MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

CITY MULTI G4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2008-2009

издание 4



PUMY-P100/125/140YHMA (VHMA)

PUHY-P200-1250Y(S)HM-A
PUHY-EP200-900Y(S)HM-A

PURY-P200-800Y(S)HM-A
PURY-EP200-600Y(S)HM-A

PQHY-P200-500Y(S)GM
PQRY-P200-500Y(S)GM

хладагент
R410A



Содержание

Содержание **1**

Модельный ряд внутренних блоков **5**

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMH) **7**
1. Спецификация 8
2. Размеры 14
3. Электрическая схема соединений 19
4. Уровень шума 23
5. Напорные характеристики вентилятора 31
6. Опции 39

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMM) **43**
1. Спецификация 44
2. Шумовые характеристики 46
3. Характеристики вентилятора 53
4. Размеры 55
5. Электрическая схема 60
6. Опции 62

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные) **63**
1. Спецификация 64
2. Производительность 65
3. Шумовые характеристики 69
4. Характеристики вентилятора 74
5. Размеры 78
6. Электрическая схема 80
7. Опции 82

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **83**
1. Спецификация 84
2. Шумовые характеристики 85
3. Размеры 86
4. Электрическая схема 87
5. Распределение температуры и скорости 88

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **89**
1. Спецификация 90
2. Шумовые характеристики 91
3. Характеристики вентилятора 93
4. Размеры 95
5. Электрическая схема 98
6. Распределение температуры и скорости 100
7. Опции 100

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **101**
1. Спецификация 102
2. Размеры 105
3. Электрическая схема соединений 107
4. Уровень шума 109
5. Распределение воздушного потока 111
6. Опции для блоков PLFY-P VBM-E 114

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **117**
1. Спецификация 118
2. Шумовые характеристики 119
3. Размеры 120
4. Электрическая схема 121
5. Распределение температуры и скорости 122

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **123**
1. Спецификация 124
2. Размеры 126
3. Электрическая схема соединений 130
4. Уровень шума 133
5. Распределение воздушного потока 134
6. Опции 136

Содержание

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **137**
1. Спецификация 138
2. Размеры 144
3. Электрическая схема соединений 148
4. Уровень шума 151
5. Напорные характеристики вентилятора 154
6. Распределение воздушного потока 157

Приточно-вытяжные установки Лоссней **159**
1. Размеры 160
2. Характеристики вентилятора 161
3. Спецификация 162
4. Примеры установки 164
5. Компоненты блока управления 165
6. Электрическая схема 166

BC-контроллеры **167**
1. Спецификация 168
2. Размеры 177
3. Электрическая схема 182

Таблицы производительности **193**

Модельный ряд наружных блоков **293**

Наружные блоки PUMY-P **299**
1. Спецификация 300
2. Производительность 304
3. Шумовые характеристики 310
4. Размеры 311
5. Электрическая схема 314
6. Гидравлическая схема 316
7. Опции 317

Наружные блоки PUHY-P Y(S)HM-A **319**
1. Спецификация 320
2. Размеры 339
3. Электрическая схема 349
4. Шумовые характеристики 350
5. Производительность 356
6. Опции 372

Наружные блоки PUHY-EP Y(S)HM-A **377**
1. Спецификация 378
2. Размеры 390
3. Электрическая схема 400
4. Шумовые характеристики 401
5. Производительность 405
6. Опции 418

Наружные блоки PURY-P Y(S)HM-A **421**
1. Спецификация 422
2. Размеры 433
3. Расположение центра тяжести 440
4. Электрическая схема 441
5. Шумовые характеристики 442
6. Производительность 447
7. Опции 460

Наружные блоки PURY-EP Y(S)HM-A **463**
1. Спецификация 464
2. Размеры 470
3. Расположение центра тяжести 477
4. Электрическая схема 478
5. Шумовые характеристики 479
6. Производительность 482
7. Опции 492

Содержание

Наружные блоки PQHY-P Y(S)GM-A **495**
1. Спецификация 496
2. Производительность 499
3. Шумовые характеристики 507
4. Размеры 508
5. Электрическая схема 510
6. Гидравлическая схема 511

Наружные блоки PQRY-P Y(S)GM-A **513**
1. Спецификация 514
2. Производительность 517
3. Шумовые характеристики 525
4. Размеры 526
5. Электрическая схема 528
6. Гидравлическая схема 529

7. Проектирование систем PQHY и PQRY 531

Устройства управления - контроллеры **545**
1. Обзор устройств управления 546
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-20MAA 548
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-21MAA 549
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-F27MEA 550
2. Индивидуальные пульты управления: PAC-SE51CRA 551
2. Индивидуальные пульты управления: PAC-SE51CRA 552
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-FL/FA32MA 553
2. Индивидуальные пульты управления Лоссней: PZ-52SF-E 554
3. Центральные контроллеры: PAC-SC30GRA 555
3. Центральные контроллеры: PAC-SF44SRA 557
3. Центральные контроллеры: PAC-YT34STA 559
3. Центральные контроллеры: PAC-YT34STA 560
3. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 561
3. Центральные контроллеры: G-50A 563
4. Центральные контроллеры: GB-50A 570
5. Программа диспетчеризации TG-2000A 577
6. Программа PAC-YG11CDA для учета электроэнергии 583
7. Программа PAC-YG21CDA для управления сторонними системами 584
8. Программа PAC-YG31CDA - интерфейс BACnet™ 585
9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности 586
10. Интерфейс LMAP-02E для сетей LonWorks™ 588
11. Блок питания PAC-SC50KUA 590
12. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 592
13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 593
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 598
15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 608
16. Внешние цепи управления и контроля 616

Проектирование систем City Multi G4 **621**
1. Электрические соединения 622
2. Линия связи M-NET 634
3. Система фреонопроводов 655
4. Установка наружного блока 665
5. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 675

Содержание

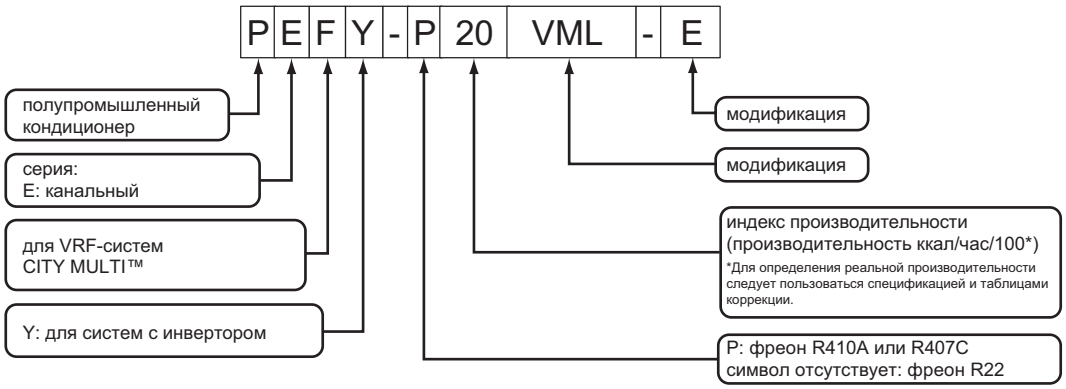
CITY MULTI™

Внутренние блоки

Модельный ряд		ii
Канальный (низкий уровень шума)	**PEFY-P-VMR-E-L/R**	ВБ-A
Канальный (высота 200 мм)	**PEFY-P-VMS1(L)-E**	ВБ-A
Канальный (высокое статическое давление)	**PEFY-P-VMH-E**	ВБ-A
Канальный (среднее статическое давление)	**PEFY-P-VMM-E**	ВБ-B
Канальный (прямоточный)	**PEFY-P-VMH-E-F**	ВБ-C
Кассетный (1 поток)	**PMFY-P-VBM-E**	ВБ-E
Кассетный (2 потока)	**PLFY-P-VLMD-E**	ВБ-F
Кассетный (4 потока)	**PLFY-P-VCM-E**	ВБ-G
	PLFY-P-VBM-E	ВБ-G
Подвесной	**PCFY-P-VGM-E**	ВБ-H
Настенный	**PKFY-P-VBM-E**	ВБ-I
	PKFY-P-VGM-E	ВБ-I
	PKFY-P-VFM-E	ВБ-I
Напольный (в компактном корпусе)	**PFFY-P-VKM-E**	ВБ-J
Напольный (в корпусе)	**PFFY-P-VLEM-E**	ВБ-J
Напольный (для скрытой установки)	**PFFY-P-VLRM-E**	ВБ-J
	PFFY-P-VLRMM-E	ВБ-J
Приточно-вытяжные установки Лоссней	**LGH-RX4-E**	V-A
BC-контроллеры (для систем R2 PURY и WR2 PQRY)	**CMB-P-V-G**	BC
	CMB-P-V-GA, CMB-P-V-HA	BC
	CMB-P-V-GB, CMB-P-V-HB	BC
Таблицы производительности		CT

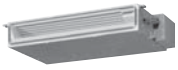
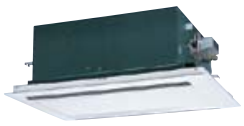
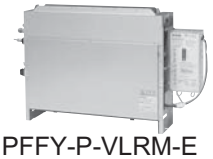
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
VA
VB
BC
CT

Структура наименования модели



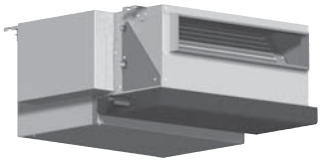
Модельный ряд

Модельный ряд внутренних блоков Сити Мульти

Индекс модели		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Номинальная мощность, л.с.		0.6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
Номинальная холодо-производительность.*1	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	ккал/час	1,450	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	6,900	7,700	9,600	12,000	13,800	19,300	24,100
	БТЕ/час	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	76,400	95,500
Номинальная холодо-производительность.*2	кВт	1.8	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8	7.3	8.3	9.3	11.6	14.5	16.3	23.2	29.1
	ккал/час	1,500	2,000	2,500	3,200	4,000	5,000	6,300	7,100	8,000	10,000	12,500	14,000	20,000	25,000
	БТЕ/час	6,100	7,800	9,900	12,600	16,000	19,800	24,900	28,300	31,700	39,600	49,500	55,600	79,200	99,300
Номинальная тепло-производительность.*3	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
	ккал/час	1,600	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	7,700	8,600	10,800	13,800	15,500	21,500	27,100
	БТЕ/час	6,500	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400	85,300	107,500
Канальный		 PEFY-P-VMR-E-L/R	 PEFY-P-VMS1(L)-E	 PEFY-P-VMH-E	 PEFY-P-VMM-E	 PEFY-P-VMH-E-F									
IU-A	PEFY-P-VMR-E-L/R		●	●	●										
IU-A	PEFY-P-VMS1(L)-E	●	●	●	●	●	●	●							
IU-A	PEFY-P-VMH-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IU-B	PEFY-P-VMM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IU-C	PEFY-P-VMH-E-F									●			●	●	●
Кассетный		 PMFY-P-VBM-E	 PLFY-P-VLMD-E	 PLFY-P-VCM-E	 PLFY-P-VBM-E										
IU-E	PMFY-P-VBM-E		●	●	●	●									
IU-F	PLFY-P-VLMD-E		●	●	●	●	●	●		●	●	●			
IU-G	PLFY-P-VCM-E		●	●	●	●									
IU-G	PLFY-P-VBM-E				●	●	●	●		●	●	●			
Подвесной		 PCFY-P-VGM-E													
IU-H	PCFY-P-VGM-E					●		●			●	●			
Настенный		 PKFY-P-VBM-E	 PKFY-P-VGM-E	 PKFY-P-VFM-E											
IU-I	PKFY-P-VBM-E		●	●											
IU-I	PKFY-P-VGM-E				●	●	●								
IU-I	PKFY-P-VFM-E							●			●				
Напольный		 PFFY-P-VKM-E	 PFFY-P-VLEM-E	 PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E											
IU-J	PFFY-P-VKM-E		●	●	●	●									
IU-J	PFFY-P-VLEM-E		●	●	●	●	●	●							
IU-J	PFFY-P-VLRM-E		●	●	●	●	●	●							
IU-J	PFFY-P-VLRMM-E		●	●	●	●	●	●							

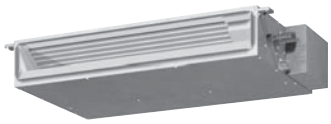
* ккал/час = округлить (кВт x 860,-2), БТЕ/час = (кВт x 3,412,-2)

* Номинальные условия *1, *2, *3 указаны в таблицах спецификации.



PEFY-P-VMR-E-L/R

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMH-E



PEFY-P-VMS1-E



PEFY-P-VMH-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMH) 7

1. Спецификация 8
2. Размеры 14
3. Электрическая схема соединений 19
4. Уровень шума 23
5. Напорные характеристики вентилятора 31
6. Опции 39

Канальные блоки	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VMR-E-L/R		●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E	●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMH-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	
	✻1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	
	✻1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	
	✻2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.07	
	Рабочий ток	А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	
	✻3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	
	✻3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.07	
	Рабочий ток	А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	
		дюйм	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	
Вес		кг	18	18	18	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5 (220В)	5 (220В)	5 (220В)	
		$мм H_2O$	0.5	0.5	0.5	
			5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	
		$мм H_2O$	0.5	0.5	0.5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.018	0.023	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 9.3	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 155	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 328	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 33 * (220В)	
		дБА	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 35 * (230В)	
		дБА	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 33 * (240В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	
	Электрическая схема		IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 26мм (1"))			
Примечания			* Указанный уровень шума измерен при организации входа воздуха с задней торцевой стороны. Если воздух забирается с нижней стороны блока, то уровень шума будет несколько выше.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P15VMS1(L)-E	PEFY-P20VMS1(L)-E	PEFY-P25VMS1(L)-E	PEFY-P32VMS1(L)-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6
	※1	ккал/час	1,450	1,900	2,400	3,100
	※1	БТЕ/час	5,800	7,500	9,600	12,300
	※2	ккал/час	1,500	2,000	2,500	3,150
	Потребляемая мощность	кВт	0.05	0.05	0.06	0.07
	Рабочий ток	А	0.42	0.47	0.50	0.50
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0
	※3	ккал/час	1,600	2,200	2,800	3,400
	※3	БТЕ/час	6,500	8,500	10,900	13,600
	Потребляемая мощность	кВт	0.03	0.03	0.04	0.05
	Рабочий ток	А	0.31	0.36	0.39	0.39
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700
		дюйм	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"
Вес		кг	19<18>	19<18>	19<18>	20<19>
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)
		$ммH_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)
		$ммH_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	0.096
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	5 - 6 - 7	5.5 - 6.5 - 8	5.5 - 7 - 9	6 - 8 - 10
		л/с	83 - 100 - 117	91 - 108 - 133	91 - 117 - 150	100 - 133 - 167
		куб.фут.мин	176 - 212 - 247	194 - 229 - 282	194 - 247 - 317	212 - 282 - 353
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	22 - 24 - 28(15Па,220-240В)	23 - 25 - 29(15Па,220-240В)	24 - 26 - 30(15Па,220-240В)	24 - 27 - 32(15Па,220-240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			PURY-P-Y(S)HM-A, PUHY-P-Y(S)HM-A PUMY-P100~140VHMA, PUMY-P100~140YHMA	Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22		
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Дренажный насос		<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P40VMS1(L)-E	PEFY-P50VMS1(L)-E	PEFY-P63VMS1(L)-E	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	4.5	5.6	7.1	
	✻1	ккал/час	3,900	4,800	6,100	
	✻1	БТЕ/час	15,400	19,100	24,200	
	✻2	ккал/час	4,000	5,000	6,300	
Потребляемая мощность		кВт	0.07<0.05>	0.09<0.07>	0.09<0.07>	
Рабочий ток		А	0.56<0.45>	0.67<0.56>	0.72<0.61>	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	5.0	6.3	8.0	
	✻3	ккал/час	4,300	5,400	6,900	
	✻3	БТЕ/час	17,100	21,500	27,300	
Потребляемая мощность		кВт	0.05<0.05>	0.07<0.07>	0.07<0.07>	
Рабочий ток		А	0.45<0.45>	0.56<0.56>	0.61<0.61>	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	
		дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 43-5/16" x 27-9/16"	
Вес		кг	24<23>	24<23>	28<27>	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Центробежный х 3	Центробежный х 3	Центробежный х 4	
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	
		ммH2O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	
		ммH2O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	8 - 9.5 - 11	9.5 - 11 - 13	12 - 14 - 16.5	
		л/с	133 - 158 - 183	158 - 183 - 217	200 - 233 - 275	
		куб.фут.мин	282 - 335 - 388	335 - 388 - 459	424 - 494 - 583	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28 - 30 - 33 (15 Па,220-240 В)	30 - 32 - 35 (15 Па,220-240 В)	30 - 33 - 36 (15 Па,220-240 В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Дренажный насос		<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: охлаждение	✻3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0
	✻1	ккал/час	3,900	4,800	6,100	6,900
	✻1	БТЕ/час	15,400	19,100	24,200	27,300
	✻2	ккал/час	4,000	5,000	6,300	7,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.19	0.19	0.24	0.26
	Рабочий ток	А	0.88	0.88	1.12	1.20
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0
	✻3	ккал/час	4,300	5,400	6,900	7,700
	✻3	БТЕ/час	17,100	21,500	27,300	30,700
	Потребляемая мощность	кВт	0.19 / 0.23	0.19 / 0.23	0.24 / 0.30	0.26 / 0.33
	Рабочий ток	А	0.88 / 1.06	0.88 / 1.06	1.12 / 1.38	1.20 / 1.51
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 1,000 x 900
		дюйм	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 39-3/8" x 35-7/16"
Вес		кг	44	45	45	50
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		$мм H_2O$	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		$мм H_2O$	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.080	0.080	0.120	0.140
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	10.0 - 14.0	10.0 - 14.0	13.5 - 19.0	15.5 - 22.0
		л/с	167 - 233	167 - 233	225 - 317	258 - 367
		куб.фут.мин	353 - 494	353 - 494	477 - 671	547 - 777
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 34 (220В)	27 - 34 (220В)	32 - 38 (220В)	32 - 39 (220В)
		дБА	31 - 37 (230, 240В)	31 - 37 (230, 240В)	36 - 41 (230, 240В)	35 - 41 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Рекомендуется опциональный фильтр повышенного срока службы и корпус для него			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм(1-1/4")]			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE80TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
	✻1	ккал/час	7,700	9,600	12,000	13,800
	✻1	БТЕ/час	30,700	38,200	47,800	54,600
	✻2	ккал/час	8,000	10,000	12,500	14,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
	Рабочий ток	А	1.47	2.34	2.34	2.35
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	10.0	12.5	16.0	18.0
	✻3	ккал/час	8,600	10,800	13,800	15,500
	✻3	БТЕ/час	34,100	42,700	54,600	61,400
	Потребляемая мощность	кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
	Рабочий ток	А	1.47	2.34	2.34	2.35
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900
		дюйм	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"
Вес		кг	50	70	70	70
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		ммH2O	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		ммH2O	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.180	0.260	0.260	0.260
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	18.0 - 25.0	26.5 - 38.0	26.5 - 38.0	28.0 - 40.0
		л/с	300 - 417	442 - 633	442 - 633	467 - 667
		куб.фут.мин	636 - 883	936 - 1,342	936 - 1,342	989 - 1,413
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	35 - 41 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)
		дБА	38 - 43 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опциональный фильтр: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диаметр 32мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E		
Электропитание			3 фазы 380-415В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	22.4	28.0		
	✻1	ккал/час	19,300	24,100		
	✻1	БТЕ/час	76,400	95,500		
	✻2	ккал/час	20,000	25,000		
Потребляемая мощность		кВт	0.99	1.23		
Рабочий ток		А	1.62	2.0		
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	25.0	31.5		
	✻3	ккал/час	21,500	27,100		
	✻3	БТЕ/час	85,300	107,500		
Потребляемая мощность		кВт	0.99 /1.14	1.23 / 1.41		
Рабочий ток		А	1.62 / 1.86	2.0 / 2.3		
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	470 X 1,250 X 1,120	470 X 1,250 X 1,120		
		дюйм	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"		
Вес		кг	100	100		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2		
	Внешнее статическое давление	Па	110- 220 (380В)	110- 220 (380В)		
		$мм H_2O$	11.2- 22.4	11.2- 22.4		
		Па	130- 260 (400, 415В)	130- 260 (400, 415В)		
		$мм H_2O$	13.3- 26.5	13.3- 26.5		
	Тип электродвигателя		3-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.760	1.080		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	58	72		
		л/с	967	1,200		
		куб.фут.мин	2,048	2,543		
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	42 / 45 (380В)	50 / 52 (380В)		
		дБА	44 / 47 (400, 415В)	52 / 54 (400, 415В)		
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опциональный фильтр: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка		
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка ø25.4 (ø1") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка ø28.58 (ø1-1/8") пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диаметр 32мм(1-1/4")]			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5925			
	Электрическая схема		IU-W65-3957			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF		
	Корпус фильтра		PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F		
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F		
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

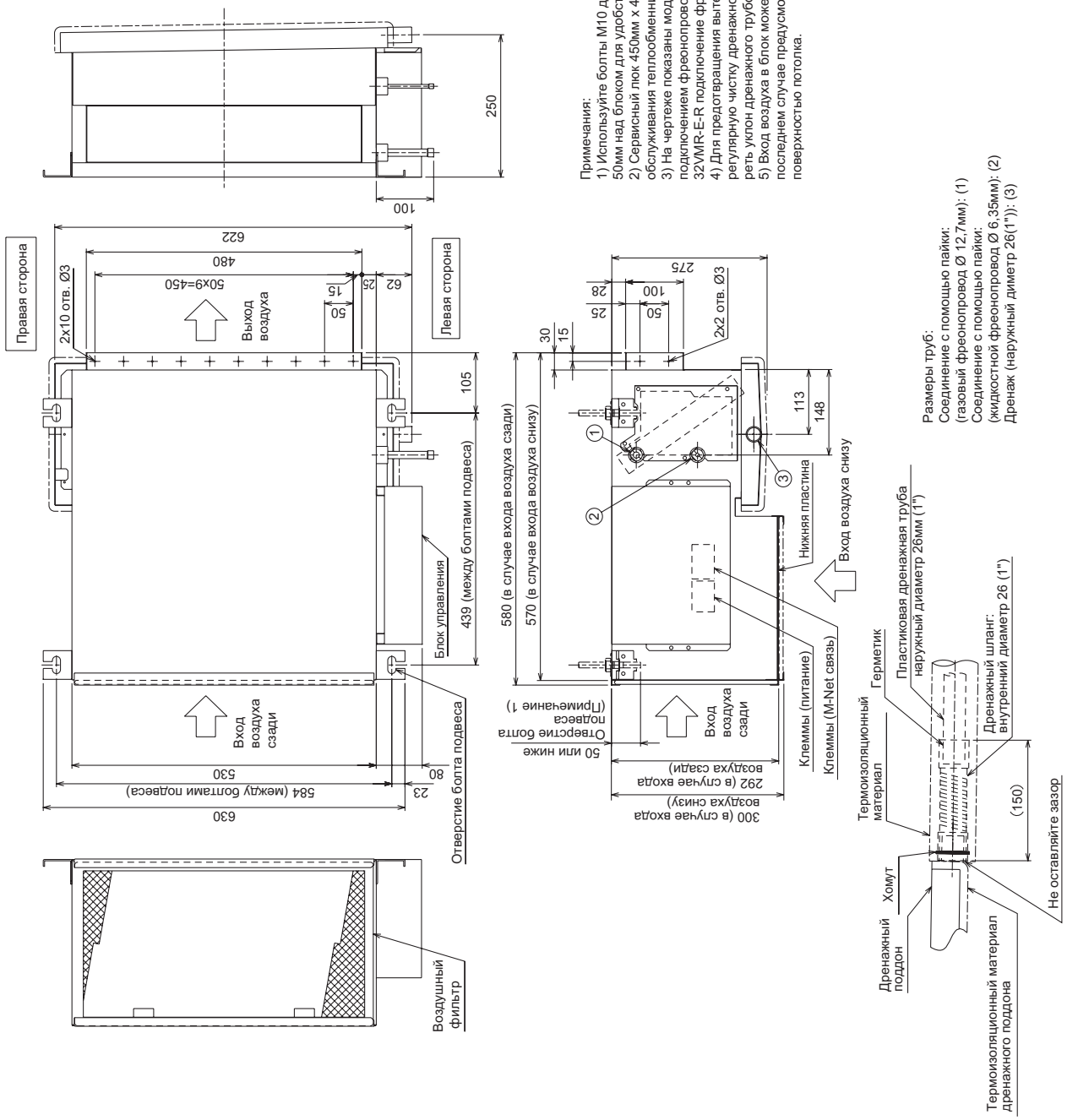
Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

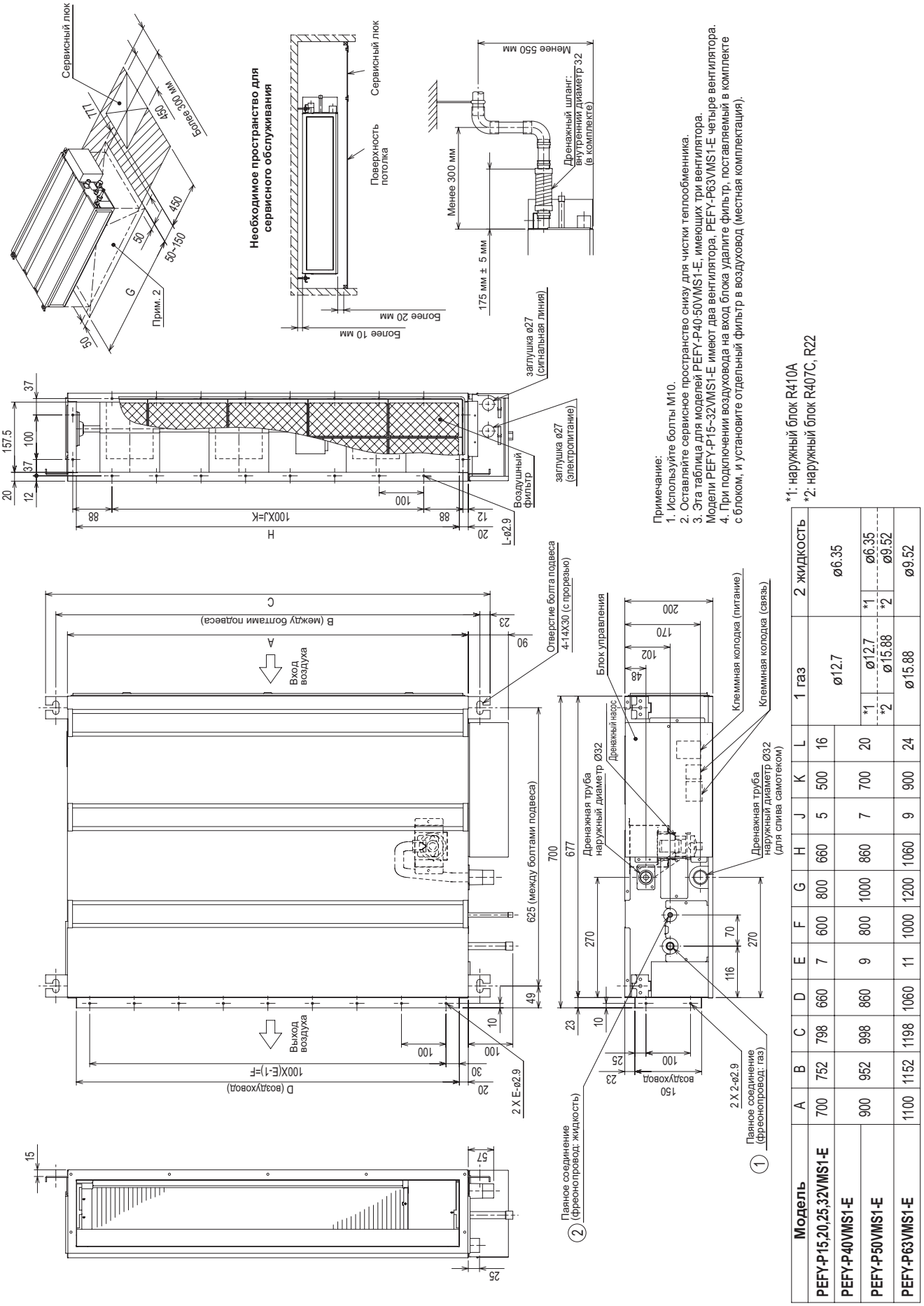
чертеж: ВБ-KB94-C854
единицы измерения: мм



2. Размеры

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E

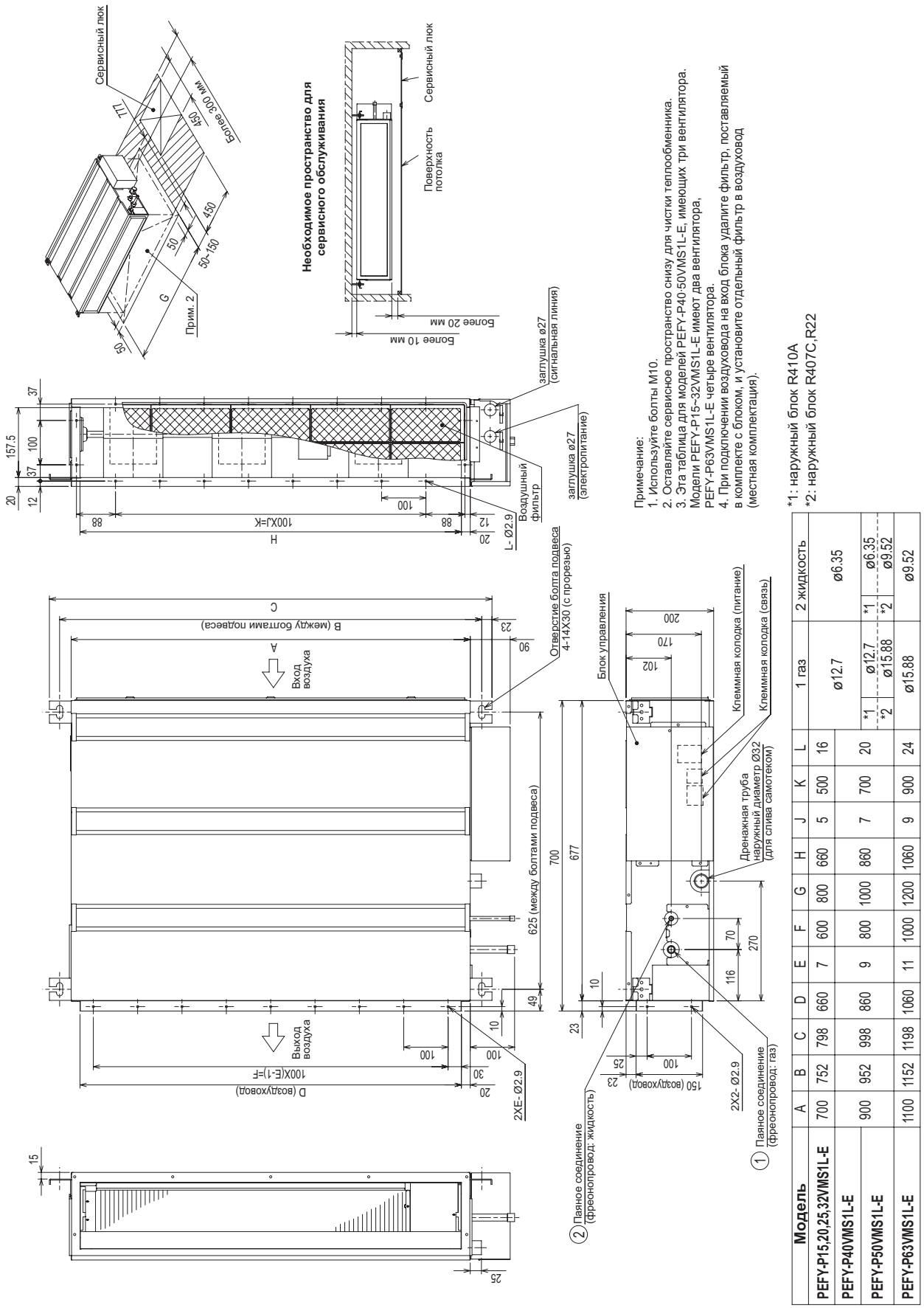
чертеж: IU-KB94-G728
единицы измерения: мм



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	1 газ			2 жидкость		
PEFY-P15,20,25,32VMS1-E	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	ø12.7	*1	ø12.7	ø6.35	*1	ø6.35
PEFY-P40VMS1-E	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20		*2	ø15.88		*2	ø9.52
PEFY-P50VMS1-E												ø15.88			ø9.52		
PEFY-P63VMS1-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24						

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1L-E

чертеж: IU-KB94-G731
единицы измерения: мм

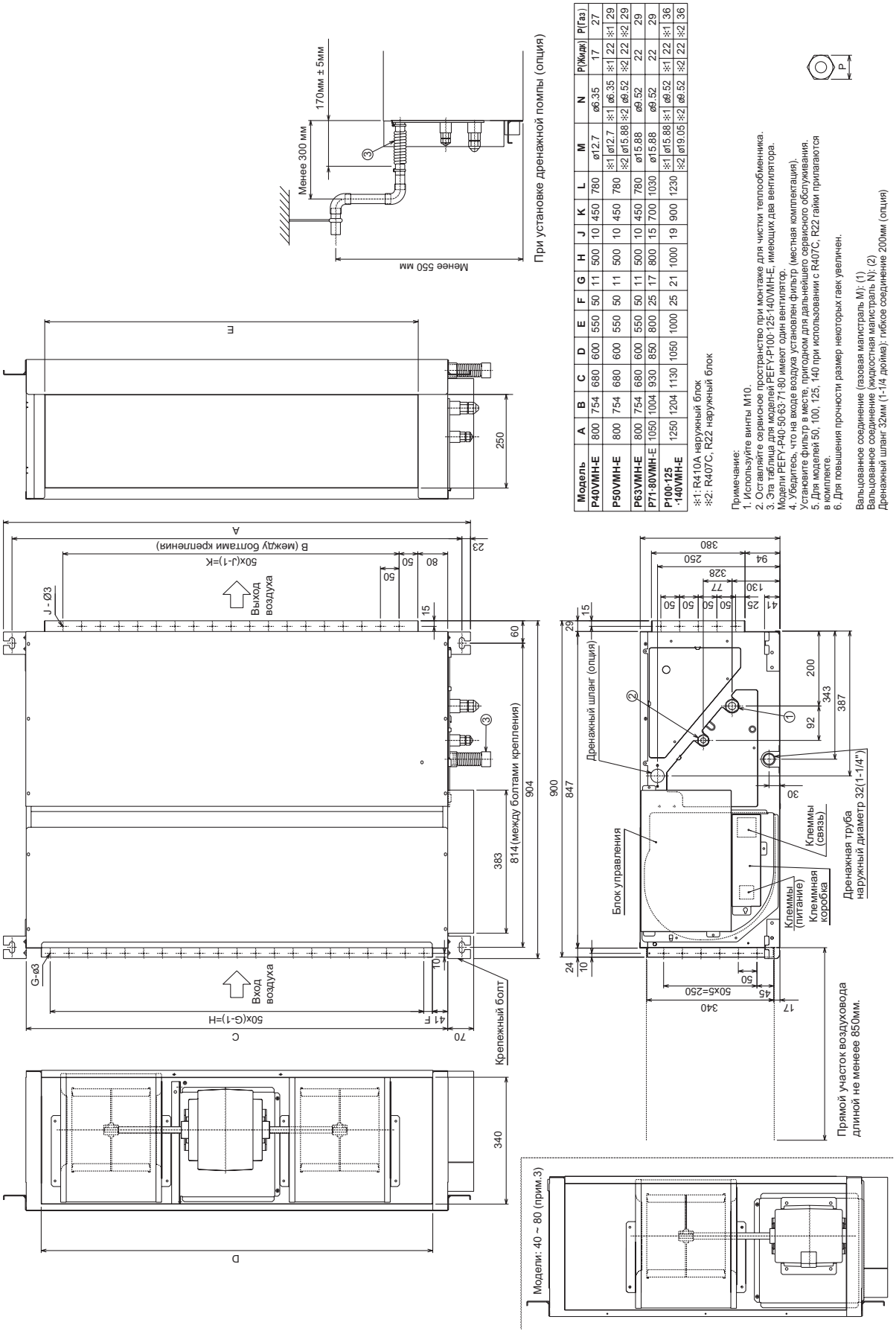


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	1 газа			2 жидкость	
PEFY-P15,20,25,32VMS1L-E	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	ø12.7			ø6.35	
PEFY-P40VMS1L-E	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	*1	ø12.7	*1	ø6.35	
PEFY-P50VMS1L-E												*2	ø15.88	*2	ø9.52	
PEFY-P63VMS1L-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	ø15.88			ø9.52	

2. Размеры

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W27-5924
единицы измерения: мм



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P(Жидк)	P(Газ)
P40VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø12.7	ø6.35	17	27
P50VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	※1 ø12.7 ※2 ø15.88	※1 ø6.35 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 29 ※2 29
P63VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø15.88	ø9.52	22	29
P71·80VMH-E	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
P100·125·140VMH-E	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	※1 ø9.52 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 36 ※2 36

※1: R410A наружный блок
※2: R407C, R22 наружный блок

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Эта таблица для моделей PEFY-P100·125·140VMH-E, имеющих два вентилятора.
Модели PEFY-P40·50·63·71·80 имеют один вентилятор.
4. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
5. Для моделей 50, 100, 125, 140 при использовании с R407C, R22 гайки прилагаются в комплекте.
6. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

Вальцованное соединение (газовая магистраль M): (1)
Вальцованное соединение (жидкостная магистраль N): (2)
Дренажный шланг 32мм (1-1/4 дюйма): гибкое соединение 200мм (опция)

PEFY-P200, 250VMH-E

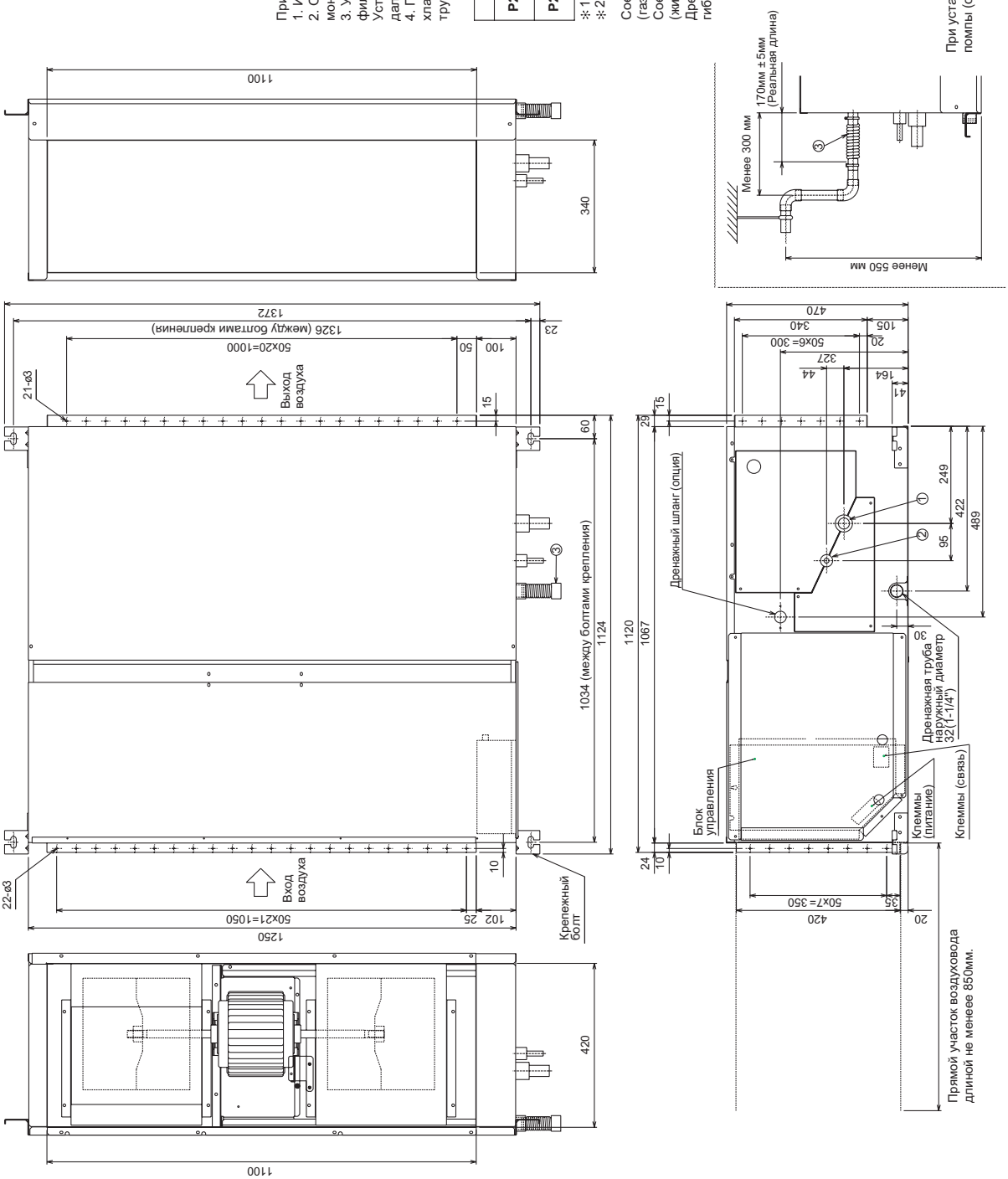
чертеж: ВБ-W27-5925
единицы измерения: мм

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация). Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. При подключении к наружным блокам с хладагентом R407C, R22 используйте трубку-переходник, поставляемую в комплекте.

Модель		A	B
P200VMH-E	※1	ø19.05	ø9.52
	※2	ø25.4	ø12.7
P250VMH-E	※1	ø22.2	ø9.52
	※2	ø28.58	ø12.7

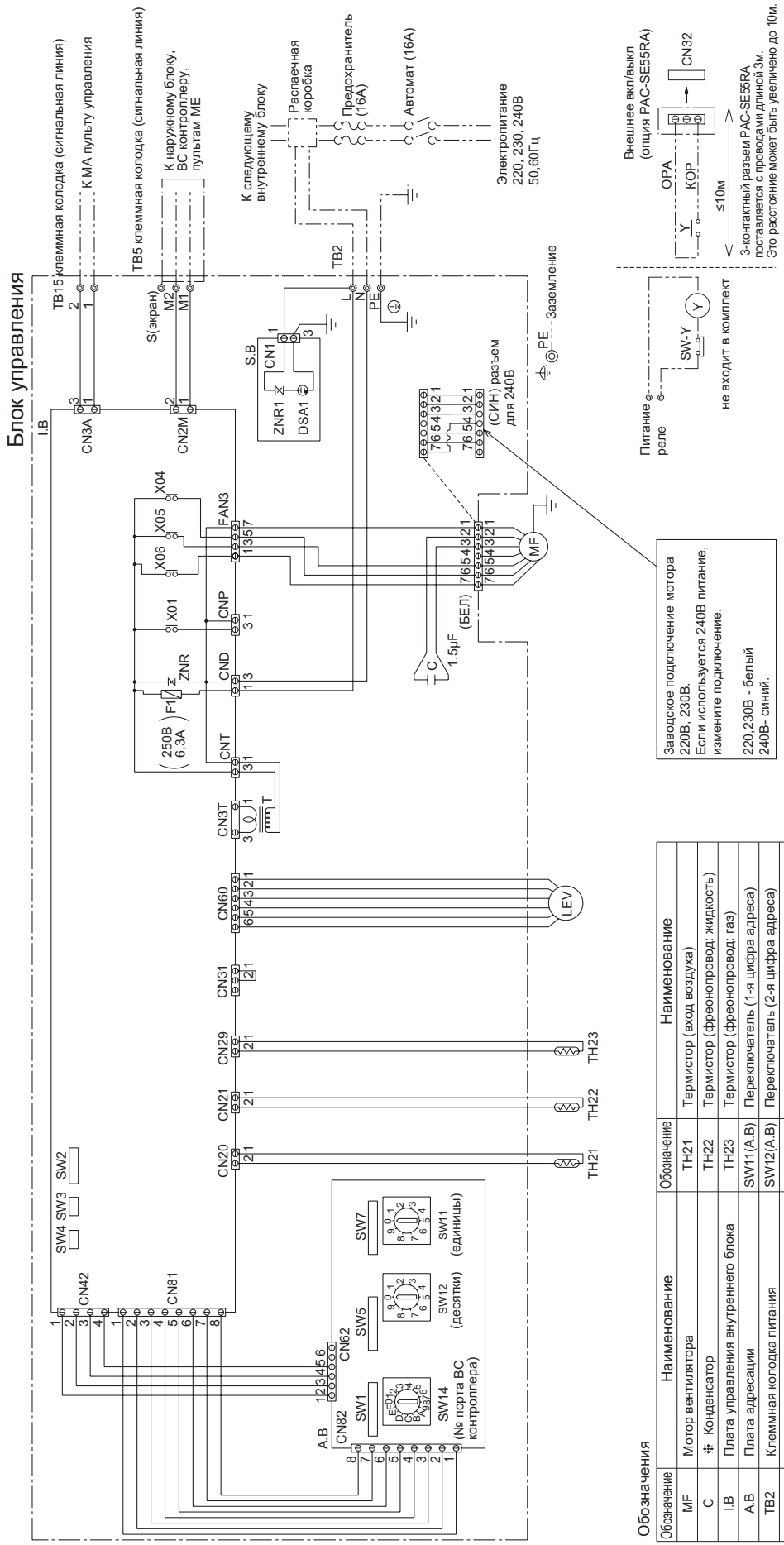
※1: R410A наружный блок.
※2: R407C, R22 наружные блоки.

Соединение с помощью пайки:
(газовый фреонопровод A): (1)
Соединение с помощью пайки:
(жидкостной фреонопровод B): (2)
Дренажный шланг (внутренний диметр 32(1-1/4")):
гибкое соединение 200мм (опция) (3)



PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

чертеж: ВБ-КВ94-С858



SW-Y	Состояние	Управление с местного пульта
OFF	Определяется пультом управления	Управление разрешено
ON	Выключить	Надпись „Central control" индицируется на экране. Управление с пульта невозможно.

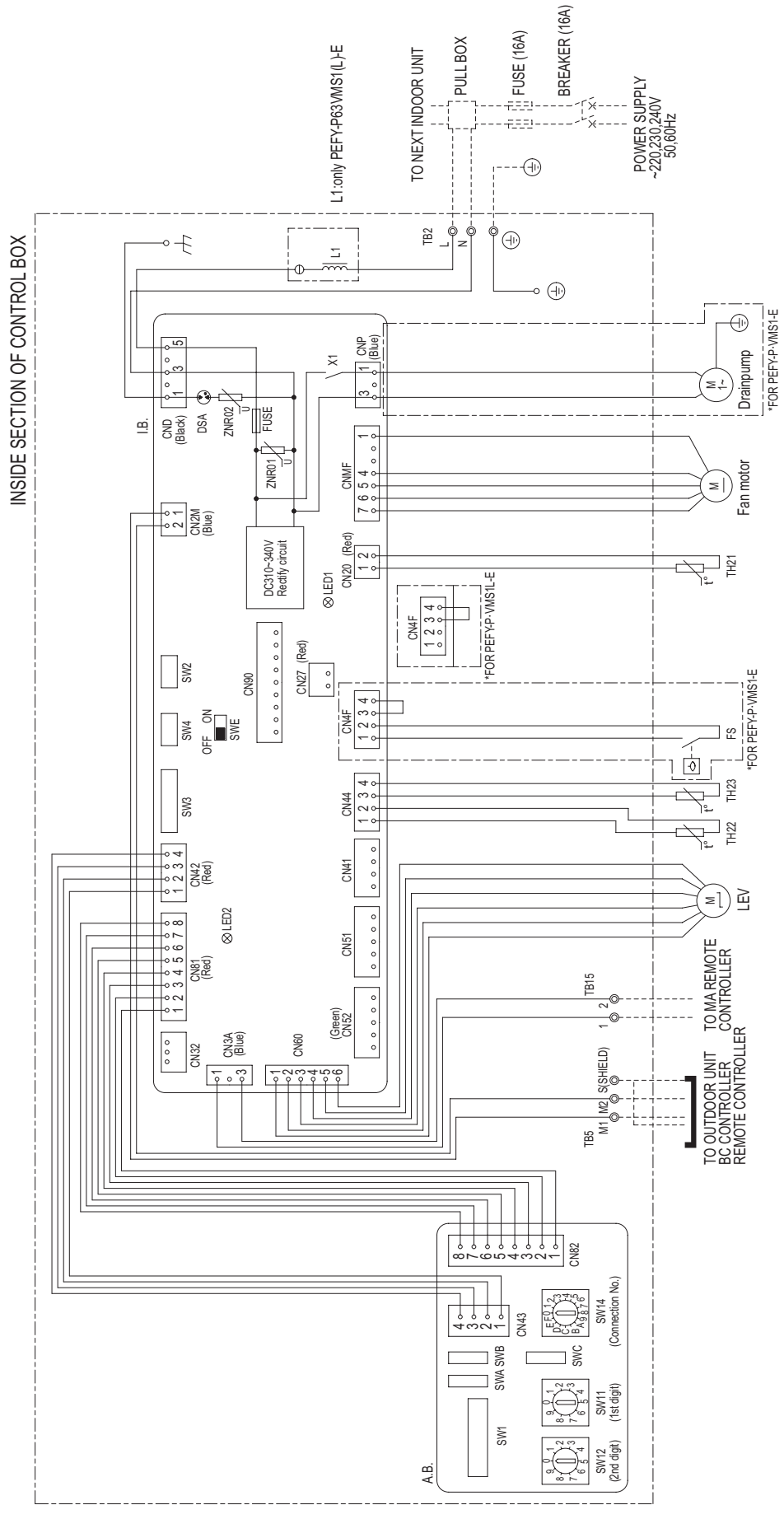
Y: Промежуточное реле (катушка 12В пост. тока, ток не более 1мА)

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	❄ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
X04~X06	Реле		

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1(L)-E

чертеж: IU-KB94-G668



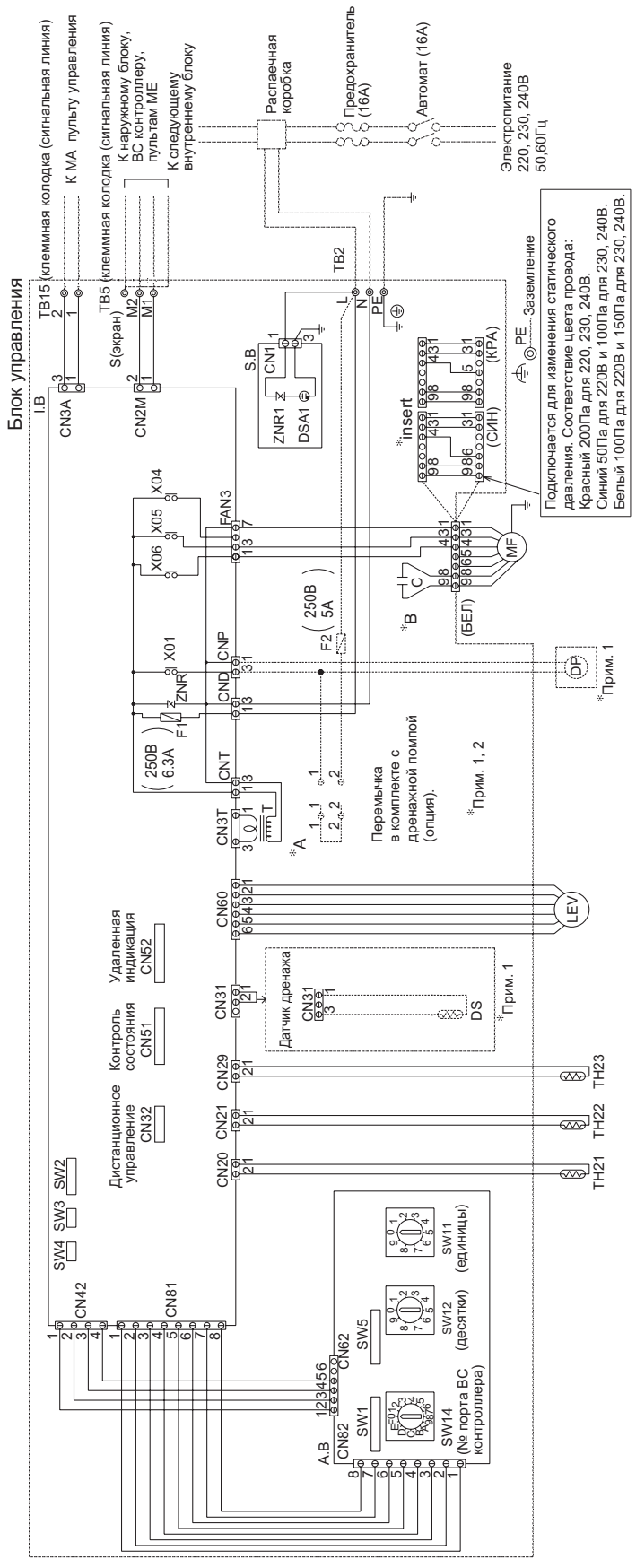
NOTE:1.The wirings to TB2, TB5, TB15 shown in dotted line are field work.
2.Mark ◎ indicates terminal bed, ⊖ connector.

SYMBOL EXPLANATION

SYMBOL	NAME	SYMBOL	NAME	SYMBOL	NAME
I.B.	Indoor controller board	CN32	Connector (Remote switch)	SW4(I.B.)	Switch (for model selection)
A.B.	Address board	CN41	Connector (HA terminal-A)	SWE(I.B.)	Connector (emergency operation)
TB2	Power source terminal bed	CN51	Connector (Centrally control)	SW1(A.B.)	Switch (for mode selection)
TB5	Transmission terminal bed	CN52	Connector (Remote indication)	SW11(A.B.)	Switch (1st digit address set)
TB15	Transmission terminal bed	CN90	Connector (Wireless)	SW12(A.B.)	Switch (2nd digit address set)
FUSE	Fuse AC250V 6.3A	FS	Float switch	SW14(A.B.)	Switch (connection No.set)
ZNR01,02	Varistor	TH21	Thermistor (inlet air temp.detection)	SWA(A.B.)	Switch (for static pressure selection)
DSA	Arrester	TH22	Thermistor (piping temp.detection/liquid)	SWB(A.B.)	Switch (for model selection)
X1	Aux. relay	TH23	Thermistor (piping temp.detection/gas)	SWC(A.B.)	Switch (for static pressure selection)
L1	AC reactor(Power factor improvement)	SW2(I.B.)	Switch (for capacity code)		
CN27	Connector (Damper)	SW3(I.B.)	Switch (for mode selection)		

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3956



Примечание:
1. Пунктирной линией отмечены элементы схемы для подключения опциональных элементов.
2. Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме (дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и включено питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять перемычку А.
3. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
4. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⊖ клемма, ⊟ контакты разъема на плате управления.

*B Конденсатор
Модели 40/50 3.0 μF
Модель 63 4.0 μF
Модели 71/80 5.0 μF
Модели 100/125/140 7.0 μF

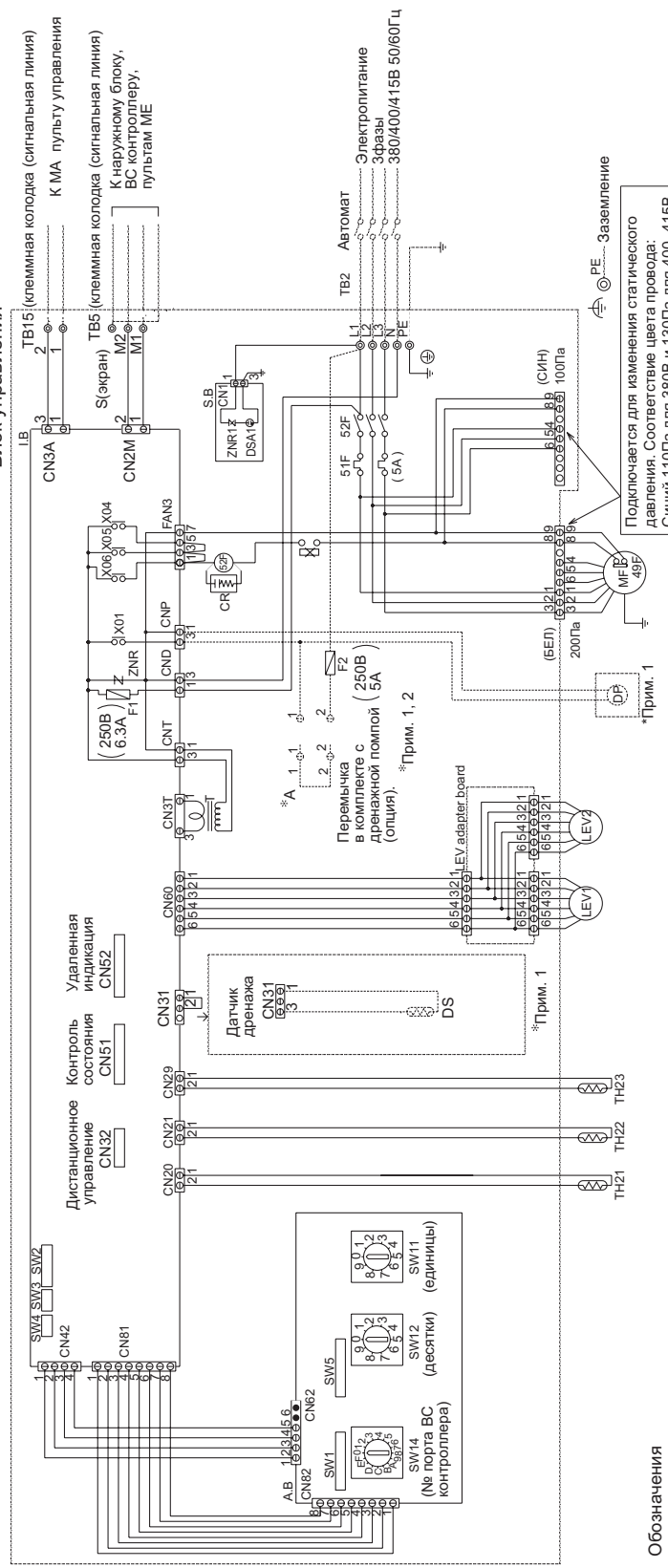
Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	✻ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<F2>	Предохранитель 5А 250В	X04~X06	Реле
<DP>	Дренажная помпа	<DS>	Датчик дренажа

внутри скобок „< >" - опциональные элементы

PEFY-P200,250VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3957



Обозначения

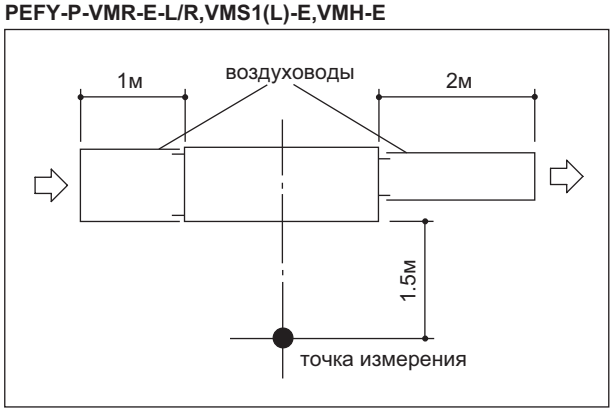
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
A.B	Плата адресации	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
TB2	Клеммная колодка питания	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW14(A.B)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
<F2>	Предохранитель 5А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
<DP>	Дренажная помпа	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Датчик дренажа	X04~X06	Реле
S.B	Фильтр	51F	Токовое реле вентилятора
52F	Э/магнитный пускатель вентилятора	49F	Внутренний термостат

внутри скобок „ < ” >” - опциональные элементы

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PEFY-P-VMR-E-L/R,VMS1(L)-E,VMH-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА
PEFY-P20VMR-E-L/R	220В	20-25-30
	230В	21-26-32
	240В	22-27-30
PEFY-P25VMR-E-L/R	220В	20-25-30
	230В	21-26-32
	240В	22-27-30
PEFY-P32VMR-E-L/R	220В	20-25-33
	230В	21-26-35
	240В	22-27-33

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		5 Па	15 Па	35 Па	50 Па
PEFY-P15VMS1(L)-E	220-240В	22-24-26	22-24-28	23-26-29	23-27-30
PEFY-P20VMS1(L)-E	220-240В	22-25-28	23-25-29	24-27-30	25-28-32
PEFY-P25VMS1(L)-E	220-240В	22-25-29	23-26-30	24-28-31	25-29-33
PEFY-P32VMS1(L)-E	220-240В	23-27-30	23-27-32	24-28-33	25-29-34
PEFY-P40VMS1(L)-E	220-240В	26-28-30	28-30-33	30-32-35	31-33-36
PEFY-P50VMS1(L)-E	220-240В	29-31-34	30-32-35	31-34-37	32-34-38
PEFY-P63VMS1(L)-E	220-240В	29-32-35	30-33-36	31-35-39	32-36-40

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

		Уровень шума, дБА		
		Низкая*	Средняя*	Высокая*
PEFY-P40VMH-E	220В	25-30	27-34	30-40
PEFY-P50VMH-E	230, 240В	30-34	31-37	31-41
PEFY-P63VMH-E	220В	31-36	32-38	36-43
	230, 240В	35-39	36-41	38-44
PEFY-P71VMH-E	220В	30-36	32-39	35-43
	230, 240В	34-39	35-41	37-44
PEFY-P80VMH-E	220В	32-39	35-41	37-43
	230, 240В	37-41	38-43	39-45
PEFY-P100,125VMH-E	220В	32-40	34-42	36-46
PEFY-P140VMHE	230, 240В	36-42	38-44	38-47
PEFY-P200VMH-E	380В	42	–	45
	400, 415В	44	–	47
PEFY-P250VMH-E	380В	50	–	52
	400, 415В	52	–	54

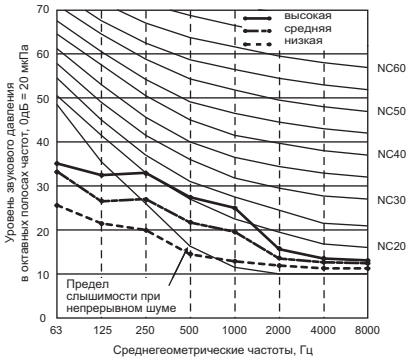
* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P40-140VMH-E
Низкая : 50Па при 220В, 100Па при 230, 240В
Средняя : 100Па при 220В, 150Па при 230, 240В
Высокая : 200Па при 220В, 200Па при 230, 240В

* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P200-250VMH-E
Низкая : 110Па при 380В, 130Па при 400,415В
Высокая : 220Па при 380В, 260Па при 400,415В

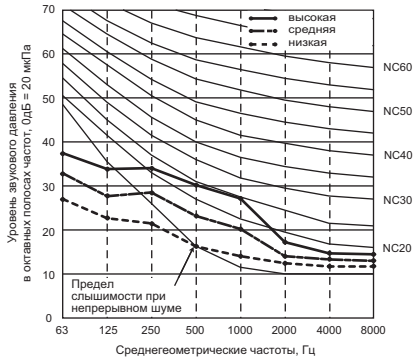
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

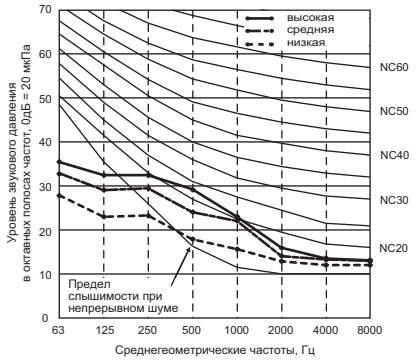
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



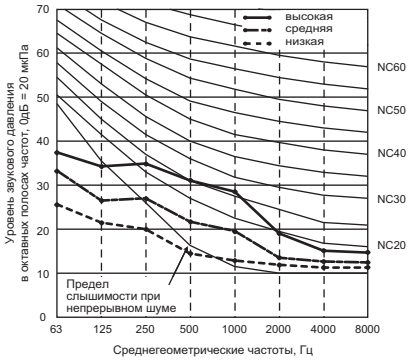
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц



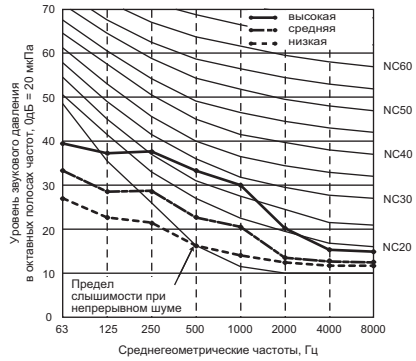
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц



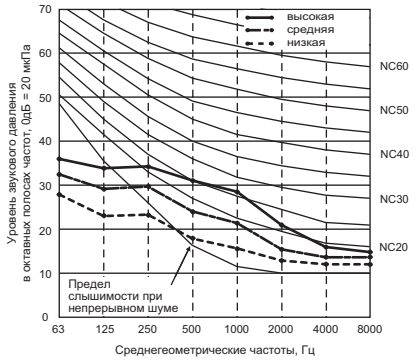
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц



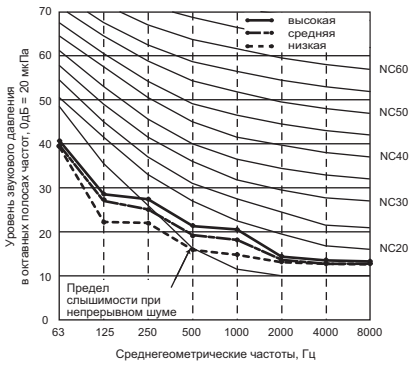
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц



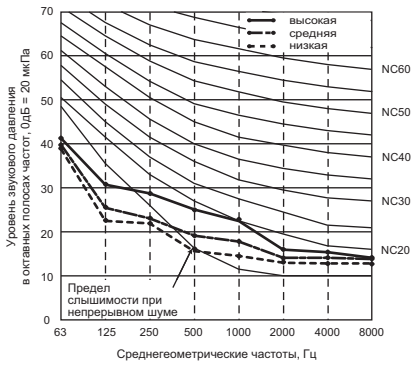
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

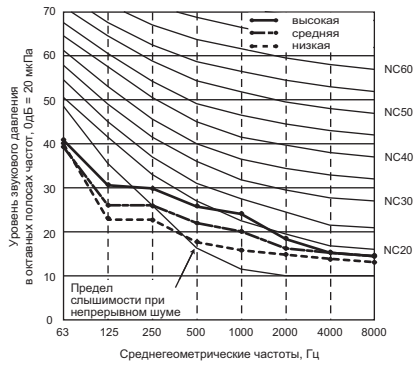
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



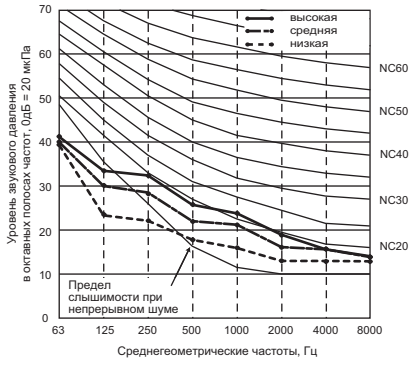
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



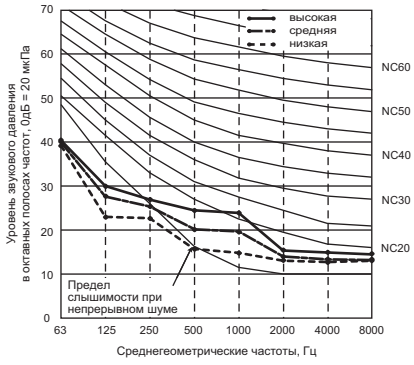
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



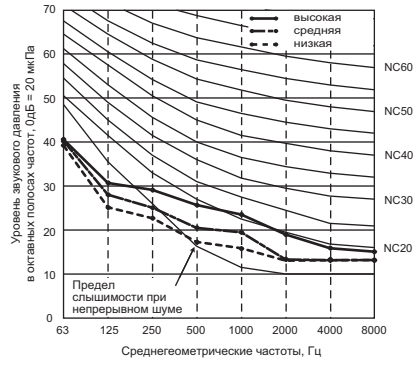
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



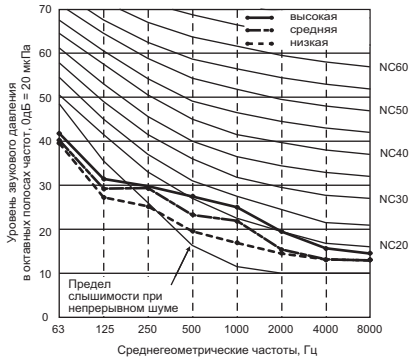
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



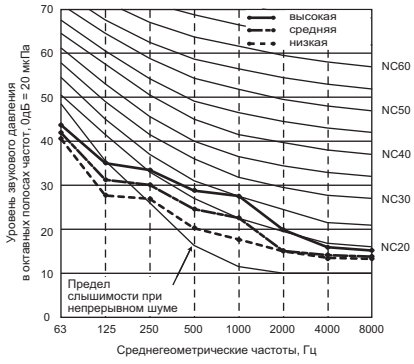
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



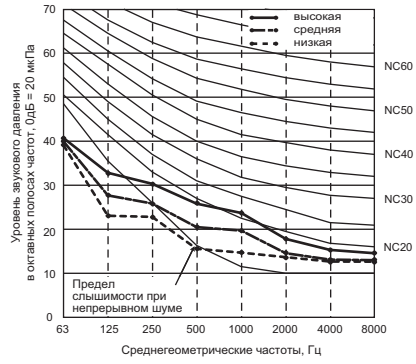
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



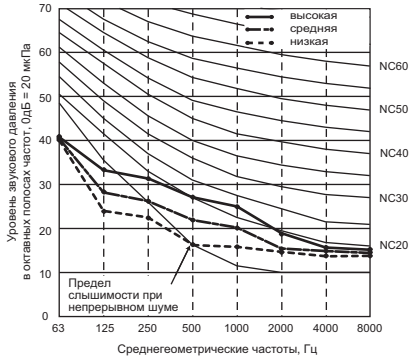
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



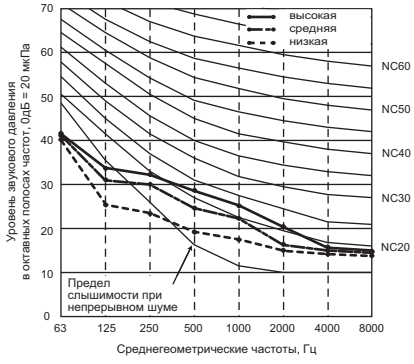
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



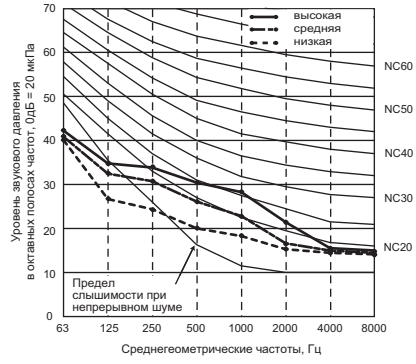
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

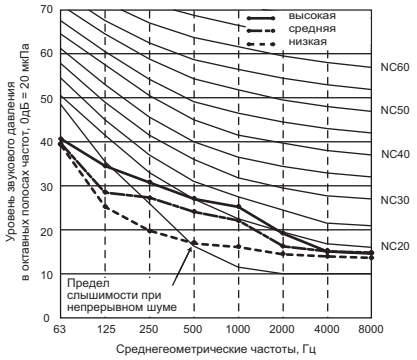


PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

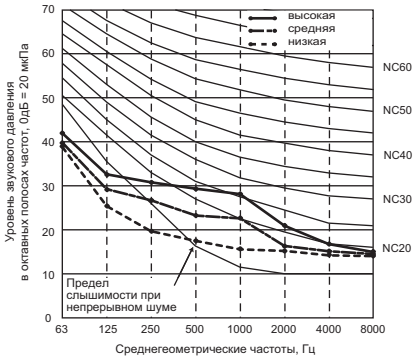


4-2. Кривые NC

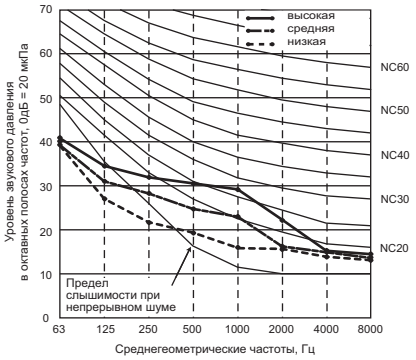
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



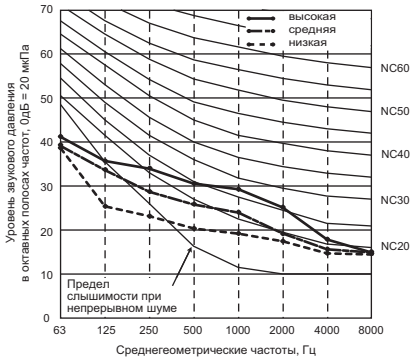
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



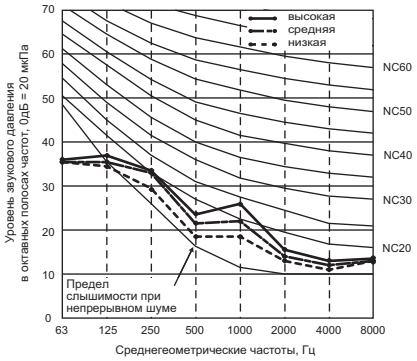
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



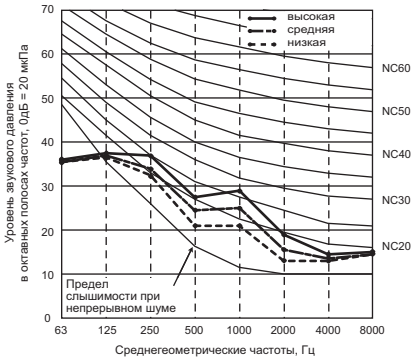
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



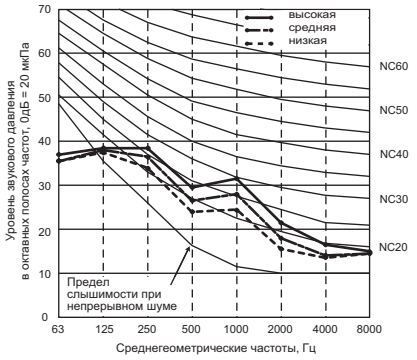
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



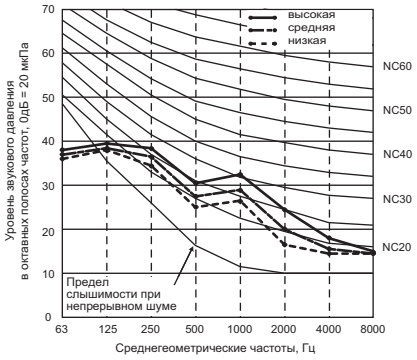
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



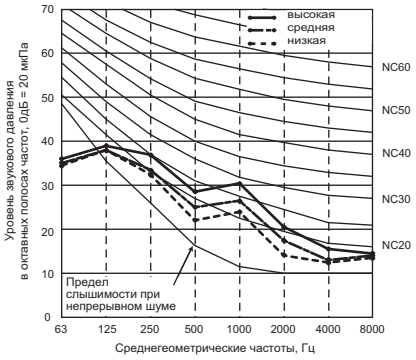
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



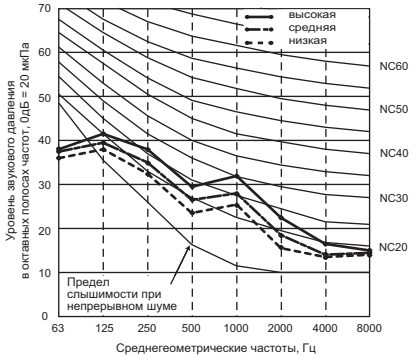
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



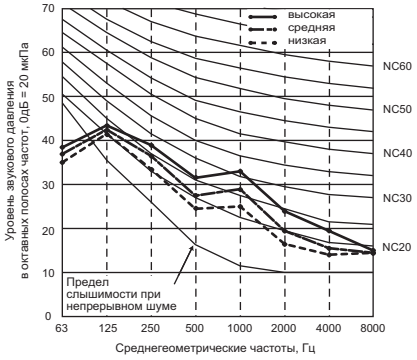
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



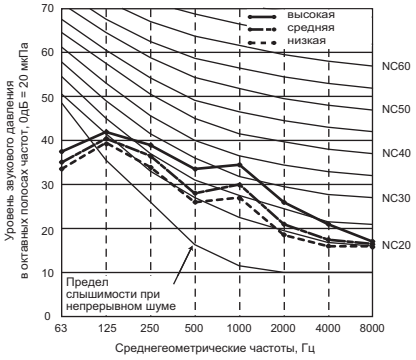
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



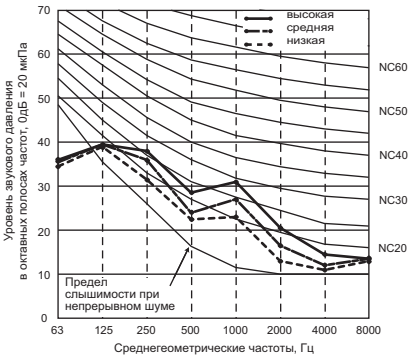
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



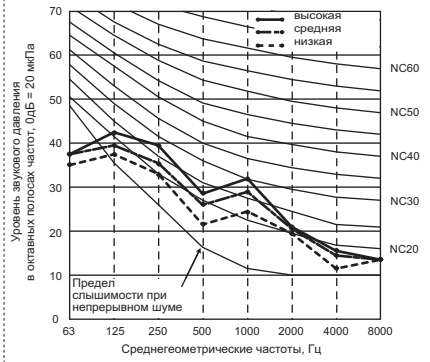
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

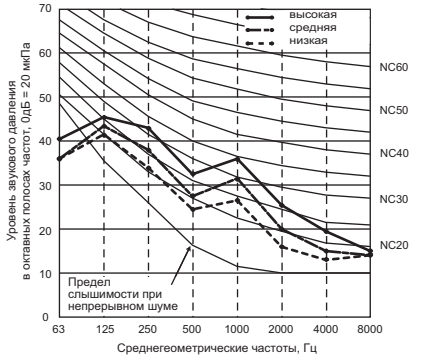
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



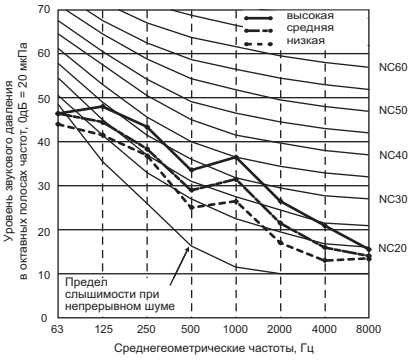
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



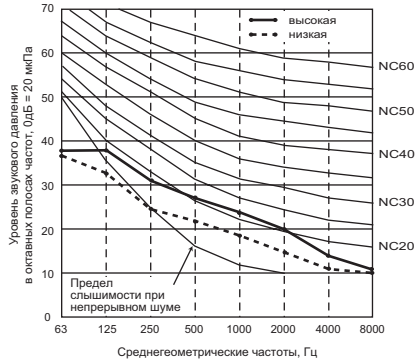
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



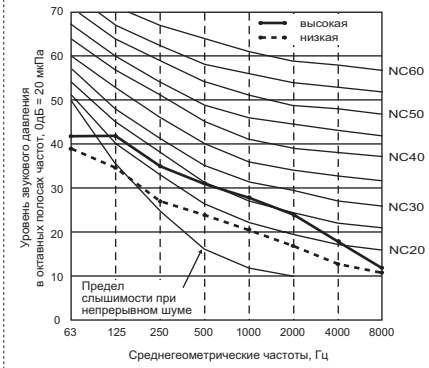
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



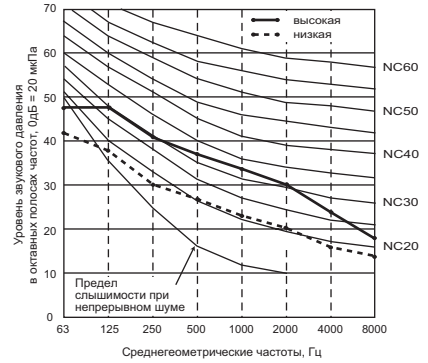
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



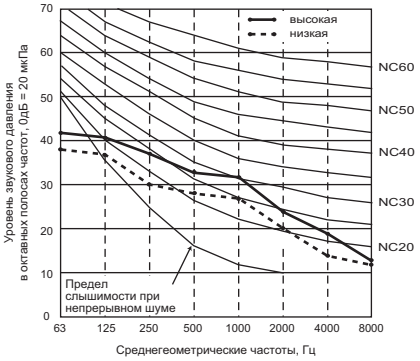
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



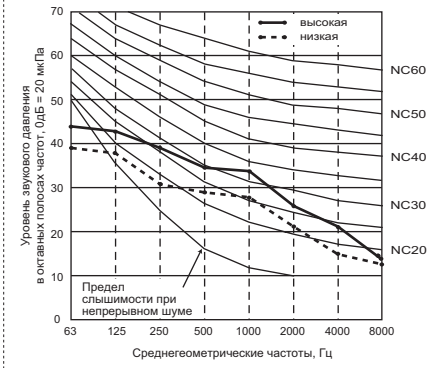
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



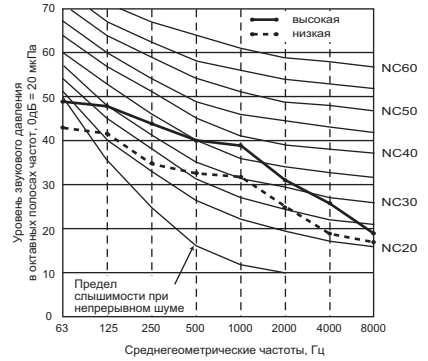
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



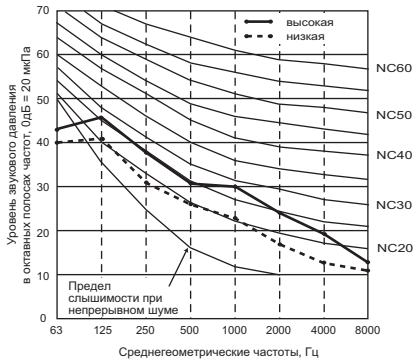
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



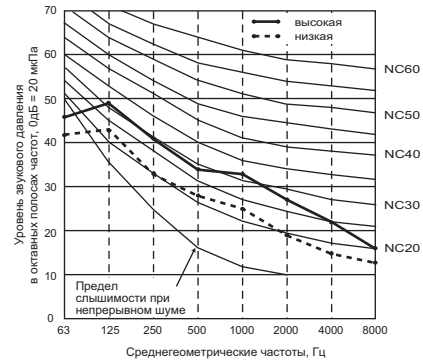
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

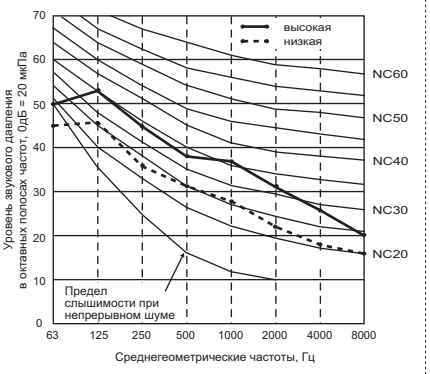
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



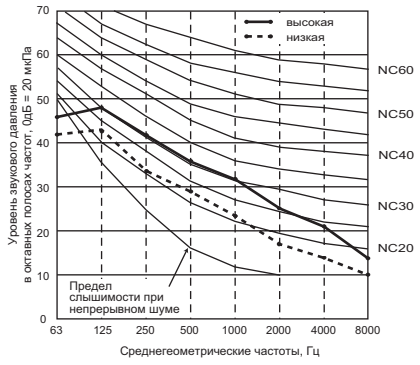
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



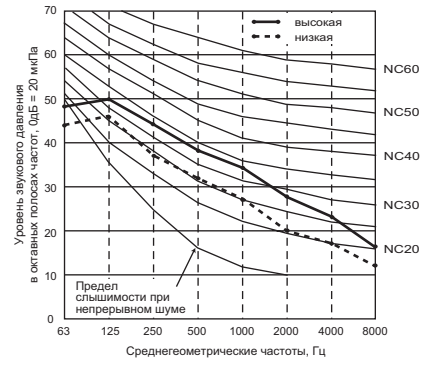
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



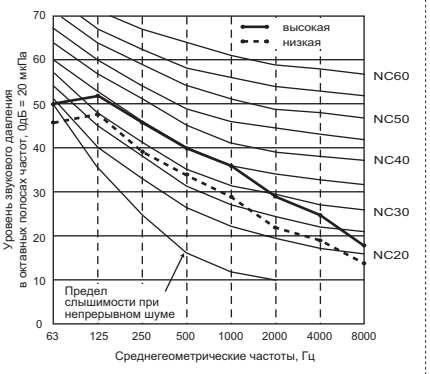
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



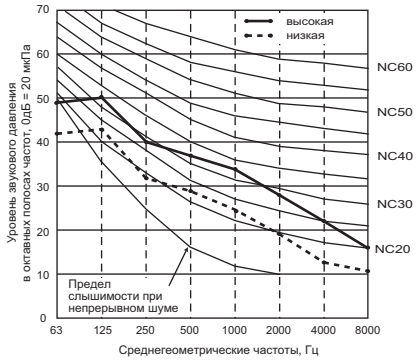
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



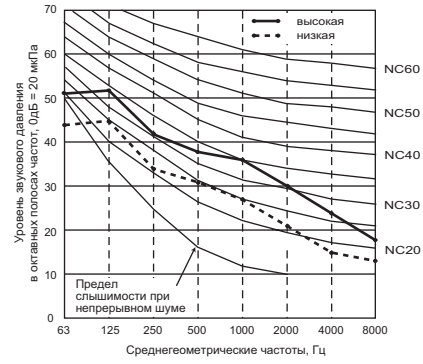
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



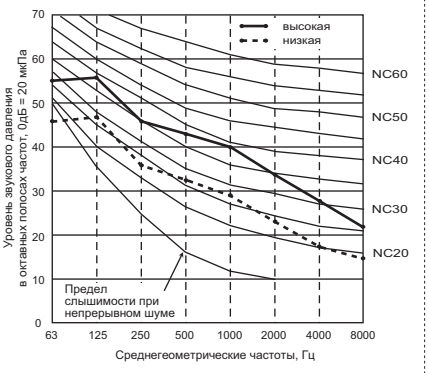
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



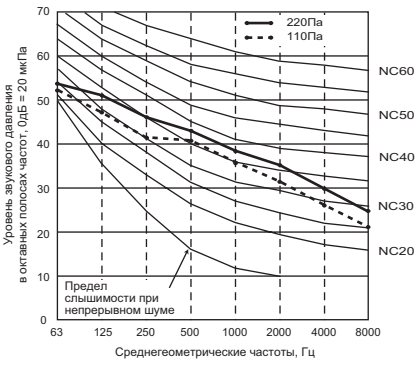
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



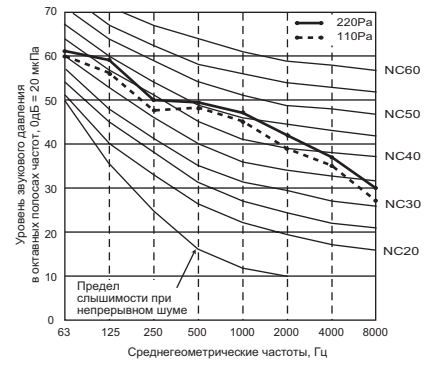
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



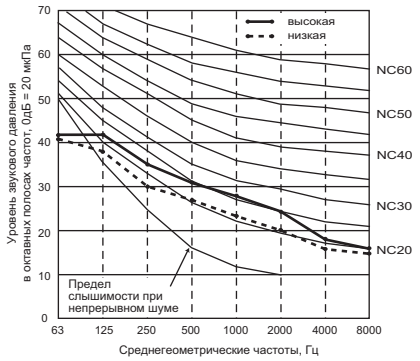
PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



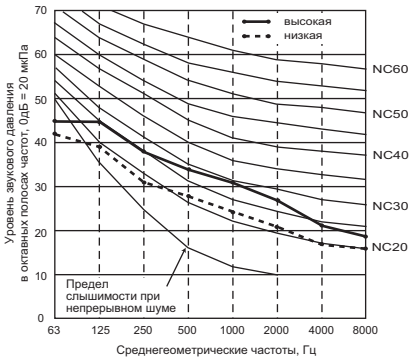
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

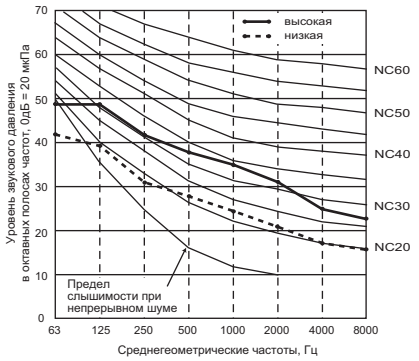
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



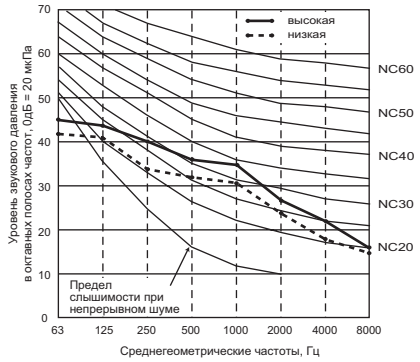
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



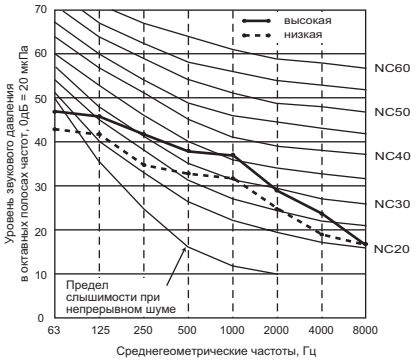
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



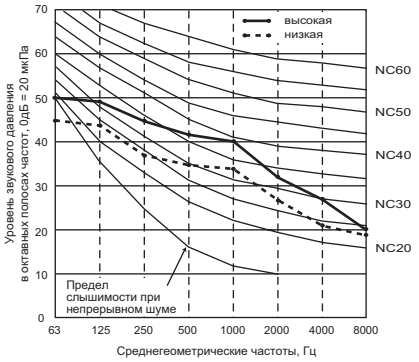
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



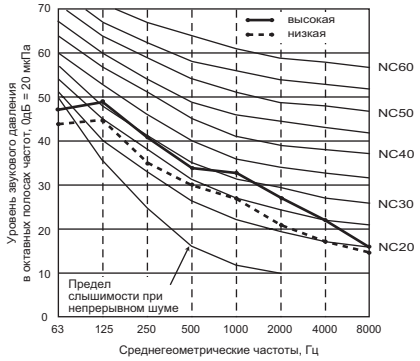
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



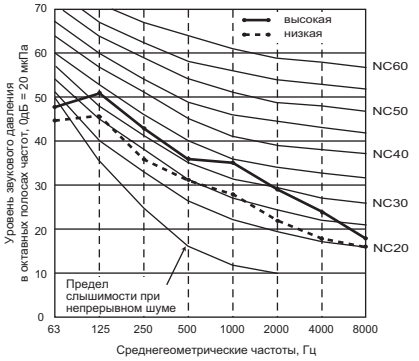
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



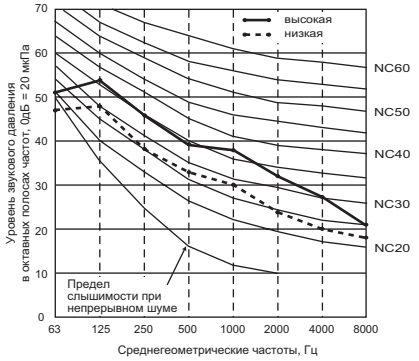
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



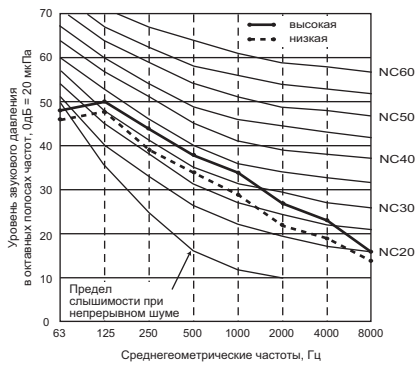
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



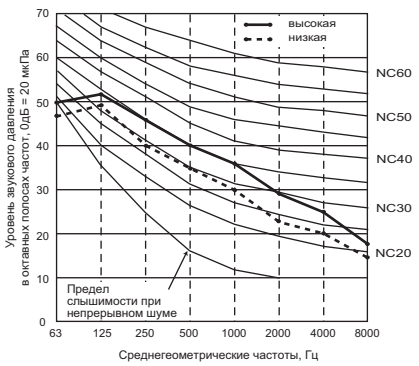
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



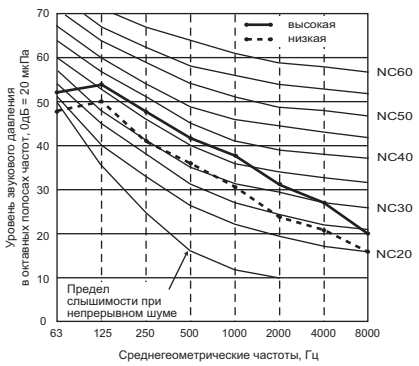
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220, 230, 240В, 50/60Гц



PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



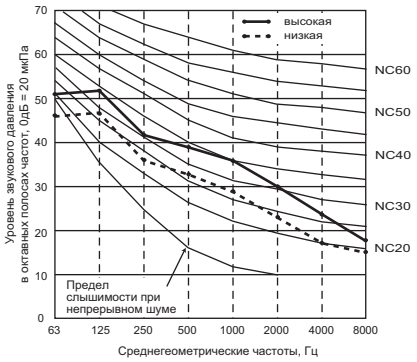
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



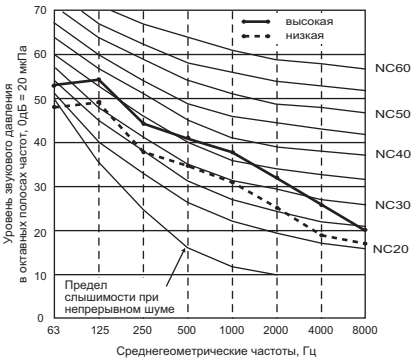
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

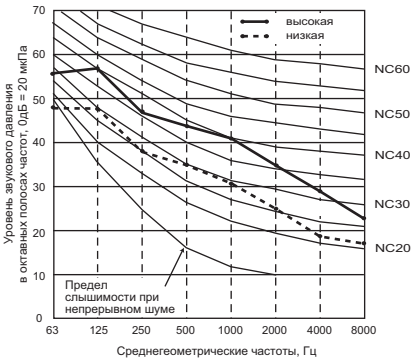
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



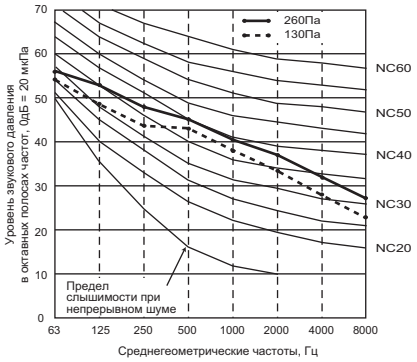
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



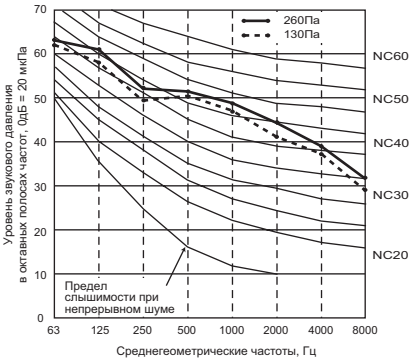
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц

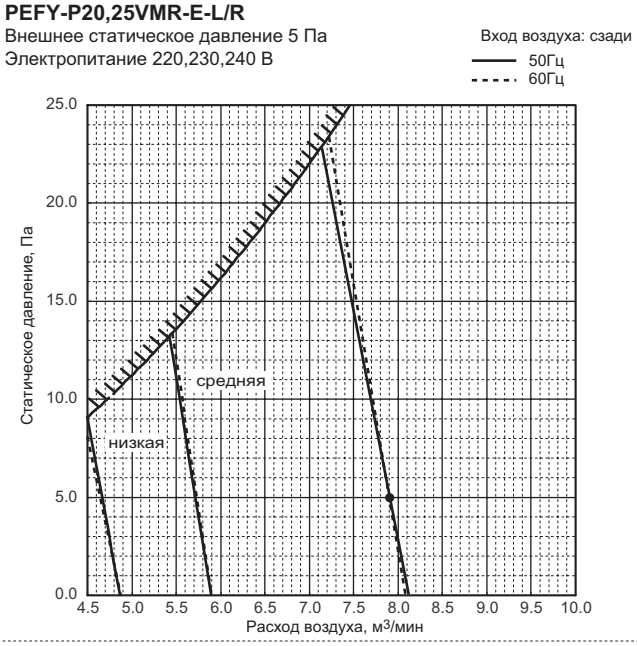


PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц

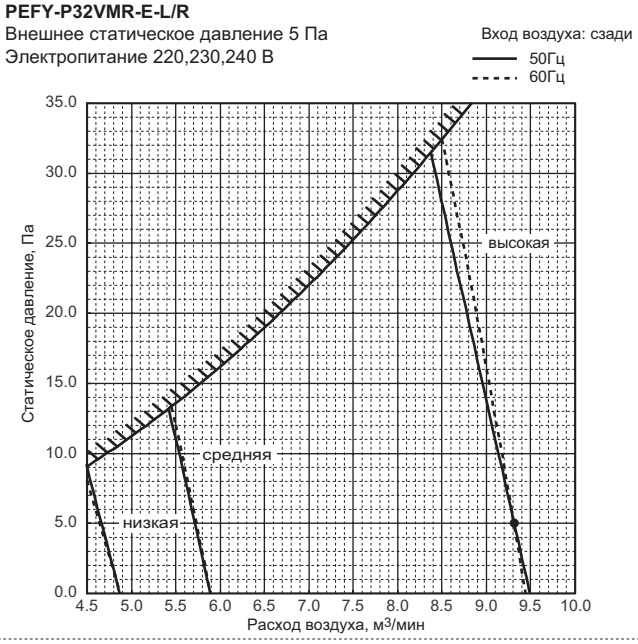


5. Напорные характеристики вентилятора

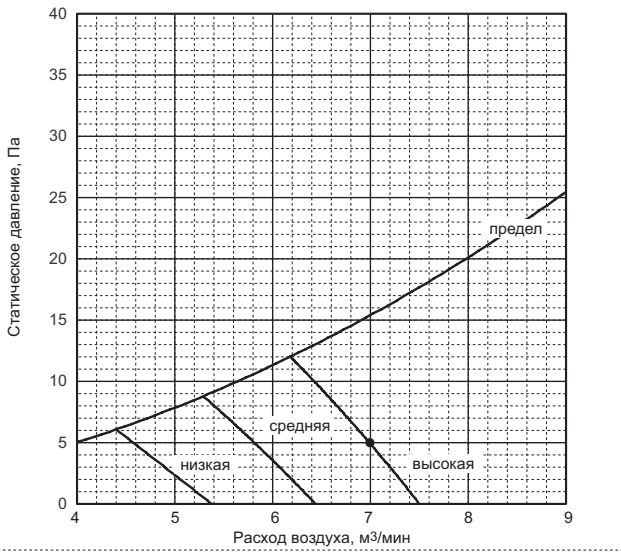
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В



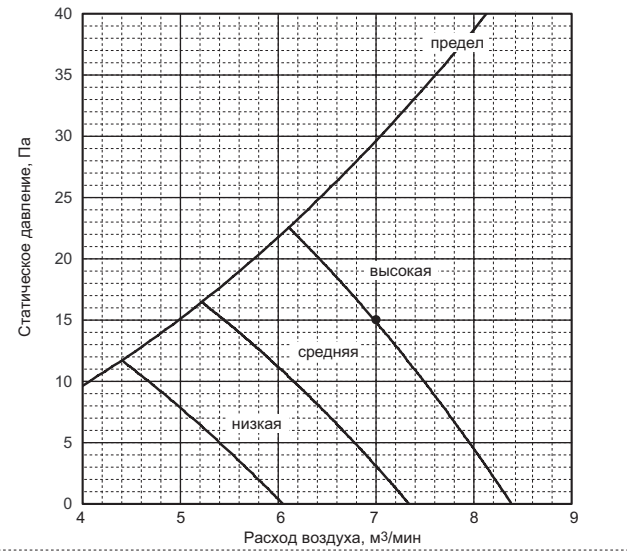
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В



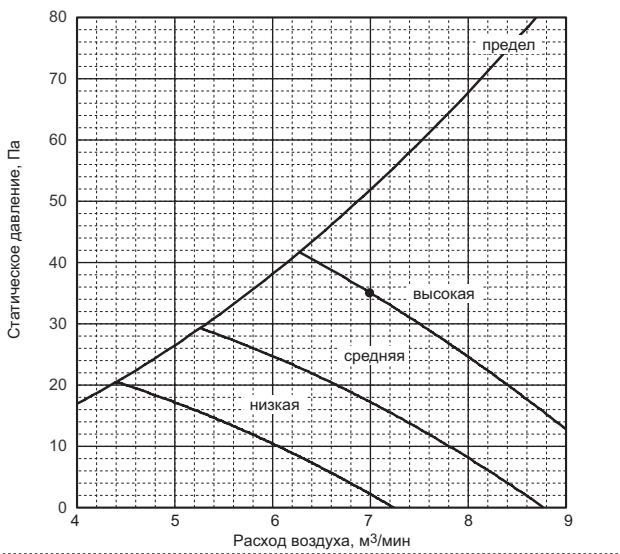
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



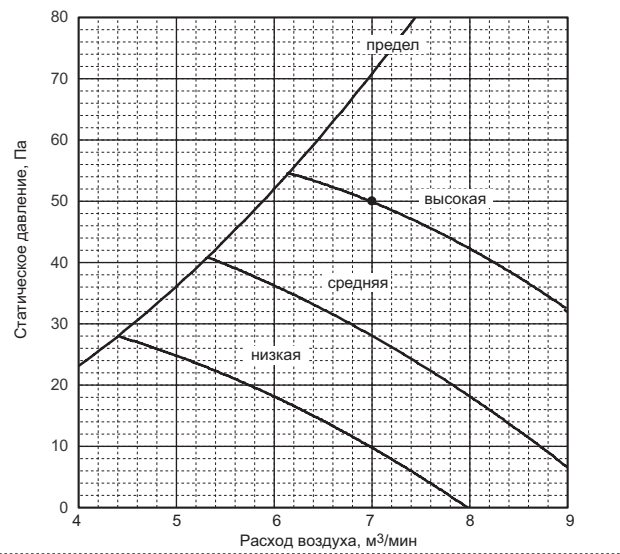
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

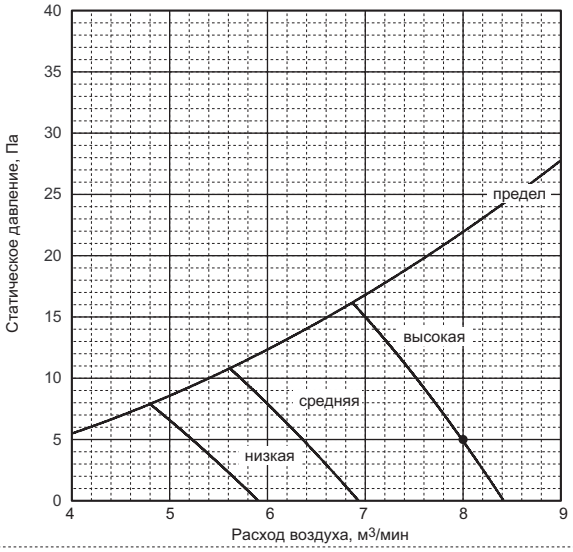


PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

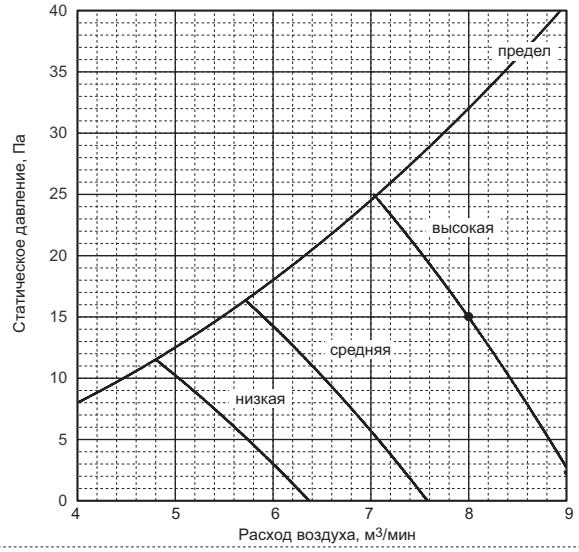


5. Напорные характеристики вентилятора

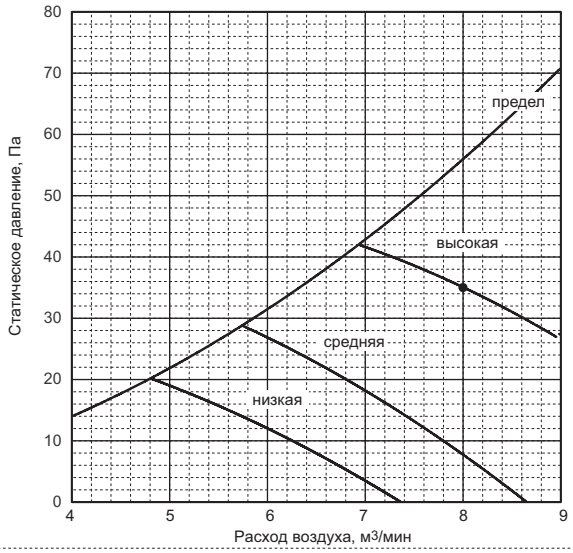
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



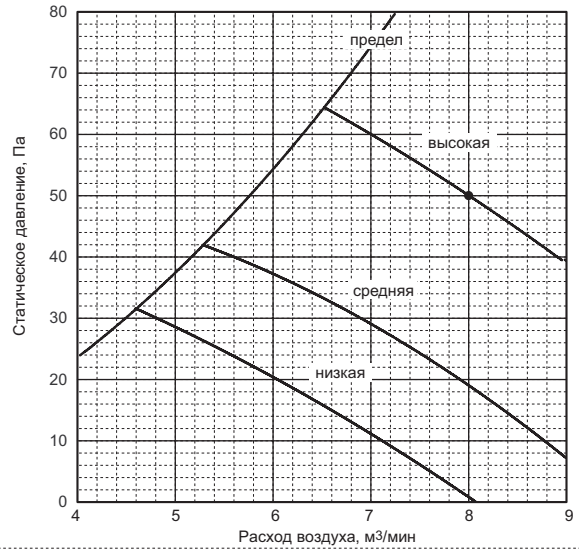
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



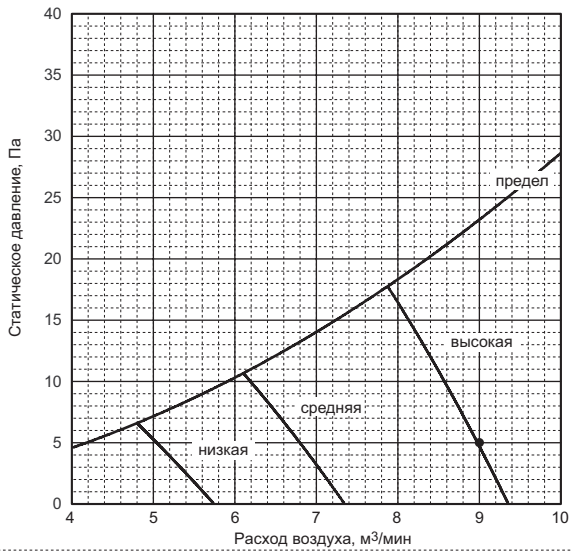
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



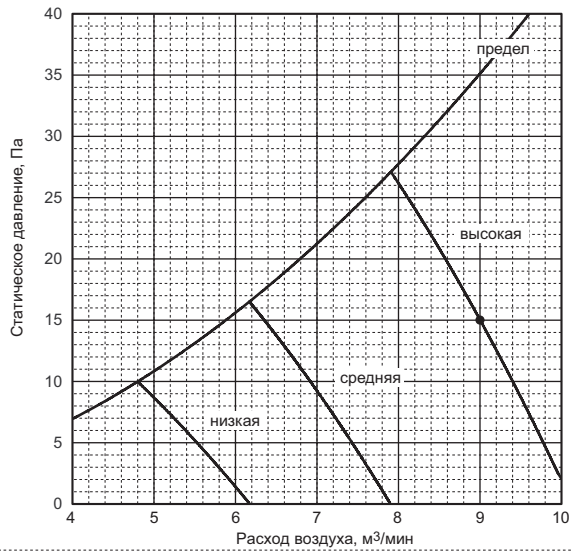
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

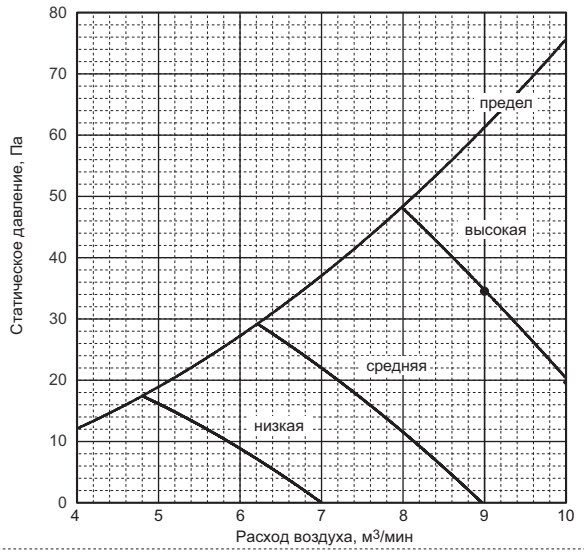


PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

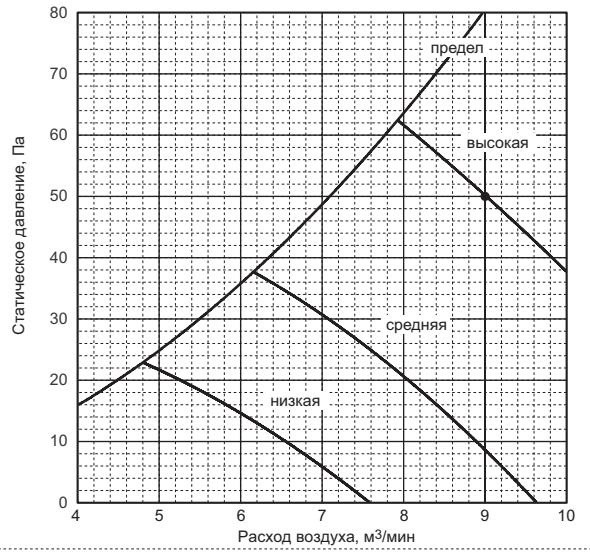


5. Напорные характеристики вентилятора

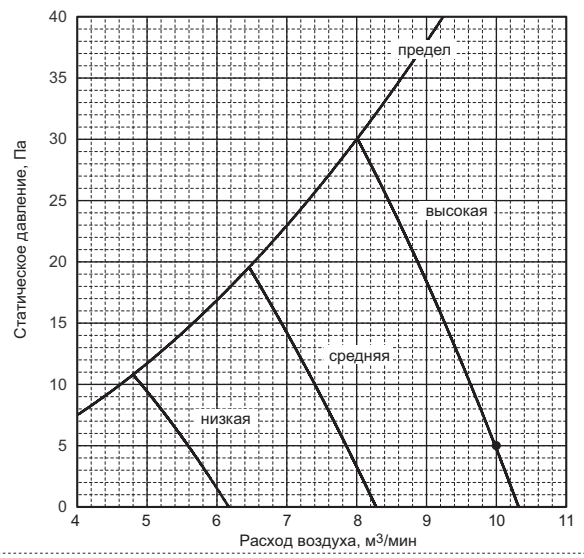
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



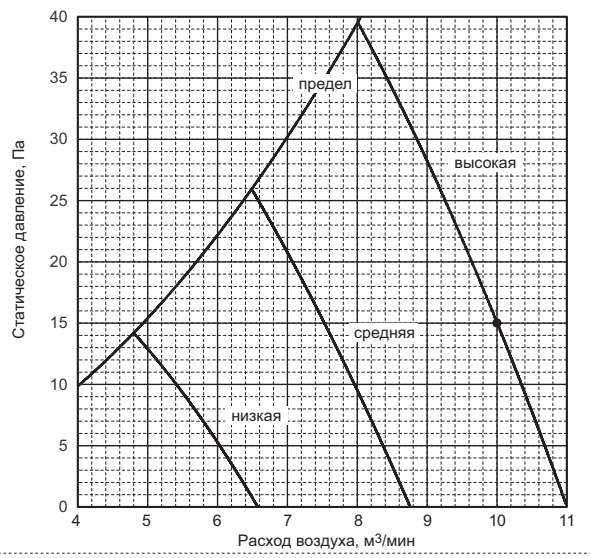
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



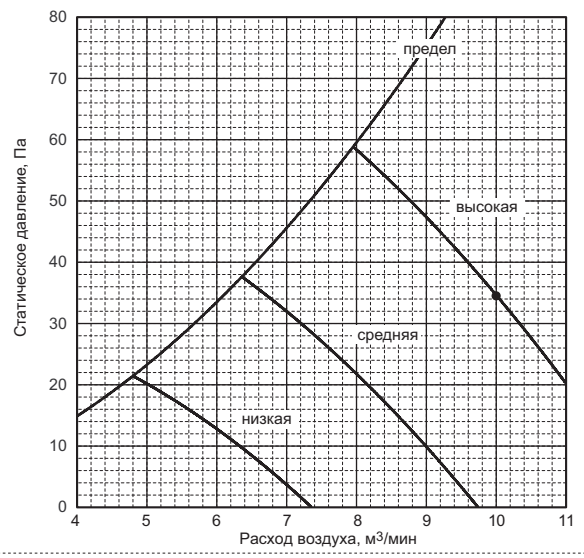
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



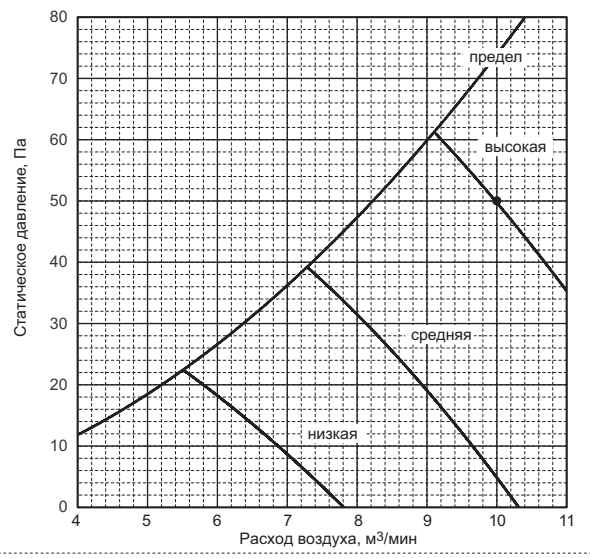
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

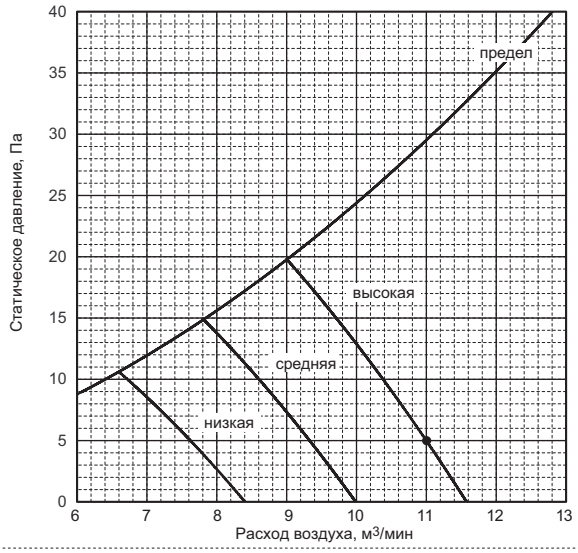


PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

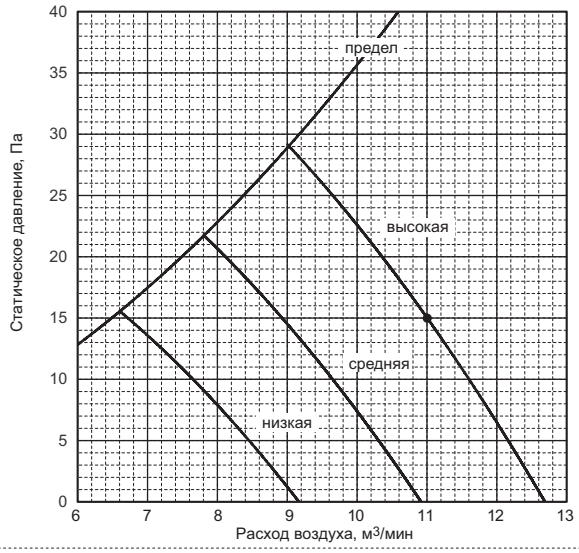


5. Напорные характеристики вентилятора

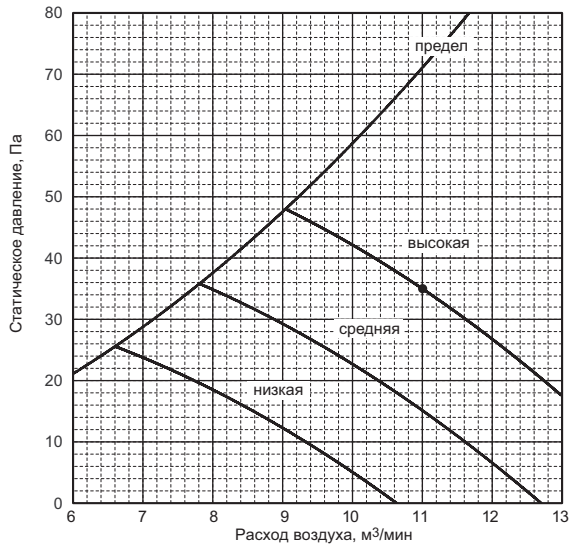
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



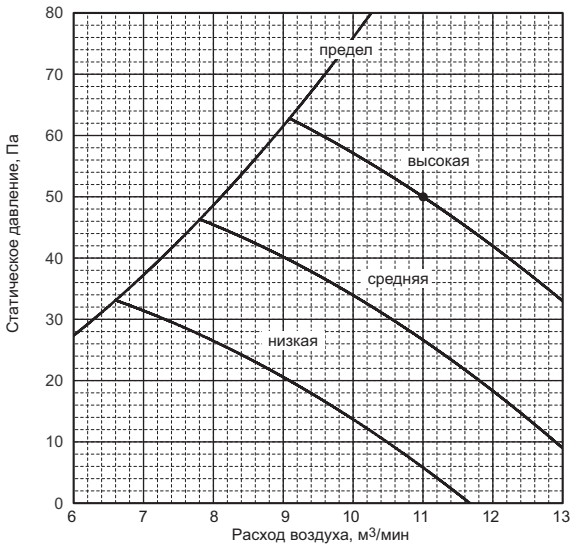
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



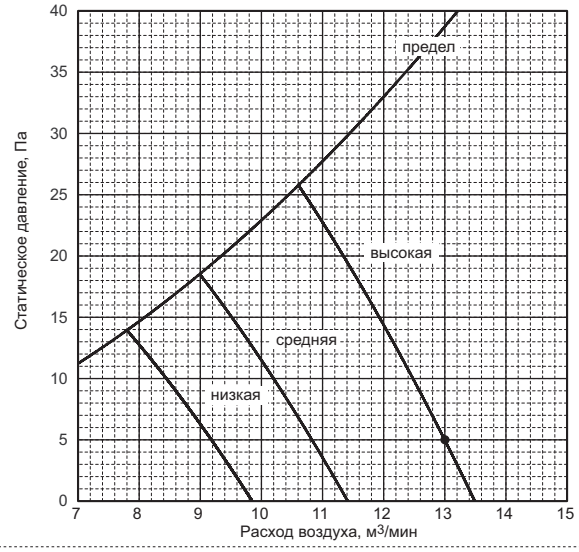
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



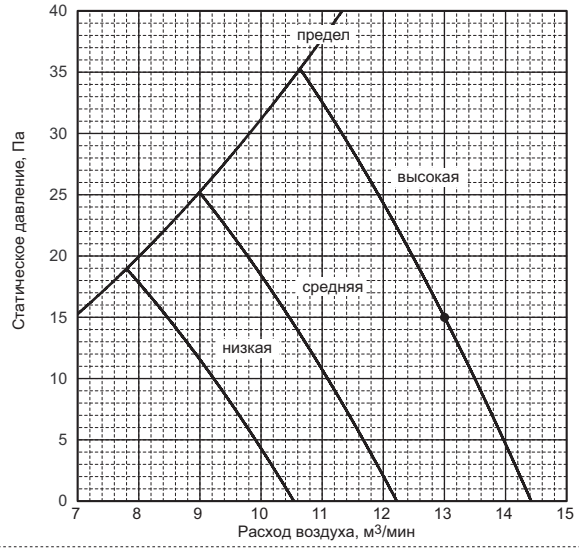
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

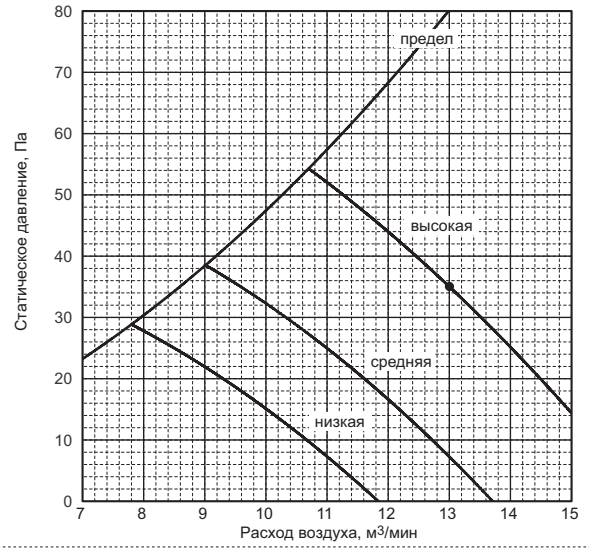


PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

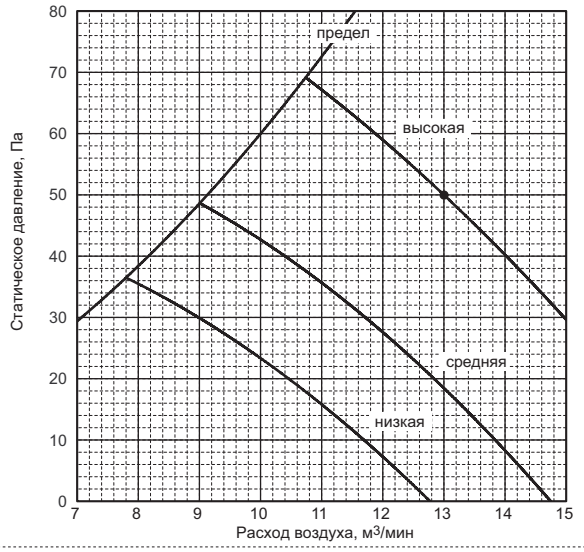


5. Напорные характеристики вентилятора

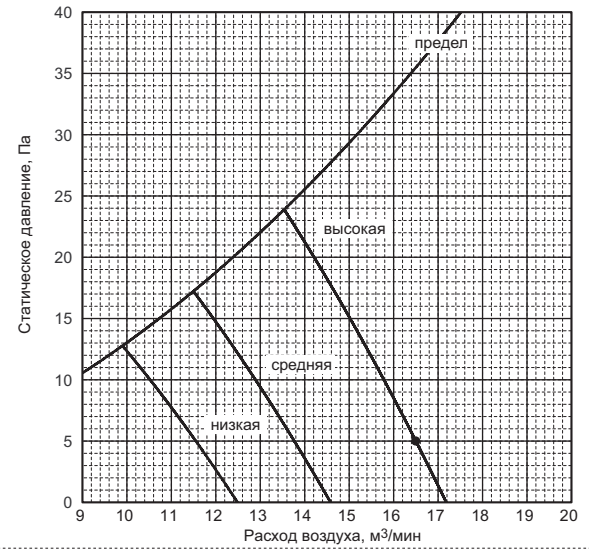
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



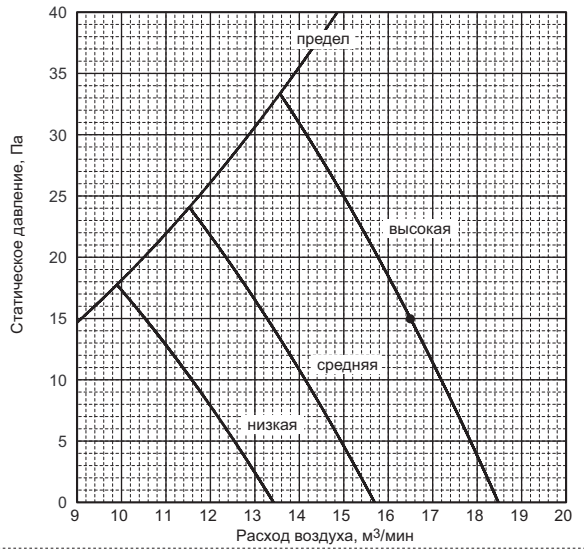
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



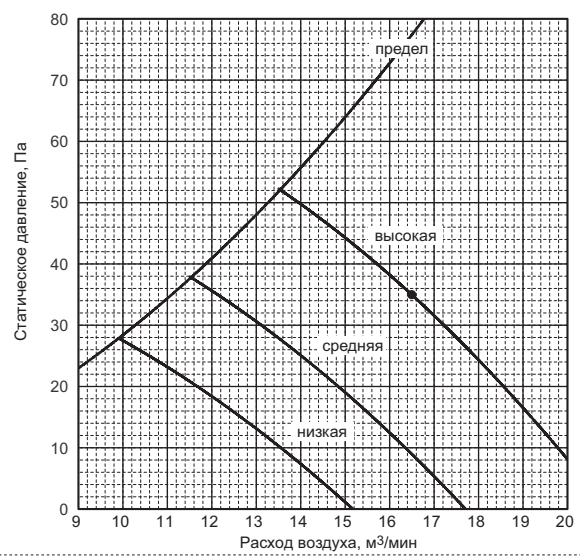
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



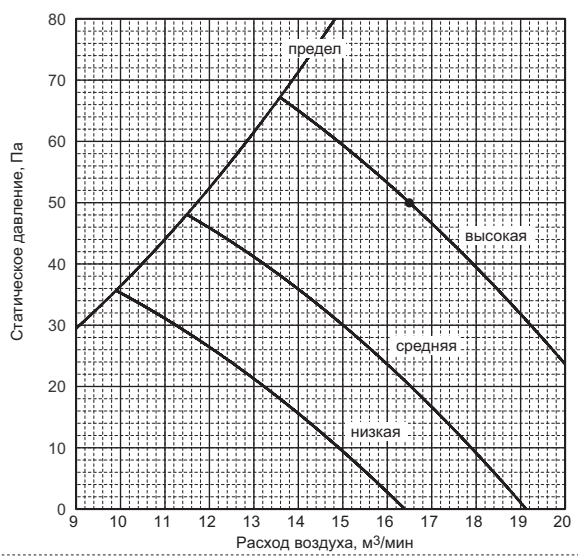
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

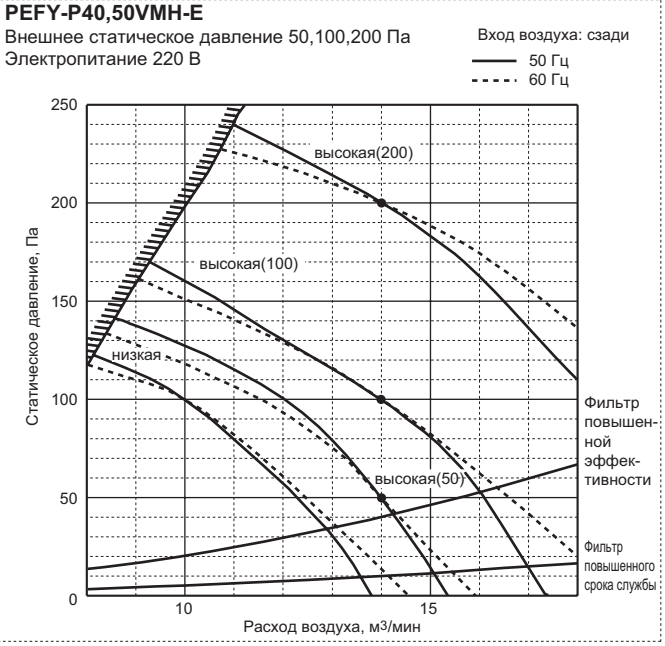


PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



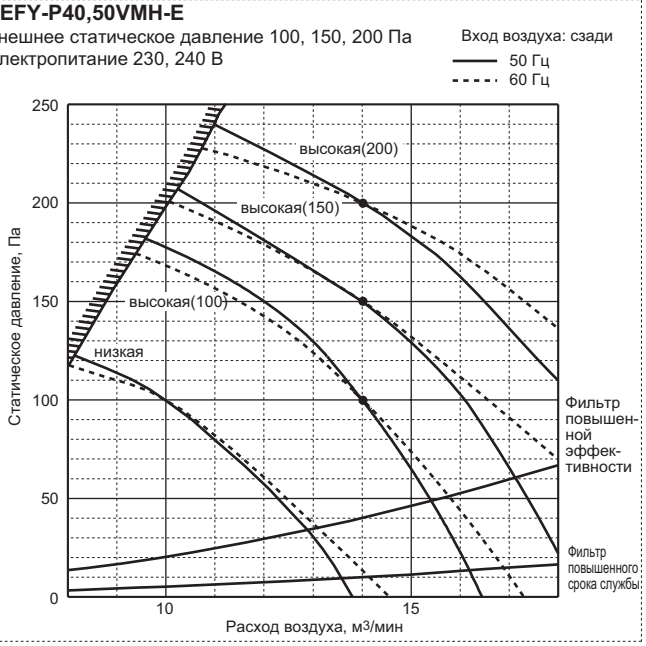
PEFY-P40,50VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



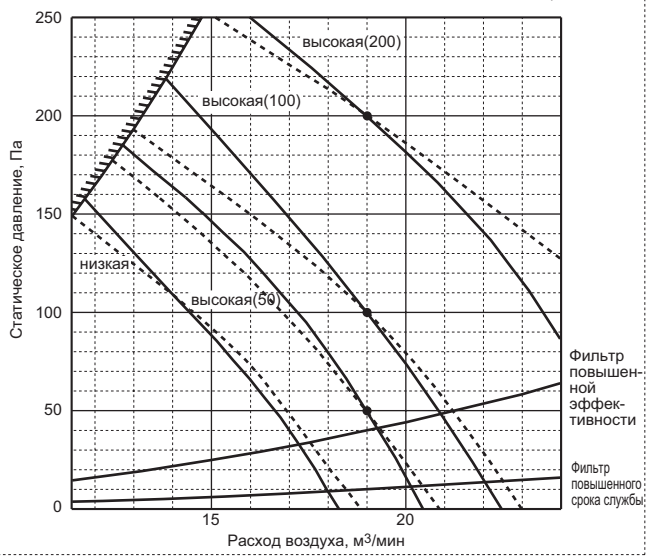
PEFY-P40,50VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В



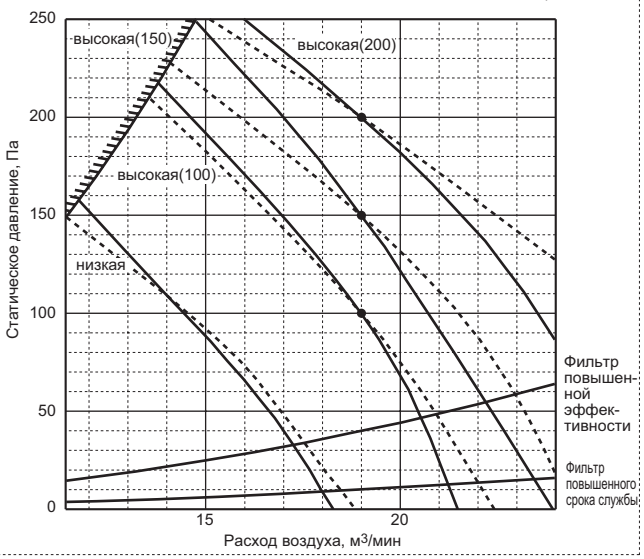
PEFY-P63VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



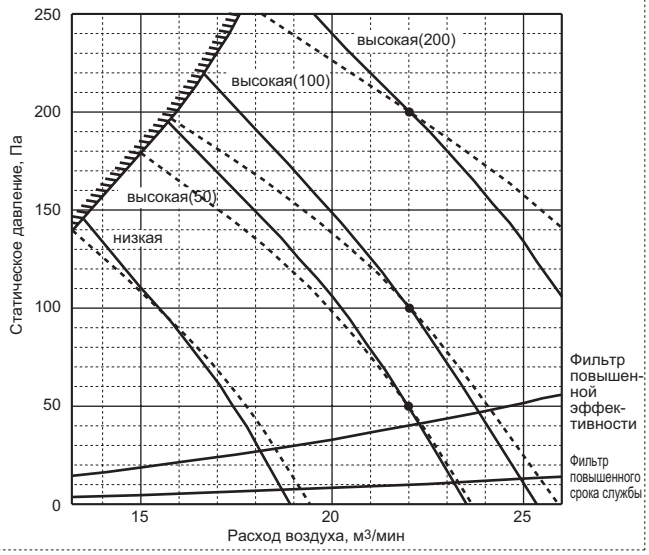
PEFY-P63VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



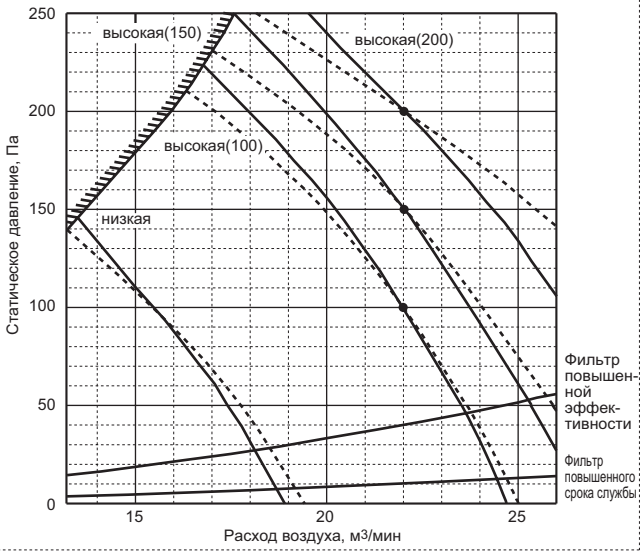
PEFY-P71VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



PEFY-P71VMH-E

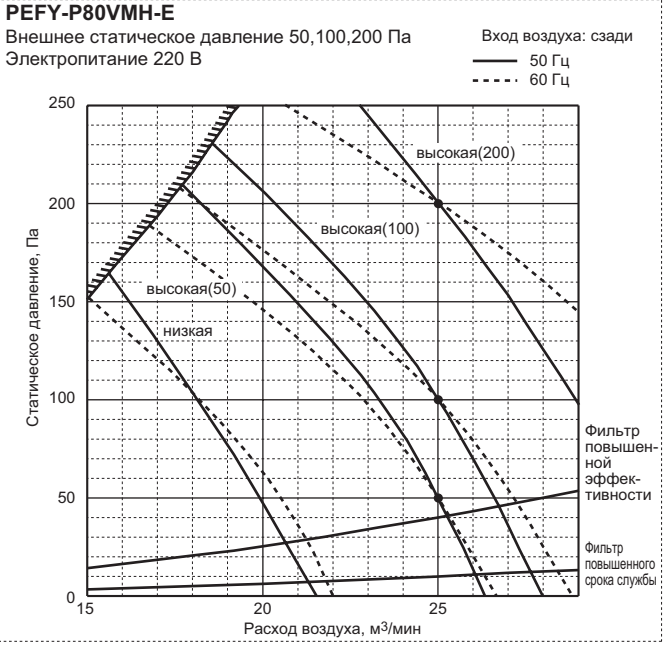
Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



5. Напорные характеристики вентилятора

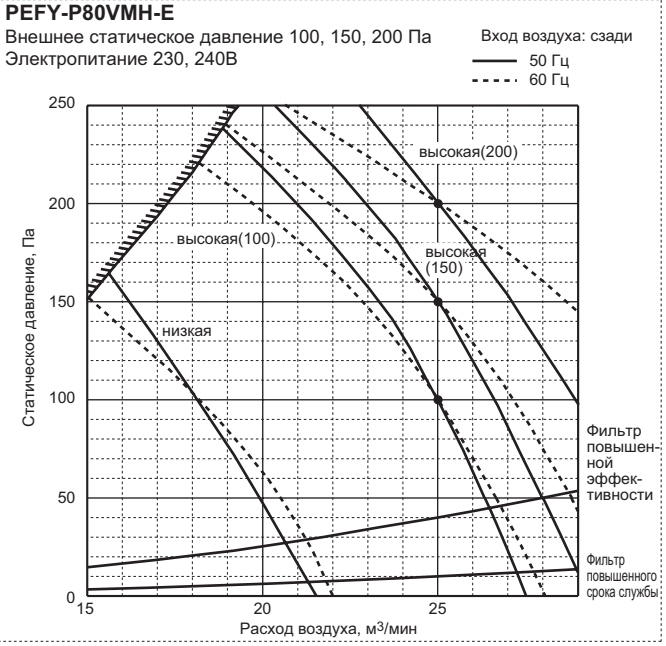
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



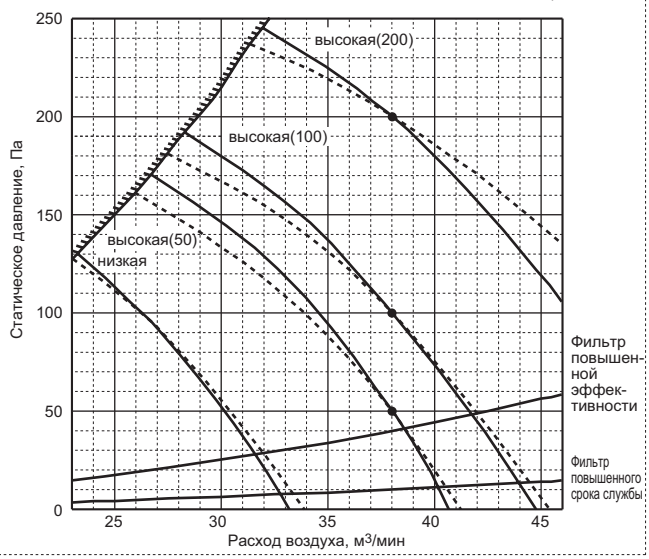
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



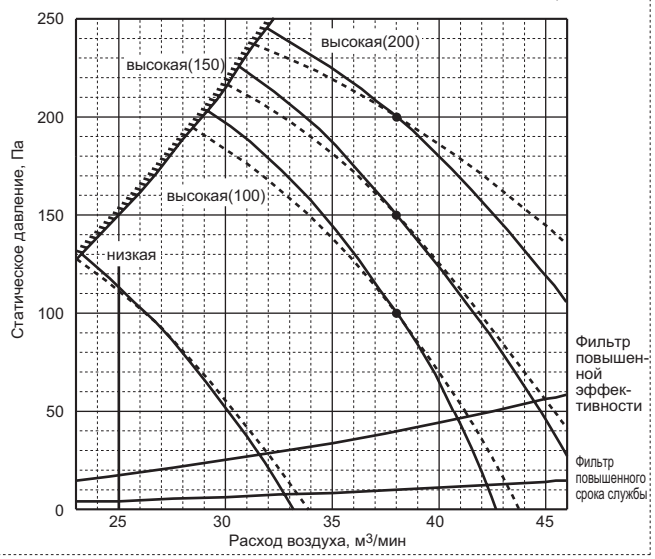
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



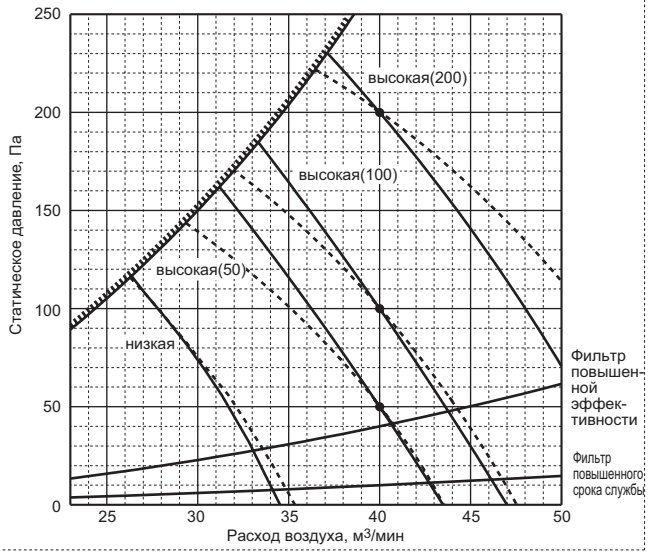
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В



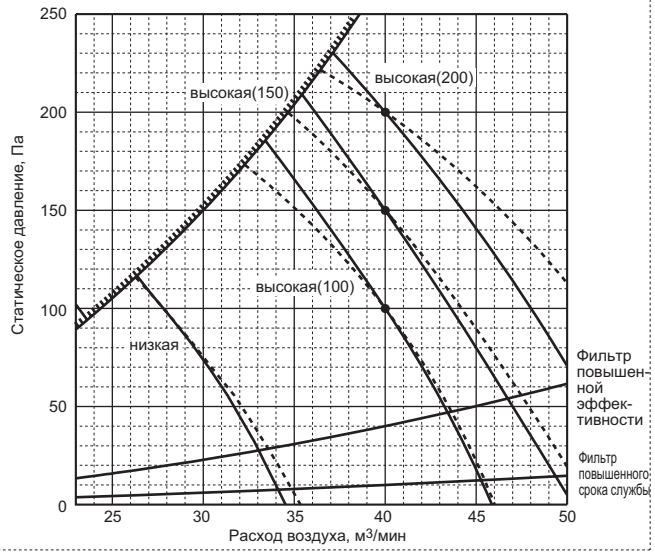
PEFY-P140VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



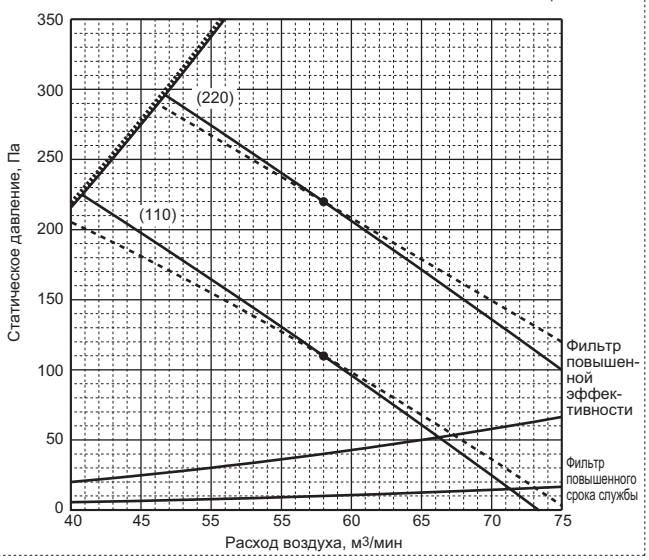
PEFY-P140VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В

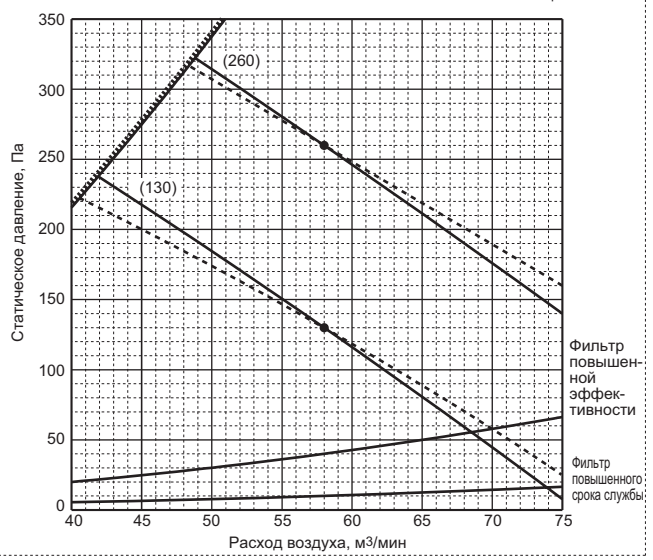


5. Напорные характеристики вентилятора

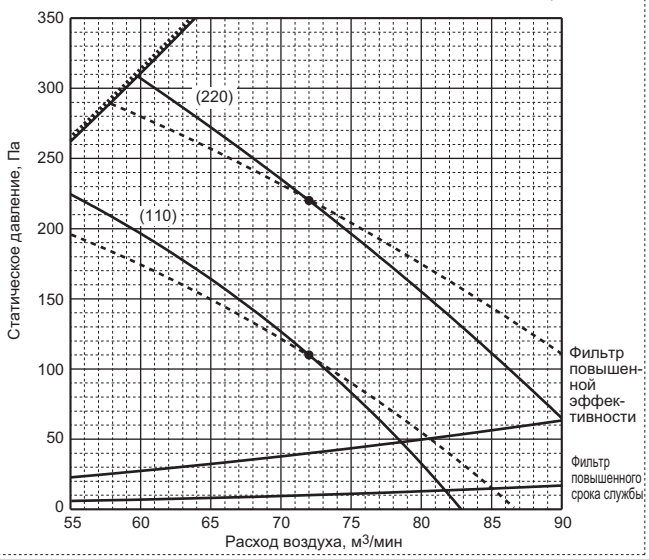
PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 110,220 Па
Электропитание 380 В



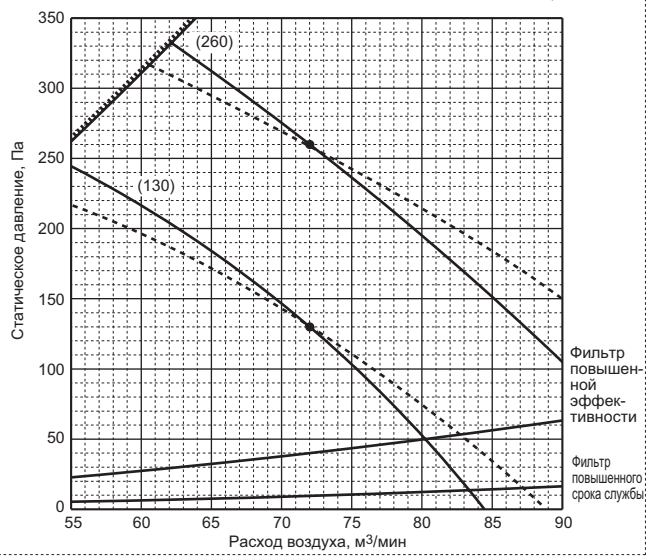
PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260 Па
Электропитание 400, 415 В



PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 110,220 Па
Электропитание 380 В



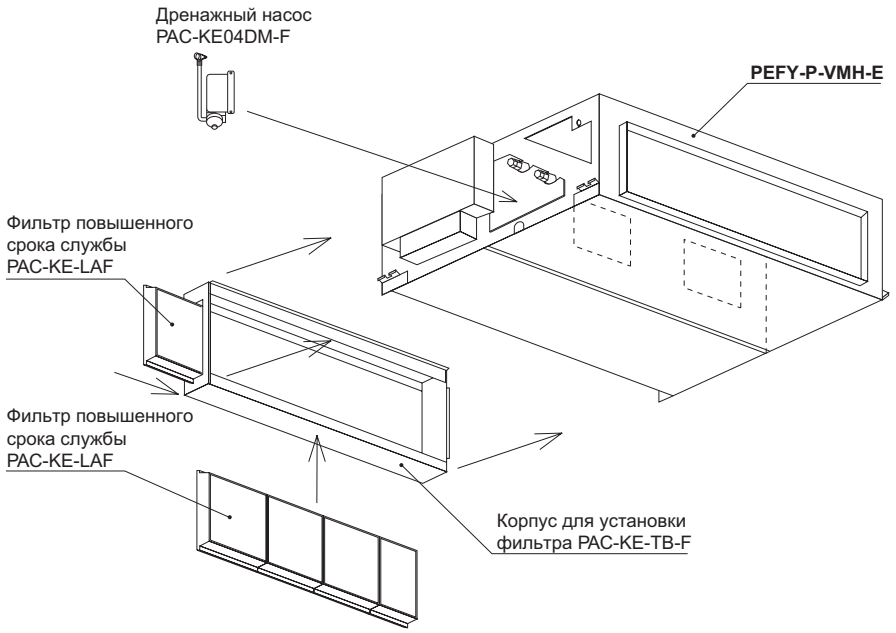
PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260 Па
Электропитание 400, 415 В



■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMH-E

	Фильтр повышенного срока службы	Корпус для установки фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40,50,63VMH-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P71,80VMH-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100,125,140VMH-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMH-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

● PEFY-P-VMH-E



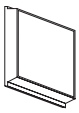
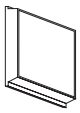
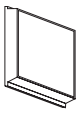
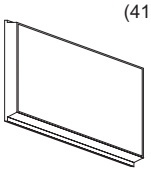
■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMH-E

	Фильтр повышенного срока службы	Корпус для установки фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40,50,63VMH-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P71,80VMH-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100,125,140VMH-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMH-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

■ Фильтр повышенного срока службы PAC-KE-LAF и корпус для установки фильтра PAC-KE-TB-F для блоков PEFY-P-VMH-E

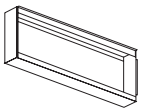
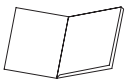
Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0.15мг/м^3).
Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешенго статического давления при установке данного фильтра см. в разделе „3-3. Напорные характеристики вентилятора".
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	**PAC-KE86LAF**	**PAC-KE88LAF**	**PAC-KE89LAF**	**PAC-KE85LAF**
Кол-во	2	3	3	2
Внешний вид	(298X300) 	(298X300) 	(298X300) 	(411X600) 

Подробно процесс установки описан в руководстве WT02574X04.

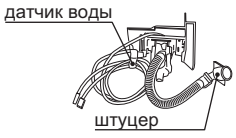
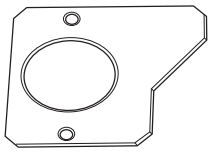
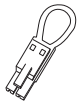
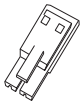
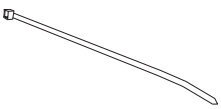
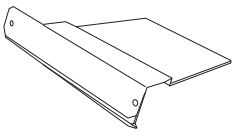
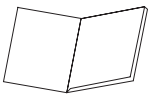
PAC-KE-TB-F

Наименование	1 саморез	2 корпус фильтра	3 руководство по установке	
Кол-во	10/12*	1	1	
Внешний вид				* В комплекте PAC-KE250TB 12 саморезов.

Подробно процесс установки описан в руководствах WT03018X02 WT03019X02.

■ Дренажный насос PAC-KE04DM-F

Дренажный насос используется в тех случаях, когда не удается организовать удаление воды из блока самотеком.
Высота подъема воды составляет 550мм от уровня дренажного поддона.

Наименование	1 насос в сборе	2 разделитель	3 резиновая пробка	4 разъем-перемычка	5 пустой разъем
Кол-во	1	1	2	1	1
Внешний вид					
Наименование	6 резиновая шайба	7 хомут	8 PTT саморез 4X10	9 фиксирующая пластина	0 руководство по установке
Кол-во	1	2	6+1 (запасной)	1	1
Внешний вид					

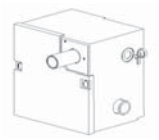
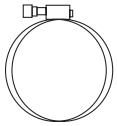
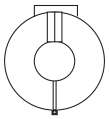
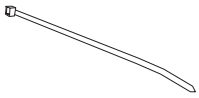
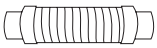
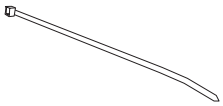
Подробно процесс установки описан в руководстве WT03312X02.

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMS1L-E

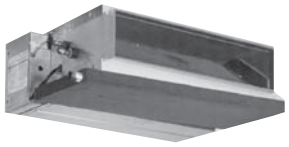
	Дренажный насос
PEFY-P15VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P20VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P25VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P32VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P40VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P50VMS1L-E	PAC-KE07DM-E
PEFY-P63VMS1L-E	PAC-KE07DM-E

■ Дренажный насос PAC-KE07DM-E

Дренажный насос поставляется в качестве опции для блоков VMS1L. В моделях VMS1 дренажный завод устанавливается на заводе.

Наименование	1 насос в сборе	2 разделитель	3 шланг	4 термоизоляция	5 термоизоляция
Количество	1	1	1	1	1
Внешний вид			(385 мм) 	(255 мм) 	(200 мм) 
Наименование	6 хомут	7 винт	8 скоба	9 ферритовое кольцо	0 пластиковый хомут
Количество	1	3	3	1	2
Внешний вид					(100 мм) 
Наименование	⑪ шланг	⑫ термоизоляция	⑬ 0 пластиковый хомут		
Количество	1	1	6		
Внешний вид	(175 мм) 		(380 мм) 		

PEFY-P-VMM-E



PEFY-P-VMM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMM) **43**

1. Спецификация 44
2. Шумовые характеристики 46
3. Характеристики вентилятора 53
4. Размеры 55
5. Электрическая схема 60
6. Опции 62

Канальные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VMM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

1. Спецификация

			PEFY-P20VMM-E	PEFY-P25VMM-E	PEFY-P32VMM-E	PEFY-P40VMM-E
Электропитание			~220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводительность ✻1		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
✻2		ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Теплопроизводительность ✻1		кВ	2.5	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВ	0.15		0.17	0.19
	Обогрев	кВ	0.15		0.17	0.19
Ток	Охлаждение	A	0.73		0.81	0.92
	Обогрев	A	0.73		0.81	0.92
Внешнее покрытие			гальваническое			
Размеры	Высота	мм	295			
	Ширина	мм	815			935
	Глубина	мм	700			
Вес нетто		кг	27			33
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюм пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Sirocco fan✕1			Sirocco fan✕2
	Расход воздуха. (Низ - сред - выс)	м³/мин	6.0-7.2-8.5		7.5-9.0-10.5	10.0-12.0-14.0
	Статическое давление	Па	30/50/100			
Мотор	Тип		1 фазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0.075			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)			
Диаметр фреонопроводов	газ (Вальц)	мм	ø12.7			
	жидкость (Вальц)	мм	ø6.35			
Диаметр дренажной трубки			R1 (внешняя резьба)			
Уровень шума(Н-Ср-В) ✻3		дВ(А)	27-30-32		28-32-35	31-34-37

			PEFY-P50VMM-E	PEFY-P63VMM-E	PEFY-P71VMM-E	PEFY-P80VMM-E
Электропитание			~220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводительность ✻1		кВт	5.6	7.1	8.0	9.0
✻2		ккал/ч	5,000	6,300	7,100	8,000
Теплопроизводительность ✻1		кВ	6.3	8.0	9.0	10.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВ	0.20	0.22	0.25	
	Обогрев	кВ	0.20	0.22	0.25	
Ток	Охлаждение	A	0.98	1.07	1.15	
	Обогрев	A	0.98	1.07	1.15	
Внешнее покрытие			гальваническое			
Размеры	Высота	мм	295			
	Ширина	мм	935	1175		
	Глубина	мм	700			
Вес нетто		кг	33	42		
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Sirocco fan✕2			
	Расход воздуха. (Низ - выс)	м³/мин	12.0-14.5-17.0	13.5-16.2-19.0	14.5-18.0-21.0	
	Статическое давление	Па	30/50/100			
Мотор	Тип		1 фазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0.075	0.078		
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)			
Диаметр фреонопроводов	газ (вальц.)	мм	ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88		
	жидкость (вальц)	мм	ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52		
Диаметр дренажной трубки		мм	R1 (внешняя резьба)			
Уровень шума(Н-Ср-Выс) ✻3		дБ(А)	31-35-38		32-36-39	

Примечания: ✻ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻ 2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)

✻ 3 Измерения в безэховой комнате.

1. Спецификация

			PEFY-P100VMM-E	PEFY-P125VMM-E	PEFY-P140VMM-E
Элетропитание			~220-240 В 50 Гц		
Холодо-производительность	✳1	кВт	11.2	14.0	16.0
	✳2	ккал/ч	10,000	12,500	14,000
Теплопроизводительность ✳1		кВт	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение	кВт	0.29	0.40	0.42
	Обогрев	кВт	0.29	0.40	0.42
Ток	Охлаждение	А	1.34	1.90	1.95
	Обогрев	А	1.34	1.90	1.95
Внешнее покрытие			Гальваническое		
Размеры	Высота	мм	325		
	Ширина	мм	1415		1715
	Глубина	мм	740		
Вес нетто		кг	62	65	70
Теплообменник			Поперечное оребрение (алюм. пластины и медн. трубка)		
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятлр ×2		
	Расход воздуха (Низк - выс)	$м^3$/мин	23.0-33.0	28.0-40.0	29.5-42.0
	Статическое давление	Па	50/130		
Мотор	Тип		Однофазный асинхронный		
	Мощность	кВт	0.200	0.280	
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)		
Диаметр фреоно-проводов	Газ (вальц.)	мм	ø 15.88 (R410A) ø 19.05 (R22,R407C)		
	Жидкость (вальц.)	мм	ø9.52		
Диаметр дренажной трубки		мм	R1 (внешняя резьба)		
Уровень шума (Н-Ср-В) ✳3		дБ(А)	40-44	42-45	42-45

Примечания: ✳ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

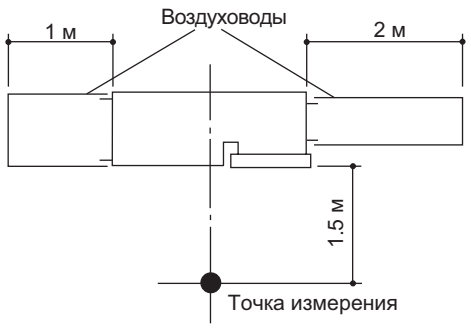
✳ 2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)

✳ 3 Измерения в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2-1. Уровень шума (VMM-E)

Канальный (VMM-E)



Уровень шума в безэховой комнате (Низк - Средн - Выс) ед. изм.: дБ(А)

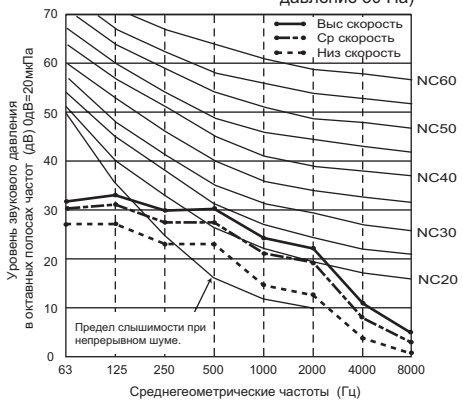
Модель	Статическое давление ✳		
	Низкая	Средняя	Высокая
PEFY-P20VMM-E **PEFY-P25VMM-E**	23-28-31	27-30-32	29-34-39
PEFY-P32VMM-E	26-30-33	28-32-35	32-36-39
PEFY-P40VMM-E	29-32-35	31-34-37	33-37-41
PEFY-P50VMM-E	29-34-37	31-35-38	34-38-41
PEFY-P63VMM-E	30-34-37	31-35-38	34-38-41
PEFY-P71VMM-E **PEFY-P80VMM-E**	31-34-37	32-36-39	35-39-42
PEFY-P100VMM-E	40-44	-	43-47
PEFY-P125VMM-E	42-45	-	44-47
PEFY-P140VMM-E	42-45	-	44-47

✳ **PEFY-P20~80VMM-E**
Низк.: 30 Па Сред.: 50 Па Выс.: 100 Па
✳ **PEFY-P100~140VMM-E**
Низк.: 50 Па Выс.: 130 Па

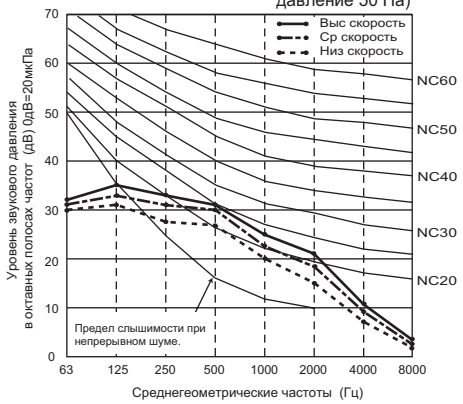
2-2. Шумовые характеристики NC (VMM-E)

1) Забор воздуха сзади

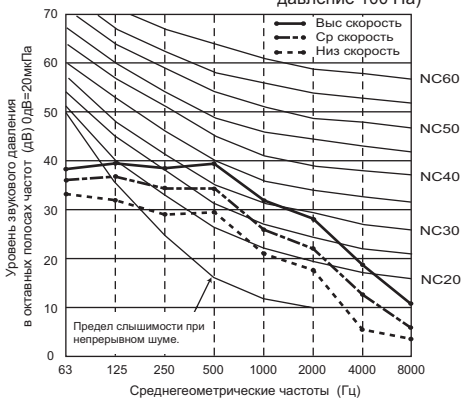
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



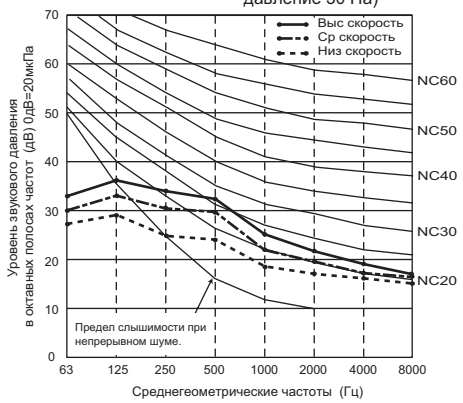
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)

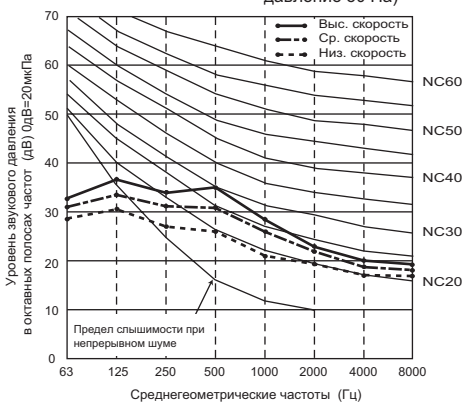


PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)

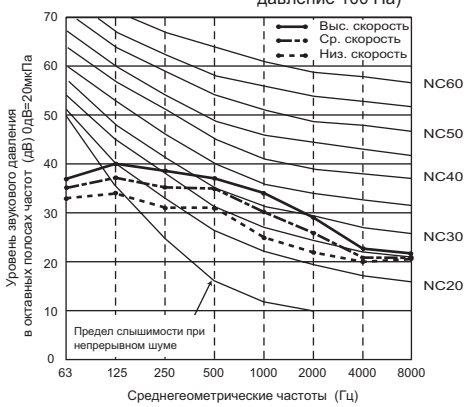


2. Шумовые характеристики

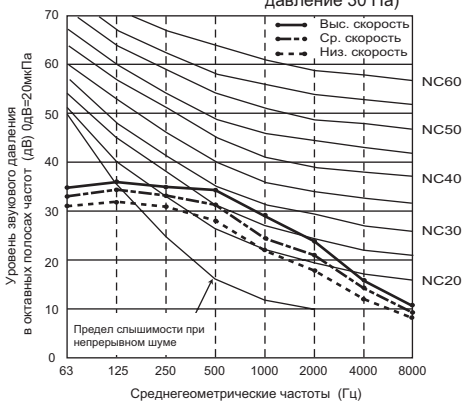
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



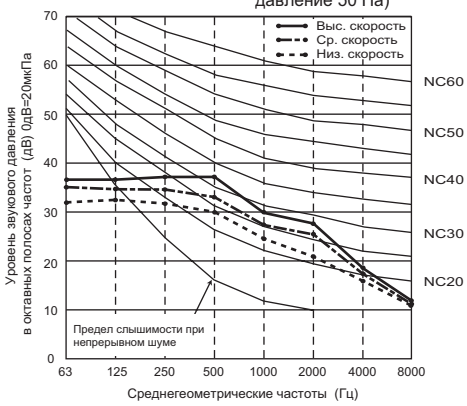
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



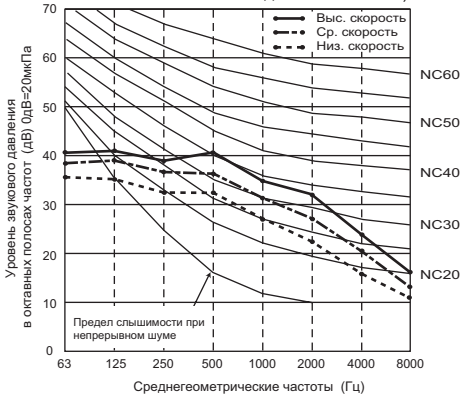
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



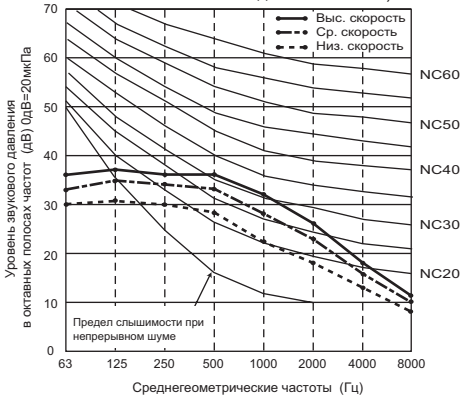
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



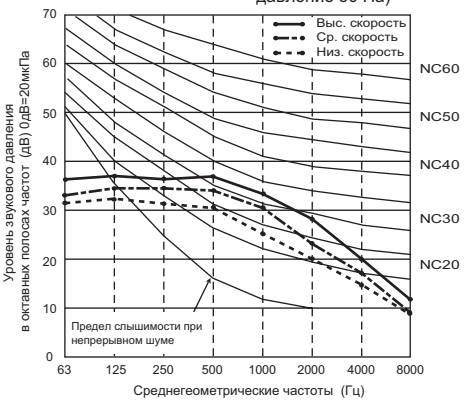
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



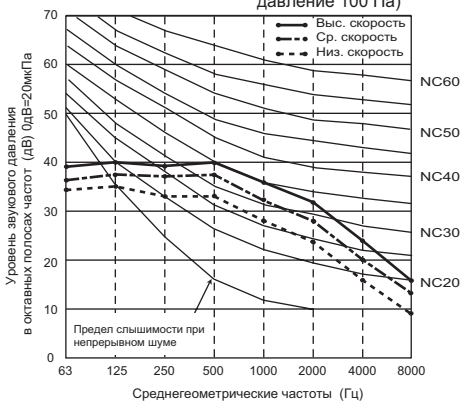
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)

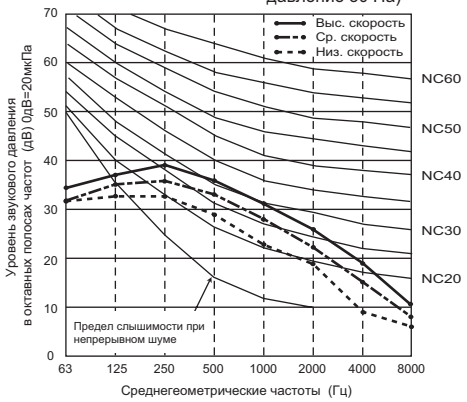


PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)

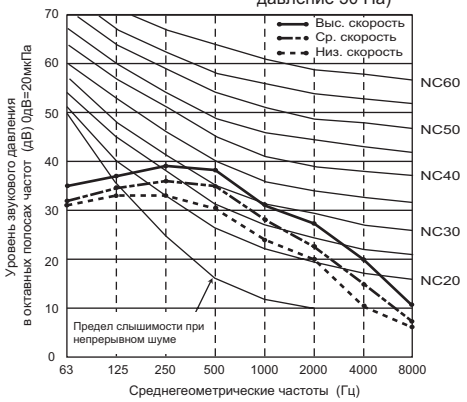


2. Шумовые характеристики

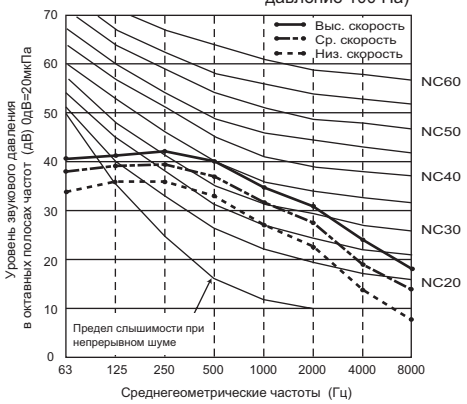
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



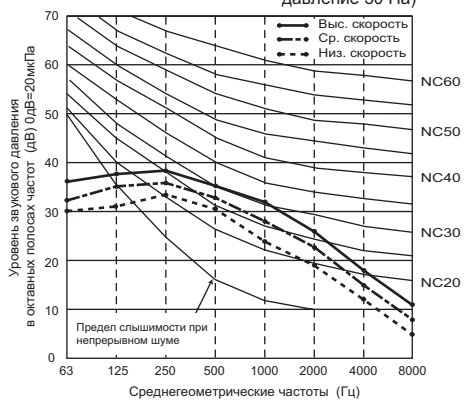
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



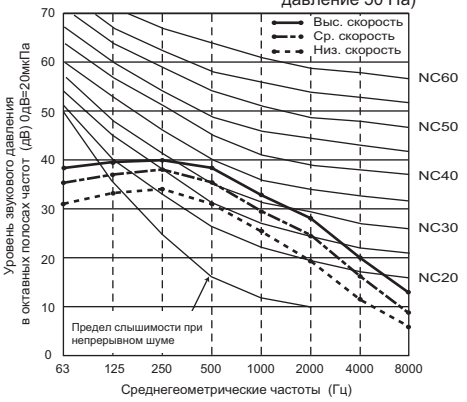
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



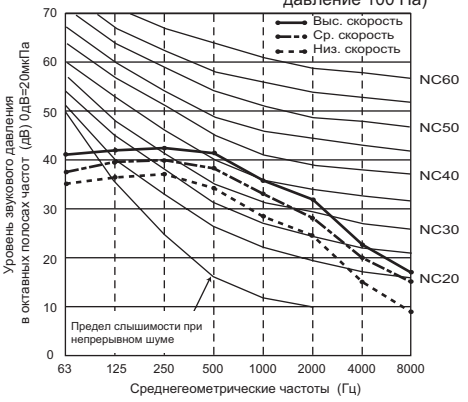
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



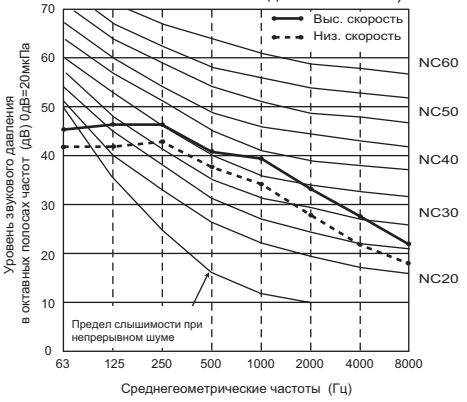
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



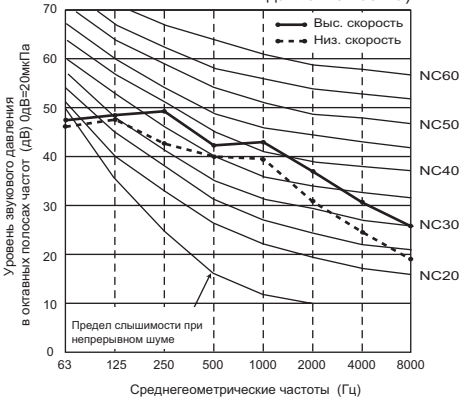
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)

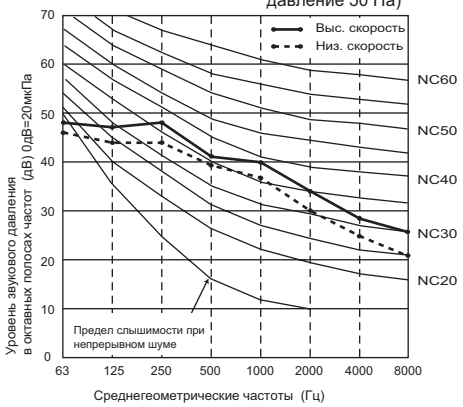


PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)

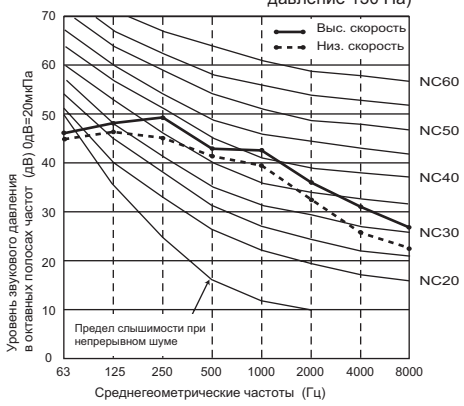


2. Шумовые характеристики

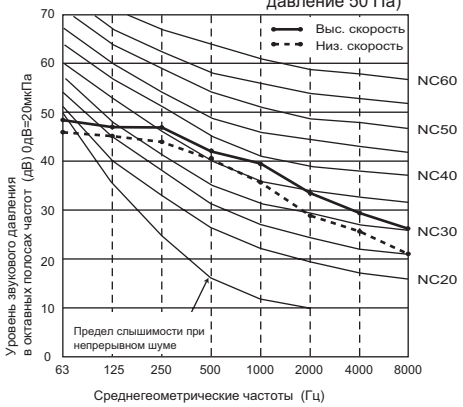
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



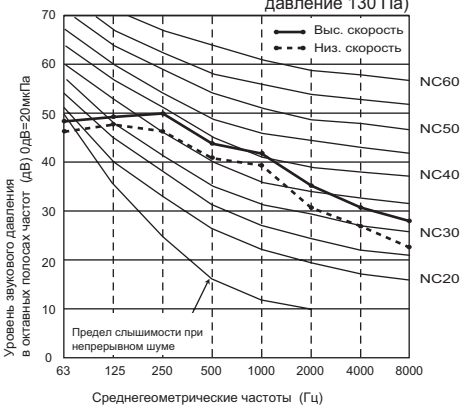
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)



PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)

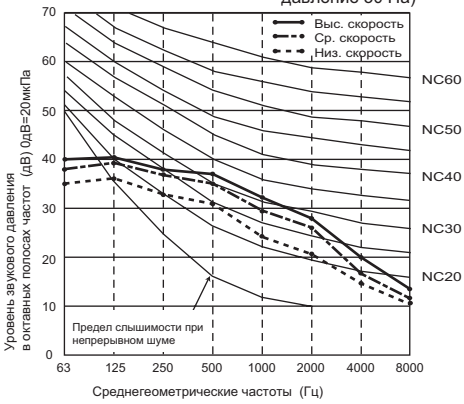


PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)

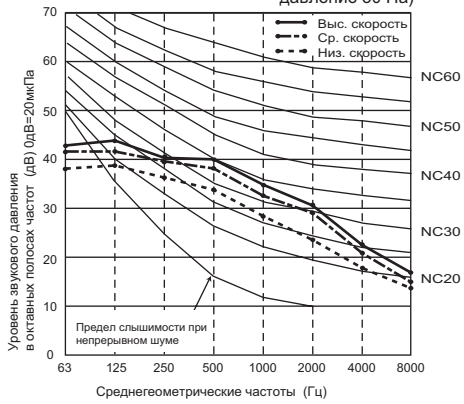


2) Забор воздуха снизу

PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)

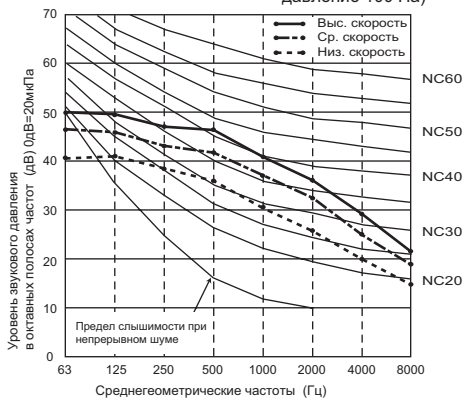


PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)

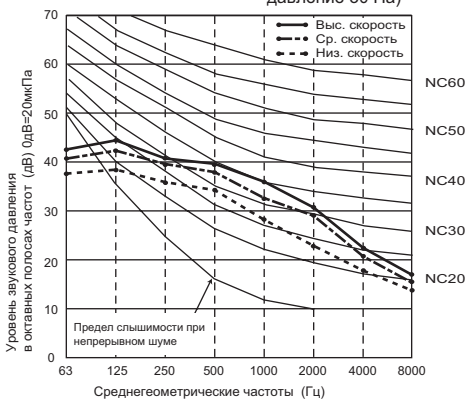


2. Шумовые характеристики

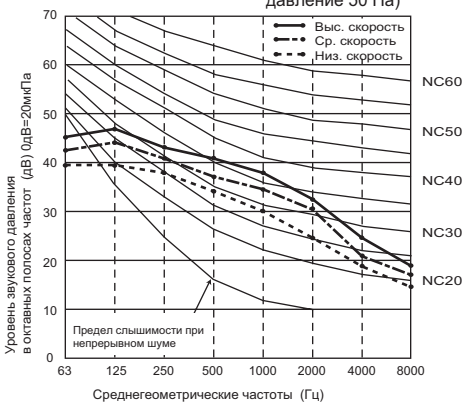
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



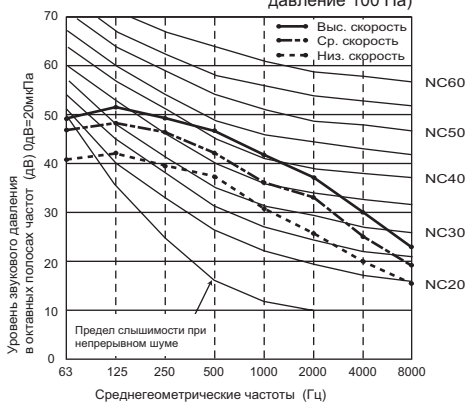
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



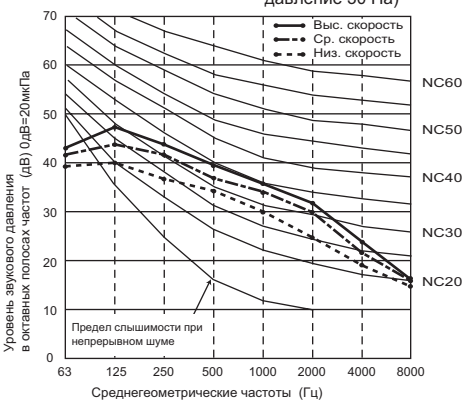
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



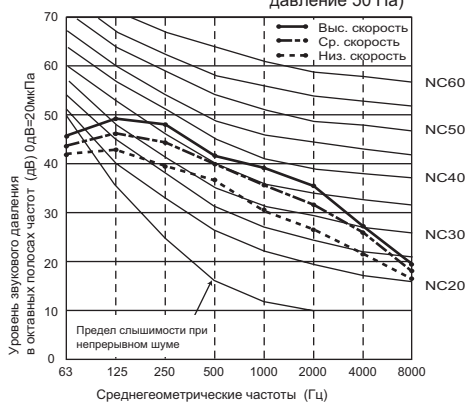
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



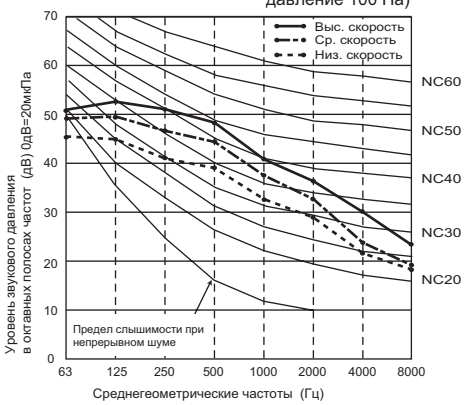
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



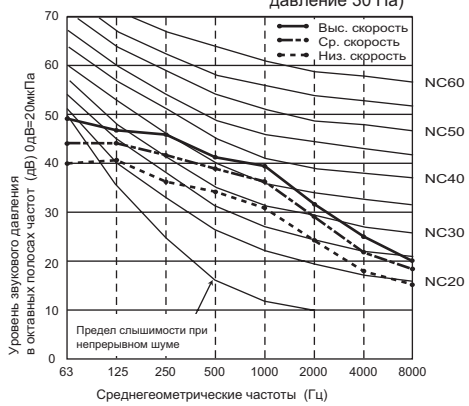
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)

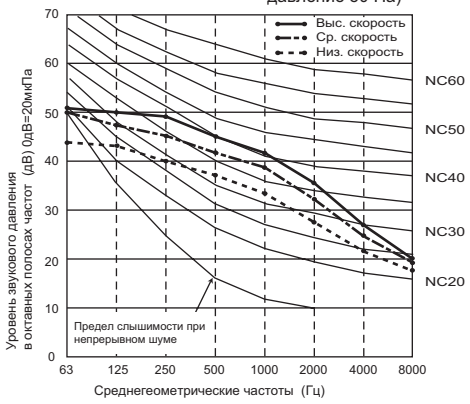


PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)

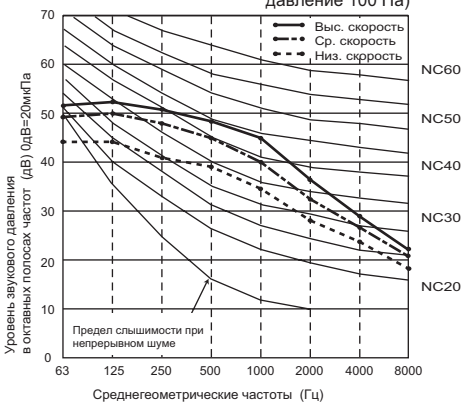


2. Шумовые характеристики

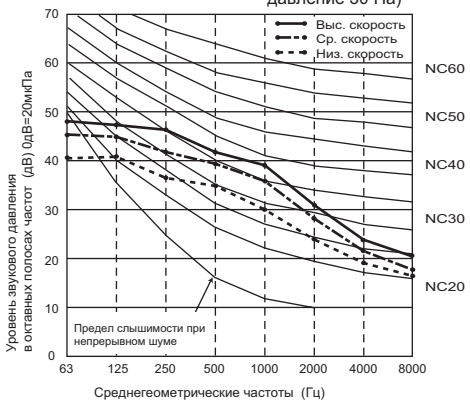
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



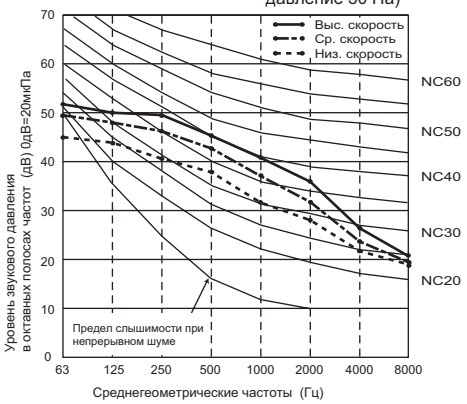
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



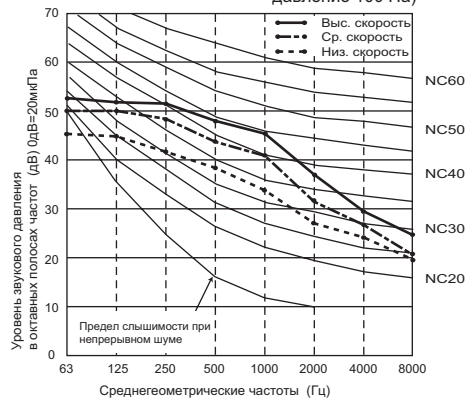
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



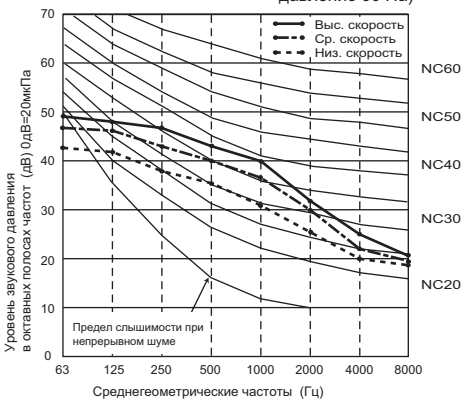
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



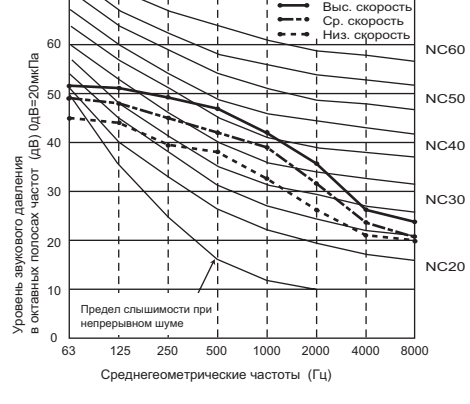
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)



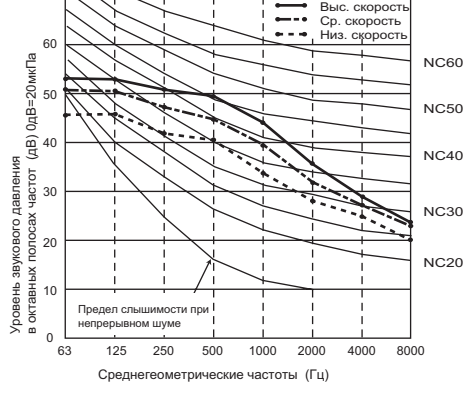
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 30 Па)



PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)

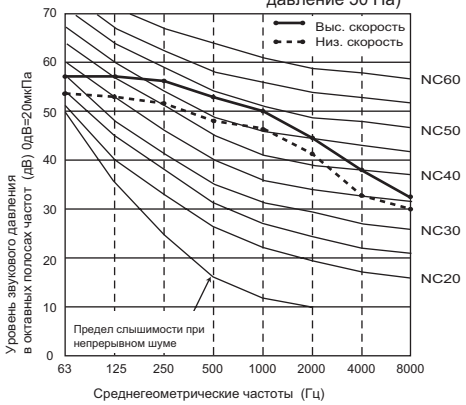


PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 100 Па)

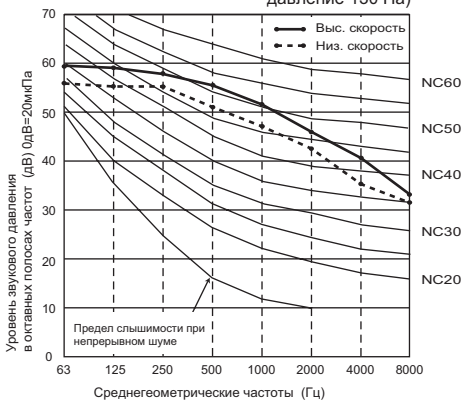


2. Шумовые характеристики

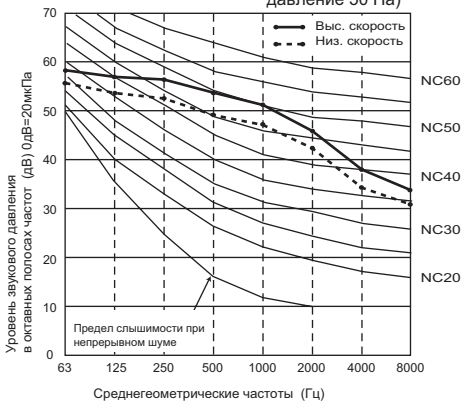
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



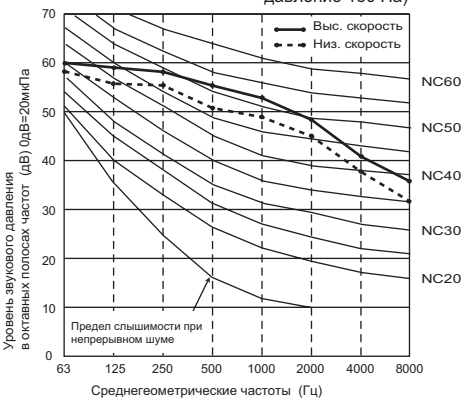
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)



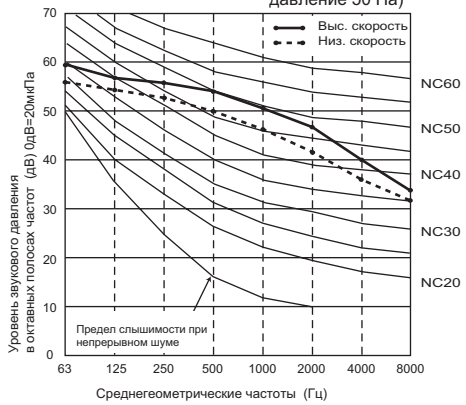
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



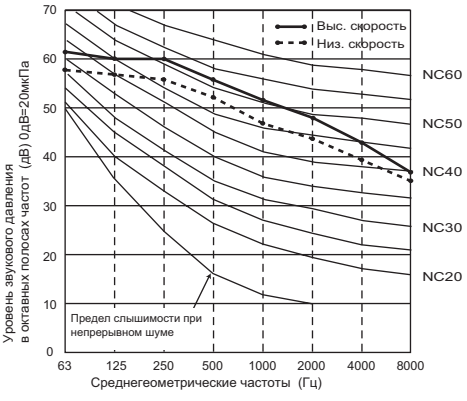
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)



PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 50 Па)



PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 130 Па)

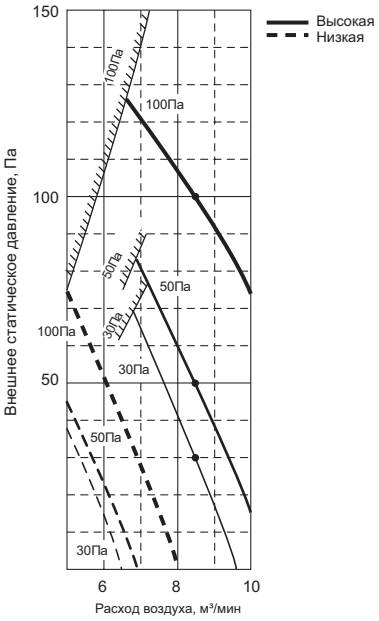


3. Характеристики вентилятора

PEFY-P20,25VMM-E

Внешнее статическое давление: 30,50,100 Па

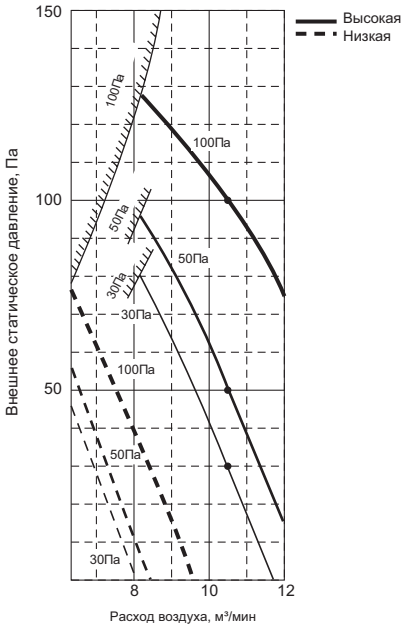
Питание : 220·240 В



PEFY-P32VMM-E

Внешнее статическое давление : 30,50,100 Па

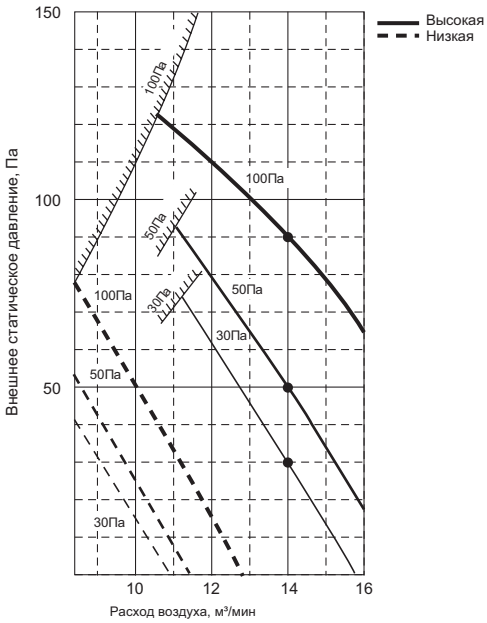
Питание : 220·240 В



PEFY-P40VMM-E

Внешнее статическое давление : 30,50,100 Па

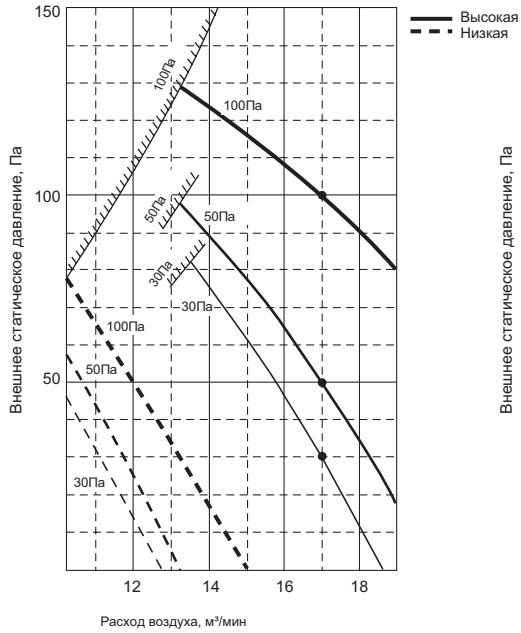
Питание : 220·240 В



PEFY-P50VMM-E

Внешнее статическое давление : 30,50,100 Па

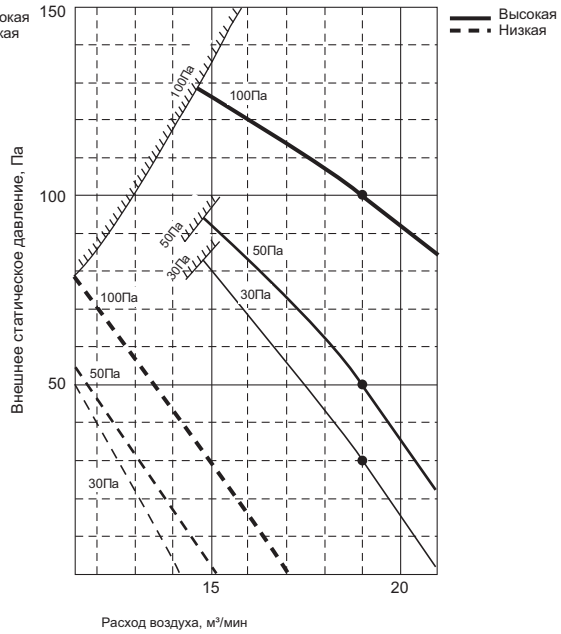
Питание : 220·240 В



PEFY-P63VMM-E

Внешнее статическое давление : 30,50,100 Па

Питание : 220·240 В

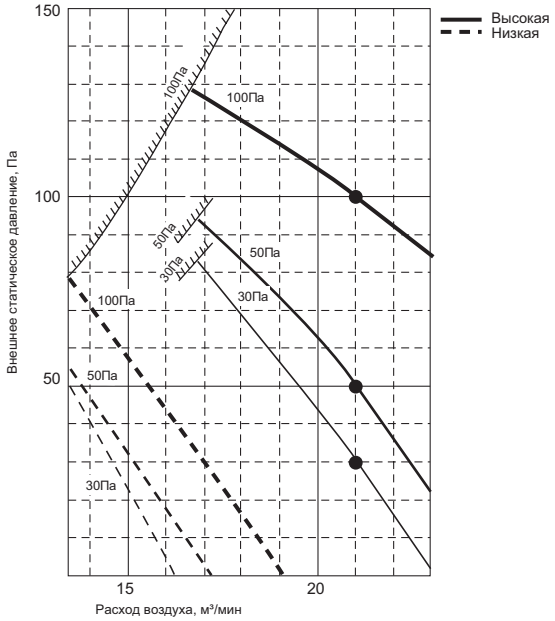


3. Характеристики вентилятора

PEFY-P71,80VMM-E

Внешнее статическое давление: 30,50,100 Па

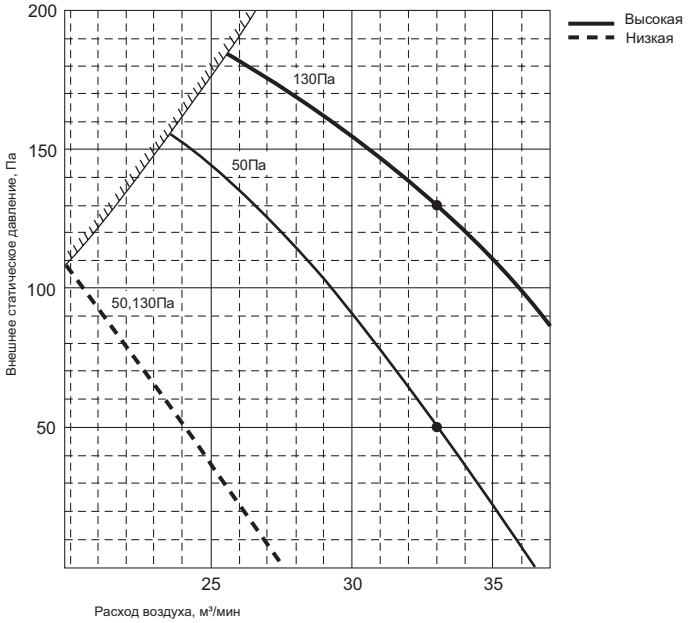
Питание: 220·240 В



PEFY-P100VMM-E

Внешнее статическое давление: 50,130 Па

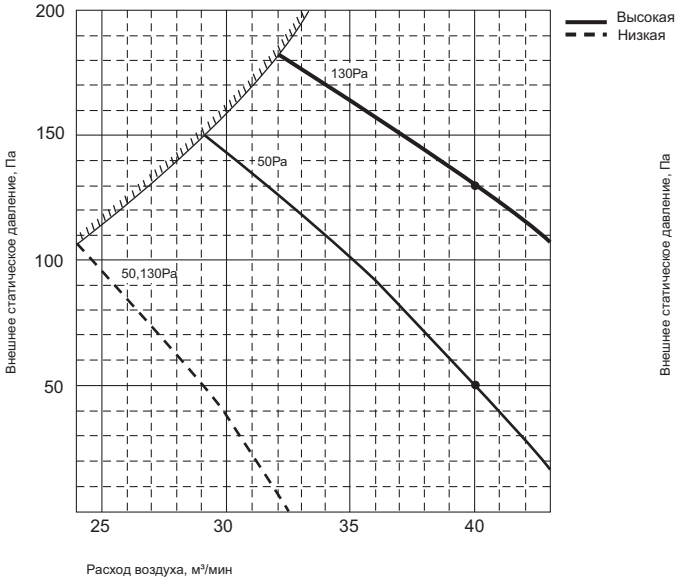
Питание: 220·240 В



PEFY-P125VMM-E

Внешнее статическое давление: 50,130 Па

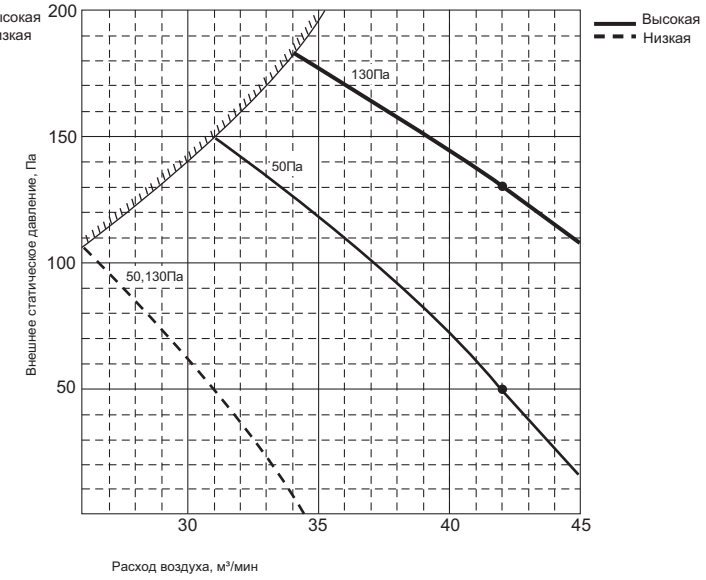
Питание: 220·240 В



PEFY-P140VMM-E

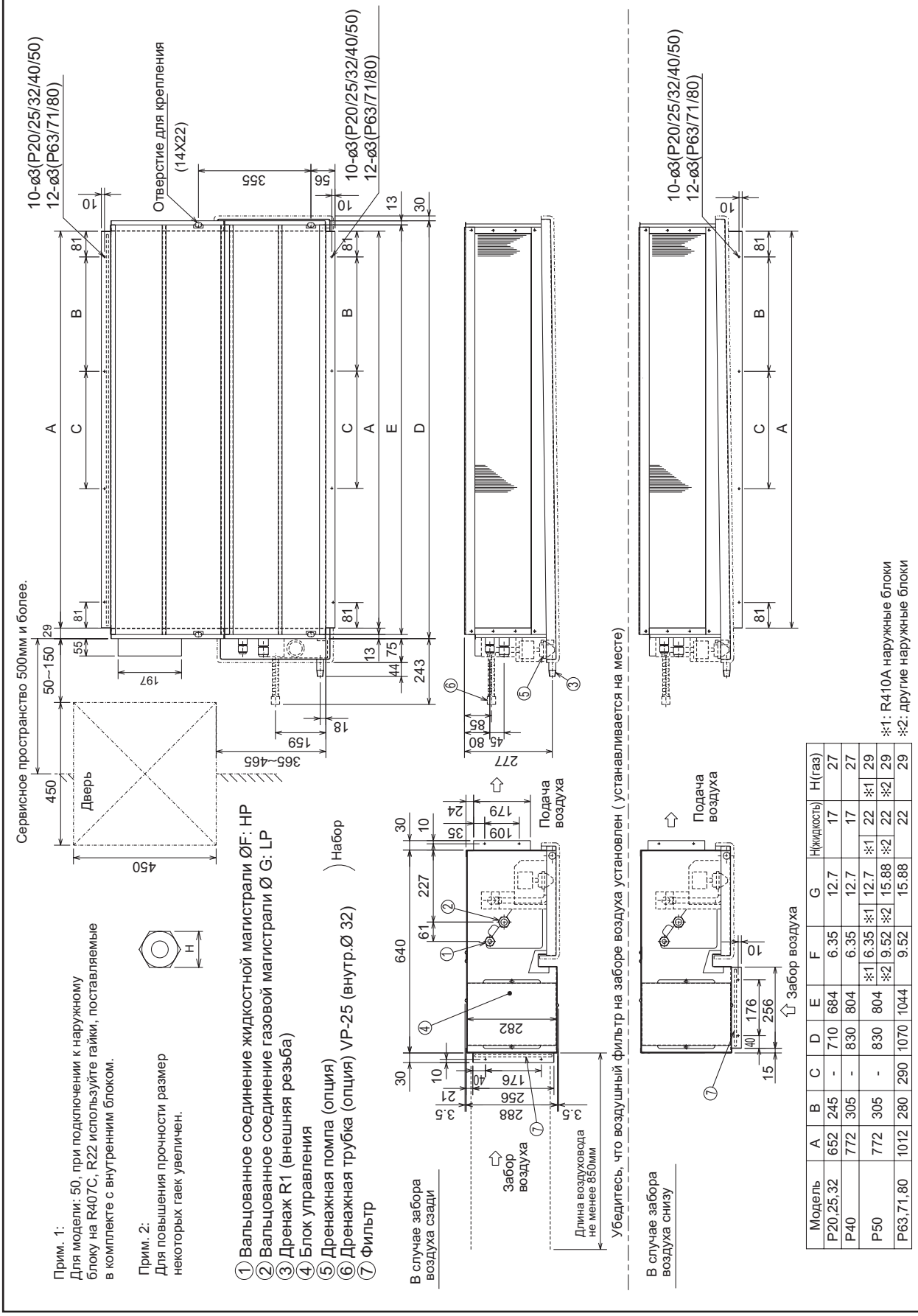
Внешнее статическое давление: 50,130 Па

Питание: 220·240 В



PEFY-P20,25,32,40,50,63,71,80VMM-E

Ед изм: мм.



Прим. 1:
Для модели: 50, при подключении к наружному блоку на R407C, R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте с внутренним блоком.

Прим. 2:
Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

① Вальцованное соединение жидкостной магистрали ØF: HP
② Вальцованное соединение газовой магистрали Ø G: LP
③ Дренаж R1 (внешняя резьба)
④ Блок управления
⑤ Дренажная помпа (опция)
⑥ Дренажная трубка (опция) VP-25 (внутр.Ø 32)
⑦ Фильтр

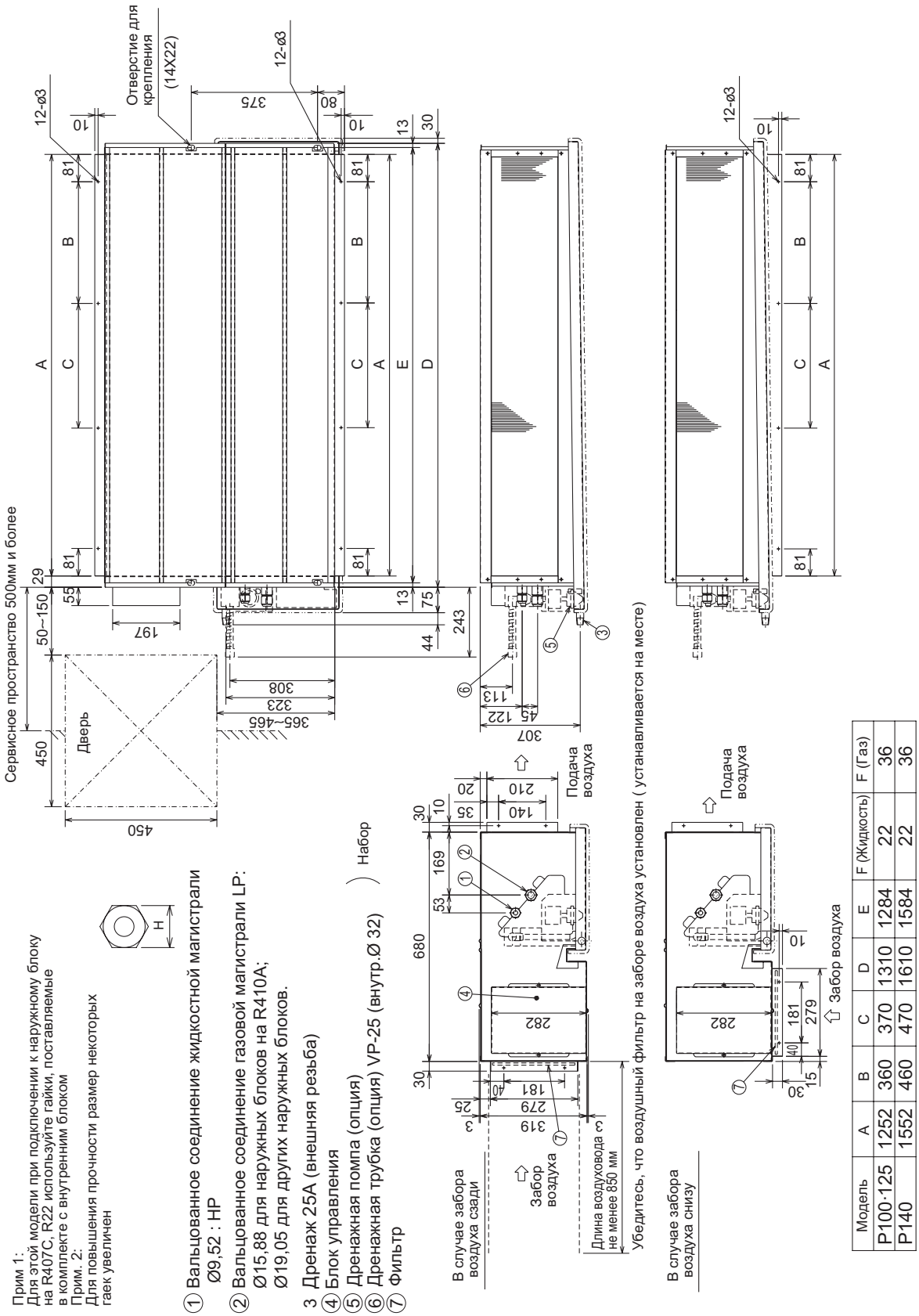
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H(жидкость)	H(газ)
P20,25,32	652	245	-	710	684	6.35	12.7	17	27
P40	772	305	-	830	804	6.35	12.7	17	27
P50	772	305	-	830	804	※1 6.35	※1 12.7	※1 22	※1 29
						※2 9.52	※2 15.88	※2 22	※2 29
P63,71,80	1012	280	290	1070	1044	9.52	15.88	22	29

※1: R410A наружные блоки
※2: другие наружные блоки

4. Размеры

PEFY-P100,125,140VMM-E

Ед изм: мм.



Прим 1:
Для этой модели при подключении к наружному блоку на R407C, R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте с внутренним блоком
Прим. 2:
Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен

① Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø9,52 : HP
② Вальцованное соединение газовой магистрали LP: Ø15,88 для наружных блоков на R410A; Ø19,05 для других наружных блоков.
③ Дренаж 25A (внешняя резьба)
④ Блок управления
⑤ Дренажная помпа (опция)
⑥ Дренажная трубка (опция) VP-25 (внутр.Ø 32)
⑦ Фильтр

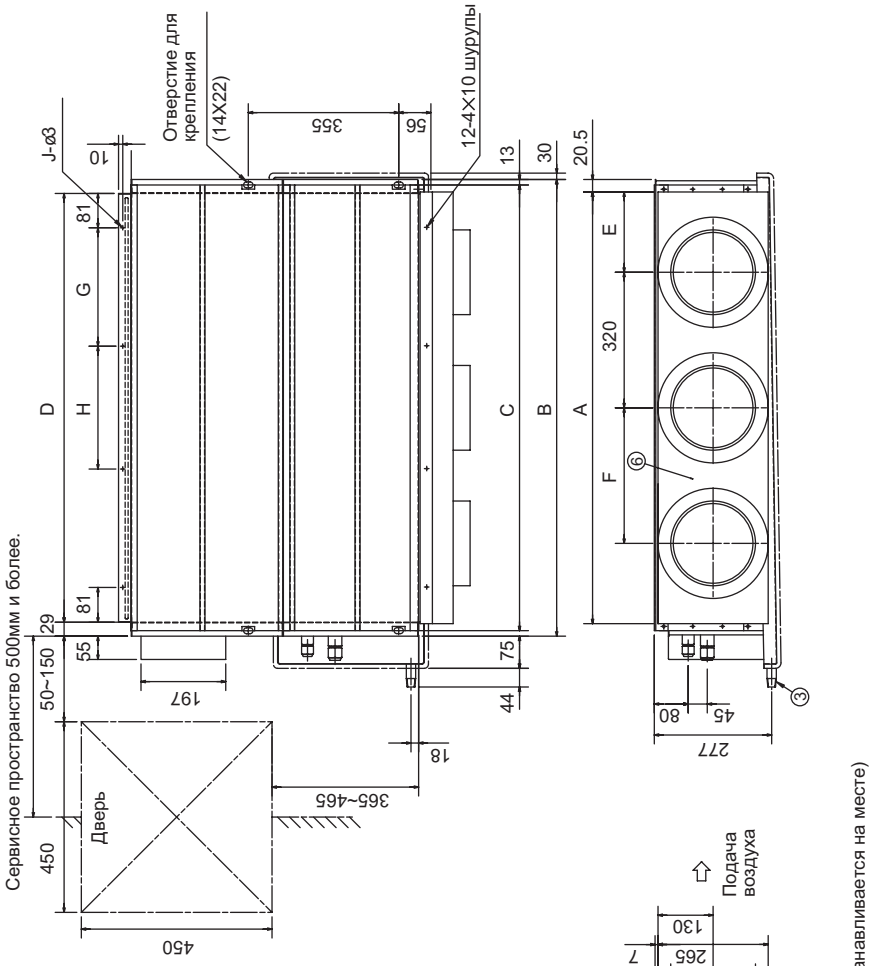
Модель	A	B	C	D	E	F (Жидкость)	F (Газ)
P100·125	1252	360	370	1310	1284	22	36
P140	1552	460	470	1610	1584	22	36

4. Размеры

PEFY-P20,25,32,40,50,61,71,80VMM-E
С круглыми фланцами для воздуховодов

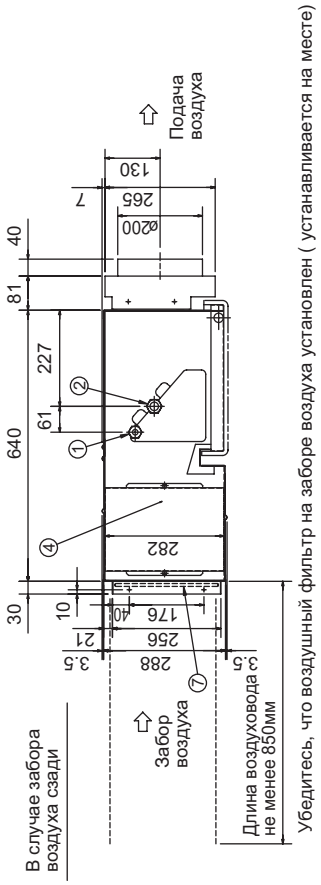
Ед изм: мм.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
P20,25,32	669	710	684	652	174.5	—	245	—	10
P40,50	789	830	804	772	234.5	—	305	—	10
P63,71,80	1029	1070	1044	1012	194.5	320	280	290	12



1. Вальцованное соединение жидкостной магистрали ØK: HP
2. Вальцованное соединение жидкостной магистрали ØL: LP
3. Дренаж R1 (внешняя резьба)
4. Блок управления
5. Фильтр
6. Крупный фланец для воздуховода (опция)

Модель	K	L
P20,25,32	6.35	12.7
P40,50	6.35	12.7
P63,71,80	9.52	15.88

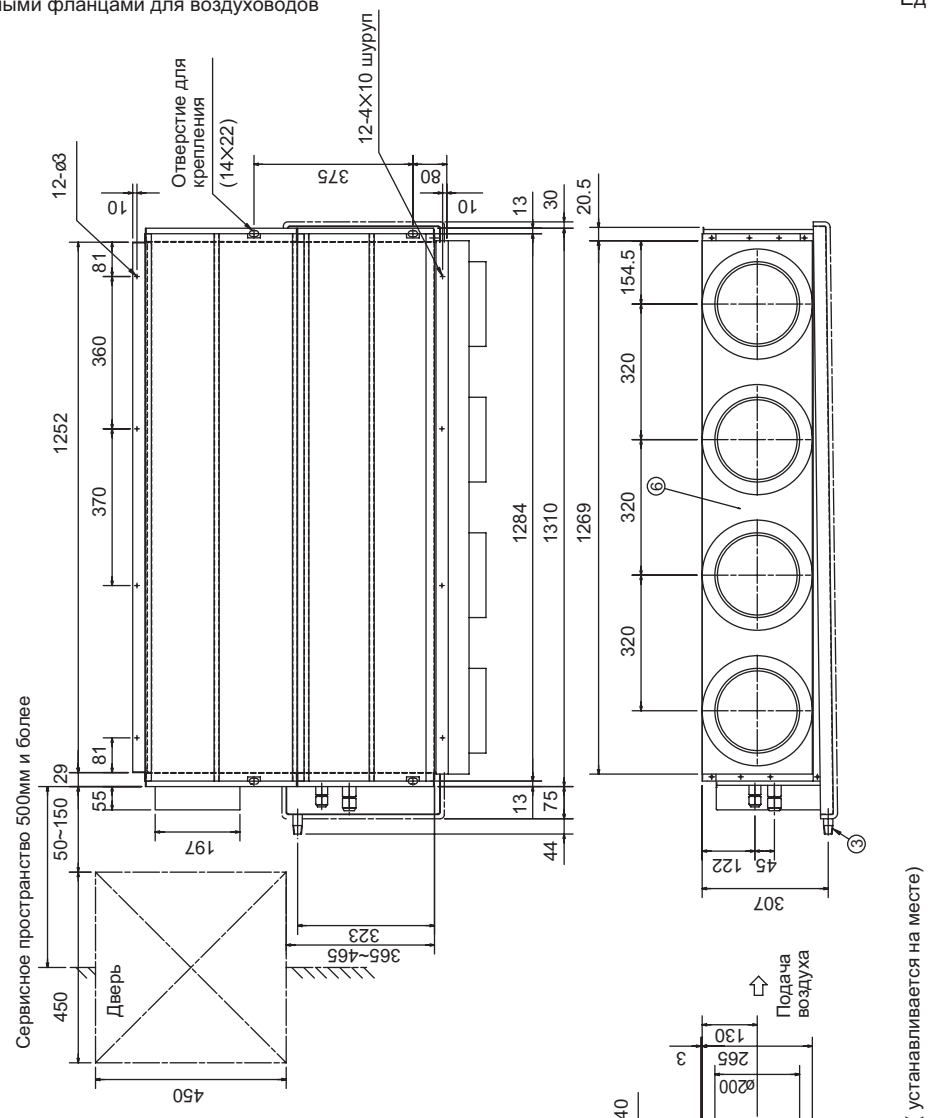


4. Размеры

PEFY-P100,125VMM-E

с круглыми фланцами для воздуховодов

Ед изм: мм.



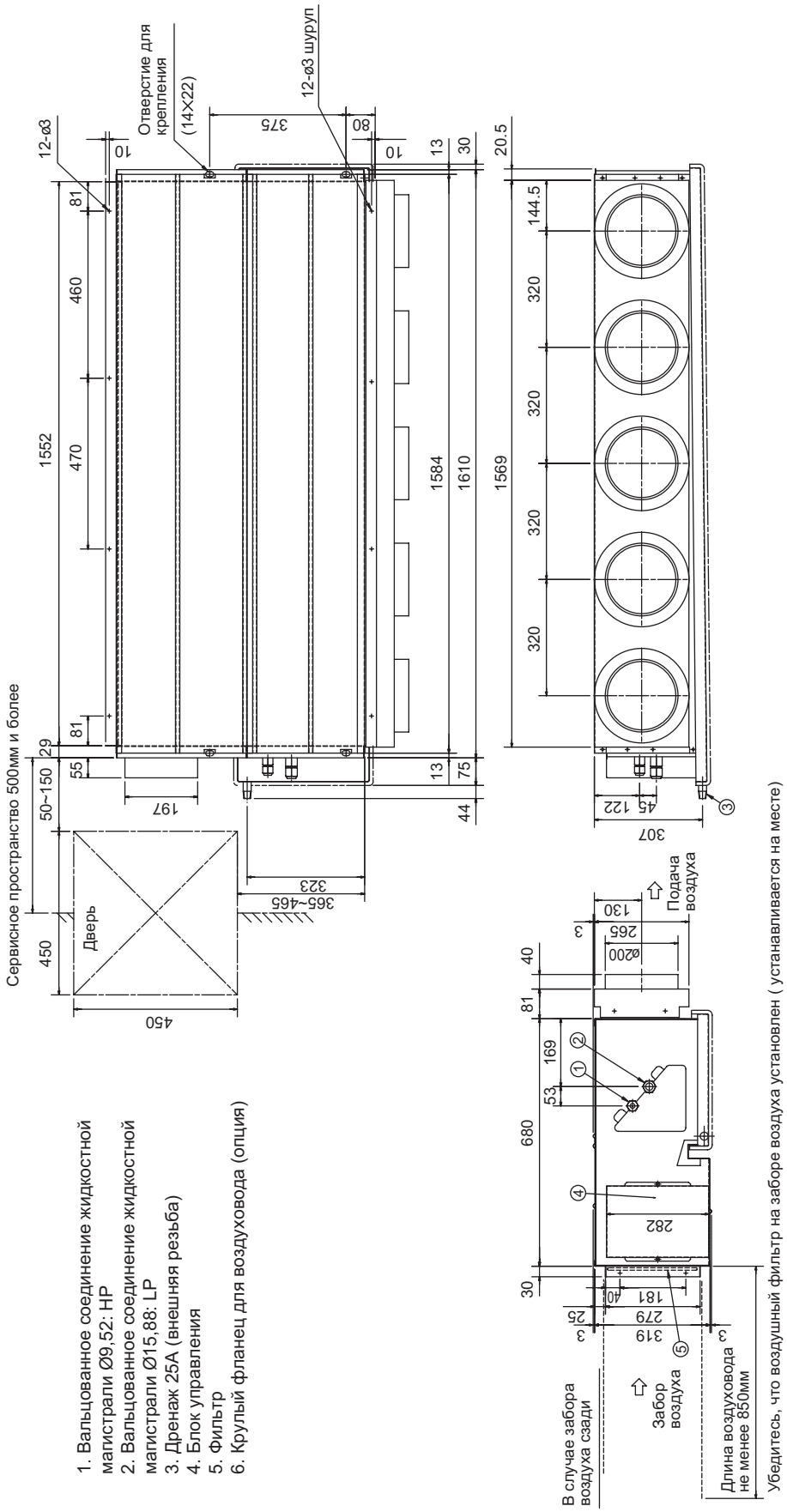
1. Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø9,52: HP
2. Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø15,88: LP
3. Дренаж 25A (внешняя резьба)
4. Блок управления
5. Фильтр
6. Круглый фланец для воздуховода (опция)

4. Размеры

PEFY-P140VMM-E

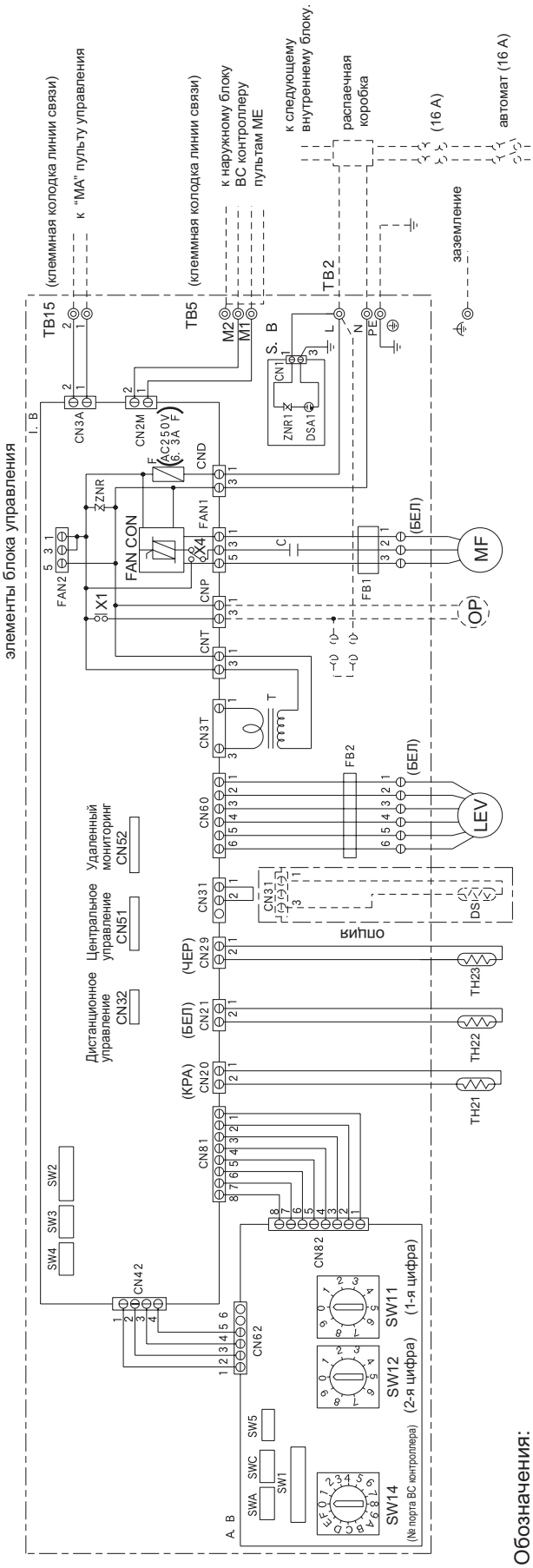
с круглыми фланцами для воздуховодов

Ед изм: мм.



1. Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø9,52: HP
2. Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø15,88: LP
3. Дренаж 25A (внешняя резьба)
4. Блок управления
5. Фильтр
6. Круглый фланец для воздуховода (опция)

PEFY-P20~80VMM-E



Примечание:
1.Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозн.: ◎ клеммная колодка ⊖ клемма
⊖ клемма разъема на плате управления.

※Конденсатор:
Модели 20/25/32 6μF
Модели 40/50 8μF
Модели 63/71/80 6μF

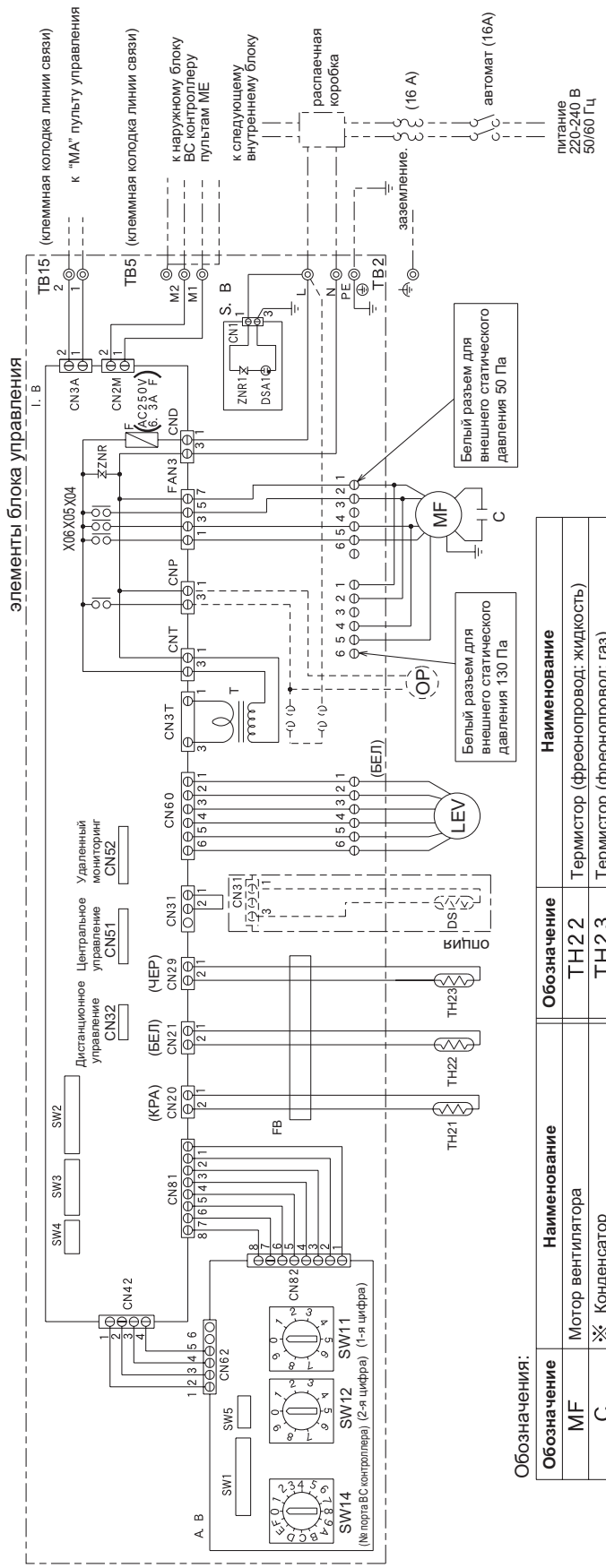
Обозначения:

Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора
C	※ Конденсатор
I.B	Плата управления внутреннего блока
A.B	Плата адресации
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка связи
TB15	Клеммная колодка связи
F	Предохранитель 6,3 А 250 В
T	Трансформатор
LEV	Электронный расширительный вентиль
TH21	Термистор (забор воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод: газ)

Обозначение	Наименование
SWA (A.B)	Переключатель (опции)
SWC (A.B)	Переключатель (опции)
SW11 (A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12 (A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14 (A.B)	Переключатель (№ порта BC контроллера)
SW1 (A.B)	Переключатель (режим)
SW2 (I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3 (I.B)	Переключатель (режим)
SW4 (I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW5 (A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
FB1,2	Ферритовое кольцо
S.B	Плата фильтра
DP	Дренажная помпа
DS	Дренажный датчик

5. Электрическая схема

PEFY-P100~140VMM-E



Примечание:
1. Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте
2. Обозн.: ◎ клеммная колодка ⊖ клемма
⊖ клемма разъема на плате управления

※ Конденсатор:
Модели 100/125/140 8μF

Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
C	※ Конденсатор	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока	SW11 (A,B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A,B	Плата адресации	SW12 (A,B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW14 (A,B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1 (A,B)	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи	SW2 (I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6,3 А 250 В	SW3 (I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW4 (I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW5 (A,B)	Переключатель (выбор напряжения)
S,B	Плата фильтра	X04~06	Реле
FB	Ферритовое кольцо	DP	Дренажная помпа
TH21	Термистор (забор воздуха)	DS	Дренажный датчик

6. Опции

Наименование	Модель	Применение
Круглые фланцы для воздуховодов	PAC-KE32EDF-F	P20/P25/P32
	PAC-KE50EDF-F	P40/P50
	PAC-KE80EDF-F	P63/P71/P80
	PAC-KE125EDF-F	P100/P125
	PAC-KE140EDF-F	P140
Дренажная помпа	PAC-KE03DM-F	P20/P25/P32/P40/P50/P63/P71 P80/P100/P125/P140



PEFY-P-VMH-E-F

PEFY-P-VMH-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные) 63

1. Спецификация 64
2. Производительность 65
3. Шумовые характеристики 69
4. Характеристики вентилятора 74
5. Размеры 78
6. Электрическая схема 80
7. Опции 82

Канальные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VMH-E-F								●			●	●	●

1. Спецификация

			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Питание			1-ф 220-240 В 50 Гц		3-ф, 4-х жильн. 380-415 В 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	9.0	16.0	22.4	28.0
	✻1	ккал/ч	7,700	13,800	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/ч	30,700	54,590	76,420	95,530
	✻2	ккал/ч	-	-	-	-
мощность		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
ток		А	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме охлаждения			21˚CDB/15.5˚CWB ~ 43˚CDB/35˚CWB *При температуре наружного воздуха менее 21 град - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	8.5	15.1	21.2	26.5
	✻3	ккал/ч	7,300	13,000	18,200	22,800
	✻3	БТЕ/ч	29,000	51,500	72,300	90,400
ккал/ч		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
ток		А	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме обогрева			-10˚CDB ~ 20˚CDB *При температуре наружного воздуха более 20 град - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Внешнее покрытие			Гальванизация			
Габариты В x Ш x Г		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	470 x 1,250 x 1,120	470 x 1,250 x 1,120
		дюймы	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-2/8" x 35-7/16"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"
Вес нетто		кг	50	70	100	100
Теплообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	тип и количество		центробежный x 1	центробежный x 2	центробежный x 2	центробежный x 2
	внешнее статическое давление	Па	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
		мм H_2O	3.6-8.7-17.3	3.6-8.7-17.3	14.3-20.4	11.2-19.4
		Па	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
		мм H_2O	4.1-11.7-19.4	5.1-11.7-19.4	15.3-21.4	12.2-20.4
		Па	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
		мм H_2O	5.1-13.3-21.4	6.1-13.3-22.4	16.3-22.4	13.3-21.4
		Па	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
		мм H_2O	8.2-17.3-22.4	10.2-17.3-24.5		
	мотор, тип		1 фазный асинхронный электродвигатель		3 фазный асинхронный электродвигатель	
	мотор, мощность	кВт	0.09 (220В, 115Па)	0.14 (220В, 115Па)	0.20 (415В, 220Па)	0.23 (415В, 210Па)
	управление		Прямой привод			
	расход воздуха (Низ-Ср-Выс)	$м^3$/мин	9.0	18.0	28.0	35.0
		Л / сек	150	300	467	583
		$ф^3$/мин	318	636	989	1,236
Уровень шума (Низ-Ср-Выс)/ (Низ-Выс). Измерен в безэховой комнате.		дБ <A>	28-38-43 (208,220В)	28-38-43 (208,220В)	39-42 (380В)	40-44 (380В)
		дБ <A>	33-43-45 (230,240В)	33-43-45 (230,240В)	40-43 (400В)	40-45 (400В)
		дБ <A>	-	-	40-44 (415В)	41-46 (415В)
Изоляция			EPS, полиэтиленовая пена			
Воздушный фильтр			Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)			
Защитный прибор			Предохранитель			
Прибор контроля расхода хладагента			LEV			
Подключаемый наружный блок			R410A, R407C, R22 Сити Мульти			*PUMY - исключение
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (д)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (д)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø19.05 (ø3/4") пайка ø25.4 (ø1") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка ø28.58 (ø1-1/8") пайка
Дренажная магистраль		мм (д)	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")
Чертежи	габаритные размеры		IU-W27-5926		IU-W27-7653	
	электрическая схема		IU-W65-3961		IU-W65-3999	
	гидравлическая схема		-		-	
Стандартные приложения	документация		Инструкция по монтажу			
	аксессуары		Изоляция для фреоновых и дренажной труб			
Примечания	фильтр с увел. сроком сл.		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	бокс для фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
	дренажный комплект		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
			a. Когда PEFY-P-VMH-E-F максимальная производительность подключаемых блоков следующая: Тепловой насос: 110% (100% при темп ниже -5 ˚C(23˚F)); Только охлаждение: 110% b. В качестве датчика температуры может быть выбран датчик в пульте управления или в блоке PEFY-P-VMH-E-F c. Отсутствует автоматическая смена режима. d. Вентилятор временно останавливается в режиме размораживания. e. Расход воздуха не должен превышать 110% от номинального значения. f. При охлаждениии PEFY-P-VMH-E-F наружного воздуха возможно выпадение конденсата на приточной решетке. g. Необходима установка воздушного фильтра на заборе воздуха.			
	монтаж		По производству монтажных работ см. инструкцию.			

Прим :

✻1 Стандартные
Внутри : 33˚CDB/28˚CWB (91˚FDB/82˚FWB)
Снаружи : 33˚CDB (91˚FDB)
Длина труб : 7.5 м (24-9/16 ft)
Разность высот : 0 м (0 ft)

✻2 Стандартные условия в режиме охлаждения
-
-
-
-

✻3 Стандартные условия в режиме обогрева
0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
7.5 м (24-9/16 ft)
0 м (0 ft)

Ед. изм.

ккал = кВт x 860
БТЕ/ч = кВт x 3,412
cfm = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/ 0.4536

* Возможно внесение изменений в спецификацию без уведомления.

2. Производительность

2.1 Холодопроизводительность

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	4.4	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.4	3.4	5.3	3.3	6.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.4	3.8	5.2	3.7	6.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.2	4.0	6.4	3.7	7.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	6.4	4.1	7.5	3.7	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.3	4.5	7.4	4.0	8.4	3.5	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	7.3	4.4	8.3	3.8	9.0	3.5	9.6	3.0	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	7.2	4.7	8.2	4.2	8.9	3.8	9.5	3.3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	4.5	8.8	4.1	9.4	3.7	9.9	3.2	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	5.0	8.6	4.6	9.1	4.1	9.7	3.7	10.5	2.9

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	7.8	5.6	9.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.8	6.3	9.3	6.0	11.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.1	9.3	6.8	11.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9.3	7.5	11.4	6.8	13.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11.3	7.5	13.3	6.7	15.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11.2	8.2	13.2	7.3	15.0	6.3	16.2	5.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	14.8	7.0	16.0	6.2	17.1	5.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	12.9	8.7	14.6	7.6	15.8	6.8	16.9	6.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.3	15.6	7.5	16.6	6.6	17.7	5.7	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	15.2	8.5	16.3	7.6	17.3	6.7	18.7	5.3

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10.9	7.9	13.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11.0	9.0	13.1	8.5	16.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11.0	10.1	13.0	9.6	16.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13.0	10.7	15.9	9.7	18.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15.8	10.7	18.6	9.4	21.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15.7	11.7	18.4	10.4	21.0	8.9	22.6	7.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18.2	11.4	20.7	9.8	22.4	8.7	23.9	7.5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18.0	12.4	20.5	10.8	22.1	9.6	23.6	8.4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-		-	20.2	11.8	21.8	10.6	23.3	9.4	24.7	8.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-		-	19.8	13.2	21.3	12.0	22.8	10.8	24.2	9.5	26.2	7.47

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13.7	9.9	16.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13.7	11.3	16.3	10.7	20.2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13.7	12.6	16.3	12.0	20.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16.2	13.3	19.9	12.1	23.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19.8	13.4	23.2	11.7	26.5	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19.6	14.7	23.0	13.0	26.2	11.1	28.3	9.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22.8	14.2	25.9	12.3	28.0	10.9	29.9	9.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22.5	15.5	25.6	13.5	27.6	12.1	29.5	10.5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	14.7	27.2	13.3	29.1	11.7	30.9	10.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.5	26.6	15.0	28.4	13.5	30.2	11.9	32.7	9.34

При температуре наружного воздуха выше 40˚C производительность компрессора периодически снижается для защиты от перегрева.

2.2 Температура в режиме охлаждения

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	5.1	5.0	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.1	5.0	5.7	5.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5.1	5.0	5.7	5.7	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.8	5.7	7.2	7.2	9.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.4	7.3	9.4	9.4	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	7.5	7.4	9.6	9.6	12.2	12.2	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	9.8	9.7	12.4	12.4	14.4	14.4	16.6	16.6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	10.0	9.9	12.6	12.6	14.6	14.6	16.8	16.8	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.8	14.9	14.8	17.1	17.1	19.5	19.5	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.1	15.3	15.2	17.5	17.4	19.9	19.8	23.7	23.7

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	6.3	6.3	7.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.3	6.3	7.1	7.1	8.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.4	6.3	7.2	7.1	8.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7.2	7.1	8.9	8.9	11.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9.0	9.0	11.2	11.2	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.1	9.0	11.4	11.3	14.0	14.0	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	14.2	14.2	16.2	16.2	18.4	18.4	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11.7	11.6	14.4	14.4	16.4	16.4	18.6	18.6	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.5	16.7	16.6	18.8	18.8	21.2	21.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.8	17.0	16.9	19.2	19.1	21.5	21.5	25.2	25.2

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

2.3 Теплопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	7.9	7.9	-	-	-	-
7	-	-	-	-	7.1	7.1	7.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5.5
18	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	14.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	12.6	12.6	12.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	-
15	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.8
18	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17.8	17.8	17.8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.8
18	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24.7	24.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22.2	22.2	22.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19.7	19.7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
18	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2

2.4 Температура в режиме обогрева

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	51.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51.3	51.8	-	-	-	-
7	-	-	-	-	50.5	50.5	50.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	49.6	50.1	-
15	-	-	-	-	-	-	-	48.8	49.2
18	-	-	-	-	-	-	-	48.2	48.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	34.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	45.8	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	45.6	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	45.4	45.4	-	-	-	-
7	-	-	-	-	45.2	45.2	45.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	45.0	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	44.7	45.1
18	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6
20	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

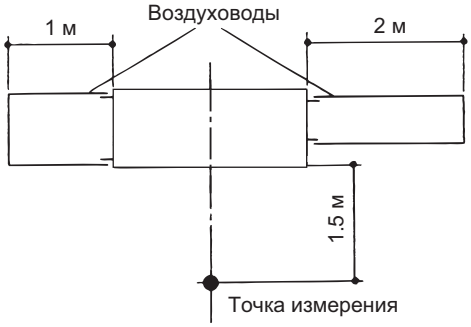
PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

3. Шумовые характеристики

3.1 Уровень шума

Канальный (VMH-E-F)



Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

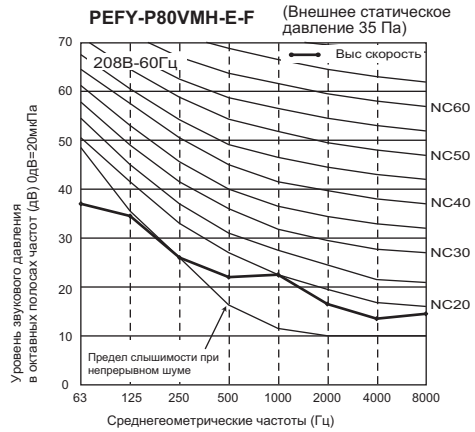
PEFY-P80VMH-E-F	208, 220В	27-38-43
	230, 240В	33-43-45
PEFY-P140VMH-E-F	208, 220В	28-38-43
	230, 240В	34-43-45
PEFY-P200VMH-E-F	380В	39-42
	400В	40-43
	415В	40-44
PEFY-P250VMH-E-F	380В	40-44
	400В	40-45
	415В	41-46

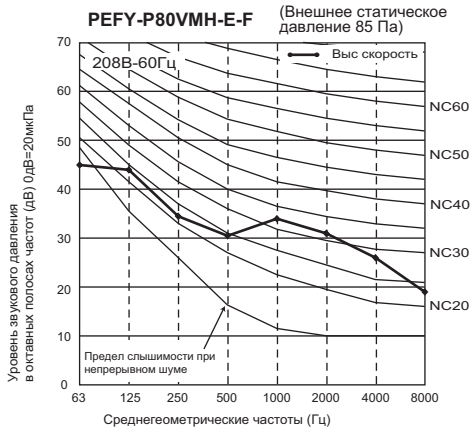
Внешнее статическое давление Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

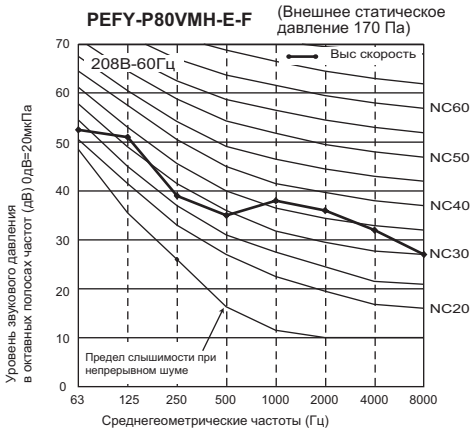
Ед. изм.: Па

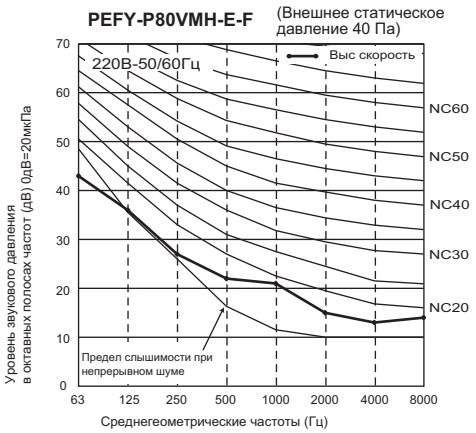
		PEFY-P80VMH-E-F	**PEFY-P140VMH-E-F**	**PEFY-P200VMH-E-F**	**PEFY-P250VMH-E-F**
Статическое давление	50Гц	-	-	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	60Гц	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	50Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	60Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	50Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	60Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	50Гц	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
	60Гц	-	-		

3.2 Шумовые характеристики NC (VMH-E-F)



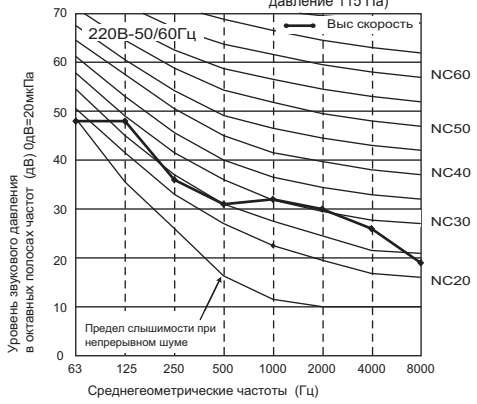




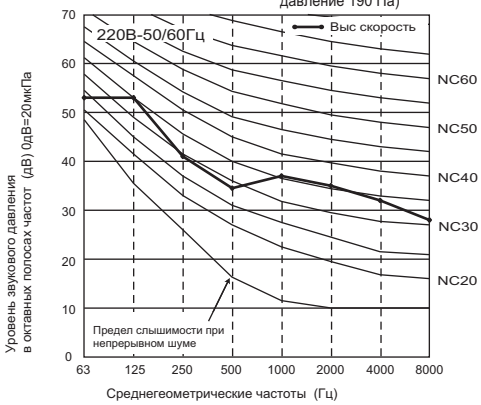


3. Шумовые характеристики

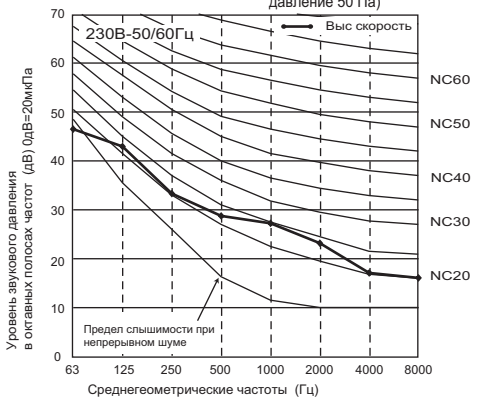
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



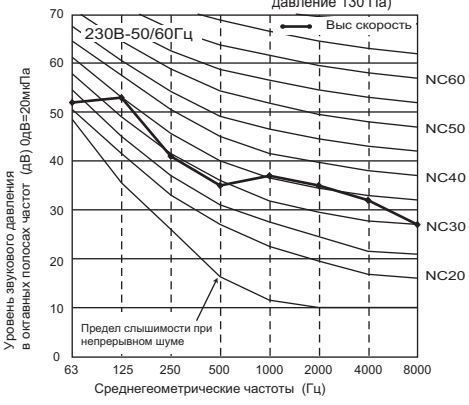
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



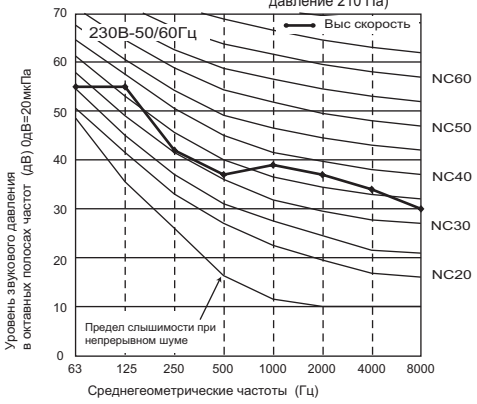
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



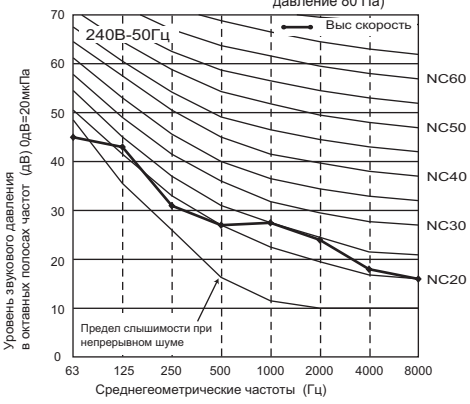
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)



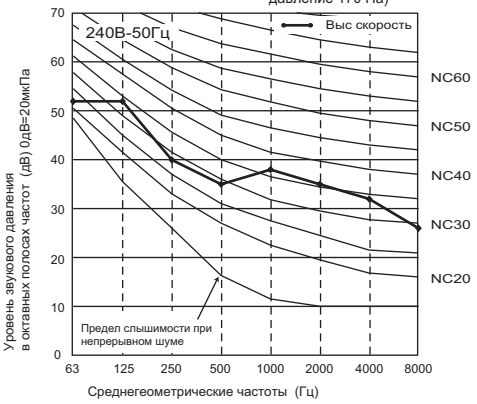
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)



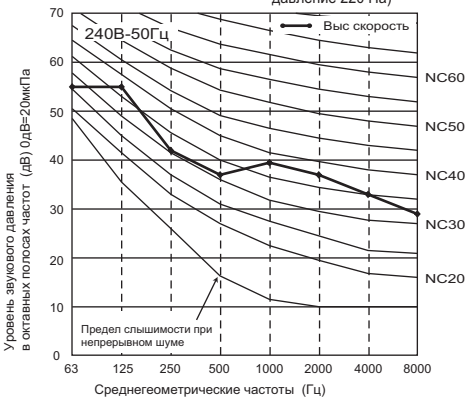
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 80 Па)



PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)

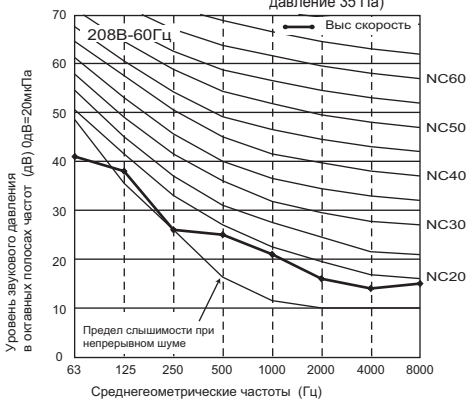


PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)

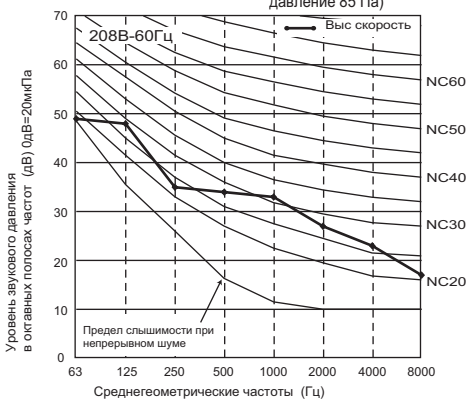


3. Шумовые характеристики

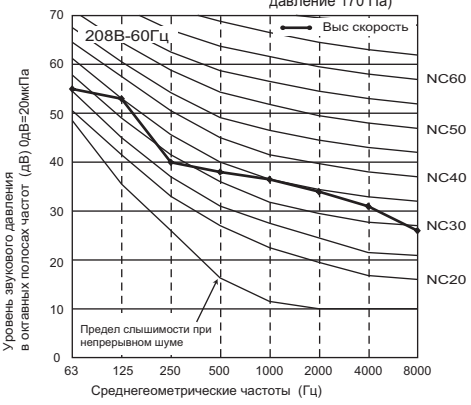
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 35 Па)



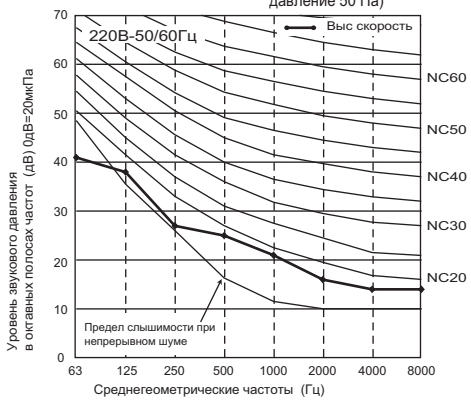
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 85 Па)



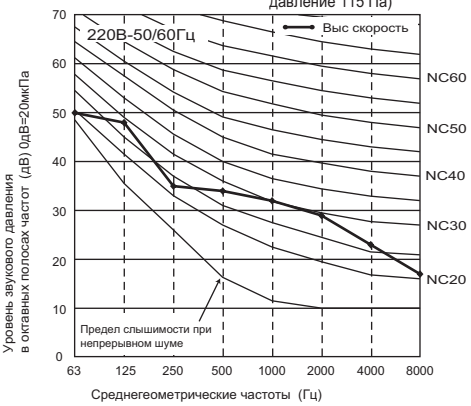
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



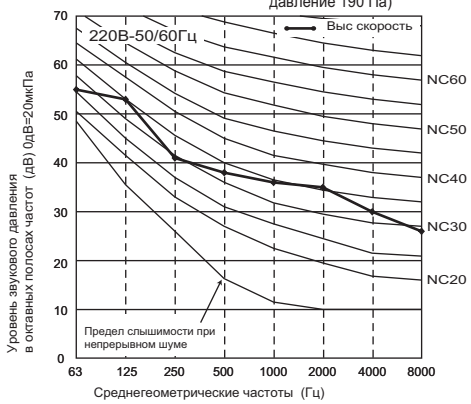
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



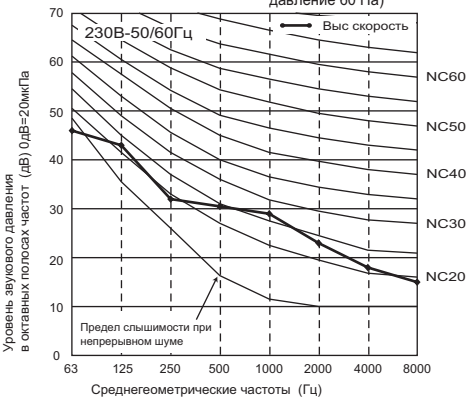
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



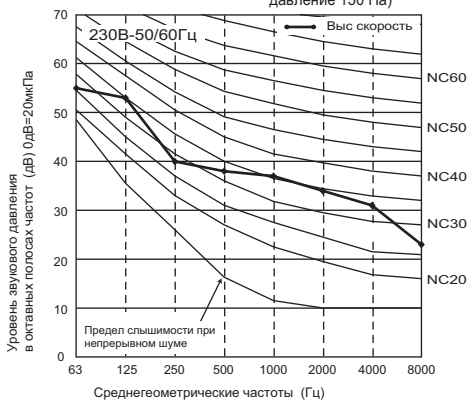
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 60 Па)

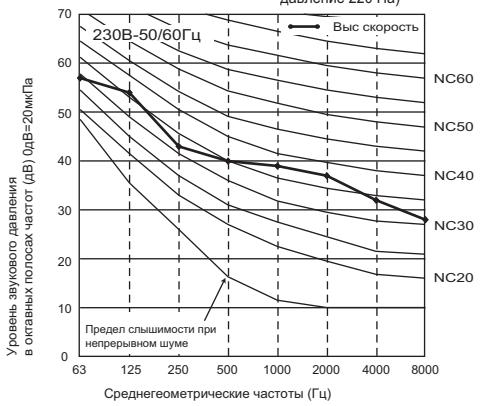


PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

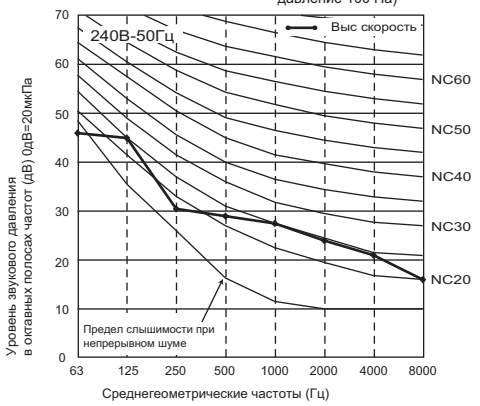


3. Шумовые характеристики

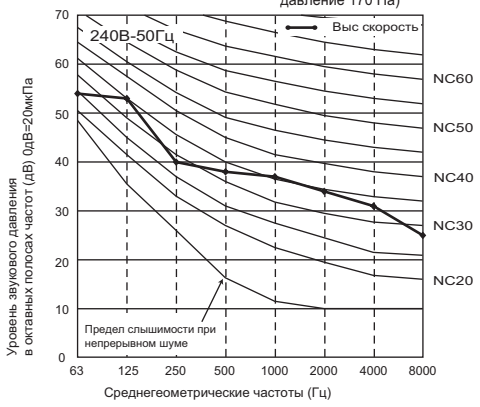
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



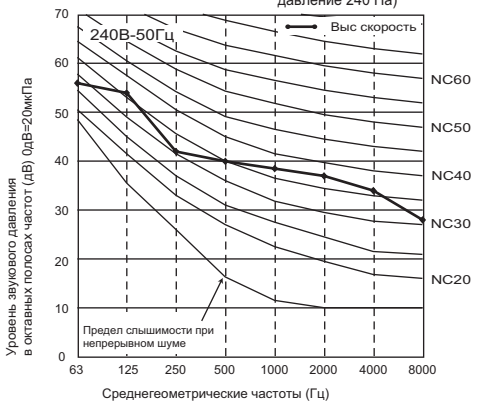
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 100 Па)



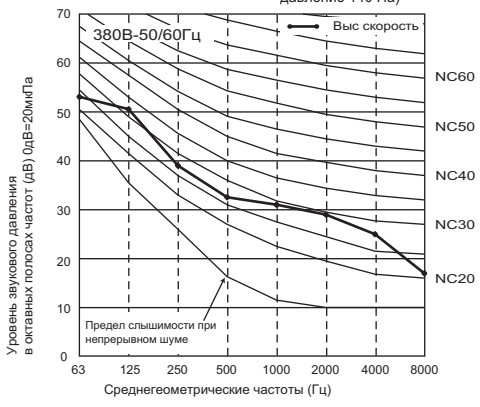
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



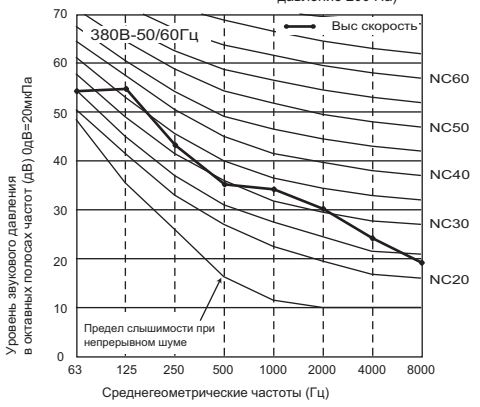
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 240 Па)



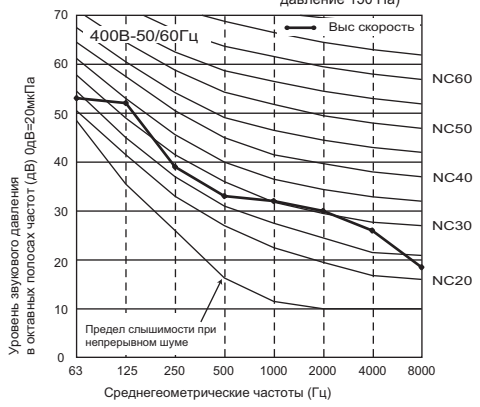
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 140 Па)



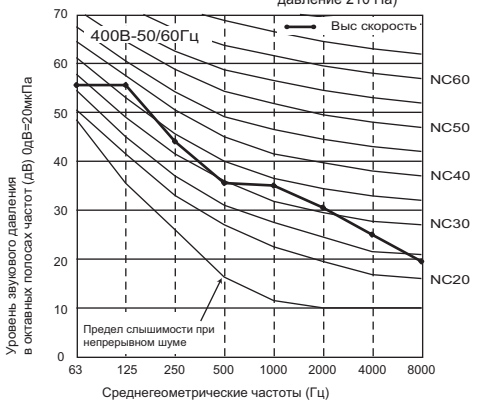
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 150 Па)

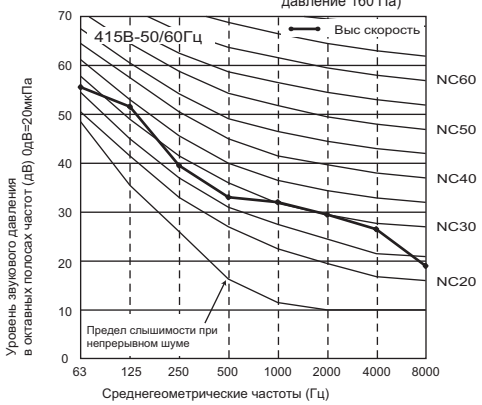


PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)

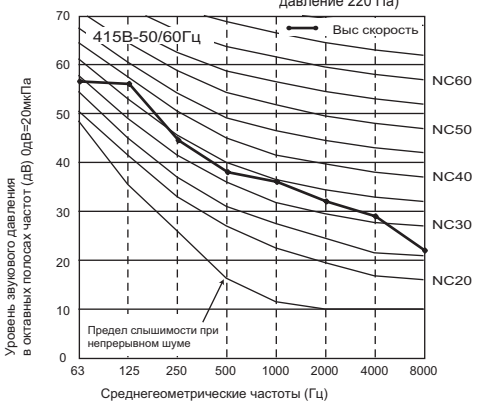


3. Шумовые характеристики

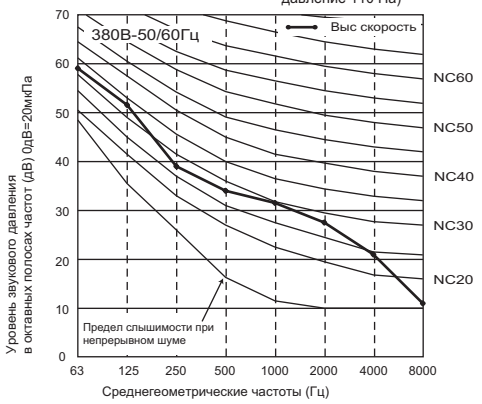
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 160 Па)



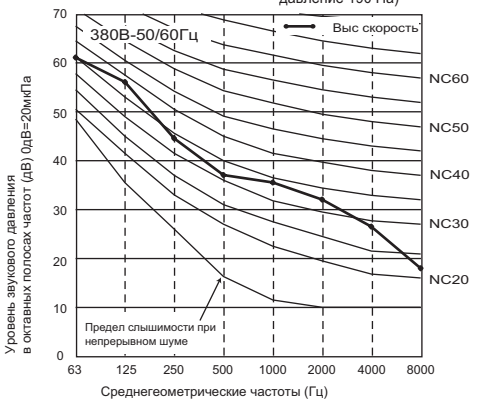
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



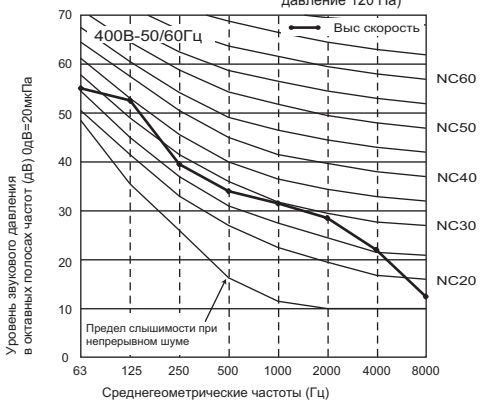
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 110 Па)



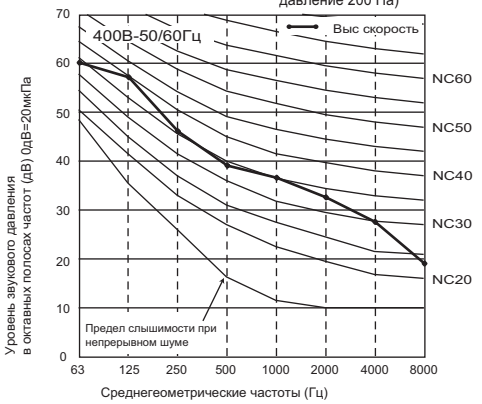
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



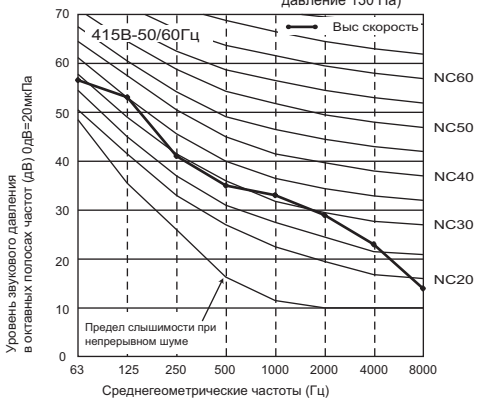
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 120 Па)



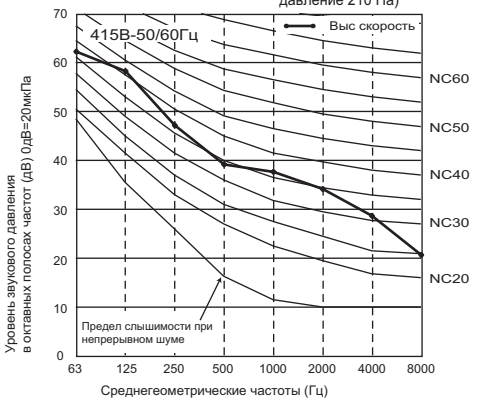
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

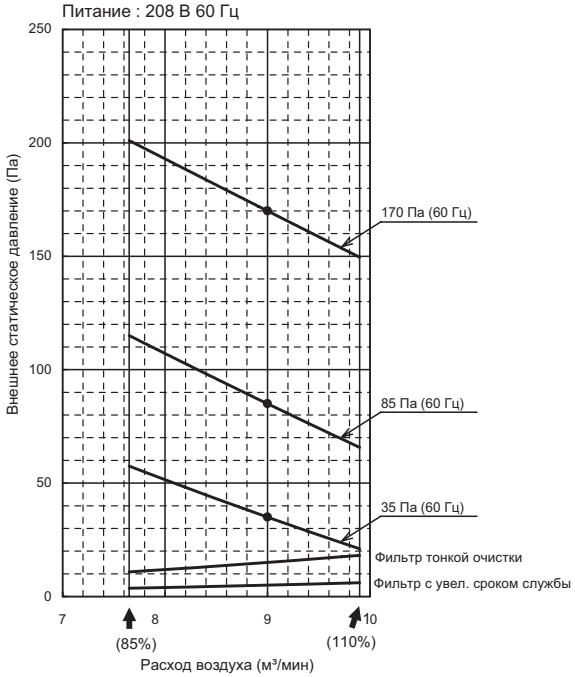


PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)



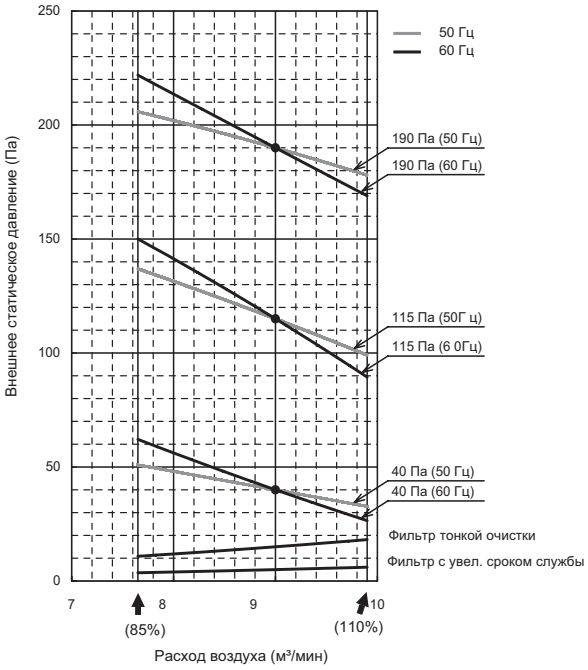
PEFY-P80VMH-E-F

Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 35,85,170 Па
Питание : 208 В 60 Гц



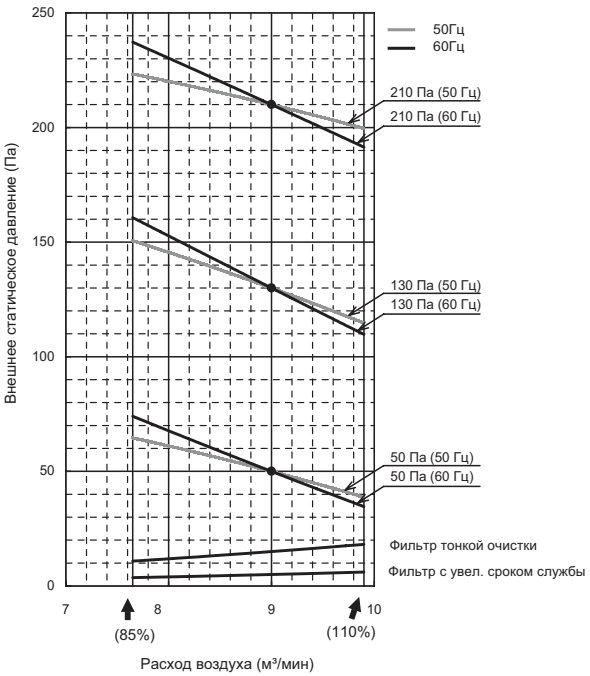
PEFY-P80VMH-E-F

Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 40,115,190 Па
Питание : 220 В 50/60 Гц



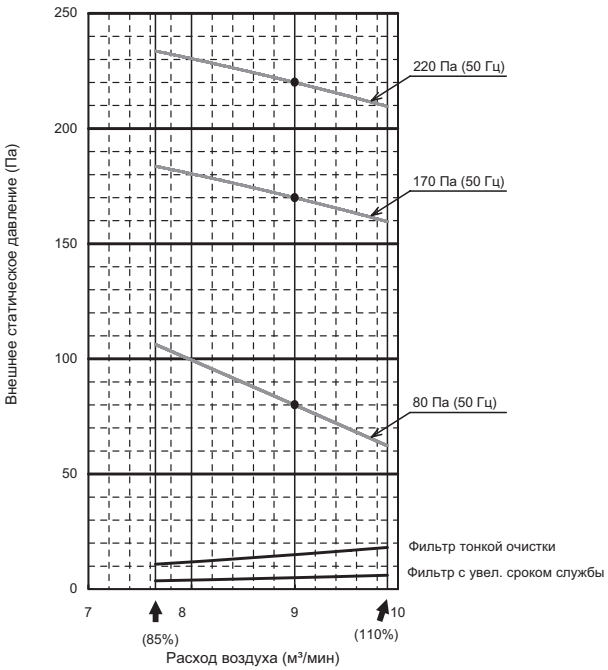
PEFY-P80VMH-E-F

Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 50,130,210 Па
Питание : 230 В 50/60Г ц



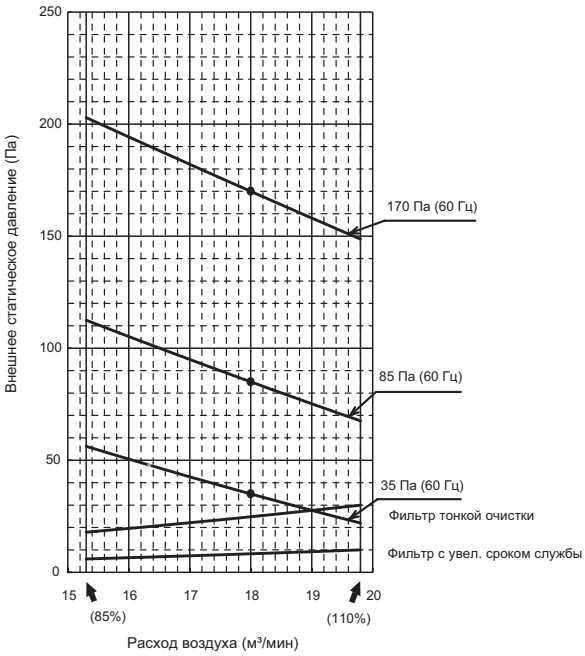
PEFY-P80VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 80,170,220 Па
Питание: 240 В 50 Гц

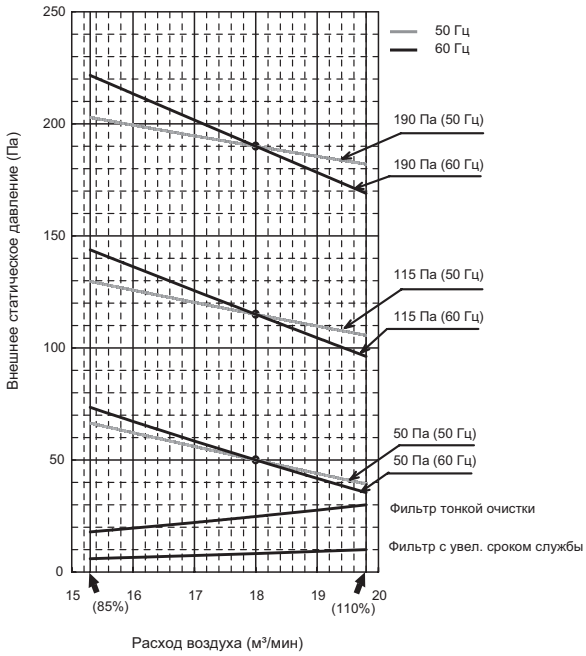


4. Характеристики вентилятора

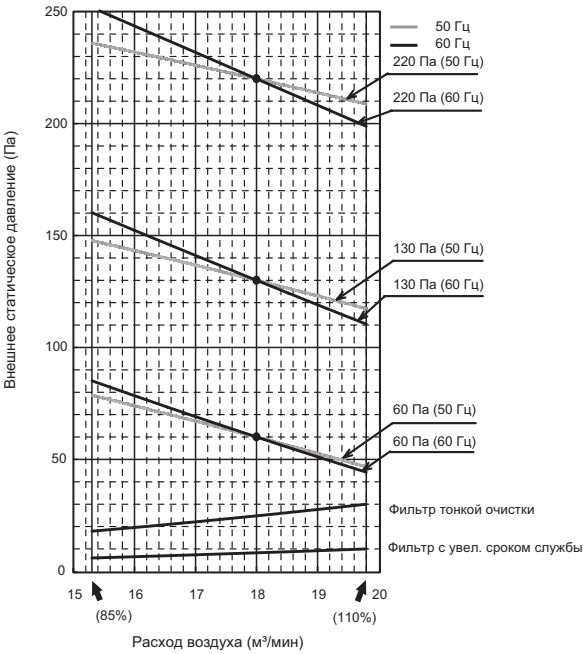
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 35,85,170 Па
Питание: 208 В 60 Гц



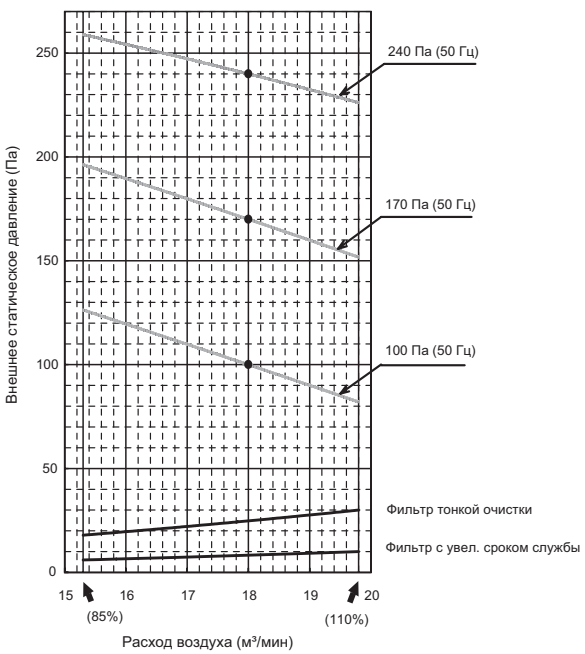
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 50,115,190 Па
Питание: 220 В 50/60 Гц



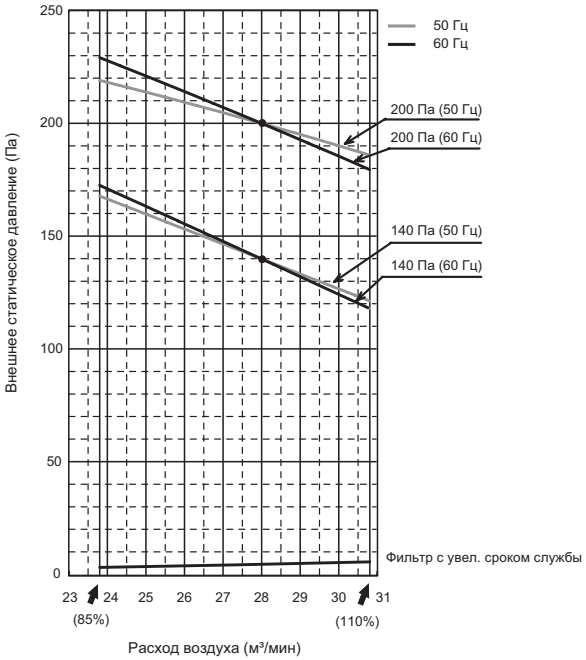
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 60,130,220 Па
Питание: 230 В 50/60 Гц



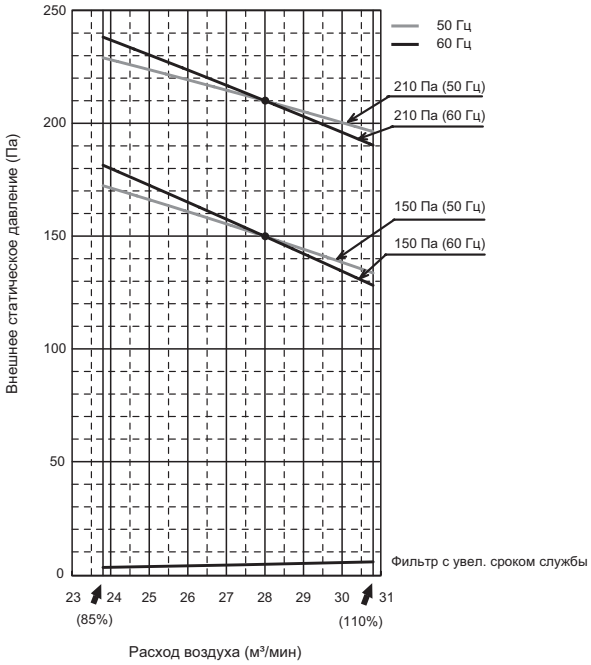
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 100,170,240 Па
Питание: 240 В 50 Гц



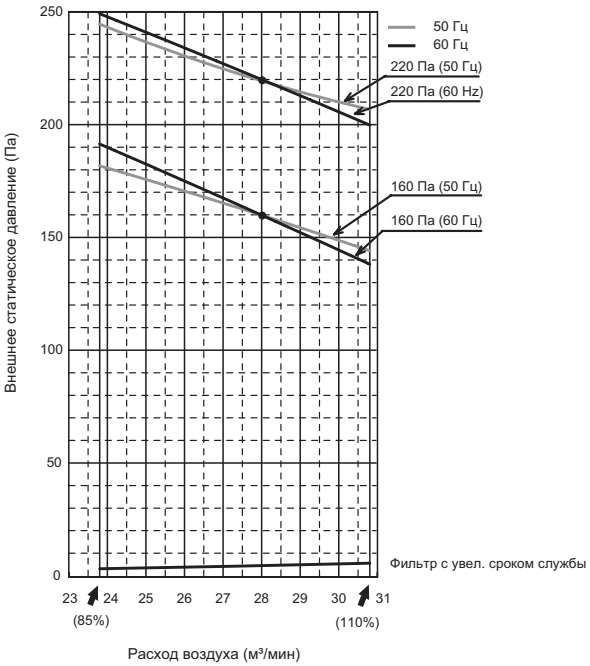
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 140,200 Па
Питание: 380 В 50/60 Гц



PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 150,210 Па
Питание: 400 В 50/60 Гц

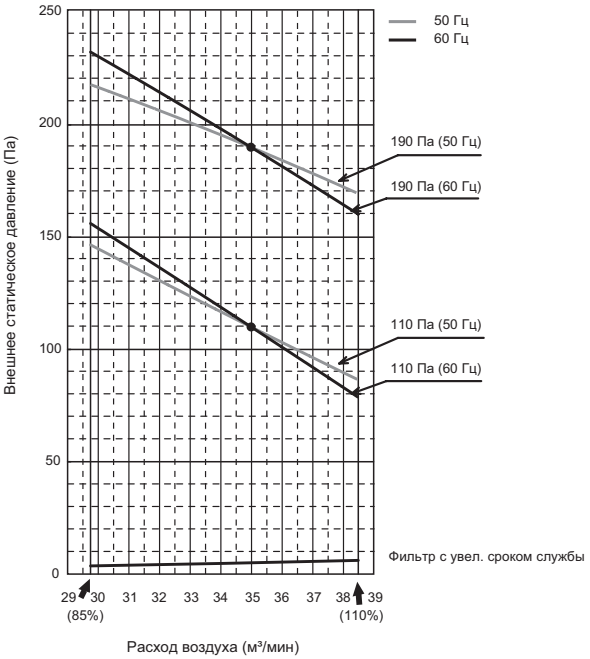


PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 160,220 Па
Питание: 415 В 50/60 Гц

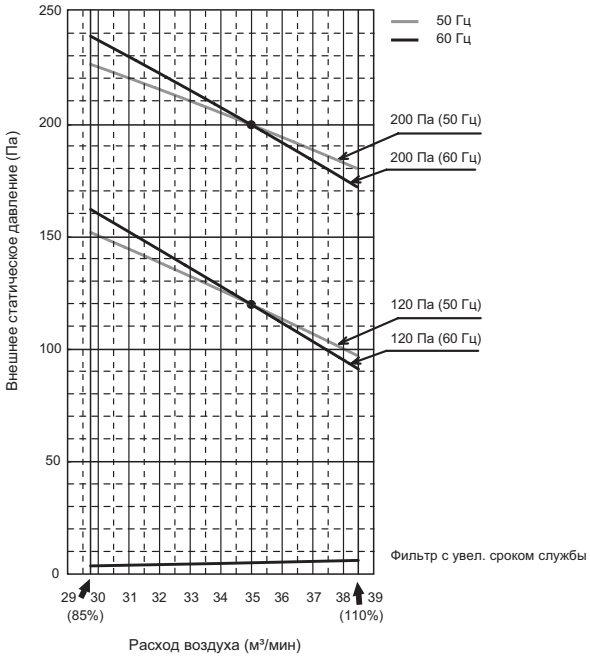


4. Характеристики вентилятора

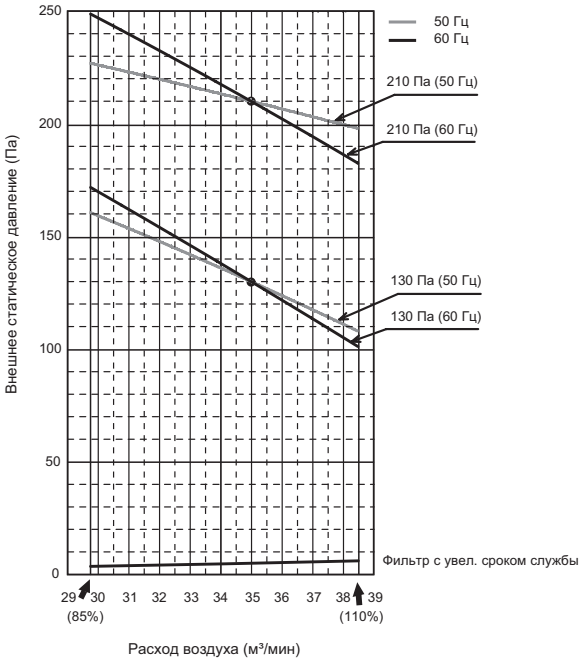
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 110,190 Па
Питание: 380 В 50/60 Гц



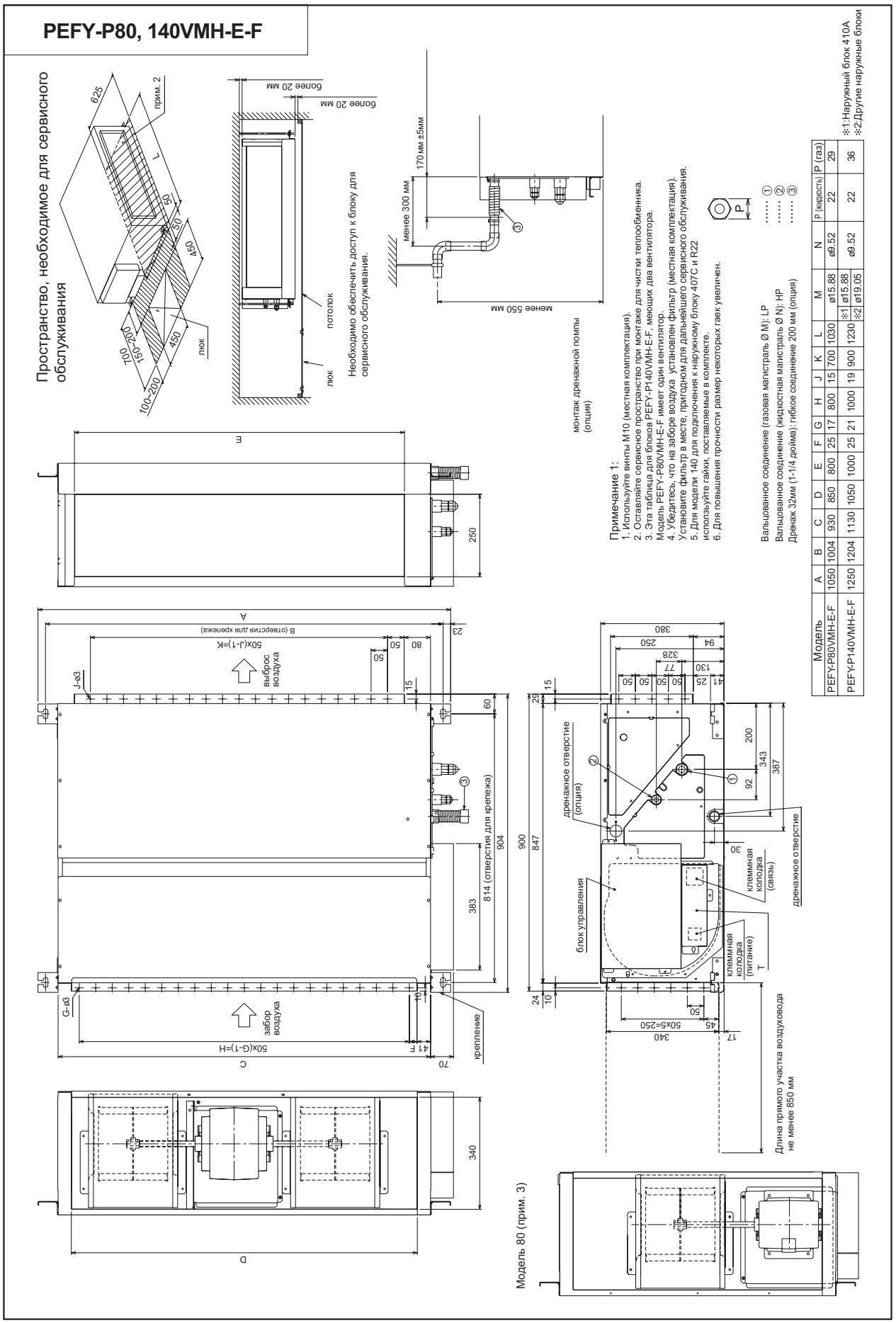
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 120,200 Па
Питание: 400 В 50/60 Гц



PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 130,210 Па
Питание: 415 В 50/60 Гц



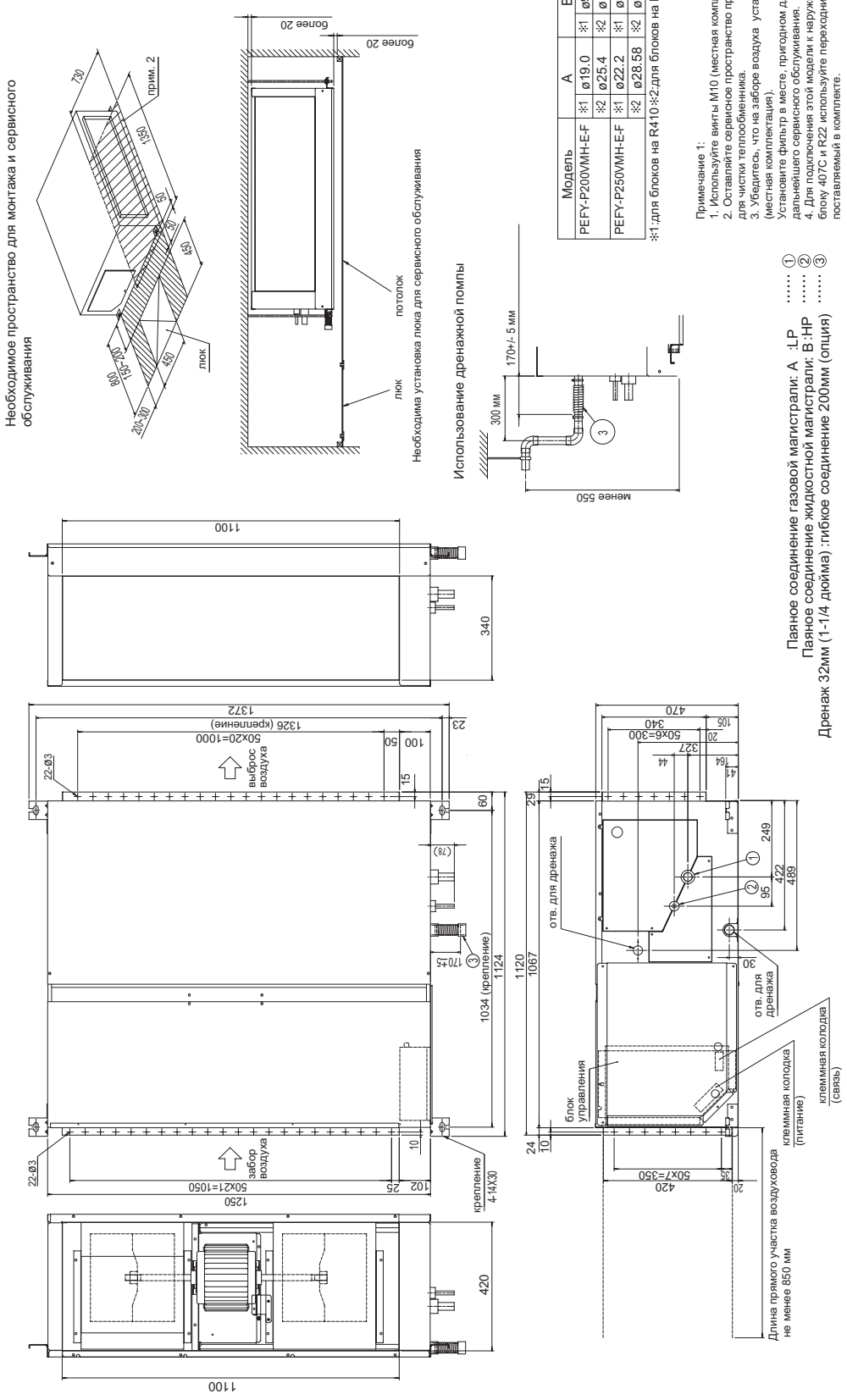
PEFY-P80, 140VMH-E-F



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P (жидкость)	P (газ)
PEFY-P80VMH-E-F	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
PEFY-P140VMH-E-F	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	ø9.52	22	36

PEFY-P200, 250VMH-E-F

Ед. изм.: мм



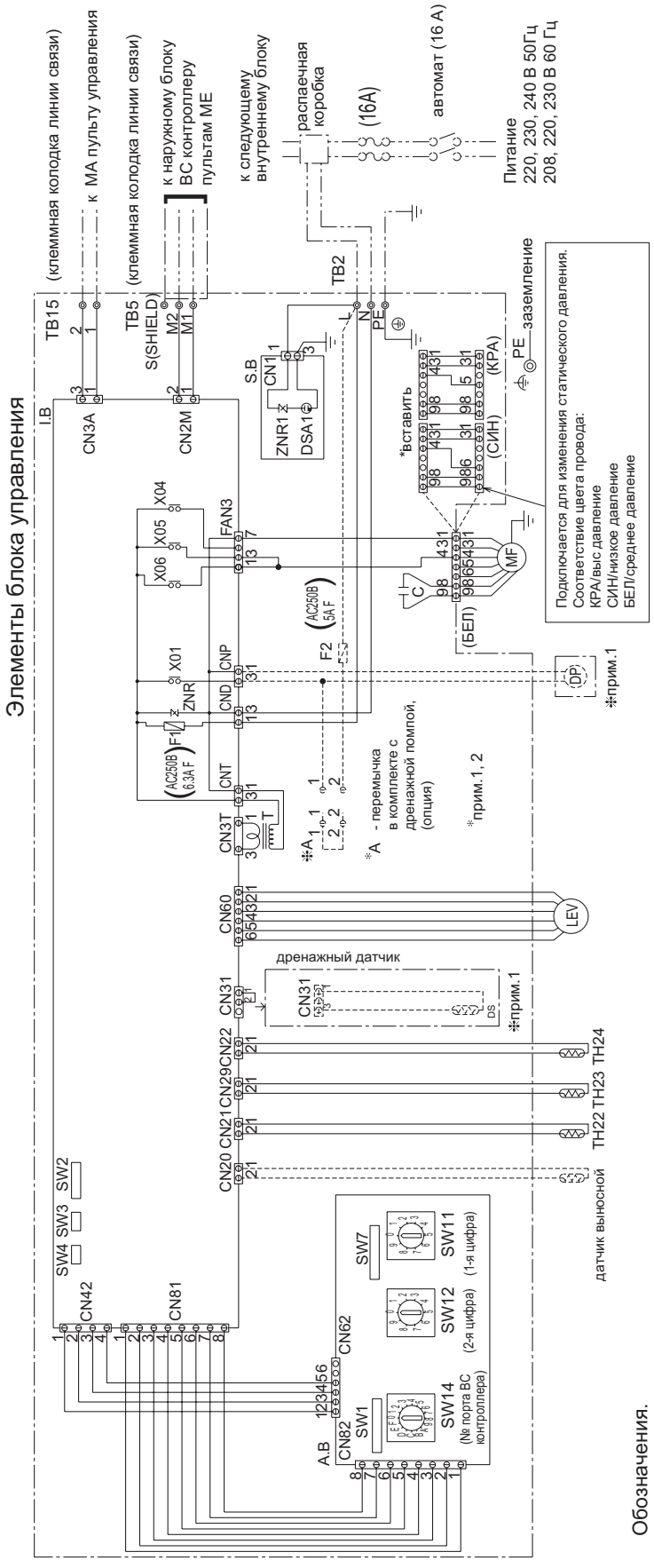
Модель		A		B
PEFY-P200VMH-E-F	※1	ø19.0	※1	ø9.52
	※2	ø25.4	※2	ø12.7
PEFY-P250VMH-E-F	※1	ø22.2	※1	ø9.52
	※2	ø28.58	※2	ø12.7

※1:для блоков на R410 ※2:для блоков на R22,R407C

Примечание 1:
1. Используйте винты M10 (местная комплектация).
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на заборе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. Для подключения этой модели к наружному блоку 407C и R22 используйте переходник, поставляемый в комплекте.

6. Электрическая схема

PEFY-P80,140VMH-E-F



Примечание:
1. Подключение опций указано пунктирной линией.
2. * Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме.
(Дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и подано питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять A - перемычку.
3. Подключение: пунктирными линиями показано местное подключение.
4. Обозначение:
◎ клеммная колодка, ⊖ клемма,
⊟ клемма разъема платы управления.

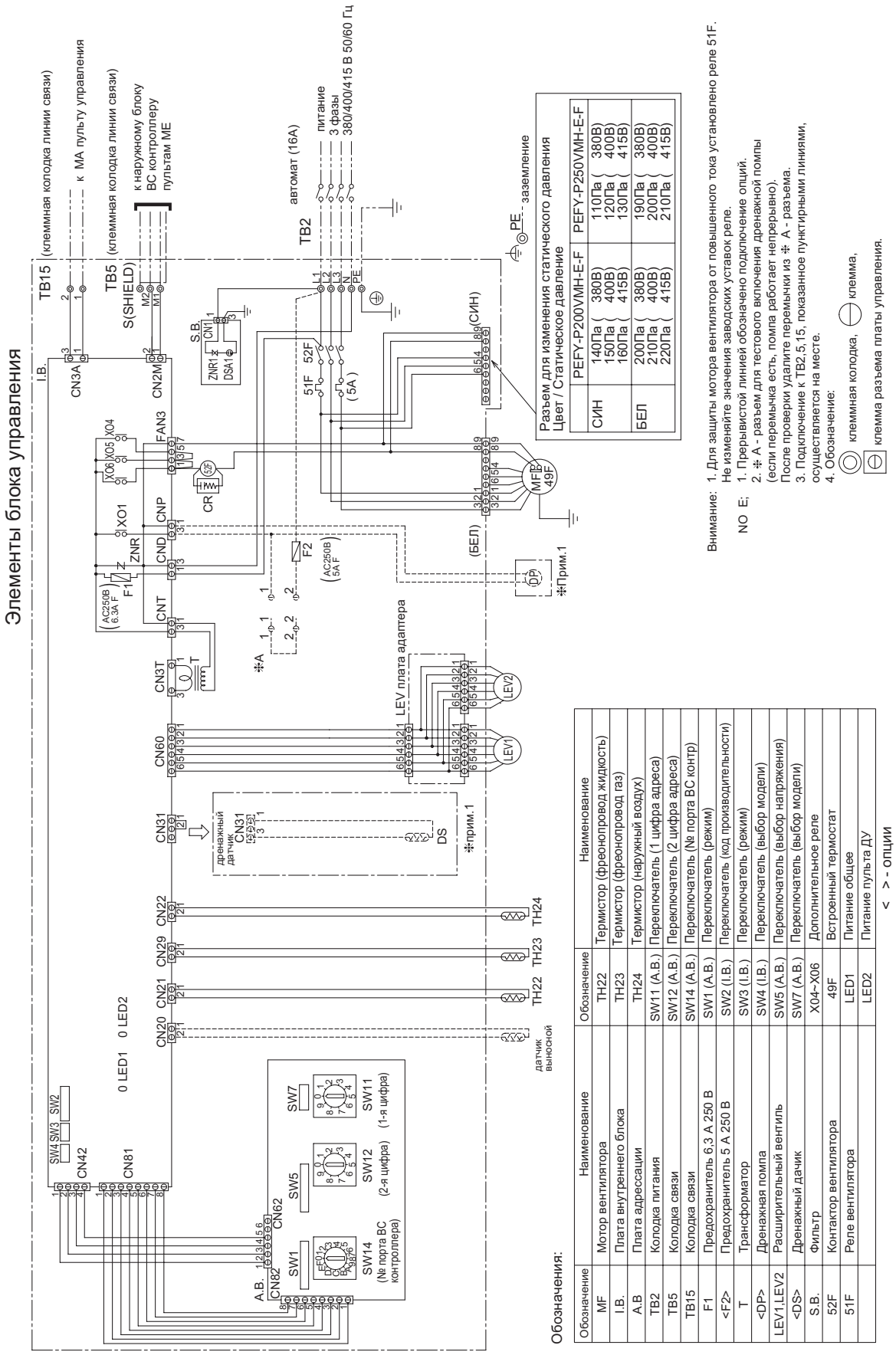
Внутри < > - опции.

Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	CN20	Разъем (выносной датчик).
C	✻ Конденсатор.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
<DS>	Дренажный датчик.	TH24	Термистор (наружный воздух).
A.B	Плата адресации.	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта BC контр)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
<DP>	Дренажная помпа.	SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	X04 ~ X06	Реле.
S.B	Плата фильтра.		

6. Электрическая схема

PEFY-P200,250VMH-E-F



Разъем для изменения статического давления
Цвет / Статическое давление

	PEFY-P200VMH-E-F		PEFY-P250VMH-E-F	
СИН	140Па	380В)	110Па	380В)
	150Па	400В)	120Па	400В)
	160Па	415В)	130Па	415В)
БЕЛ	200Па	380В)	190Па	380В)
	210Па	400В)	200Па	400В)
	220Па	415В)	210Па	415В)

Внимание: 1. Для защиты мотора вентилятора от повышенного тока установлено реле 51F. Не изменяйте значения заводских уставок реле.
NO E; 1. Прерывистой линией обозначено подключение опций.
2. * A - разъем для тестового включения дренажной помпы (если перемычка есть, помпа работает непрерывно). После проверки удалите перемычки из * A - разъема.
3. Подключение к TB2,5,15, показанное пунктирными линиями, осуществляется на месте.
4. Обозначение:
клеммная колодка, клемма,
клемма разъема платы управления.

Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
A.B	Плата адрессации	TH24	Термистор (наружный воздух)
TB2	Колодка питания	SW11 (A.B.)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Колодка связи	SW12 (A.B.)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Колодка связи	SW14 (A.B.)	Переключатель (№ порта BC контр)
F1	Предохранитель 6,3 A 250 В	SW1 (A.B.)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 A 250 В	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа	SW4 (I.B.)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Расширительный вентиль	SW5 (A.B.)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный дачик	SW7 (A.B.)	Переключатель (выбор модели)
S.B.	Фильтр	X04~X06	Дополнительное реле
52F	Контактор вентилятора	49F	Встроенный термостат
51F	Реле вентилятора	LED1	Питание общее
		LED2	Питание пульта ДУ

< > - ОПЦИИ

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Фильтр с увеличенным сроком службы	**PAC-KE88LAF**	P80
	PAC-KE89LAF	P140
Бокс для фильтра	**PAC-KE80TBA-F**	P80
	PAC-KE140TBA-F	P140
Дренажная помпа	**PAC-KE04DM-F**	P80/P140



PMFY-P-VBM-E

PMFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **83**

1. Спецификация 84
2. Шумовые характеристики 85
3. Размеры 86
4. Электрическая схема 87
5. Распределение температуры и скорости 88

Кассетный блок (1 поток)	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PMFY-P-VBM-E	●	●	●	●									

1. Спецификация

			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Электропитание			~220-240 В 50 Гц / ~ 200 В 60Г ц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	БТЕ/ч	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	БТЕ/ч	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.042	0.044		0.054
	Обогрев	кВт	0.042	0.044		0.054
Ток	Охлаждение	А	0.20	0.21		0.26
	Обогрев	А	0.20	0.21		0.26
Покрытие корпуса			панели: 0.98Y8.99/0.63			
Размеры В x Ш x Д ✻3		мм	230(30) x 812(1,000) x 395(470)			
Вес нетто ✻3		кг	14 (3.0)			
Теплоообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		тангенциальный x 1			
	Расход воздуха (Низ-Ср2-Ср1-Выс) ✻3	м³/мин	6.5-7.2-8.0-8.7	7.3-8.0-8.6-9.3		7.7-8.7-9.7-10.7
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0.028			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка			
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø 12.7			
	жидкость (вальцовка)	мм	ø 6.35			
Диаметр дренажной трубки			O.D. ø25 (VP-20)			
Уровень шума (Выс-Ср2-Ср1-Низ)✻4		дБ(А)	27-30-33-35	32-34-36-37		33-35-37-39

Примечание: ✻ 1. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB наружная: 35ºC CDB
Обогрев: внутренняя: 20ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев: внутренняя: 21ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

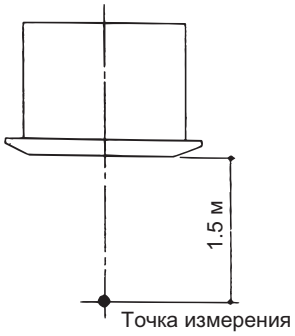
✻ 3. Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻ 4. Измерение в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Кассетный (VBM-E серия)



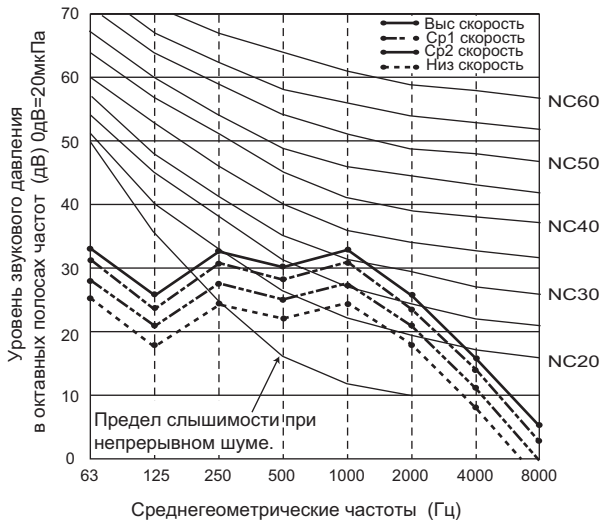
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср1-Ср2-Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

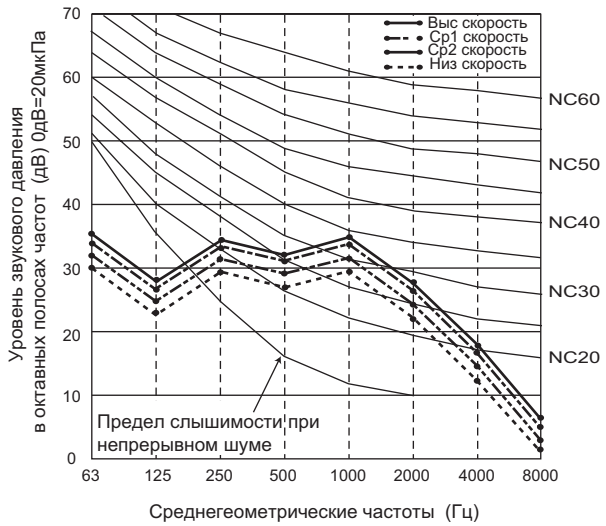
Модель	Уровень шума (А)
PMFY-P20VBM-E	27-30-33-35
PMFY-P25VBM-E **PMFY-P32VBM-E**	32-34-36-37
PMFY-P40VBM-E	33-35-37-39

2.2 Шумовые характеристики NC

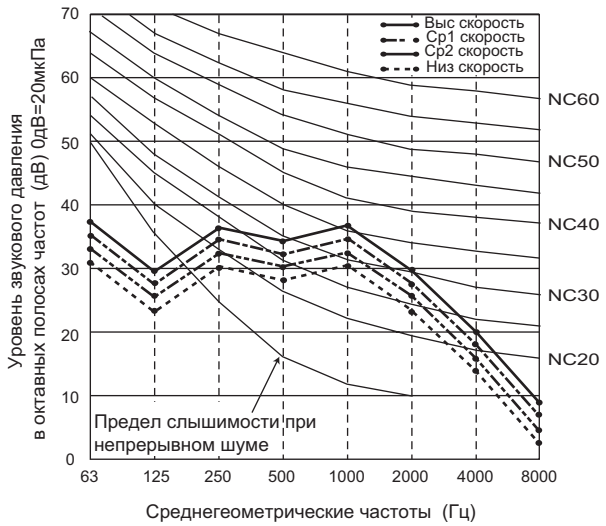
PMFY-P20VBM-E



PMFY-P25,32VBM-E

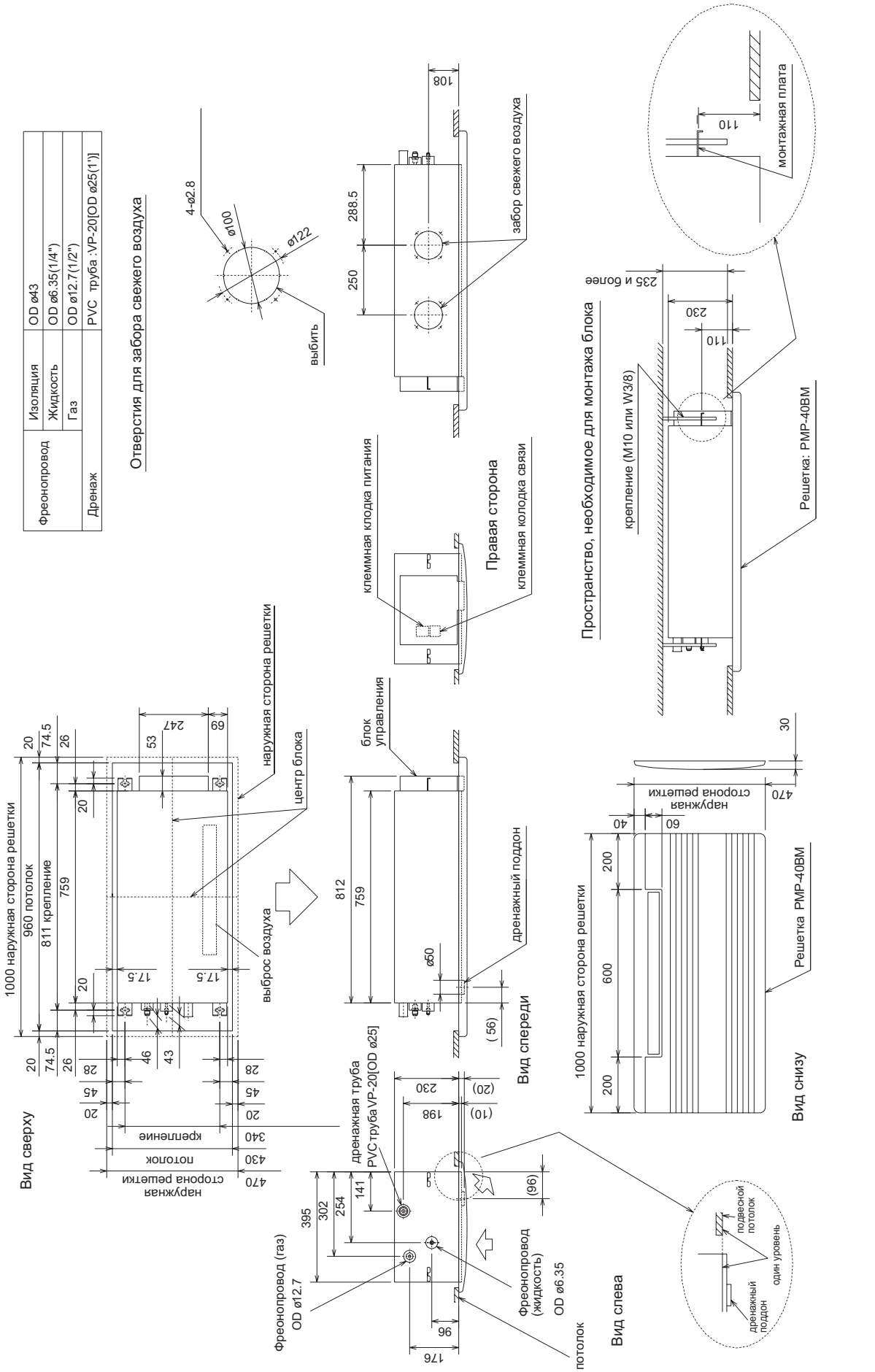


PMFY-P40VBM-E

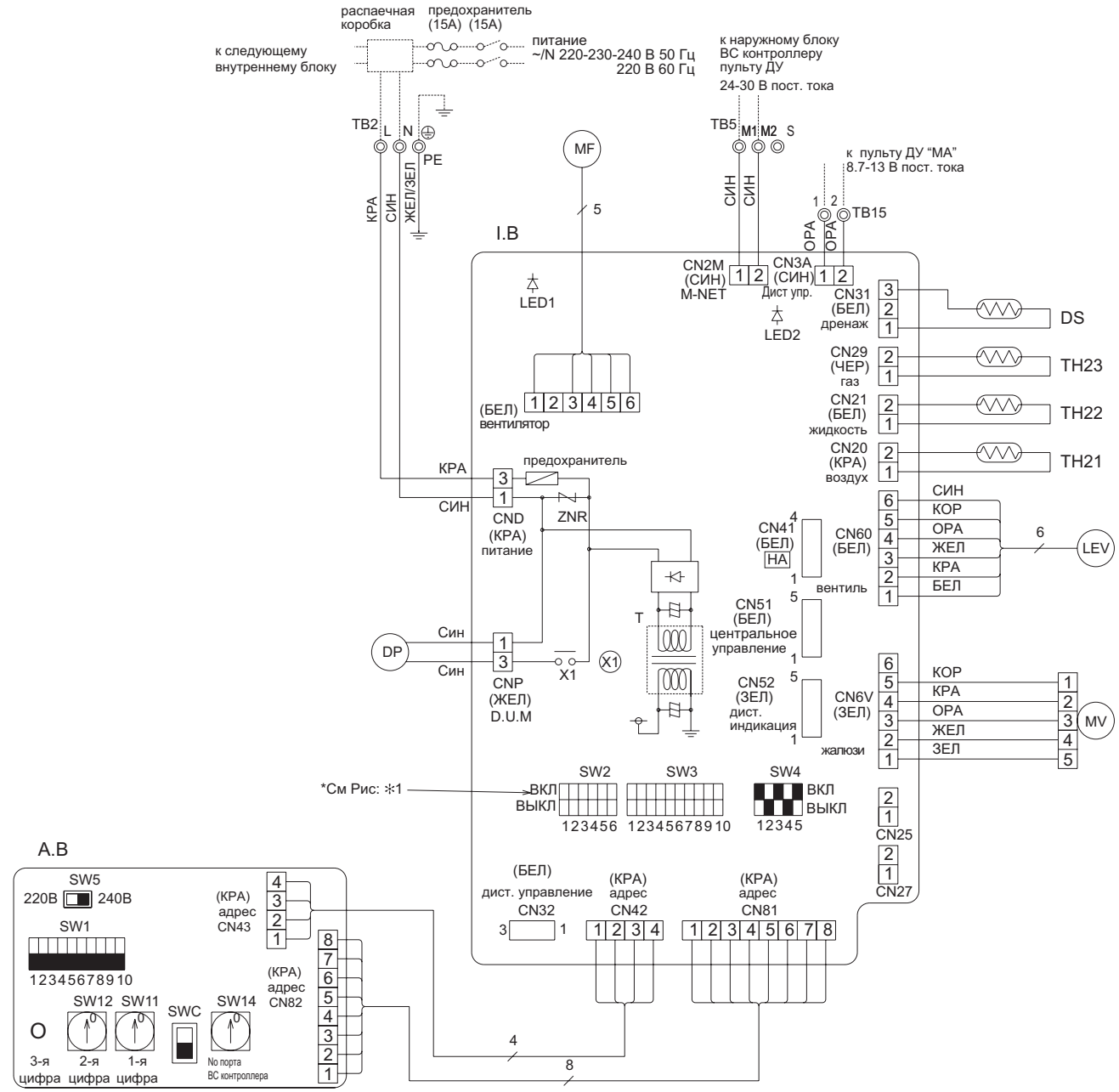


PMFY-P20,25,32,40VBM-E

Ед. изм.: мм



PMFY-P20,25,32,40VBM-E



Обозначения

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления внутреннего блока		MF	Мотор вентилятора	
CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи	
CN27		Заслонка	DP	Дренажная помпа	
CN32		Дистанционное включение	DS	Дренажный датчик	
CN41		Разъем-А	TB2	Клеммная колодка	Питание
CN51		Центральное управление	TB5		Связь
CN52		Дистанционная индикация	TB15		Пульт ДУ "МА"
SW2	Переключатель	Производительность	TH21	Термистор	Комнатная температура (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW3		Режим	TH22		Температура жидкостной трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW4		Модель	TH23		Температура газовой трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
ZNR	Варистор		LEV	Расширительный вентиль	
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)				
X1	Реле	Дренажная помпа			
T	Трансформатор				
LED1	Питание (I.B)				
LED2	Питание (I.B)				
A.B	Плата управления				
SW1	Переключатель	Режим			
SW5		Напряжение			
SW11		1-я цифра адреса			
SW12		2-я цифра адреса			
SW14		№ порта BC контроллера			

<✻1>

Модель	SW2	SW3
P20	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P25	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P32	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P40	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910

Примечание:

1. Для наружного блока см. схему подключения наружного блока.
2. Обозначение [S] на TB5 - экран.
3. Символы, используемые на схеме:
   ◎ : клемма, □□□ : разъем.
4. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу < ✻1>.
5. Установите переключатель SW5 в соответствии с используемым напряжением питания. Установите переключатель SW5 на 240V если питающее напряжение 230 или 240 В. При питании 220 В, установите SW5 на 220В.

5. Распределение температуры и скорости

5.1 Распределение температуры

<Охлаждение>
Угол подачи воздуха 30°

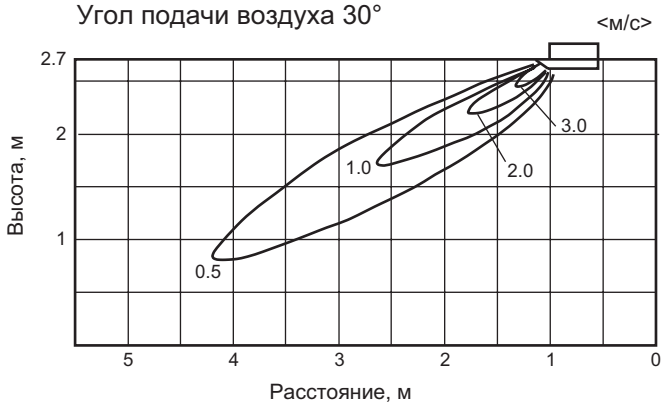


<Обогрев>
Угол подачи воздуха 70°



5.2 Распределение воздушного потока

<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 30°

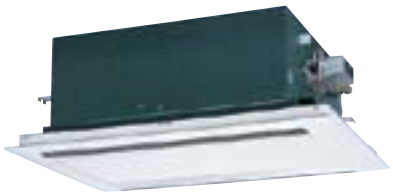


<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 70°



6. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	**PMP-40BM**	P20/P25/P32/P40



PLFY-P-VLMD-E

PLFY-P-VLMD-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **89**

1. Спецификация 90
2. Шумовые характеристики 91
3. Характеристики вентилятора 93
4. Размеры 95
5. Электрическая схема 98
6. Распределение температуры и скорости 100
7. Опции 100

Кассетный блок (2 потока)	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PLFY-P-VLMD-E	●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E
Электропитание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц			
Холодопроизводительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	БТЕ/ч	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Теплопроизводительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	БТЕ/ч	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.081 / 0.085
	обогрев	кВт	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.074 / 0.079
Ток	охлаждение	А	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.40 / 0.42
	обогрев	А	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.34 / 0.37
Покрытие корпуса.			Блок: гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: гальван. (0.7Y 8.59/0.97)			
Размеры В х Ш х Д ✻3		мм				
Вес нетто ✻3		кг	23 <6.5>		24 <6.5>	
Теплоообменник			Поперечное оребрение			
Вентилятор	тип		Turbo fan×1			
	расход воздуха (Н-С-В)	м³/мин	6.5-8.0-9.5			7.0-8.5-10.5
	статическое давление	Па	0			
Мотор	тип		Однофазный индуктивный			
	мощность	кВт	0.015			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)			
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø 12.7			
	жидкость (вальцовка)	мм	ø 6.35			
Диаметр дренажной трубки			Дренажная труба: внутренний диаметр 32 мм (1-1/4дюйма)			
Уровень шума (Низ-Ср Выс) ✻4	220 В, 240 В	дБ(А)	27-30-33			29-33-36
	230 В	дБ(А)	28-31-34			30-34-37

			PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Электропитание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц				
Холодопроизводительность	✻1	кВт	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	✻1	БТЕ/ч	19,100	24,220	30,700	38,200	47,750
	✻2	кВт	5.8	7.3	9.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500
Теплопроизводительность	✻1	кВт	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
	✻1	БТЕ/ч	21,500	27,290	34,120	42,650	54,580
	✻2	кВт	6.5	8.3	10.5	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0.082 / 0.086	0.101 / 0.105	0.147 / 0.156	0.157 / 0.186	0.28 / 0.28
	обогрев	кВт	0.075 / 0.080	0.094 / 0.099	0.140 / 0.150	0.150 / 0.180	0.27 / 0.27
Ток	охлаждение	А	0.41 / 0.43	0.49 / 0.51	0.72 / 0.74	0.75 / 0.88	1.35 / 1.35
	обогрев	А	0.35 / 0.38	0.43 / 0.46	0.66 / 0.69	0.69 / 0.83	1.33 / 1.33
Покрытие корпуса			Блок: гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: гальван. (0.7Y 8.59/0.97)				
Размеры В х Ш х Д ✻3		мм	290(20) x 946(1,250) x 634(710)		290(20) x 1,446(1,750) x 634(710)		290(20) x 1,708(2,010) x 606(710)
Вес нетто ✻3		кг	27 <7.5>	28 <7.5>	44 <12.5>	47 <12.5>	56 <13.0>
Теплоообменник			Поперечное оребрение.				
Вентилятор	тип		Turbo fan×1		Turbo fan×2		Sirocco fan×4
	расход воздуха (Н-С-В)	м³/мин	9.0-11.0-12.5	10.0-13.0-15.5	15.5-18.5-22.0	17.5-21.0-25.0	24.0-27.0-30.0-33.0 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	статическое давление	Па	0				
Мотор	тип		Однофазный индуктивный				
	мощность	кВт	0.020		0.020 (at 240В)	0.030 (at 240В)	0.078×2(at 240В)
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)				Синтетический (увелич. срок службы)
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø 12.7 (R410A) ø 15.88 (R22,R407C)	ø 15.88		ø 15.88 (R410A) ø 19.05 (R22,R407C)	
	жидкость (вальцовка)	мм	ø 6.35 (R410A) ø 9.52 (R22,R407C)	ø 9.52			
Диаметр дренажной трубки			Дренажная труба: внутренний диаметр 32 мм (1-1/4дюйма)				
Уровень шума (Низ-Ср Выс) ✻4	220 В, 240 В	дБ(А)	31-34-37	32-37-39	33-36-39	36-39-42	40-42-44-46 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	230В	дБ(А)	32-35-38	33-38-40	34-37-40	37-41-43	

Примечание:

✻1. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB наружная: 35ºC CDB
Обогрев: внутренняя: 20ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев: внутренняя: 21ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

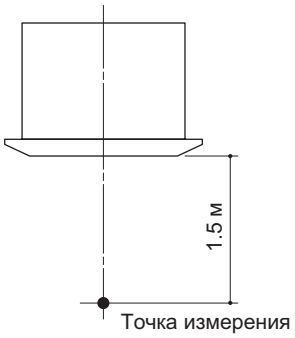
✻3. В скобках - тип панели.

✻4. Измерение в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Кассетный



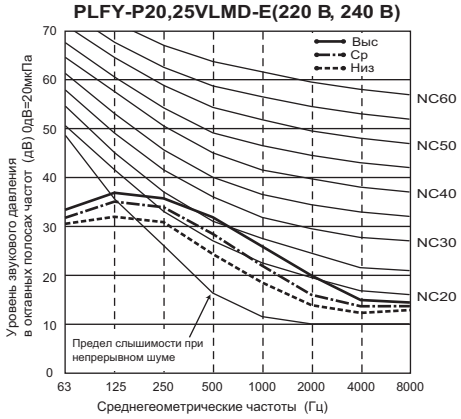
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ - Ср - Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

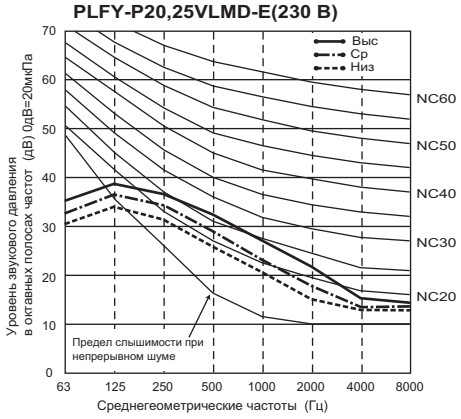
Модель	Уровень шума (А)	
	220 В, 240 В	230 В
PLFY-P20VLMD-E	27-30-33	28-31-34
PLFY-P25VLMD-E		
PLFY-P32VLMD-E		
PLFY-P40VLMD-E	29-33-36	30-34-37
PLFY-P50VLMD-E	31-34-37	32-35-38
PLFY-P63VLMD-E	32-37-39	33-38-40
PLFY-P80VLMD-E	33-36-39	34-37-40
PLFY-P100VLMD-E	36-39-42	37-41-43
PLFY-P125VLMD-E	40-42-44-46	

2.2 Шумовые характеристики NC

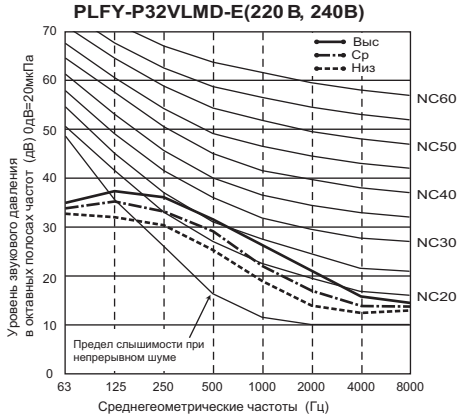
PLFY-P20,25VLMD-E(220 В, 240 В)



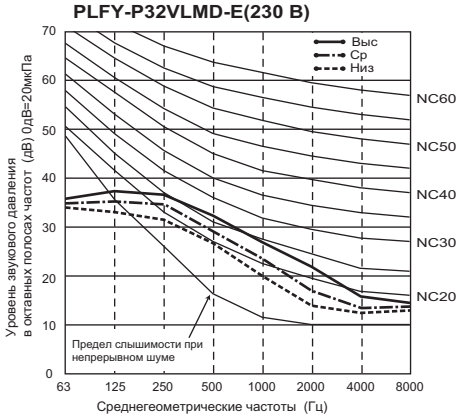
PLFY-P20,25VLMD-E(230 В)



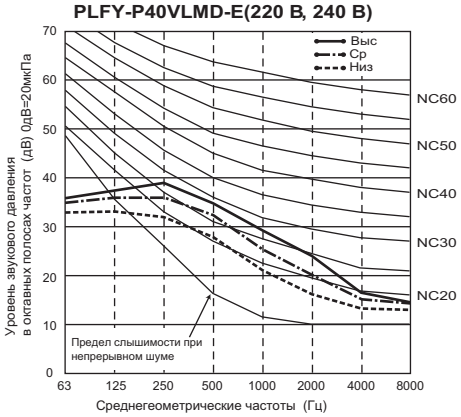
PLFY-P32VLMD-E(220 В, 240В)



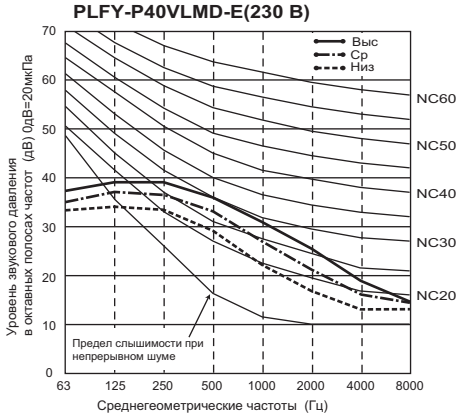
PLFY-P32VLMD-E(230 В)



PLFY-P40VLMD-E(220 В, 240 В)

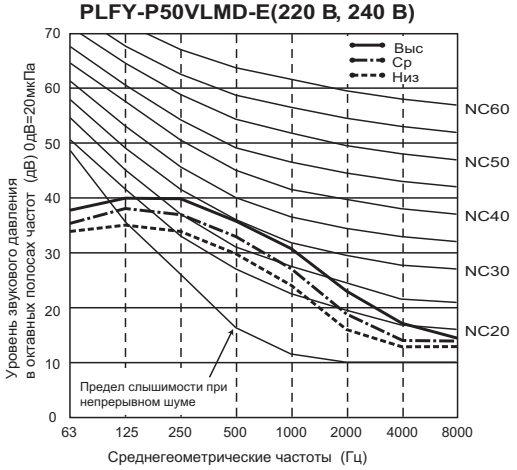


PLFY-P40VLMD-E(230 В)

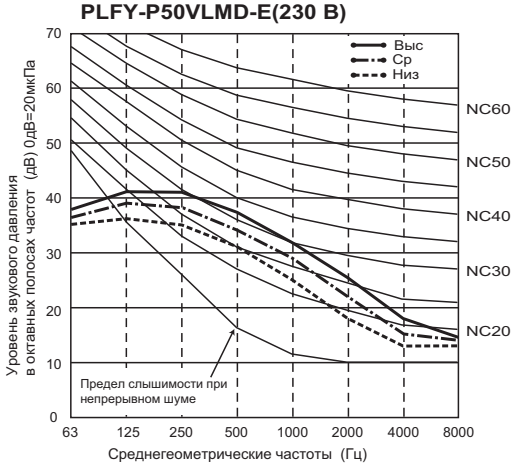


2. Шумовые характеристики

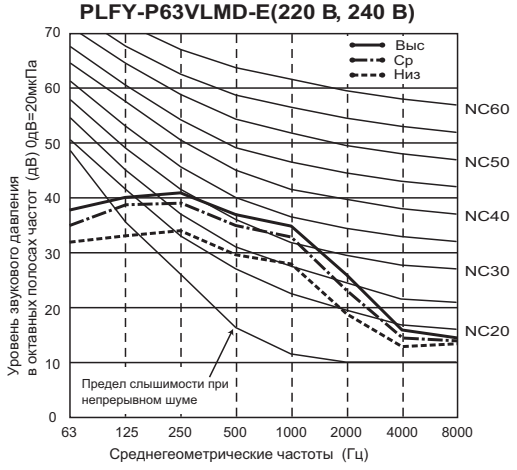
PLFY-P50VLMD-E(220 В, 240 В)



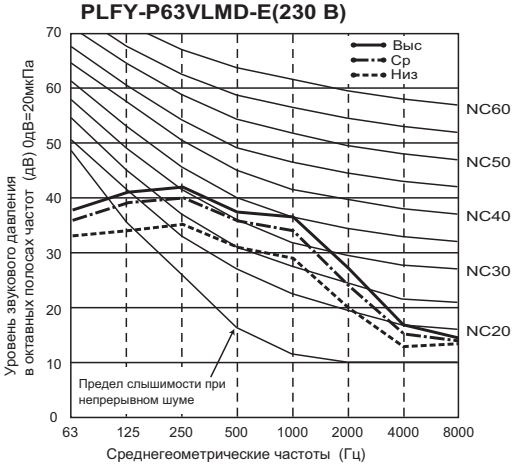
PLFY-P50VLMD-E(230 В)



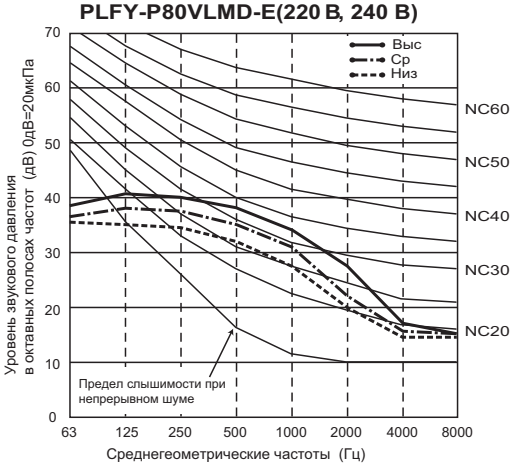
PLFY-P63VLMD-E(220 В, 240 В)



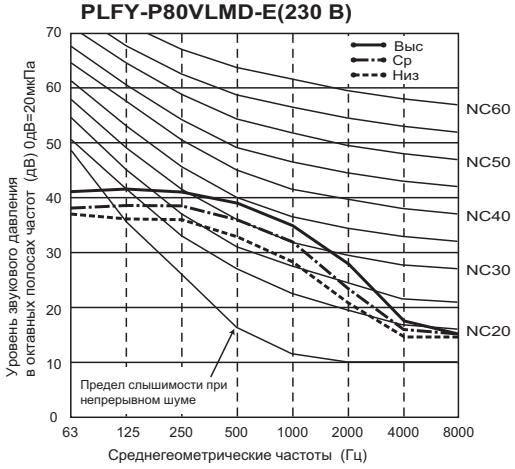
PLFY-P63VLMD-E(230 В)



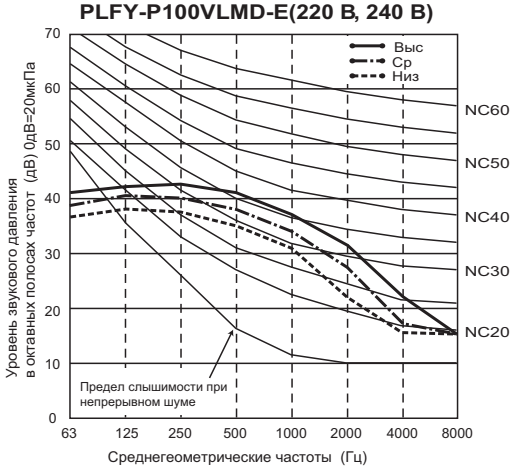
PLFY-P80VLMD-E(220 В, 240 В)



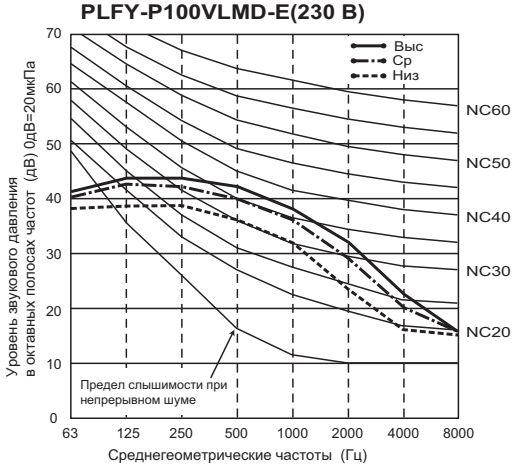
PLFY-P80VLMD-E(230 В)



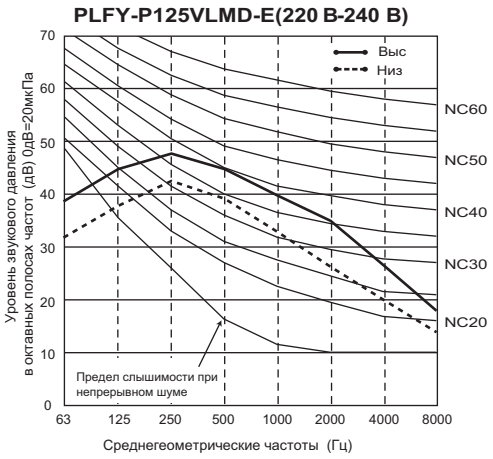
PLFY-P100VLMD-E(220 В, 240 В)



PLFY-P100VLMD-E(230 В)

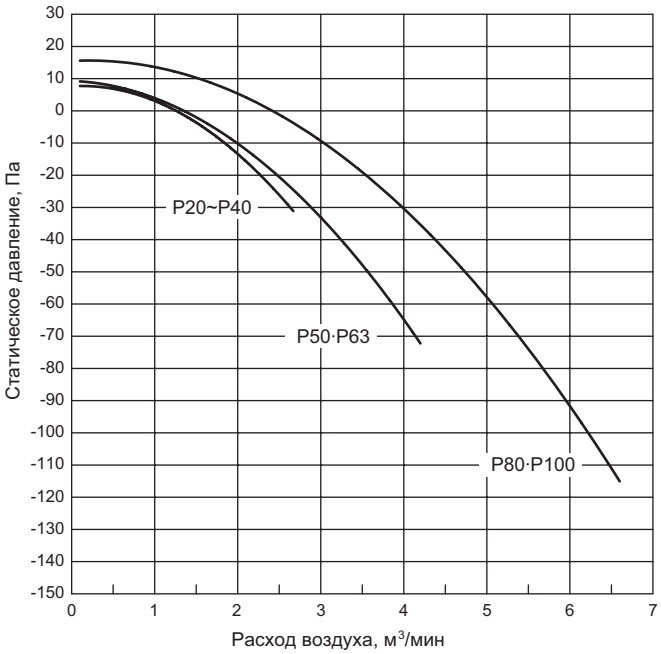


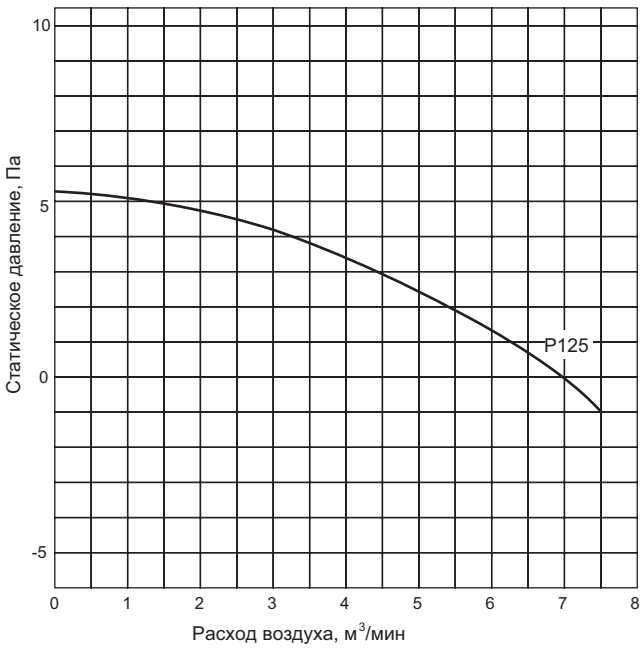
2. Шумовые характеристики



3. Характеристики вентилятора

3.1 Приток свежего воздуха через блок





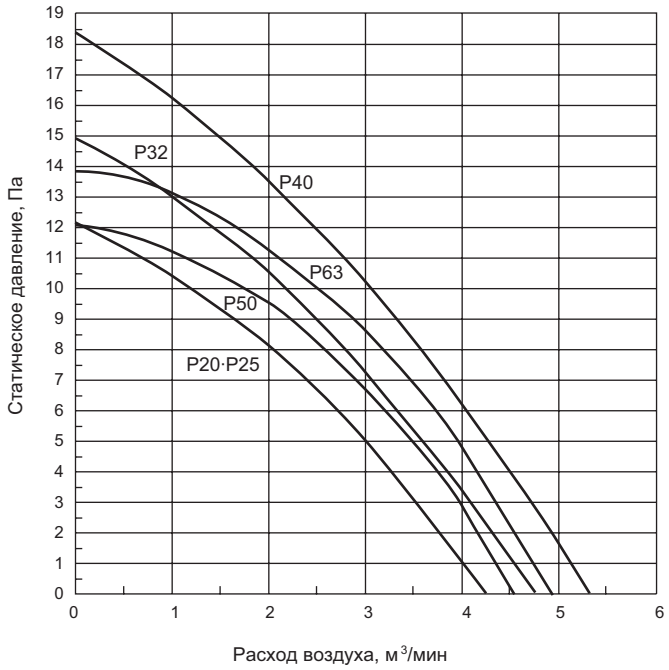
Убедитесь, что температура забираемого воздуха (который смешивается с наружным воздухом) лежит в рабочем диапазоне.

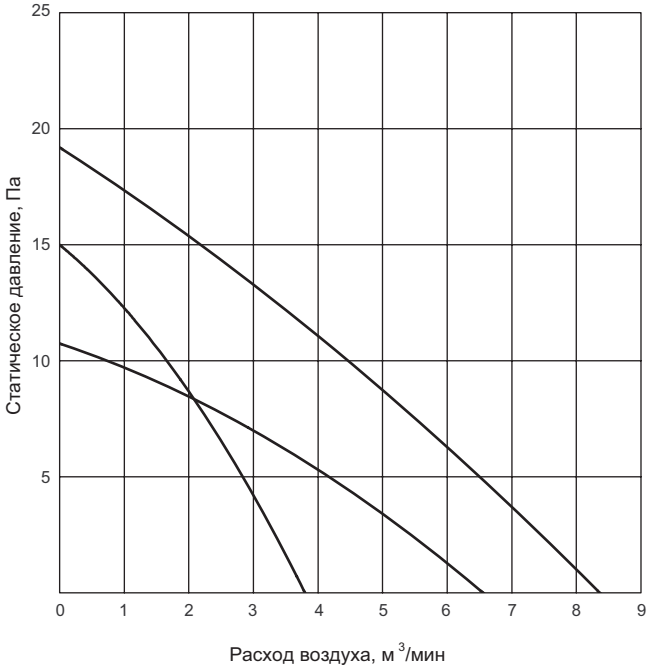
-P-VLMD-E: рабочий диапазон

Режим	Температура
Охлаждение	15°C~24˚C (влажный термометр)
Осушение	
Обогрев	5°C~27˚C (сухой термометр)

*Рабочий диапазон относительной влажности: 30~80%.

3.2 Подача воздуха из блока через воздуховод

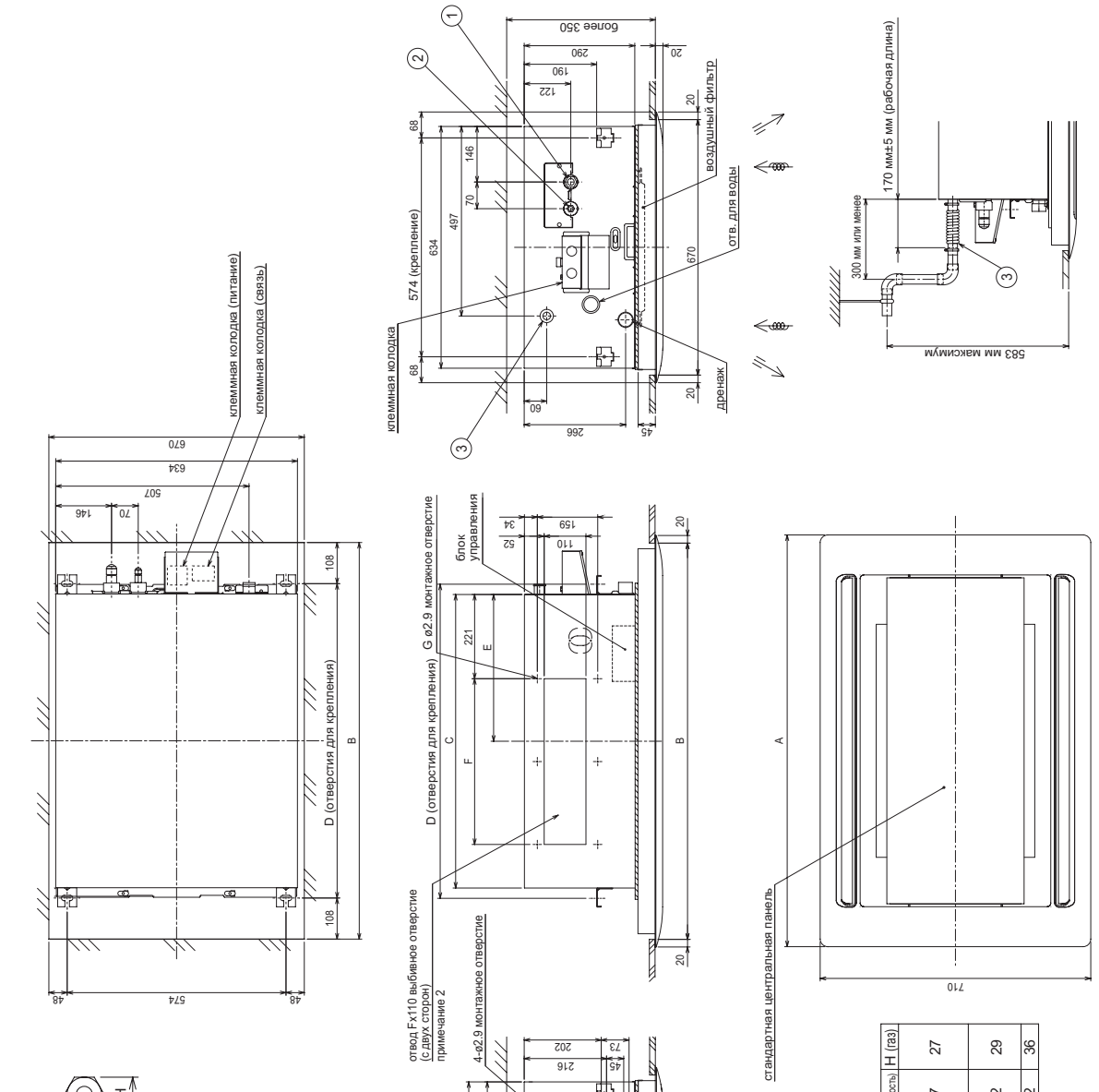




4. Размеры

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E

Ед. изм.: мм



Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

H

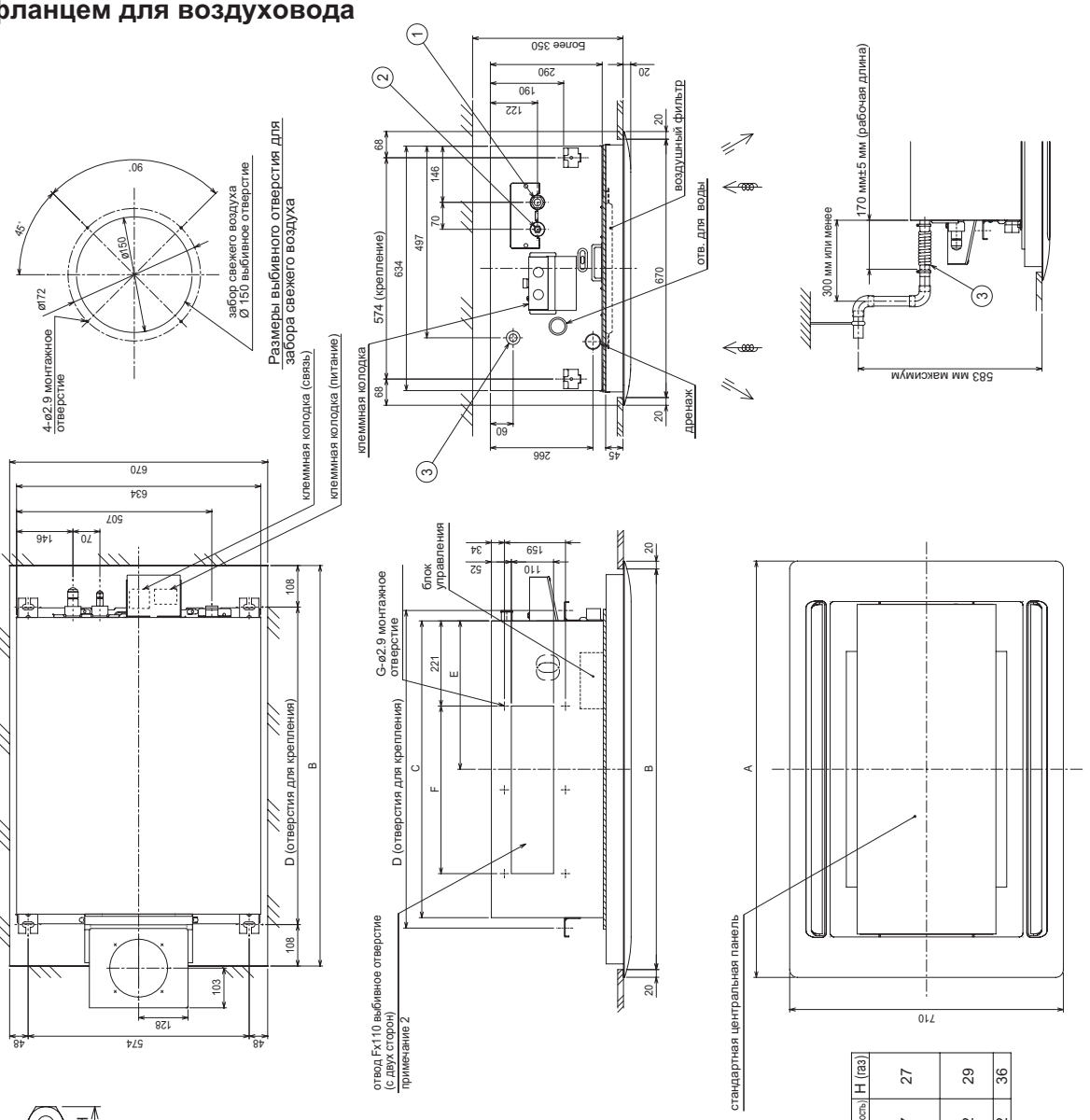
Модель	Газ	:LP	(развальцовка)	 1
20·25·32·40	Жидкость	:HP	ø12.7	 2
			ø6.35	
Модель	Газ	LP	ø12.7<R410A наружный блок>	 1
50			ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость	:HP	ø6.35<R410A наружный блок>	 2
			ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	
Модель	Газ	:LP	ø15.88	 1
63·80	Жидкость	:HP	ø9.52	 2
Модель	Газ	:LP	ø15.88<R410A наружный блок>	 1
100			ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость	:HP	ø9.52	 2
Дренаж			VP-25 (гибкое соединение) (опция)	 3

Модель		A	B	C	D	E	F	G	H(жидкость)	H (газ)
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E										
PLFY-P32VLMD-E										
PLFY-P40VLMD-E										
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-B	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E										
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-B	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E										

4. Размеры

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E
с фланцем для воздуховода

Ед. изм.: мм



Модель		A	B	C	D	E	F	G	H(жидкость)	H (газ)
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E										
PLFY-P32VLMD-E										
PLFY-P40VLMD-E										
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-B	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E										
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-B	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E										

Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

(развальцовка)

Модель 20·25·32·40	Газ :LP	ø12.7	 1
	Жидкость :HP	ø6.35	 2
Модель 50	Газ :LP	ø12.7<R410A наружный блок>	 1
		ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость :HP	ø6.35<R410A наружный блок>	 2
		ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	
Модель 63·80	Газ :LP	ø15.88	 1
	Жидкость :HP	ø9.52	 2
Модель 100	Газ :LP	ø15.88<R410A наружный блок>	 1
		ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость :HP	ø9.52	 2
Дренаж	VP-25 (гибкое соединение) (опция)		 3

4. Размеры

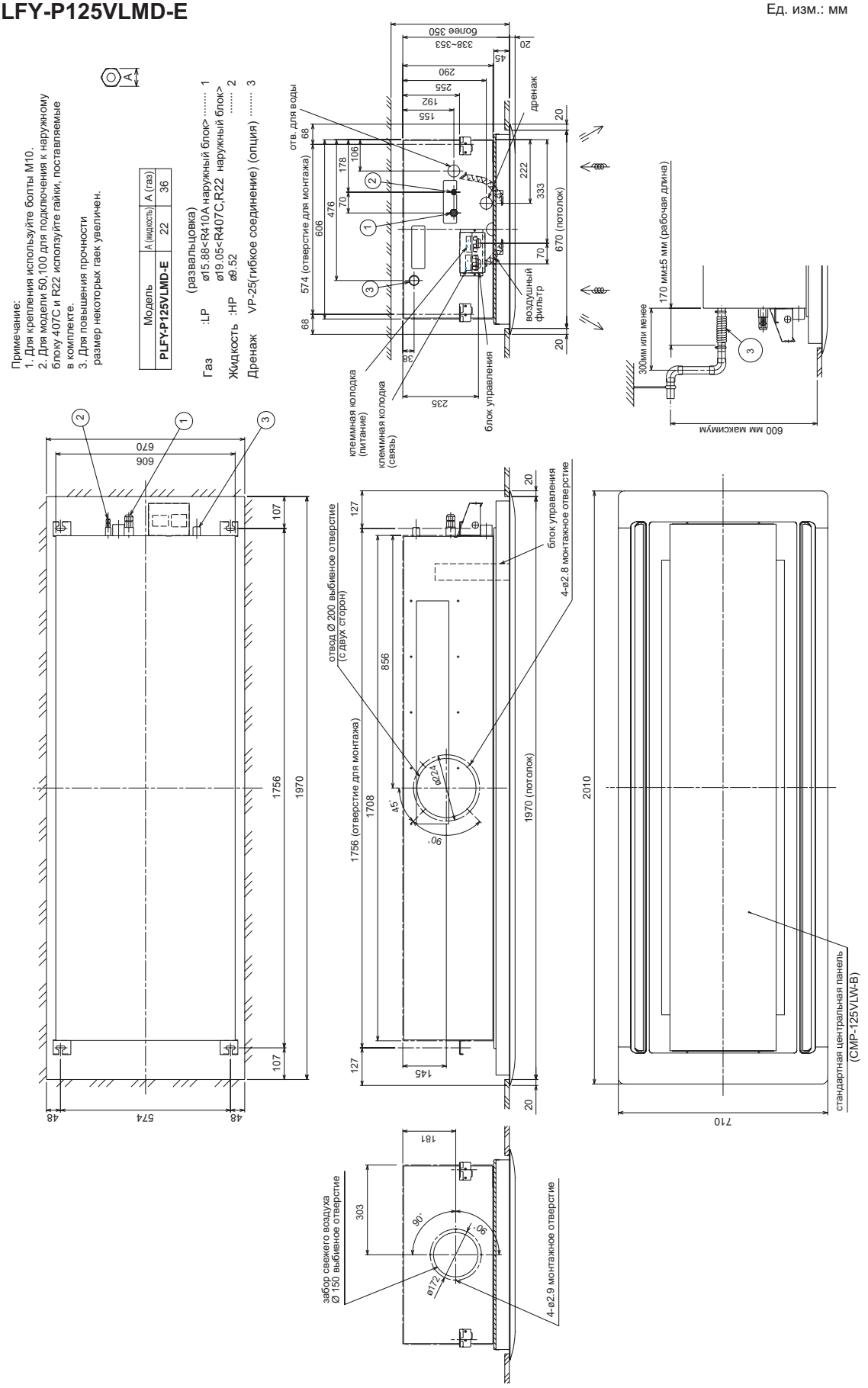
PLFY-P125VLMD-E

Ед. изм.: мм

Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
3. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

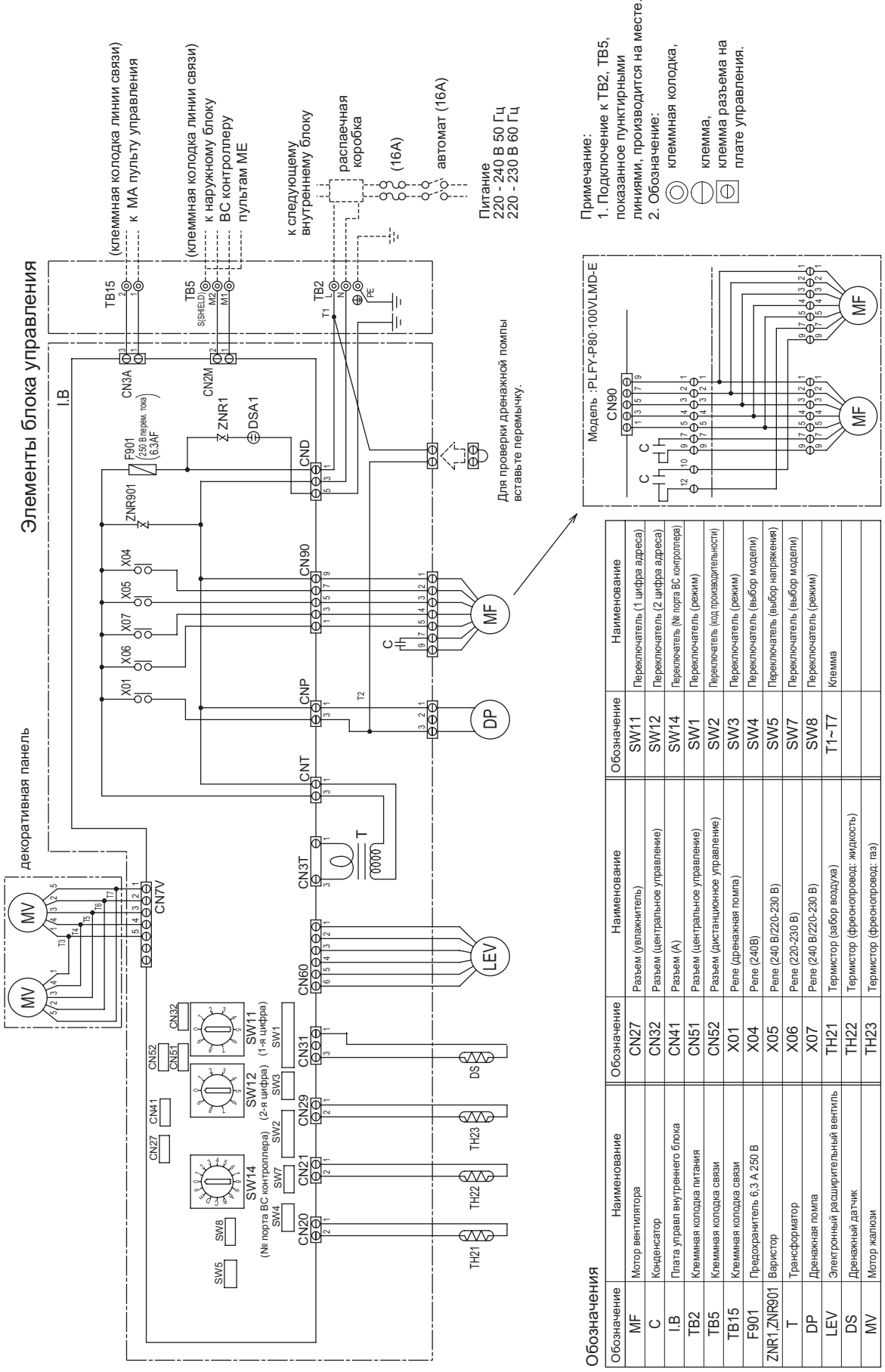
Модель	A (жидкость)	A (газ)
PLFY-P125VLMD-E	22	36

Газ :LP (развальцовка) ø15.88<R410A наружный блок> 1
ø19.05<R407C,R22 наружный блок> 2
Жидкость :HP ø9.52
Дренаж VP-25(гибкое соединение) (опция) 3



5. Электрическая схема

PLFY-P20,25,32,40,50,63,80VLMD-E



Обозначения

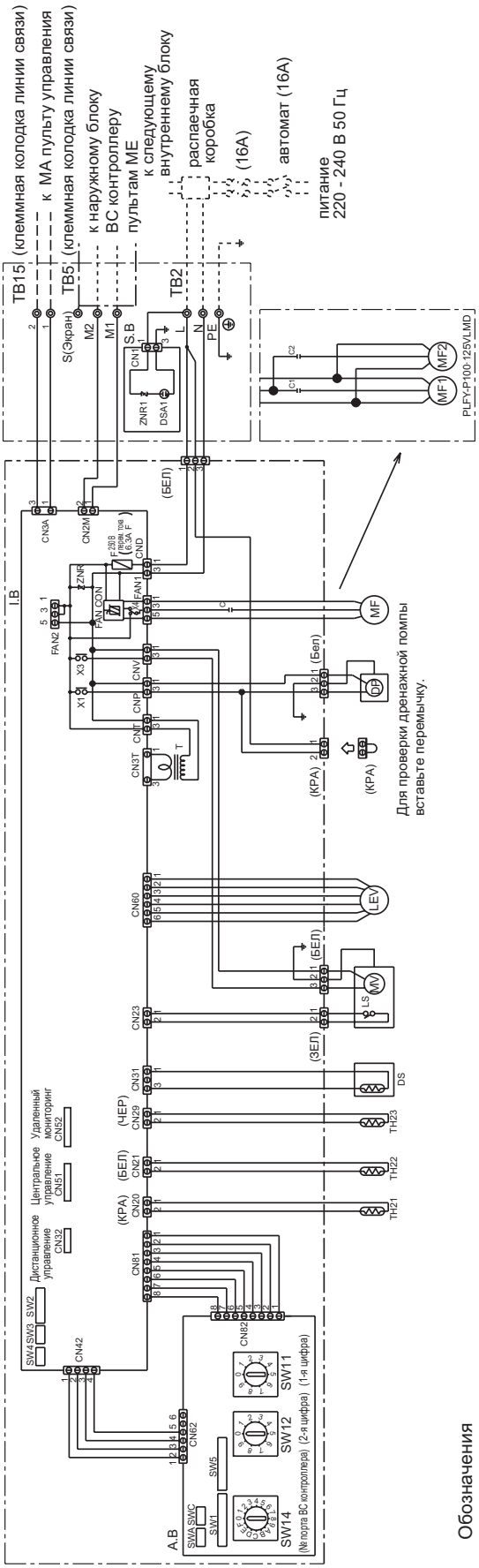
Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора
C	Конденсатор
I.B	Плата управл внутреннего блока
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка связи
TB15	Клеммная колодка связи
F901	Предохранитель 6,3 А 250 В
ZNR1 ZNR901	Варистор
T	Трансформатор
DP	Дренажная помпа
LEV	Электронный расширительный вентиль
DS	Дренажный датчик
MV	Мотор жалюзи

Обозначение	Наименование
CN27	Разъем (увлажнитель)
CN32	Разъем (центральное управление)
CN41	Разъем (А)
CN51	Разъем (центральное управление)
CN52	Разъем (дистанционное управление)
X01	Реле (дренажная помпа)
X04	Реле (240В)
X05	Реле (240 В/220-230 В)
X06	Реле (220-230 В)
X07	Реле (240 В/220-230 В)
TH21	Термистор (забор воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод: газ)

Обозначение	Наименование
SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
SW1	Переключатель (режим)
SW2	Переключатель (код производительности)
SW3	Переключатель (режим)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW5	Переключатель (выбор напряжения)
SW7	Переключатель (выбор модели)
SW8	Переключатель (режим)
T1~T7	Клемма

5. Электрическая схема

PLFY-P100,125VLMD-E



※ Конденсатор 5.0μF × 2

Примечание:
1. Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозначение:
клеммная колодка,
клемма,
клемма разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование
MF,MF1,MF2	Мотор вентилятора
C,C1,C2	※ Конденсатор
I.B	Плата управл внутреннего блока
A.B	Плата адресации
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка связи
TB15	Клеммная колодка связи
F	Предохранитель 6.3 А 250 В
T	Трансформатор
DP	Дренажная помпа

Обозначение	Наименование
LEV	Электронный расширительный вентиль
S.B	Фильтр
LS	Ограничитель
MV	Мотор жалюзи
DS	Дренажный датчик
TH21	Термистор (забор воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)

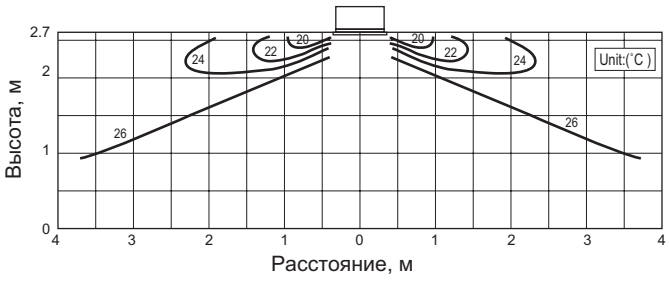
Обозначение	Наименование
SW14(A.B)	Переключатель (№ порта BC контроллера)
SW1(A.B)	Переключатель (режим)
SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3(I.B)	Переключатель (режим)
SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
SWA(A.B)	Переключатель (опции)
SWC(A.B)	Переключатель (опции)
X1,X3,X4	Реле

6. Распределение температуры и скорости

6.1 Распределение температуры

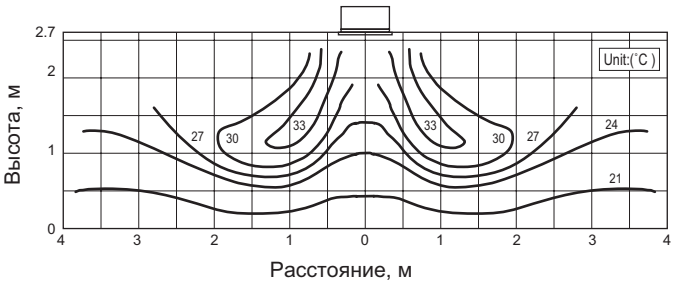
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27˚C) скорсть: выс



Обогрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20˚C) скорсть: выс

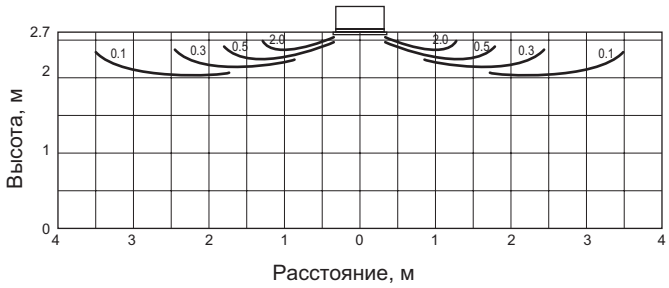


Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

6.2 Распределение воздушного потока

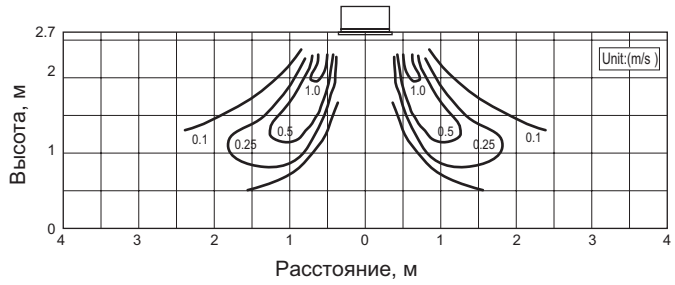
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27˚C) скорсть: выс



Обогрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20˚C) скорсть: выс



Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	**CMP-40VLW-B**	P20/P25/P32/P40
	CMP-63VLW-B	P50/P63
	CMP-100VLW-B	P80/P100
	CMP-125VLW-B	P125
Фланец для воздухода	**PAC-KH11OF**	P20/P25/P32/P40/P50/P63/P80/P100

PLFY-P-VCM-E
PLFY-P-VBM-E



PLFY-P-VCM-E



PLFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **101**

1. Спецификация 102
2. Размеры 105
3. Электрическая схема соединений 107
4. Уровень шума 109
5. Распределение воздушного потока 111
6. Опции для блоков PLFY-P VBM-E 114

4-х поточные кассетные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PLFY-P-VCM-E	●	●	●	●									
PLFY-P-VBM-E			●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

Кассетный блок в компактном корпусе (600 x 600)

Модель			PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Электропитание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	*1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	*1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	*2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.05	0.05	0.06	0.06
	Рабочий ток	А	0.23	0.23	0.28	0.28
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	*3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	*3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.05	0.05	0.06	0.06
	Рабочий ток	А	0.23	0.23	0.28	0.28
Внешнее покрытие			Листы стали с гальваническим покрытием и термоизоляцией			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
		дюйм	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"
Вес		кг	15.5	15.5	17	17
Декоративная панель	модель		SLP-2AA	SLP-2AA	SLP-2AA	SLP-2AA
	покрытие		белая Munsell(0.7Y 8.59/0.97)			
	размеры В x Ш x Д	мм	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650
		дюйм	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"
	вес	кг	3	3	3	3
	нагреватель	кВт	0.015	0.015	0.015	0.015
			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Теплообменник	Тип x количество		Центробежный x 1			
Вентилятор	Внешнее стат. давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип электродвигателя		Однофазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.011	0.015	0.02	0.02
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха	м3/мин	8-9-10	8-9-10	8-9-11	8-9-11
		л/с	133-150-167	133-150-167	133-150-183	133-150-183
		куб.фут.мин	283-318-353	283-318-353	283-318-388	283-318-388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28-31-35 (230 В)	28-31-37 (230 В)	29-33-38 (230 В)	30-34-39 (230 В)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (фильтр повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Чертеж	размеры		IU-VRG01N654			
	электрическая схема		IU-VRG79N625			
	гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	документация		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
	принадлежности		Гибкий дренажный соединитель внутр. диаметр 32 мм (1-1/4")			
Примечания	опции		Декоративная панель: SLP-2AA *Декоративная панель SLP-2AA - обязательный элемент для блоков PLFY-P-VCM-E.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

*2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

*3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в стандартном корпусе

Модель			PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E
Электропитание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	ккал/час	3,100	3,900	4,800	6,100
	✻1	БТЕ/час	12,300	15,400	19,100	24,200
	✻2	ккал/час	3,150	4,000	5,000	6,300
Потребляемая мощность		кВт	0.03	0.04	0.04	0.05
Рабочий ток		A	0.22	0.29	0.29	0.36
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻3	ккал/час	3,400	4,300	5,400	6,900
	✻3	БТЕ/час	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность		кВт	0.02	0.03	0.03	0.04
Рабочий ток		A	0.14	0.22	0.22	0.29
Внешнее покрытие			Листы стали с гальваническим покрытием и термоизоляцией			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	258 x 840 x 840			
		дюйм	10-3/16" x 33-1/8" x 33-1/8"			
Вес		кг	22	22	22	23
Декоративная панель	модель		PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA
	покрытие		MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)			
	размеры В x Ш x Д	мм	35 x 950 x 950			
		дюйм	1-3/8" x 37-7/16" x 37-7/16"			
	вес	кг	6			
Теплообменник		кВт	Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее стат. давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.050	0.050	0.050	0.050
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха	м3/мин	11 - 12 - 13 - 14	12 - 13 - 14 - 16	12 - 13 - 14 - 16	14 - 15 - 16 - 18
		л/с	183 - 200 - 217 - 233	200 - 217 - 233 - 267	200 - 217 - 233 - 267	233 - 250 - 267 - 300
		куб.фут.мин	388 - 424 - 459 - 494	424 - 459 - 494 - 565	424 - 459 - 494 - 565	494 - 530 - 565 - 636
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 28 - 29 - 31	27 - 28 - 30 - 31	27 - 28 - 30 - 31	28 - 29 - 30 - 32
Материал термоизоляции			PS			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6.35 (Ø1/4") вальц.	Ø6.35 (Ø1/4") вальц.	Ø6.35 (Ø1/4") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.
	R407C, R22		Ø6.35 (Ø1/4") вальц.	Ø6.35 (Ø1/4") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12.7 (Ø1/2") вальц.	Ø12.7 (Ø1/2") вальц.	Ø12.7 (Ø1/2") вальц.	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.
	R407C, R22		Ø12.7 (Ø1/2") вальц.	Ø12.7 (Ø1/2") вальц.	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (VP-25)			
Стандартный комплект	документация принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	опции					
	декоративная панель **1		PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA
	заглушка		PAC-SH51SP-E	PAC-SH51SP-E	PAC-SH51SP-E	PAC-SH51SP-E
	высокоэффективный фильтр **2		PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E
	многофункциональный корпус		PAC-SH53TM-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH53TM-E
			**1. Декоративная панель PLP-6BA - обязательный элемент для блоков PLFY-P-VBM-E. **2. Для установки фильтра PAC-SH59KF-E необходим многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в стандартном корпусе

Модель			PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E	
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	9.0	11.2	14.0	
	✻1	ккал/час	7,700	9,600	12,000	
	✻1	БТЕ/час	30,700	38,200	47,800	
	✻2	ккал/час	8,000	10,000	12,500	
Потребляемая мощность		кВт	0.07	0.15	0.16	
Рабочий ток		А	0.51	1.00	1.07	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	10.0	12.5	16.0	
	✻3	ккал/час	8,600	10,800	13,800	
	✻3	БТЕ/час	34,100	42,700	54,600	
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.14	0.15	
Рабочий ток		А	0.43	0.94	1.00	
Внешнее покрытие			Листы стали с гальваническим покрытием и термоизоляцией			
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840		
		дюйм	10-3/16" x 33-1/8" x 33-1/8"	11-3/4" x 33-1/8" x 33-1/8"		
Вес		кг	23	27	27	
Декоративная панель	модель		PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	
	покрытие		MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)			
	размеры В х Ш х Д	мм	35 x 950 x 950			
		дюйм	1-3/8" x 37-7/16" x 37-7/16"			
	вес	кг	6			
Теплообменник		кВт	Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Центробежный х 1	Центробежный х 1	Центробежный х 1	
	Внешнее стат. давление	Па	0	0	0	
		мм H_2O	0	0	0	
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.050	0.120	0.120	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха	м3/мин	16 - 18 - 20 - 22	21 - 24 - 27 - 29	22 - 25 - 28 - 30	
		л/с	267 - 300 - 333 - 367	350 - 400 - 450 - 483	367 - 417 - 467 - 500	
		куб.фут.мин	565 - 636 - 706 - 777	742 - 848 - 953 - 1024	777 - 883 - 989 - 1059	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	30 - 32 - 35 - 37	34 - 37 - 39- 41	35 - 38 - 41 - 43	
Материал термоизоляции			PS			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	
	R407C, R22		Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	Ø9.52 (Ø3/8") вальц.	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.	Ø15.88 (Ø5/8") вальц.	
	R407C, R22		Ø15.88 (Ø5/8") вальц.	Ø19.05 (Ø3/4") вальц.	Ø19.05 (Ø3/4") вальц.	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (VP-25)			
Стандартный комплект	документация принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	опции					
	декоративная панель **1		PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	
	заглушка		PAC-SH51SP-E	PAC-SH51SP-E	PAC-SH51SP-E	
	высокоэффективный фильтр **2		PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	
	многофункциональный корпус		PAC-SH53TM-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH53TM-E	
			**1. Декоративная панель PLP-6BA - обязательный элемент для блоков PLFY-P-VBM-E. **2. Для установки фильтра PAC-SH59KF-E необходим многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

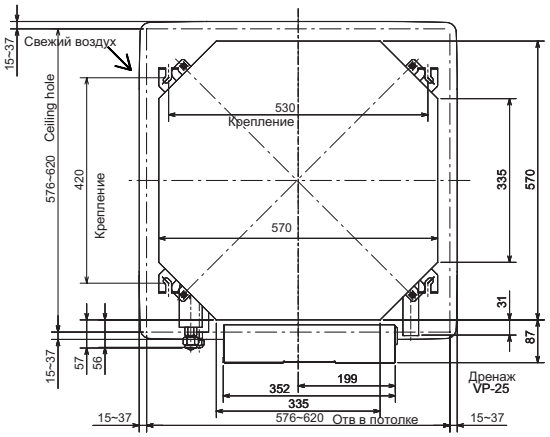
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

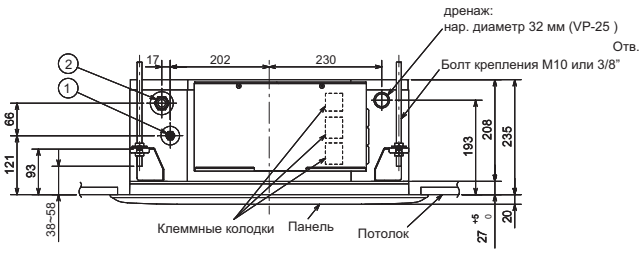
* В данной спецификации параметры округлены.

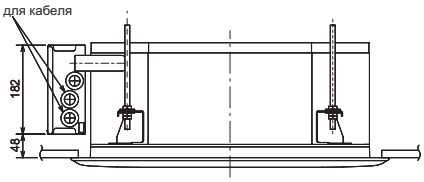
PLFY-P20,25,32,40VCM-E

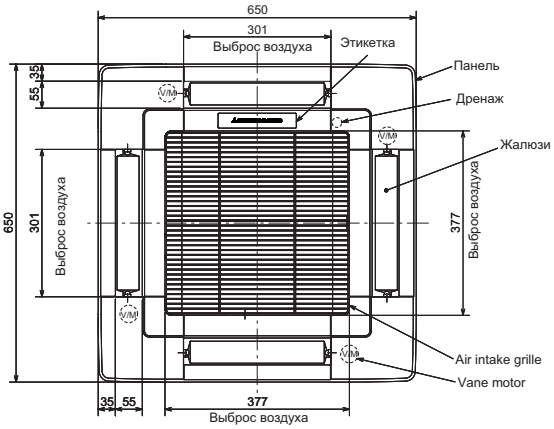
единицы измерения: мм







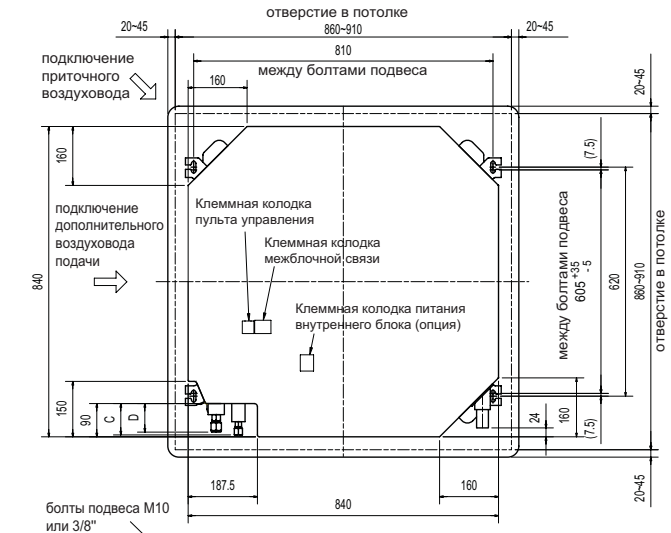


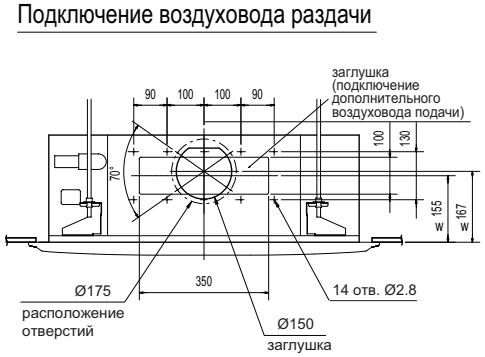


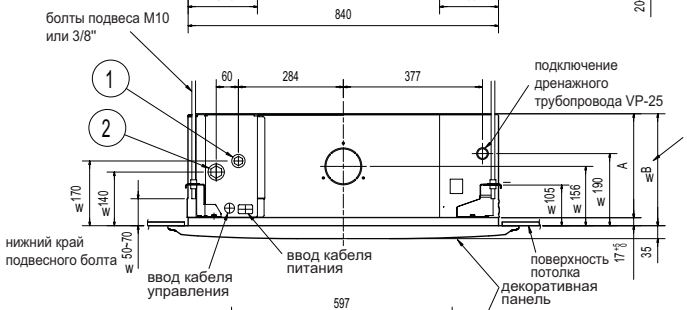
Модель	1	2
PLFY-P20VCM-E **PLFY-P25VCM-E** **PLFY-P32VCM-E** **PLFY-P40VCM-E**	Фреонопровод (6.35мм) развальцовка 1/4"	Фреонопровод (12.7мм) развальцовка 1/2"

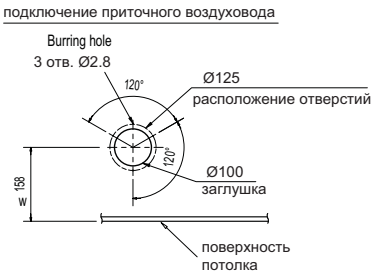
PLFY-P32,40,50,63,80,100,125VBM-E

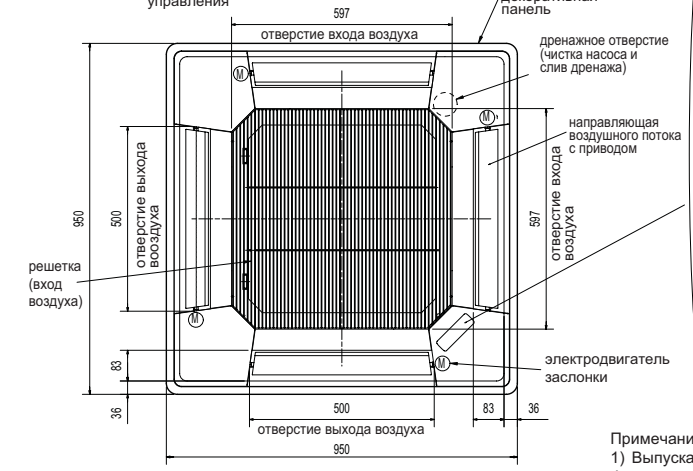
единицы измерения: мм

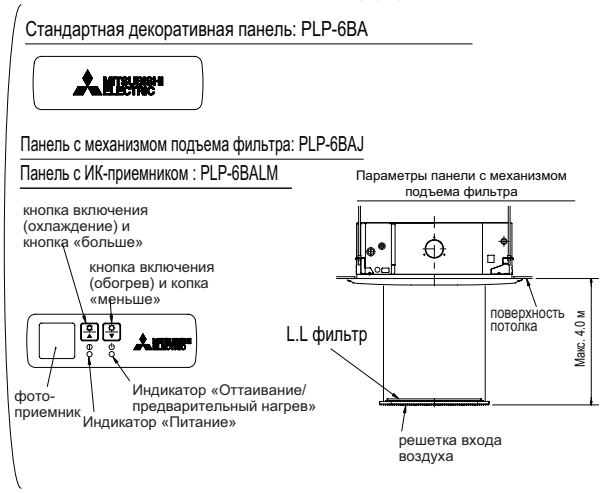


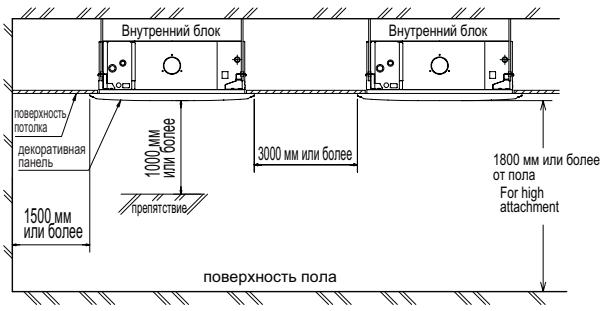












Примечания

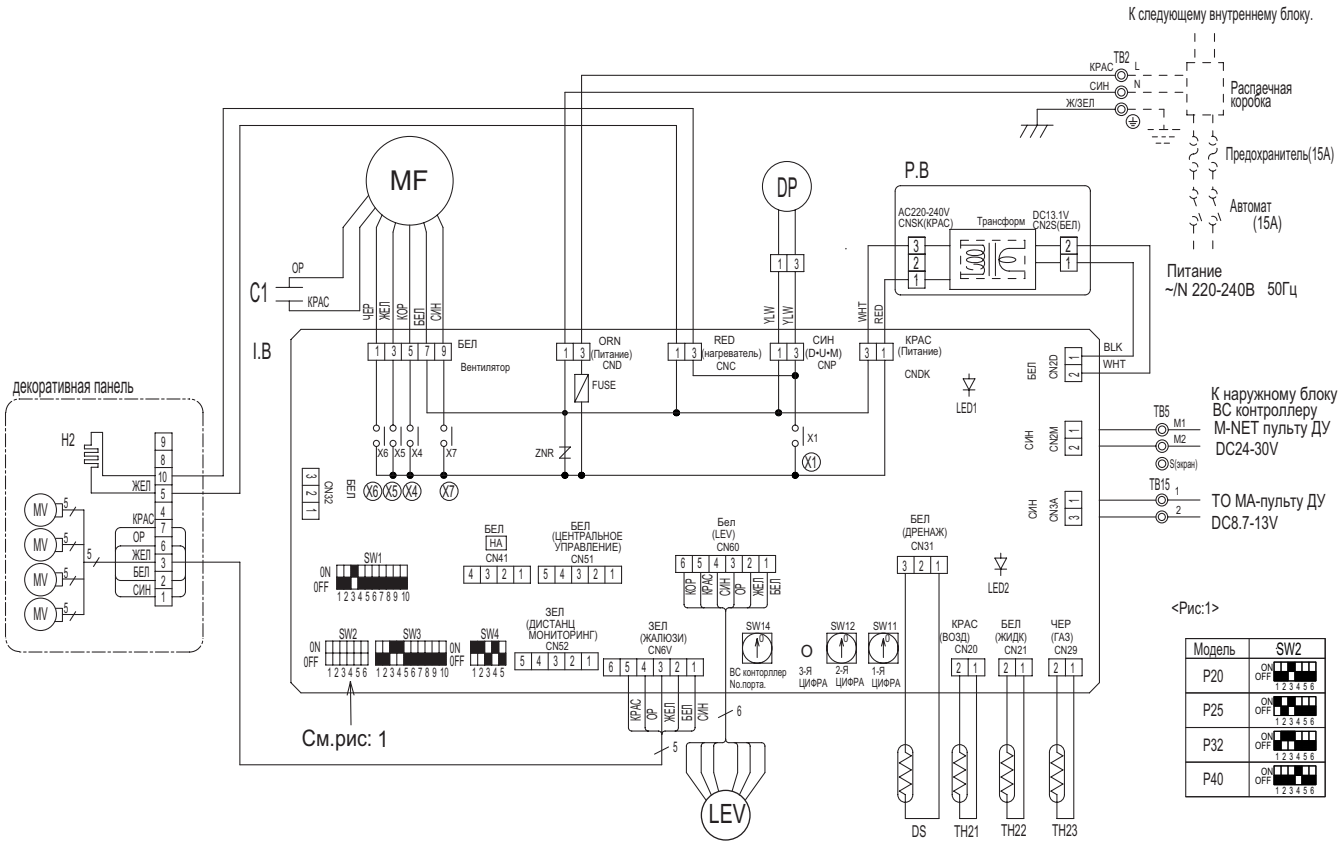
1) Выпускаются стандартные декоративные панели и панели с механизмом подъема фильтра.
2) Используйте дренажную трубу VP-25 (ПВХ труба 32). В блоке установлен дренажный насос с напором 850 мм водяного столба (от уровня потолка).
3) Блок управления может быть выдвинут для обслуживания, поэтому следует предусмотреть запас соединительных проводов).
4) Высота блока при установке панели регулируется.
5) Установка высокоэффективного фильтра или многофункционального корпуса требует:
- увеличения расстояния между блоком и потолком на величину E;
- увеличения на 135 мм размеров, обозначенных знаком *.
6) При подключении воздуховодов раздачи охлажденного воздуха следует полностью их теплоизолировать для исключения образования конденсата.

модели	①	②	A	B	C	D	E
PLFY-P32,40VBM-E	Фреонопровод ··· Ø6.35 Фланцевое соединение ···1/4F	Фреонопровод ··· Ø12.7 Фланцевое соединение ···1/2F	241	258	80	74	400
PLFY-P50VBM-E	Фреонопровод Ø6.35 Ø9.52 Фланцевое соединение 1/4F / 3/8F (compatible)	Фреонопровод ··· Ø12.7 / Ø15.88 Фланцевое соединение ···1/2F / 5/8F			87	78	
PLFY-P63,80VBM-E	Фреонопровод ··· Ø9.52 Фланцевое соединение ···3/8F	Фреонопровод ··· Ø15.88 Фланцевое соединение ···5/8F			85	77	
PLFY-P100,125VBM-E		Фреонопровод ··· Ø15.88 / Ø19.05 Фланцевое соединение ···5/8F / 3/4F	281	298		81	440

PLFY-P20, 25, 32, 40VCM-E

единицы измерения: мм

Обозн.	Наименование		Обозн.	Наименование	
I.B	Плата внутреннего блока.		C1	Конденсатор	
CN32	Разъем	Дистанц выключатель	DP	Дренажная помпа	
CN41		HA -A	DS	Дренажный датчик	
CN51		Центральное управление	H2	Нагреватель жалюзи	
CN52		Дистанционная сигнализация.	LEV	Расширительный вентиль	
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)		MF	Вентилятор	
SW1	Переклю-	Выбор модели.	MV	Привод жалюзи	
SW2	чатель	Выбор производительности.	TB2	Клемма	Питание
SW3		Выбор режима	TB5		Сигнальная линия
SW4		Выбор модели.	TB15		МА-пульт ДУ
SW11		1-я цифра адреса.	TH21	Термистор	Комнатная температура
SW12		2-я цифра адреса.			
SW14		№ порта BC контроллера.	TH22		Температура жидкости.
X1	Реле	Дренажная помпа/ нагреватель жалюзи.			
X4		Вентилятор (LL)тихая скорость	TH23		Температура газа.
X5		Вентилятор (Lo) низкая скорость			
X6		Вентилятор (Hi) высокая скорость	P.B	Плата питания	
X7		Вентилятор (Me) средняя скорость			
ZNR	Варистор				



<Рис:1>

Модель	SW2
P20	
P25	
P32	
P40	

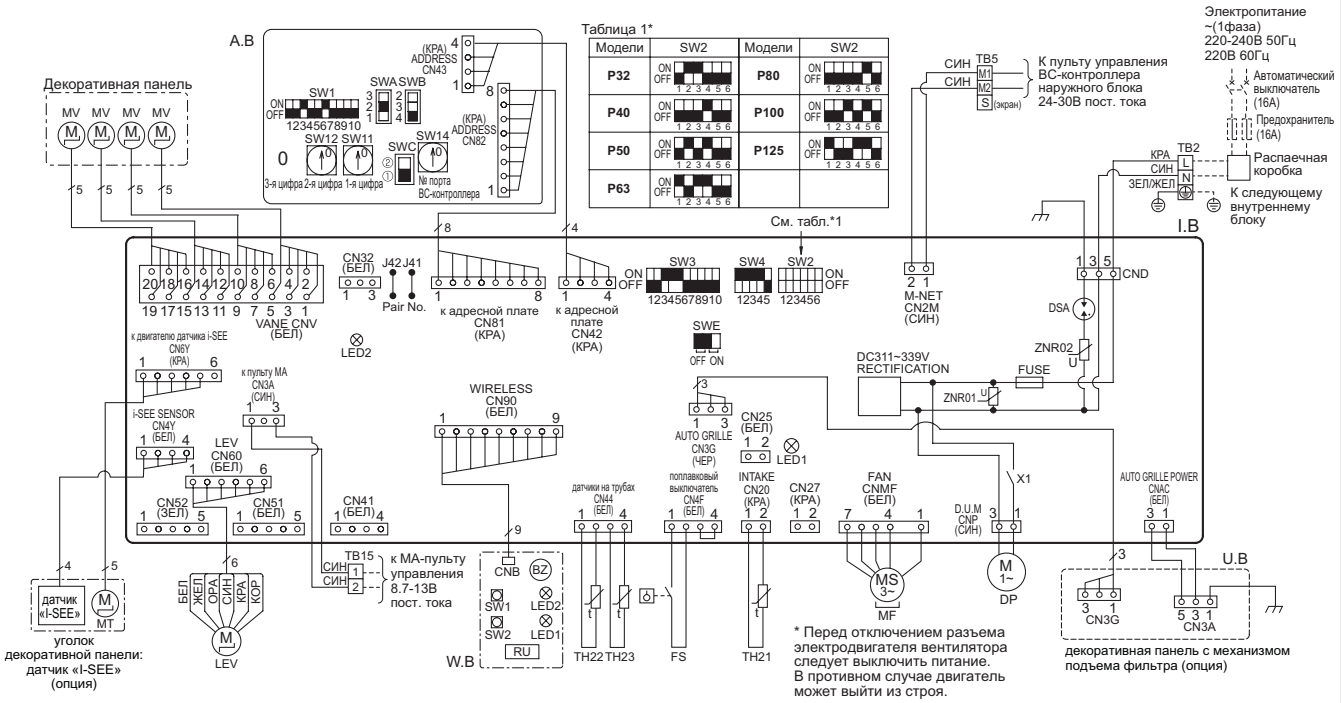
(LED) Свеодиоды внутреннего блока.

Обоз.	Наименование	Функция
LED1	Основное питание	220-240V подано - горит.
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание на МА-пультДУ подано- горит.

PLFY-P32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VBM-E

единицы измерения: мм

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		
I. B	Плата управления		TB2	Клеммная колодка	Питание	Опция			
CN27	Разъем	Заслонка	TB5		Сигнальная линия		W.B		Плата приемника ИК-сигналов
CN32		Внешнее управление	TB15		MA-пульт управления			BZ	Звуковой излучатель
CN51		К внешним цепям индикации	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)			LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ
CN52		Удаленная индикация						LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА
DSA	SURGE ABSORBER		TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)			RU	Приемник ИК-сигналов
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)							SW1	Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)
LED1	Индикатор питания (I.B)		TH23		На фреонопроводе (газ) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)			SW2	Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)
LED2	Индикатор питания MA-пульта (R.B)								
SW2	Переключатель	Код производительности	A. B		Плата адресации				
SW3		Режим		SWA	Переключатель	Установка высоты потолка			
SW4		Выбор модели		SWB		Кол-во открытых воздушных заслонок (кол-во потоков)			
SWE		Проверка дренажного насоса		SWC		Выбор опции			
X1	Реле	Дренажного насоса		SW1		Режим			
ZNR01,02	Варистор			SW11		1-я цифра адреса			
DP	Дренажный насос			SW12		2-я цифра адреса			
FS	Датчик дренажа (поплавок)			SW14		Порт BC-контроллера			
LEV	Электронный расширительный вентиль								
MF	Электродвигатель вентилятора								
MV	Электродвигатель воздушной заслонки								



Модели	SW2	Модели	SW2
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6	P80	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	P100	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P50	ON OFF 1 2 3 4 5 6	P125	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P63	ON OFF 1 2 3 4 5 6		

Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается к клеммной колодке TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Клемма „S” клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5) Следующие символы обозначают: ⊏⊐⊐ клеммная колодка, ○○○ : разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

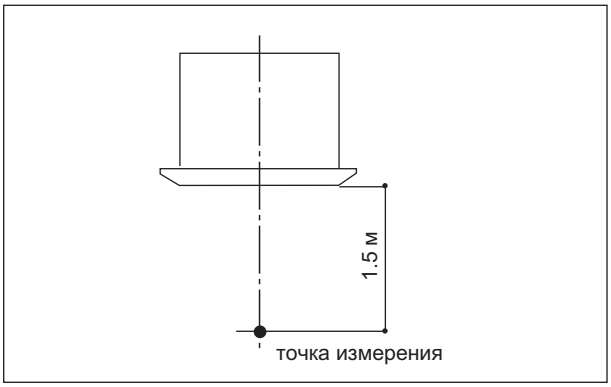
Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено → светодиод горит
LED2	Питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления включено → светодиод горит

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PLFY-P-VCM-E, VBM-E



Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя-высокая

	Уровень шума, дБА
PLFY-P20VCM-E	28-31-35
PLFY-P25VCM-E	28-31-37
PLFY-P32VCM-E	29-33-38
PLFY-P40VCM-E	30-34-39

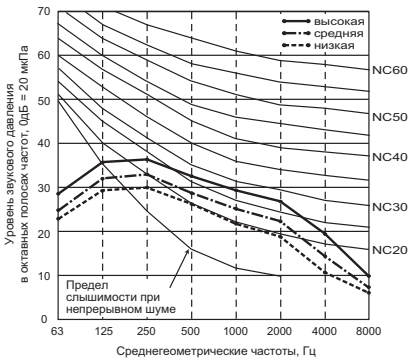
Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя2-средняя1-высокая

	Уровень шума, дБА
PLFY-P32VBM-E	27-28-29-31
PLFY-P40VBM-E **PLFY-P50VBM-E**	27-28-30-31
PLFY-P63VBM-E	28-29-30-32
PLFY-P80VBM-E	30-32-35-37
PLFY-P100VBM-E	34-37-39-41
PLFY-P125VBM-E	35-38-41-43

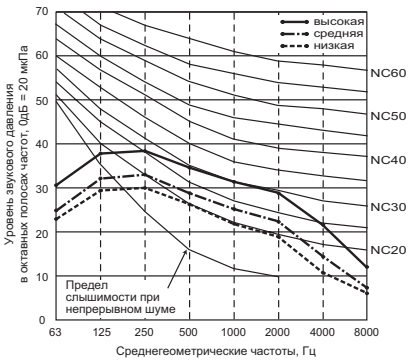
* Измерения производятся в безэховой комнате.

4-2. Кривые NC

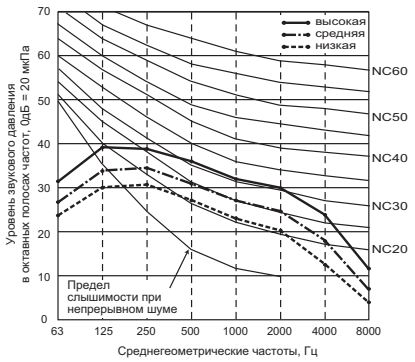
PLFY-P20VCM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



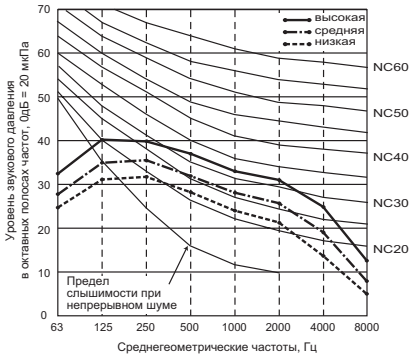
PLFY-P25VCM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PLFY-P32VCM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



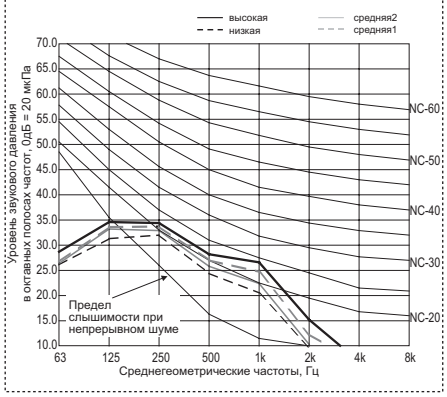
PLFY-P40VCM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



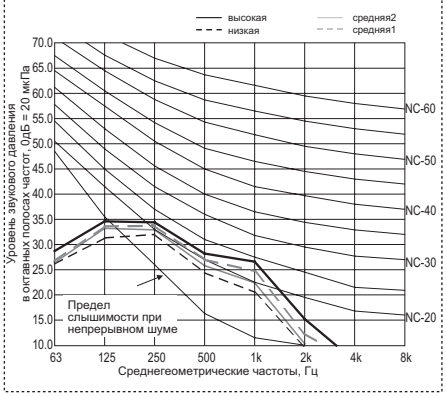
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

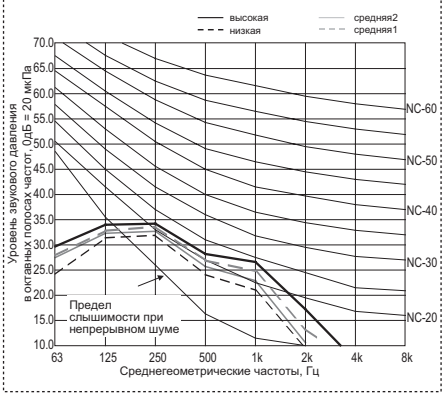
PLFY-P32VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



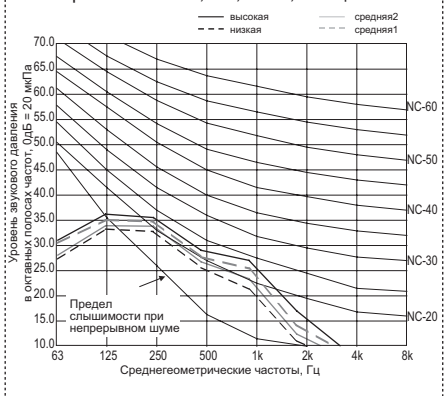
PLFY-P40VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



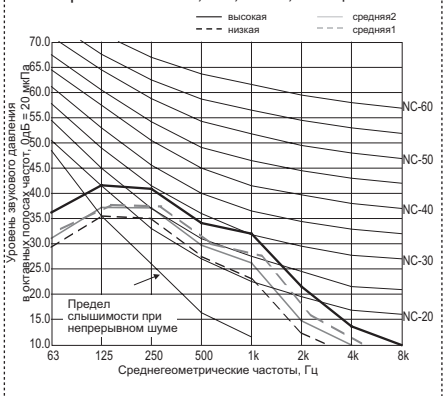
PLFY-P50VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



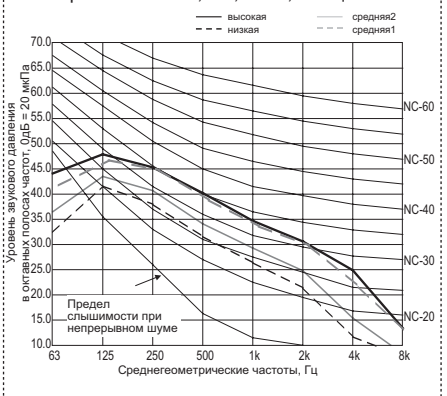
PLFY-P63VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



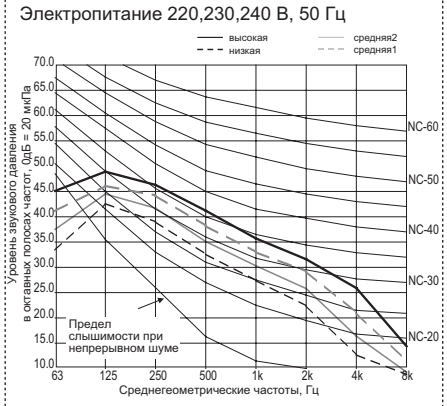
PLFY-P80VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PLFY-P100VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PLFY-P125VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

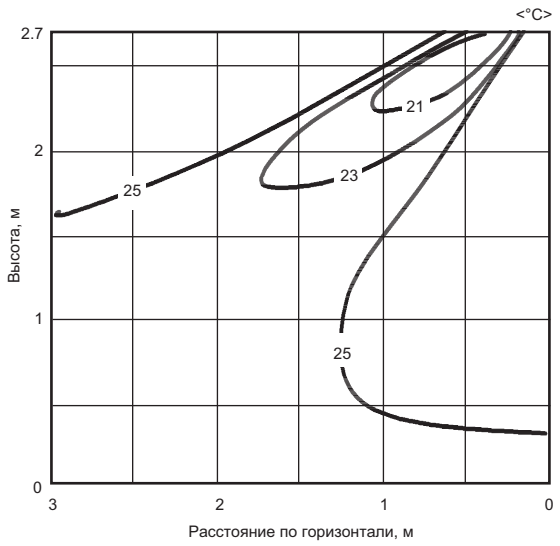


5. Распределение воздушного потока

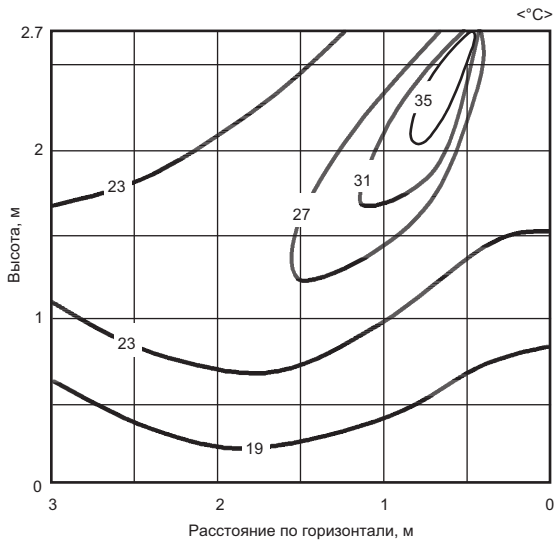
5-1. Распределение температуры

PLFY-P-VCM-E

Режим охлаждения
угол подачи воздуха 30°



Режим обогрева
угол подачи воздуха 70°



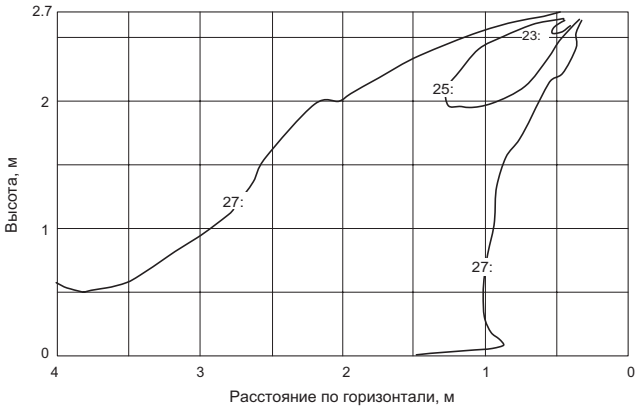
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

5. Распределение воздушного потока

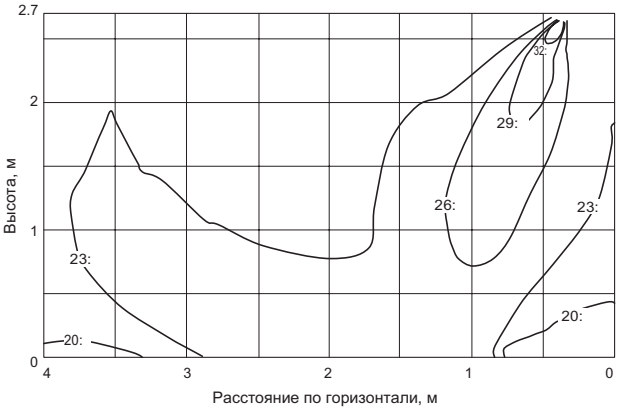
5-1. Распределение температуры

PLFY-P-VBM-E

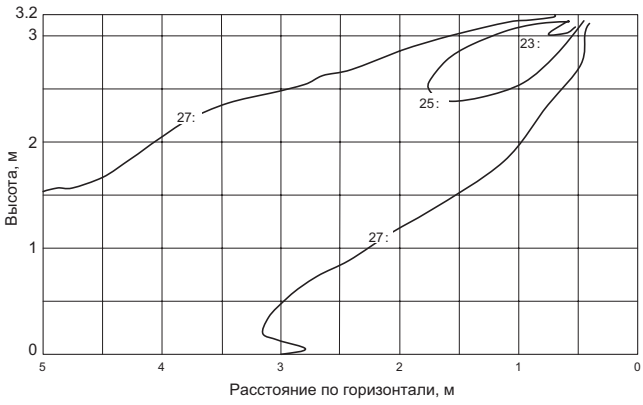
• **PLFY-P80VBM-E**
а) режим охлаждения;
б) угол подачи воздуха 30° (4 потока);
в) высота потолка 2,7 м



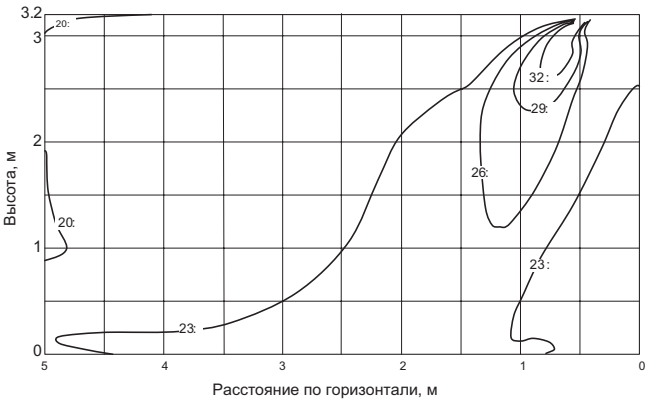
• **PLFY-P80VBM-E**
а) режим обогрева;
б) угол подачи воздуха 60° (4 потока);
в) высота потолка 2,7 м



• **PLFY-P125VBM-E**
а) режим охлаждения;
б) угол подачи воздуха 30° (4 потока);
в) высота потолка 3,2 м



• **PLFY-P125VBM-E**
а) режим обогрева;
б) угол подачи воздуха 60° (4 потока);
в) высота потолка 3,2 м



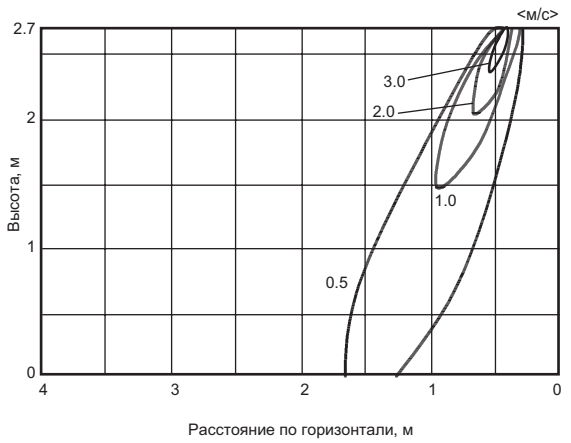
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

5. Распределение воздушного потока

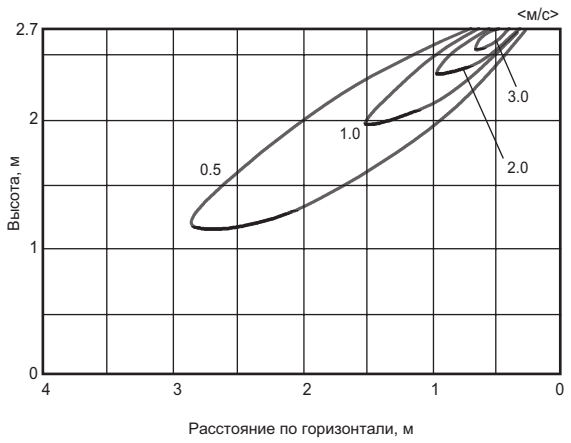
5-2. Распределение скорости

PLFY-P-VCM-E

Режим вентиляции,
угол подачи воздуха 70°

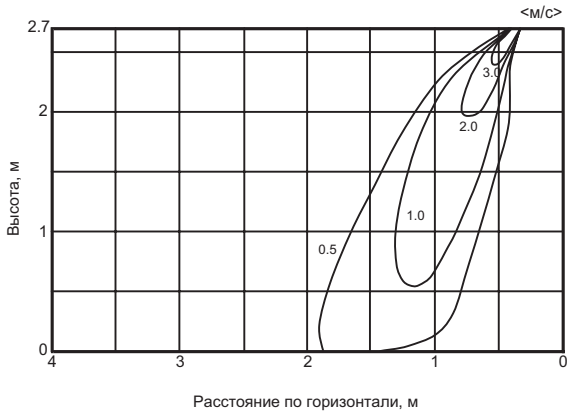


Режим вентиляции,
угол подачи воздуха 30°

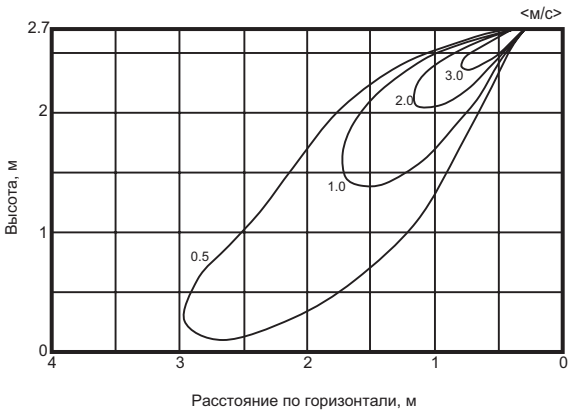


PLFY-P80VBM-E

Режим обогрева,
угол подачи воздуха 60°



Режим охлаждения,
угол подачи воздуха 30°

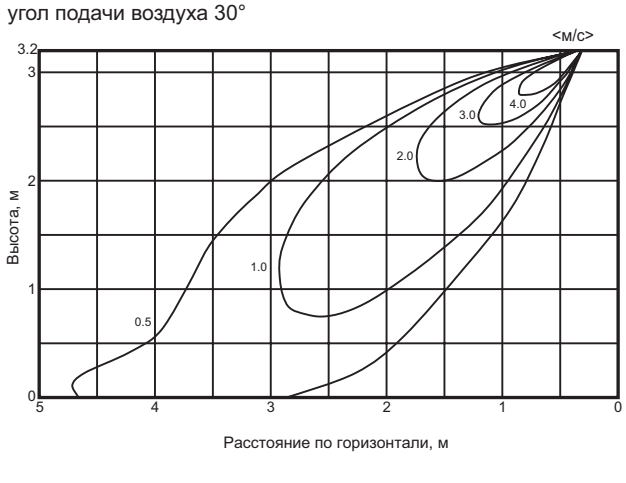


PLFY-P125VBM-E

Режим обогрева,
угол подачи воздуха 60°



Режим охлаждения,
угол подачи воздуха 30°



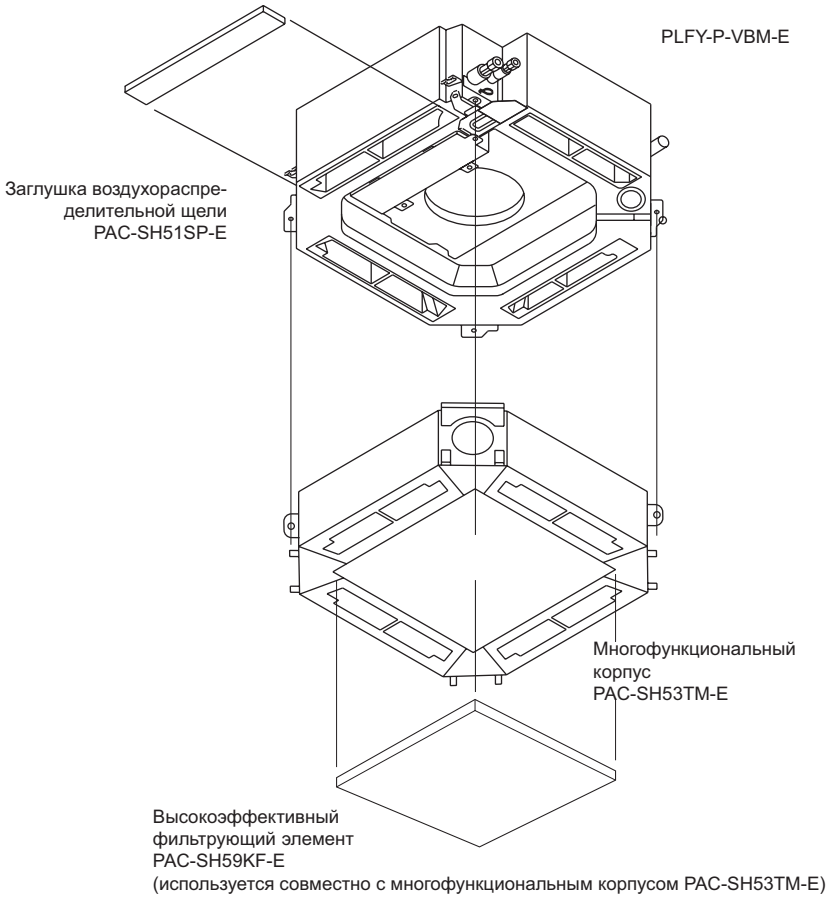
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6. Опции для блоков PLFY-P VBM-E

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

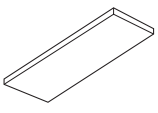
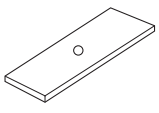
	Заглушка воздухораспре-делительной щели	Многофункциональный корпус	Высокоэффективный фильтрующий элемент
PLFY-P-VBM-E	PAC-SH51SP-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH59KF-E

• PLFY-P-VBM-E



■ Заглушка воздухораспределительной щели PAC-SH51SP-E для блоков PLFY-P-VBM-E

Заглушка применяется для того, чтобы закрыть 1 (1 заглушка PAC-SH51SP-E) или 2 (2 заглушки PAC-SH51SP-E) воздухораспределительной щели в 4-х поточном кассетном блоке. То есть оставить 3 или 2 направления подачи воздуха.
Закрывать 3 воздухораспределительные щели не допускается.
Материал: вспененный полиэтилен + вспененный полиуретан. Цвет: черный.

Наименование	1 заглушка	2 изолятор	
Количество	2	1	
Внешний вид			

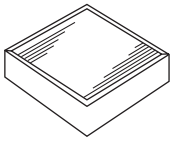
Подробная информация, касающаяся установки данной заглушки, изложена в руководстве по установке BH79G726H01.

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	Заглушка воздухораспре-делительной щели	Многофункциональный корпус	Высокоэффективный фильтрующий элемент
PLFY-P-VBM-E	PAC-SH51SP-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH59KF-E

■ Высокоэффективный фильтрующий элемент PAC-SH59KF-E для блоков PLFY-P-VBM-E

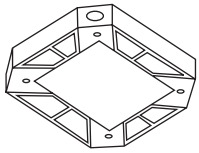
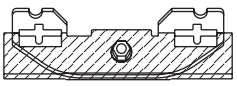
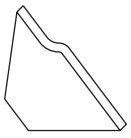
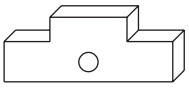
Срок службы: 2 500 часов (при концентрации пыли 0.15 мг/м^3). Калометрический метод 65% (клас JIS 11)). Восстановление не допускается.
* Реальный срок службы зависит от концентрации пыли в обслуживаемом помещении.
Материал: электростатический полиолэфиновая фибра.
Высокоэффективный фильтрующий элемент PAC-SH59KF-E применяется с многофункциональным корпусом PAC-SH53TM-E. При установке высокоэффективного фильтра следует изменить положение переключателя SWC на плате внутреннего блока. Дополнительная информация изложена в руководстве по установке.

Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация, касающаяся установки данного фильтра, изложена в руководстве по установке BH79G727H01.

■ Многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E для блоков PLFY-P-VBM-E

Многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E используется для установки высокоэффективного фильтрующего элемента PAC-SH59KF-E, а также для организации притока свежего воздуха в кассетный внутренний блок. Приток может быть организован черех любые 2 из 4 отверстий в углах корпуса.
Воздуховоды и соединительные фланцы в комплект поставки корпуса не входят.

Наименование	1 многофункциональный корпус	2 винт с шайбой (черный)	3 винт
Количество	1	4	8
Внешний вид		M5X0.8X25 	M5X0.8X12 
Наименование	4 декоративная панель для защиты скоб	5 Изолятор A для декоративной панели	6 Изолятор B для декоративной панели
Количество	4	1	1
Внешний вид	с изолятором 		

Подробная информация, касающаяся установки данного корпуса, изложена в руководстве по установке RG79Y264H01.

6. Опции для блоков PLFY-P VBM-E

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	I SEE датчик (угол декоративной панели)	Декоративная панель с механизмом подъема фильтра	Приемник ИК-сигналов
PLFY-P-VBM-E	PAC-SA1ME-E	PLP-6BAJ	PAR-SA9FA-E

■ I SEE датчик PAC-SA1ME-E (угол декоративной панели) для блоков PLFY-P-VBM-E

I SEE датчик способен контролировать температуру поверхности пола или стен обслуживаемого помещения. Это позволяет исключить образование холодных зон (в режиме обогрева), а также жарких зон (в режиме охлаждения). Кроме того датчик обеспечивает увеличение энергоэффективности системы кондиционирования воздуха.
Внимание! Во избежание образования конденсата убедитесь, что отсутствуют зазоры между блоком, декоративной панелью и потолком.

Наименование	1 I SEE датчик (угол декоративной панели)	2 пластиковый хомут	
Количество	1	2	
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки данного датчика, изложена в руководстве по установке RG79V563H01.

■ Декоративная панель PLP-6BAJ с механизмом подъема фильтра для блоков PLFY-P-VBM-E

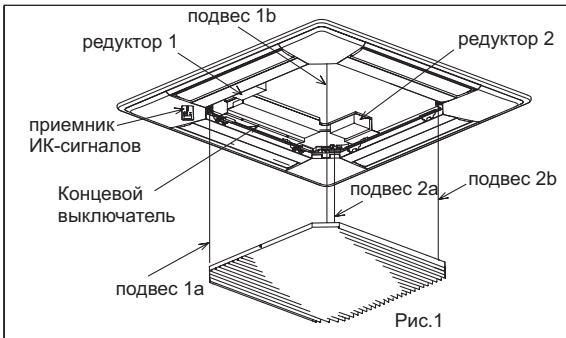
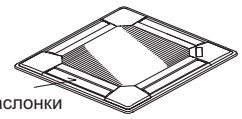
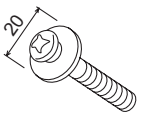
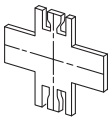
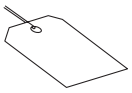


Рис.1

· Данная панель позволяет автоматически спускать и поднимать воздушный фильтр внутреннего блока. Для управления используется пульт MA PAR-21MAA или специальный пульт (позиция 9).
· Панель позволяет облегчить процесс очистки воздушного фильтра особенно в помещениях с высокими потолками.
· В зависимости от высоты потолка в помещении можно выбрать один из 8 уровней спуска фильтра (максимум 4 м).

Наименование	1 декоративная панель	2 винт с шайбой	3 направляющая	4 пластиковый хомут
Количество	1	4	1	3
Внешний вид	 заслонки	M5 x 0.8 x 25  20	 (используется деление на 4 части)	
Наименование	5 ярлык	6 винт	7 винт	8 винт
Количество	1	4	1	3
Внешний вид		4 x 8  используются только 3	4 x 12 	M5 x 10 
Наименование	9 ИК-пульт управления			
Количество	1			
Внешний вид				

Подробная информация, касающаяся установки данной панели, изложена в руководстве по установке RG79D167K01.

■ Приемник ИК-сигналов PAR-SA9FA-E для блоков PLFY-P-VBM-E

Наименование	1 Приемник ИК-сигналов	
Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация, касающаяся установки данного приемника, изложена в руководстве по установке RG79V531H01.



PCFY-P-VGM-E

PCFY-P-VGM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **117**

1. Спецификация 118
2. Шумовые характеристики 119
3. Размеры 120
4. Электрическая схема 121
5. Распределение температуры и скорости 122

Подвесной блок	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PCFY-P-VGM-E				●		●			●	●			

1. Спецификация

			PCFY-P40VGM-E	PCFY-P63VGM-E	PCFY-P100VGM-E	PCFY-P125VGM-E
Электроитание			~220-240 В 50 Гц / ~220 В 60 Гц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	4.5	7.1	11.2	14.0
	✻1	БТЕ/ч	15,350	24,220	38,200	47,750
	✻2	кВт	4.7	7.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	4,000	6,300	10,000	12,500
Тепло-производительность	✻1	кВт	5.0	8.0	12.5	16.0
	✻1	БТЕ/ч	17,060	27,290	42,650	54,580
	✻2	кВт	5.2	8.3	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	4,500	7,100	11,200	14,000
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0.10	0.13	0.16	0.24
	обогрев	кВт	0.10	0.13	0.16	0.24
Ток	охлаждение	A	0.46	0.60	0.73	1.10
	обогрев	A	0.46	0.60	0.73	1.10
Покрытие корпуса.			0.70Y 8.59/0.97			
Размеры ВхШхД ✻3		мм	210 x 1,000 x 680	210 x 1,310 x 680	270 x 1,310 x 680	270 x 1,620 x 680
Вес нетто ✻3		кг	27	34	37	43
Теплоообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Сирокко 2	Сирокко 3		Сирокко 4
	Расход воздуха ✻3 (Низ-Ср2-Ср1-Выс)	м³/мин	8-10-11-12	12-14-16-18	18-20-23-25	26-28-32-35
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	тип		Однофазный асинхронный			
	мощность	кВт	0.054	0.070	0.090	0.150
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (увеличенный ресурс)			
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø 12.7	ø 15.88	ø 15.88 / ø 19.05	
	жидкость (вальцовка)	мм	ø 6.35	ø 9.52		
Диаметр дренажной трубки			I.D. ø26 (VP-25)			
Уровень шума (Выс-Ср2-Ср1-Низ)✻3 ✻4		дБ(А)	29-33-36-38	32-34-37-39	36-38-41-43	37-39-42-44

Примечание: ✻ 1. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB наружная: 35ºC CDB
Обогрев: внутренняя: 20ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев: внутренняя: 21ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

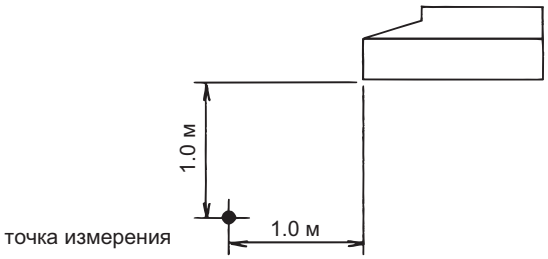
✻ 3. Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻ 4. Измерение в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Подвесной блок



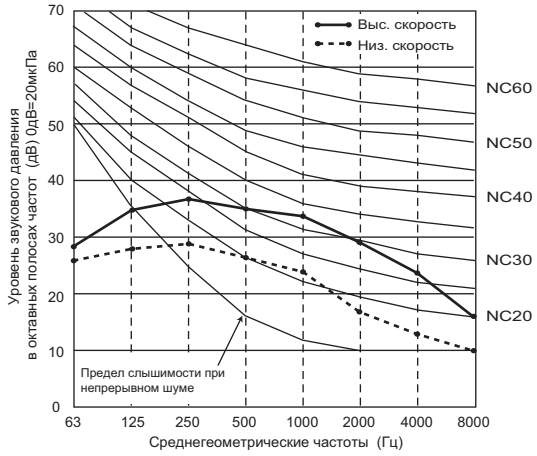
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср2-Ср1-Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

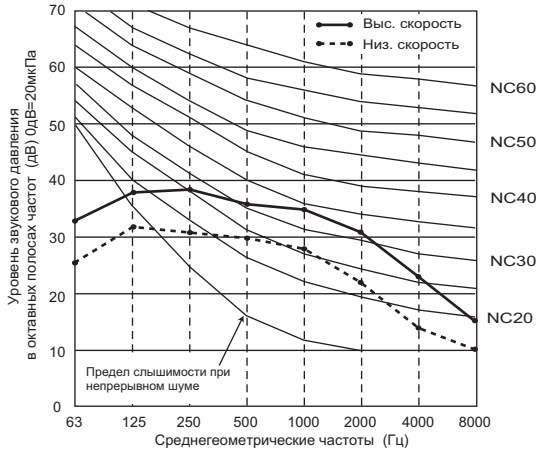
Модель	Уровень шума, дБ(А)
PCFY-P40VGM-E	29-33-36-38
PCFY-P63VGM-E	32-34-37-39
PCFY-P100VGM-E	36-38-41-43
PCFY-P125VGM-E	37-39-42-44

2.2 Шумовые характеристики NC

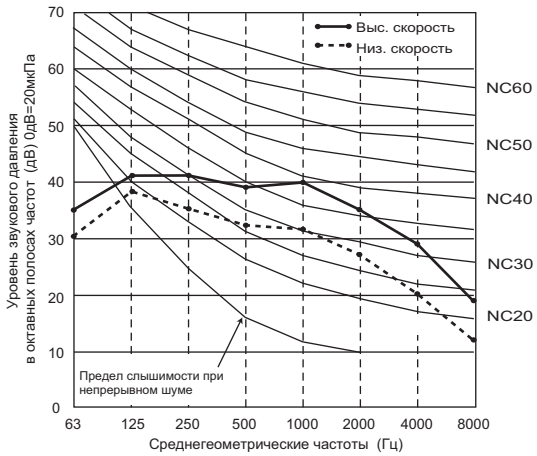
PCFY-P40VGM-E



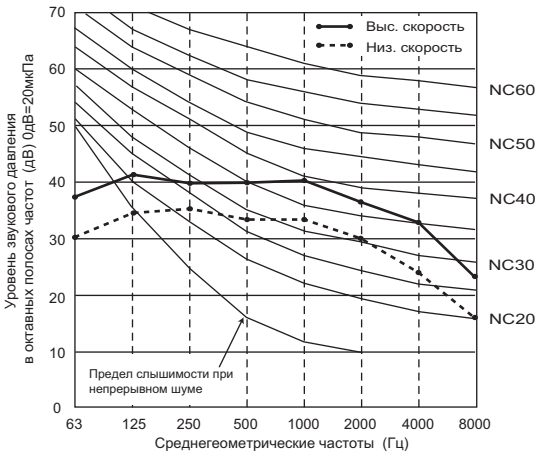
PCFY-P63VGM-E



PCFY-P100VGM-E



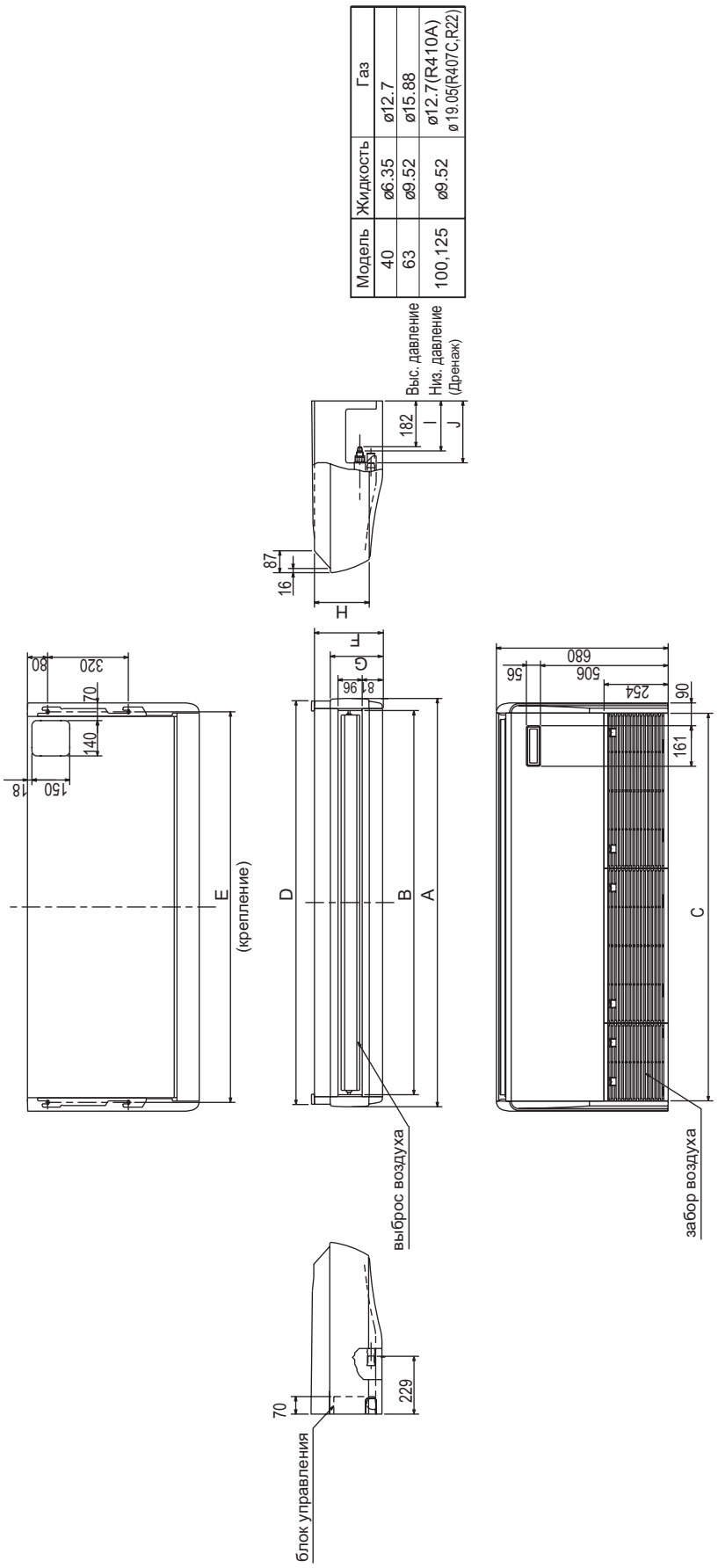
PCFY-P125VGM-E



3. Размеры

PCFY-P40,63,100,125VGM-E

Ед. изм.: мм



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PCFY-P40VGM-E	1,000	904	918	983	933	210	180	157	201	241
PCFY-P63VGM-E	1,310	1,214	1,228	1,290	1,240	210	180	157	201	241
PCFY-P100VGM-E	1,310	1,214	1,228	1,290	1,240	270	207	217	198	245
PCFY-P125VGM-E	1,620	1,524	1,535	1,600	1,547	270	207	217	198	245

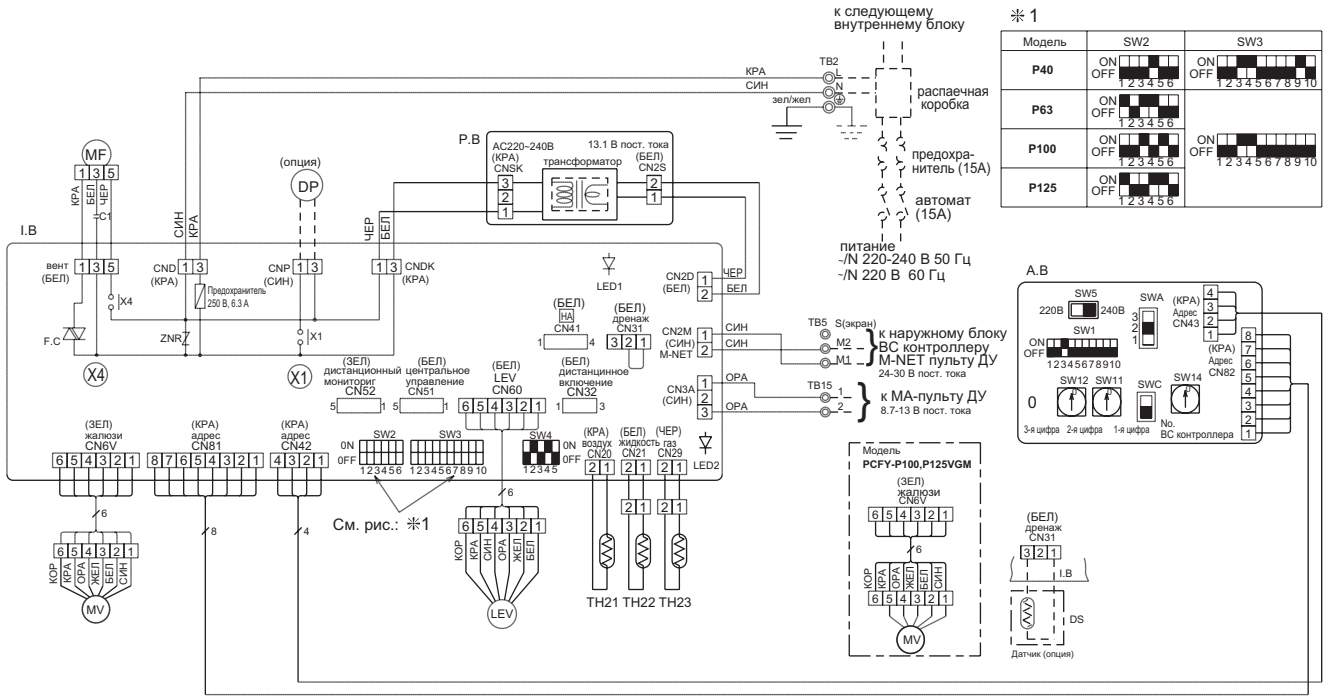
4. Электрическая схема

Обозначения

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		C1	Конденсатор		A.B	Плата управления	
CN32	Разъем	Дистанционное включение	LEV	Электронный расширительный вентиль		SW1	Переключатель	Режим
CN51	Разъем	Центральное управление	MF	Мотор вентилятора (встр. термозащита)		SW5	Переключатель	Напряжение
CN52	Разъем	Дистанционный мониторинг	MV	Мотор жалюзи		SW11	Переключатель	1-я цифра адреса
CNP	Разъем	Дренажная помпа	TH21	Термистор	Комнатная температура (0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ)	SW12	Переключатель	2-я цифра адреса
F.C	Фазовый контроль вентилятора					SW14	Переключатель	No. порта BC контроллера
FUSE	Предохранитель (6.3 A)		TH22	Термистор	Температура жидкости (0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ)	SWA	Высота потолка	
SW2	Переключатель	Производительность				SWC	Опции	
SW3	Переключатель	Режим	TH23	Термистор	Температура газа (0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ)			
SW4	Переключатель	Модель						
X1	Реле	Дренажная помпа	TB2	Клеммная колодка	Питание			
X4	Реле	Мотор вентилятора	TB5	Клеммная колодка	Пульт ДУ “ME”			
ZNR	Варистор		TB15	Клеммная колодка	Пульт ДУ “MA”			
P.B	Плата питания		DP	Дренажная помпа (опция)				
			DS	Дренажный датчик (опция)				

Светодиоды на плате внутреннего блока.

Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ➔ горит



✻1

Модель	SW2	SW3
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P63	ON OFF 1 2 3 4 5 6	
P100	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P125	ON OFF 1 2 3 4 5 6	

Примечание:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему TB 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на TB5 - экран.
5. Символы, используемые в схеме:
◎ : клемма, ▭▭▭ : разъем
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✻ 1.
7. Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220В.
8. Колодка "TB5" оборудована блокировочной системой.
Для снятия клеммной колодки, потяните ее до нажатия на выступ.
Устанавливать колодку выступом вверх.

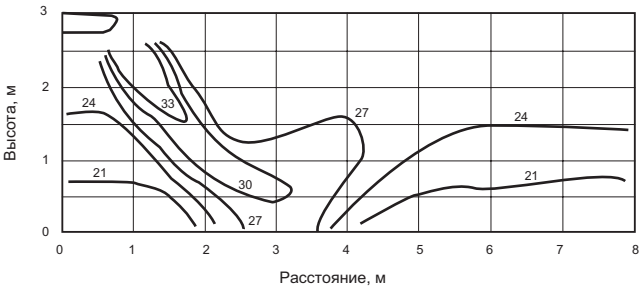
5. Распределение температуры и скорости

5.1 Распределение температуры

Охлаждение
Угол: 0°

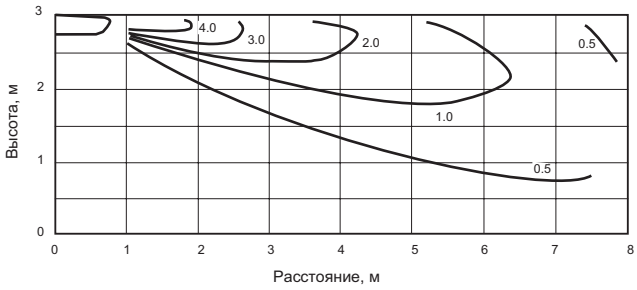


Обогрев
Угол: 60°



5.2 Распределение потока воздуха

Вентиляция
Угол: 0°



Вентиляция
Угол: 60°



PKFY-P-VBM-E
PKFY-P-VGM-E
PKFY-P-VFM-E



PKFY-P-VBM-E



PKFY-P-VGM-E



PKFY-P-VFM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **123**

1. Спецификация 124
2. Размеры 126
3. Электрическая схема соединений 130
4. Уровень шума 133
5. Распределение воздушного потока 134
6. Опции 136

Настенные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PKFY-P-VBM-E	●	●											
PKFY-P-VGM-E			●	●	●								
PKFY-P-VFM-E						●			●				

1. Спецификация

Модель			PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VGM-E	PKFY-P40VGM-E	PKFY-P50VGM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.32	0.32	0.32
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.32	0.32	0.32
Внешнее покрытие			Пластик MUNSELL (1.0Y 9.2/0.2)		Пластик <PS, ABS>, белый MUNSELL (0.70Y 8.59/0.97)		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225	340 x 990 x 235	340 x 990 x 235	340 x 990 x 235
		дюйм	11-5/8" x 32-1/8" x 8-7/8"	11-5/8" x 32-1/8" x 8-7/8"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"
Вес		кг	10	10	16	16	16
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		однофазный асинхронный двигатель				
	Мощность	кВт	0.017	0.017	0.030	0.030	0.030
	Привод		Прямой привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$ / мин	4.9 - 5.2 - 5.6 - 5.9	4.9 - 5.2 - 5.6 - 5.9	8 - 9.5 - 10.5 - 11.5	8 - 9.5 - 10.5 - 11.5	9 - 10 - 11 - 12
		л/с	82 - 87 - 93 - 98	82 - 87 - 93 - 98	133 - 158 - 175 - 192	133 - 158 - 175 - 192	150 - 167 - 183 - 200
		куб.фут.мин	173 - 184 - 198 - 208	173 - 184 - 198 - 208	283 - 335 - 371 - 406	283 - 335 - 371 - 406	318 - 353 - 388 - 424
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29 - 31 - 34 - 36	29 - 31 - 34 - 36	33 - 36 - 38 - 41	33 - 36 - 38 - 41	34 - 37 - 40 - 43
Материал термоизоляции			Пенопласт				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства			Предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22				
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	вн. Ø16мм	вн. Ø16мм	вн. Ø20мм (VP-20)	вн. Ø20мм (VP-20)	вн. Ø20мм (VP-20)
Чертеж	Размеры				IU-RG01-N630		
	Электрическая схема				IU-RG79-N550		
	Гидравлическая схема				-		
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"				
Примечания	Опции		PAC-SG95LE-E (только для PKFY-P-VBM-E)				
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".				

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
- в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
- снаружи: 35˚CDB
- длина фреонопрооводов: 7.5м
- перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
- 27˚CDB/19.5˚CWB
- 35˚CDB
- 5м
- 0м

※3 Номинальные условия: обогрев
- 20˚CDB
- 7˚CDB/6˚CWB
- 7.5м
- 0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PKFY-P63VFM-E	PKFY-P100VFM-E		
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	7.1	11.2		
	✻1	ккал/час	6,100	9,600		
	✻1	БТЕ/час	24,200	38,200		
	✻2	ккал/час	6,300	10,000		
Потребляемая мощность		кВт	0.12	0.14		
Рабочий ток		А	0.55	0.64		
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	8.0	12.5		
	✻3	ккал/час	6,900	10,800		
	✻3	БТЕ/час	27,300	42,600		
Потребляемая мощность		кВт	0.12	0.14		
Рабочий ток		А	0.55	0.64		
Внешнее покрытие			Пластик белый MUNSELL (3.4Y 7.7/0.8)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	340x1,400x235	340x1,680x235		
		дюйм	13-7/16" x 55-1/8" x 9-5/16"	13-7/16" x 66-3/16" x 9-5/16"		
Вес		кг	24	28		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 2	Тангенциальный x 2		
	Внешнее статическое давление	Па	0	0		
		$мм H_2O$	0	0		
	Тип электродвигателя		однофазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.040	0.070		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$ / мин	15-20	22-28		
		л/с	250-333	367-467		
		куб.фут.мин	530-706	777-989		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	39-45	41-46		
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.		
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.		
	(R22, R407C)		ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø19.05 (ø3/4") вальц.		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний Ø20мм (VP-20)			
Чертеж	Размеры		IU-RG01V219	IU-RG01V220		
	Электрическая схема		IU-RG79V059	IU-RG79V059		
	Гидравлическая схема		-	-		
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” и „Инструкция по эксплуатации”			
Примечания	Опции					
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
- в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
- снаружи: 35˚CDB
- длина фреонопроводов: 7.5м
- перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

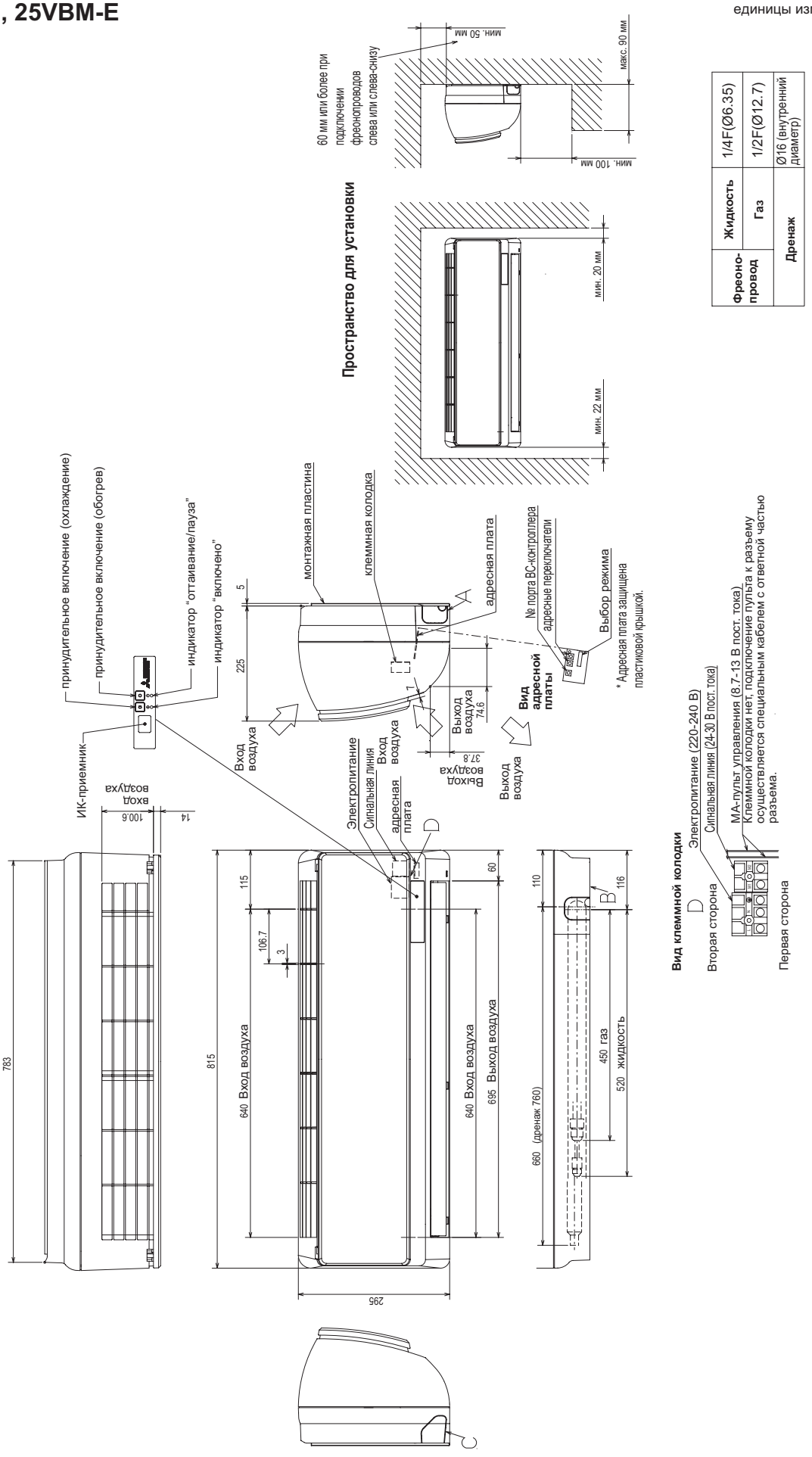
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

PKFY-P20, 25VBM-E

единицы измерения: мм

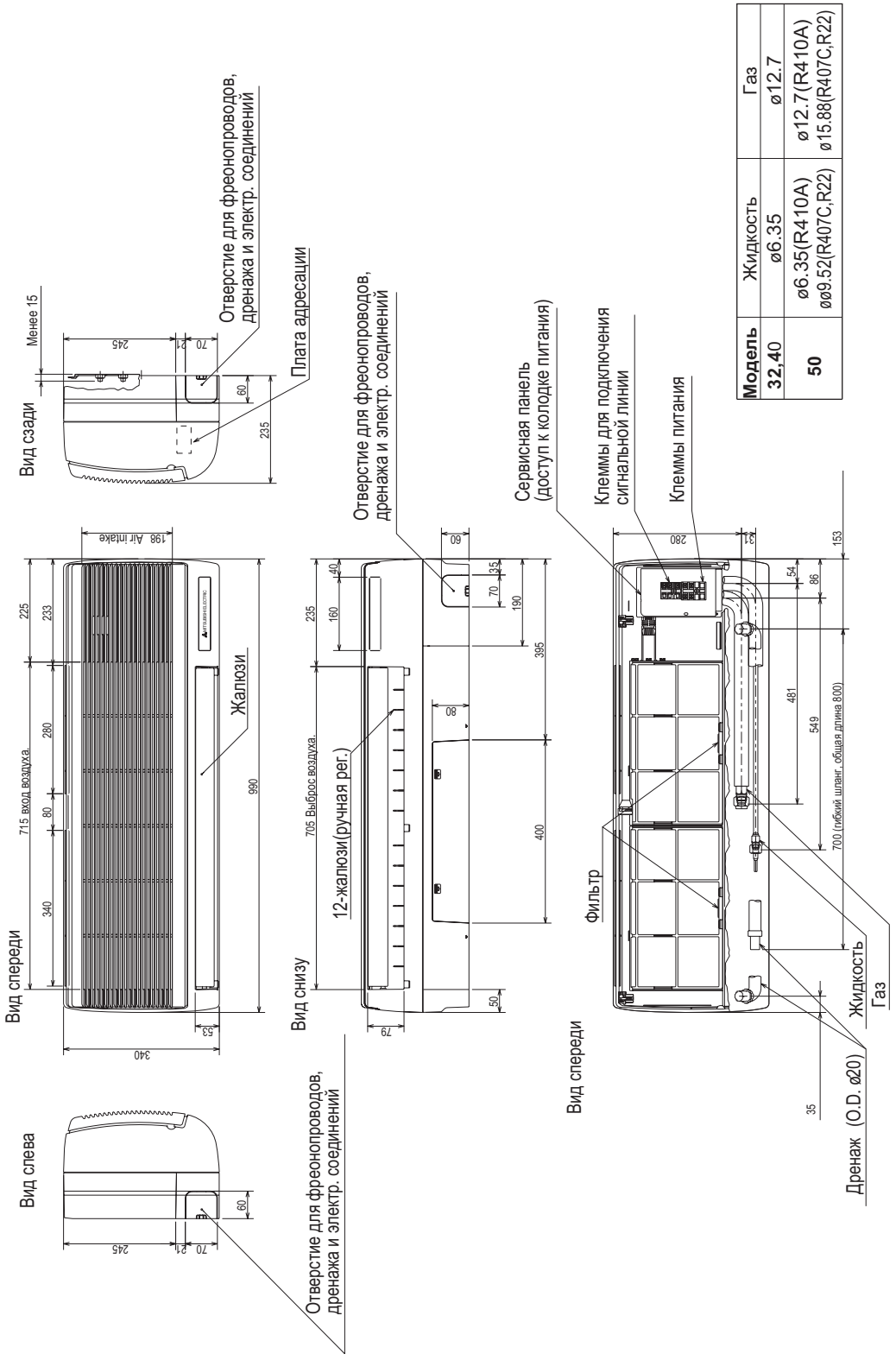
Фреоно-провод	Жидкость	1/4F(Ø6.35)
	Газ	1/2F(Ø12.7)
Дренаж		Ø16 (внутренний диаметр)



2. Размеры

PKFY-P32,40,50VGM-E

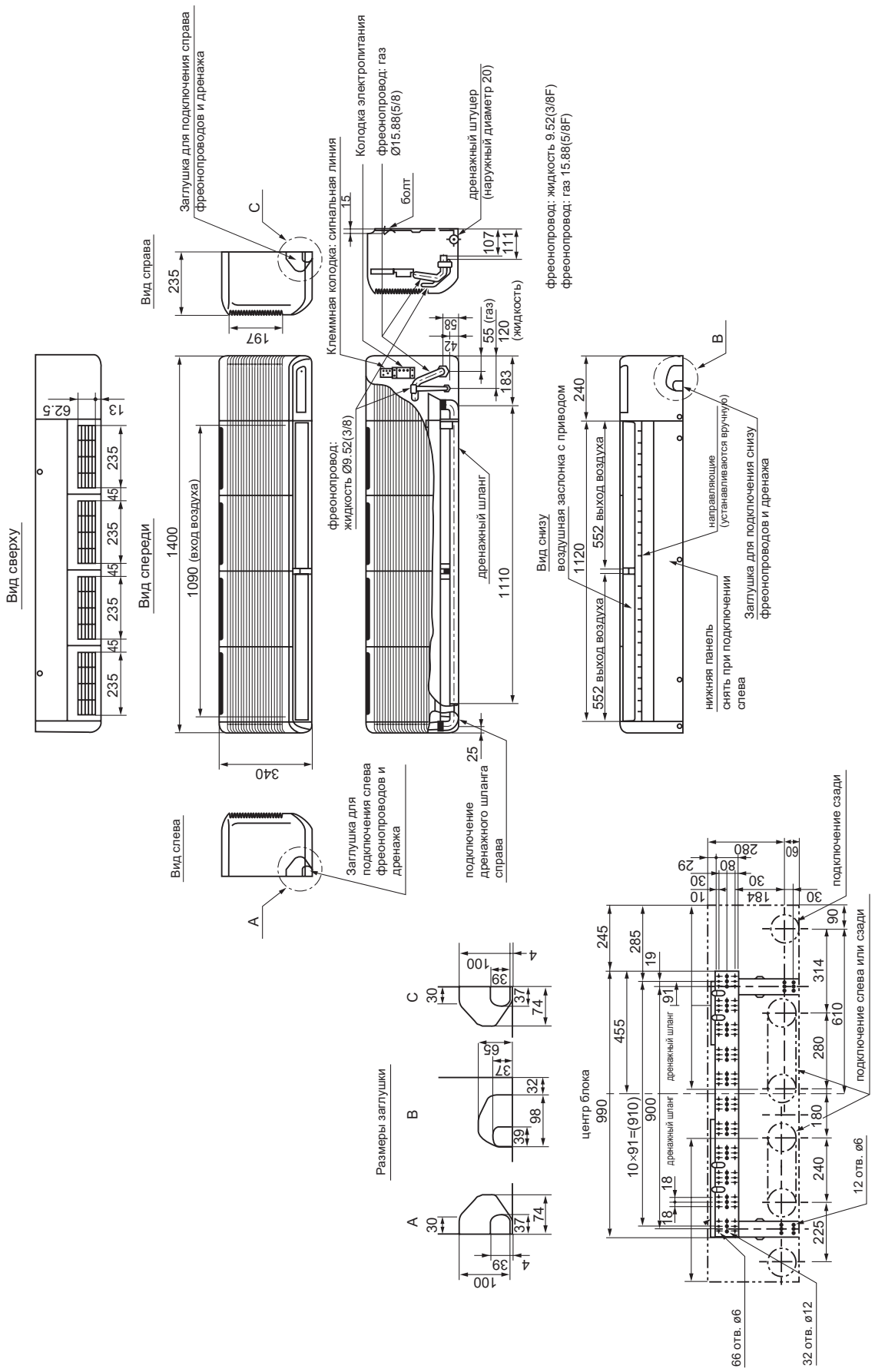
чертеж: IU-RG01-N630
единицы измерения: мм



Модель	Жидкость	Газ
32,40	ø6.35	ø12.7
50	ø6.35(R410A) ø9.52(R407C,R22)	ø12.7(R410A) ø15.88(R407C,R22)

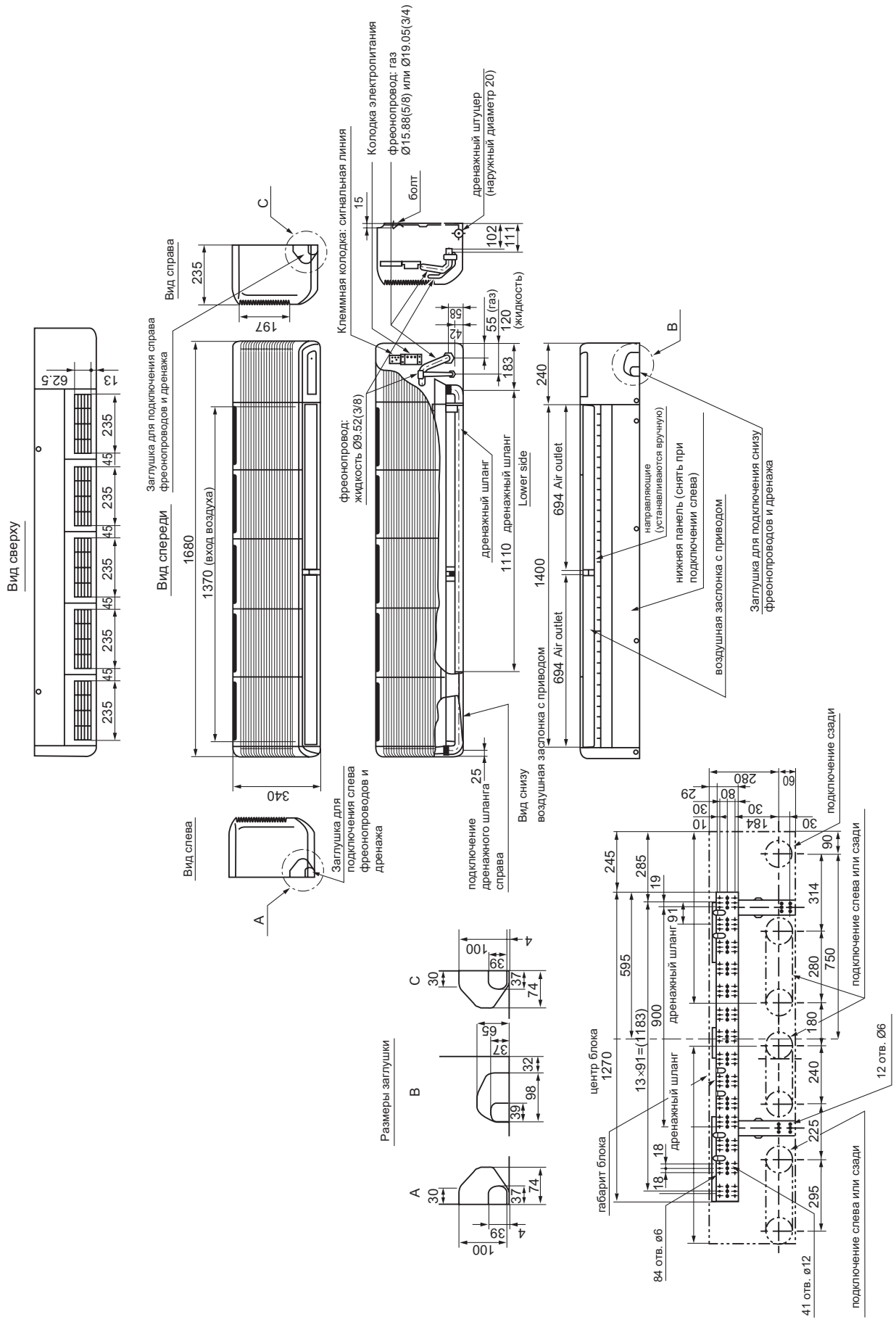
PKFY-P63VFM-E

чертеж: IU-RG01-V219
единицы измерения: мм



PKFY-P100VFM-E

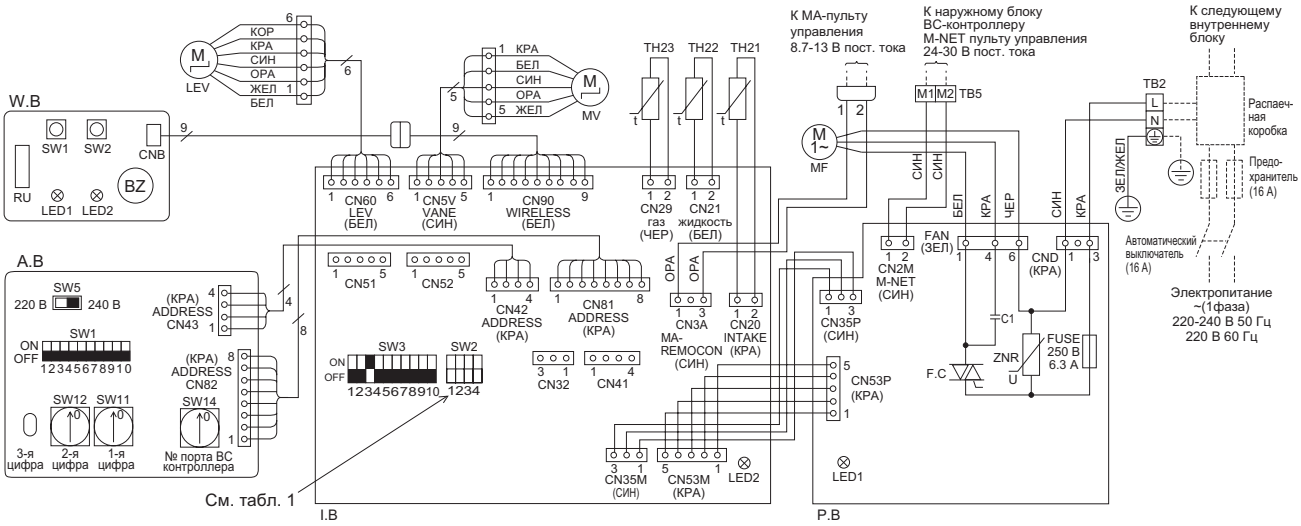
чертеж: IU-RG01-V220
единицы измерения: мм



PKFY-P20,25VBM-E

чертеж: IU-RG79V612H01

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		MV	Электродвигатель воздушной заслонки		SW5	Переключатель	Напряжение
CN32	Разъем	Внешнее управление	LEV	Электронный расширительный вентиль		SW11		1-я цифра адреса
CN51		К внешним цепям индикации	TB2	Клеммная колодка	Питание	SW12		2-я цифра адреса
CN52		Удаленная индикация	TB5		Сигнальная линия	SW14		Порт BC-контроллера
SW2	Переключатель	Код производительности	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	W.B	Плата приемника ИК-сигналов	
SW3		Режим				RU	Приемник ИК-сигналов	
P.B	Плата питания		TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	BZ	Звуковой излучатель	
ZNR	Варистор					LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ	
FUSE	Предохранитель (6.3 A, 250 В)		TH23		На фреонопроводе (газ) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА	
F.C	Фазовый контроль вентилятора					SW1	Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)	
C1	Конденсатор (э/двигателя вентилятора)		A.B	Плата адресации		SW2	Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)	
MF	Электродвигатель вентилятора		SW1	Переключатель	Режим			



Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.

2) Для подключения МА-пульта управления к разъему (1 2) используется специальный кабель с ответной частью разъема (соблюдение полярности линии связи пульта не требуется).

3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).

4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

5) Следующие символы обозначают: □□□ клеммная колодка, ○○○ : разъем.

6) Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240 В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220 В.

Таблица 1

Модель	SW2	Модель	SW2
P20	ON OFF 1 2 3 4	**P25**	ON OFF 1 2 3 4

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

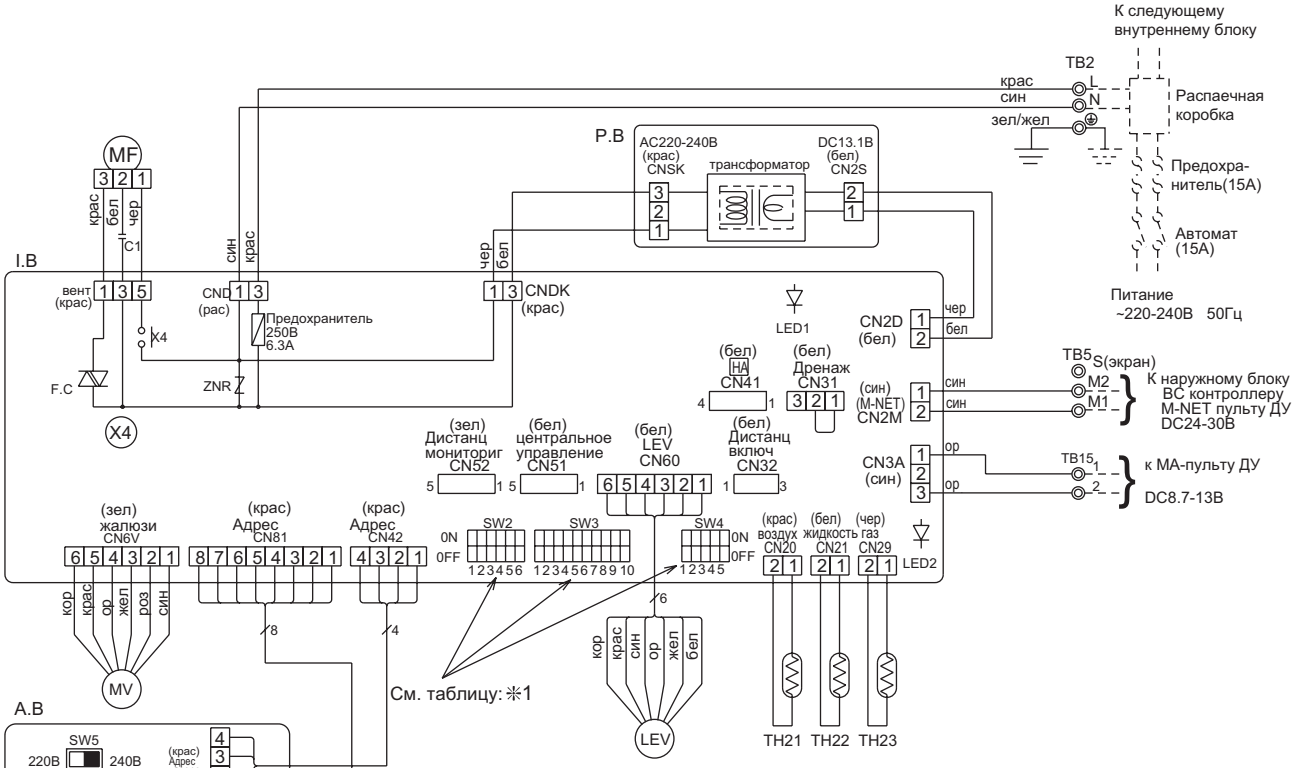
Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено → светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

PKFY-P32,40,50VGM-E

чертеж: IU-RG79-N550

<Обозначения>

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления.		TH21	Термистор	Температура в помещении (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	A.B	Плата адресации	
CN32	Разъем	Дистанц. включение				SW1	Переключатель	Режим
CN41		Разъем - A	TH22		Температура жидкости. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SW5		Напряжение
CN51		Центральное управл.				SW11		1-я цифра адреса
CN52		Дистанц мониторинг.	TH23		Температура газа. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SW12		2-я цифра адреса
SW2	Переключатель	Производительность				SW14		No. порта BC контроллера
SW3		Режим	MF	Э/двигатель вентилятора (встр.термостат)		SWC		Опции
SW4		Модель	C1	Конденсатор		P.B	Плата питания	
ZNR	Варистор		MV	Э/двигатель воздушной заслонки				
X4	Реле		TB2	Клеммная колодка	Питание			
FUSE	Предохранитель (6.3A)		TB5		Пульт ДУ “ME”			
F.C	Фазовый контроль вентилятора		TB15		Пульт ДУ “MA”			
			LEV	Электронный расширительный вентиль				



< ✻ 1 >

Модель	SW2	SW3	SW4
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P50	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5

Примечания:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA -пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение)
3. Подключайте ME -пульт ДУ к разъему TB 5.(неполярное соединение)
4. Обозначение[S] на TB5 - экран.
5. Символы, используемые в схеме:
◎ :клемма, □□□ :разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✻1.
7. Установите SW5 в соответствие с напряжением питания:
установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, то установите SW5 на 220В.

Светодиоды на плате внутреннего блока:

Обозн.	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл → горит

PKFY-P63,100VFM-E

чертеж: IU-RG79-V059

Обозначения

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		C1	Конденсатор (э/д вентилятора)		TH23	Термистор	Темп. трубы: газ (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)
CN32	Разъемы	Дистанц. включение	LEV	Электронный расширительный вентиль		A.B	Плата адресации	
CN41		Разъем -A	MF	Э/д вентилятора (встроенный термостат)		SW1	Переклю-чатели	выбор режимов
CN51		Центральное управл.	MV	Э/двигатель воздушной заслонки		SW5		установка напряжения
CN52		Дистанц мониторинг.	P.B	Плата питания		SW11		адрес: единицы
F.C	Фазовый регулятор скорости вентилятора		TB2	Клеммные колодки	электропитание	SW12		адрес: десятки
FUSE	Предохранитель (6.3A/ 250B)		TB5		сигнальная линия	SW14		№ порта BC-контроллера
SW2	Переклю-чатели	производительность	TB15		MA-пульт управления	SWC		настройка опций
SW3		выбор режимов	TH21	Термисторы	Темп. в помещении (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)	I.B	CNP	Разъем нагреватель H2
SW4		выбор модели					X1	Реле нагревателя H2
X4	Доп. реле (э/д вентилятора)		TH22		Темп. трубы: жидкость (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)	H2		Антиконденсатный нагреватель
ZNR	Варистор							

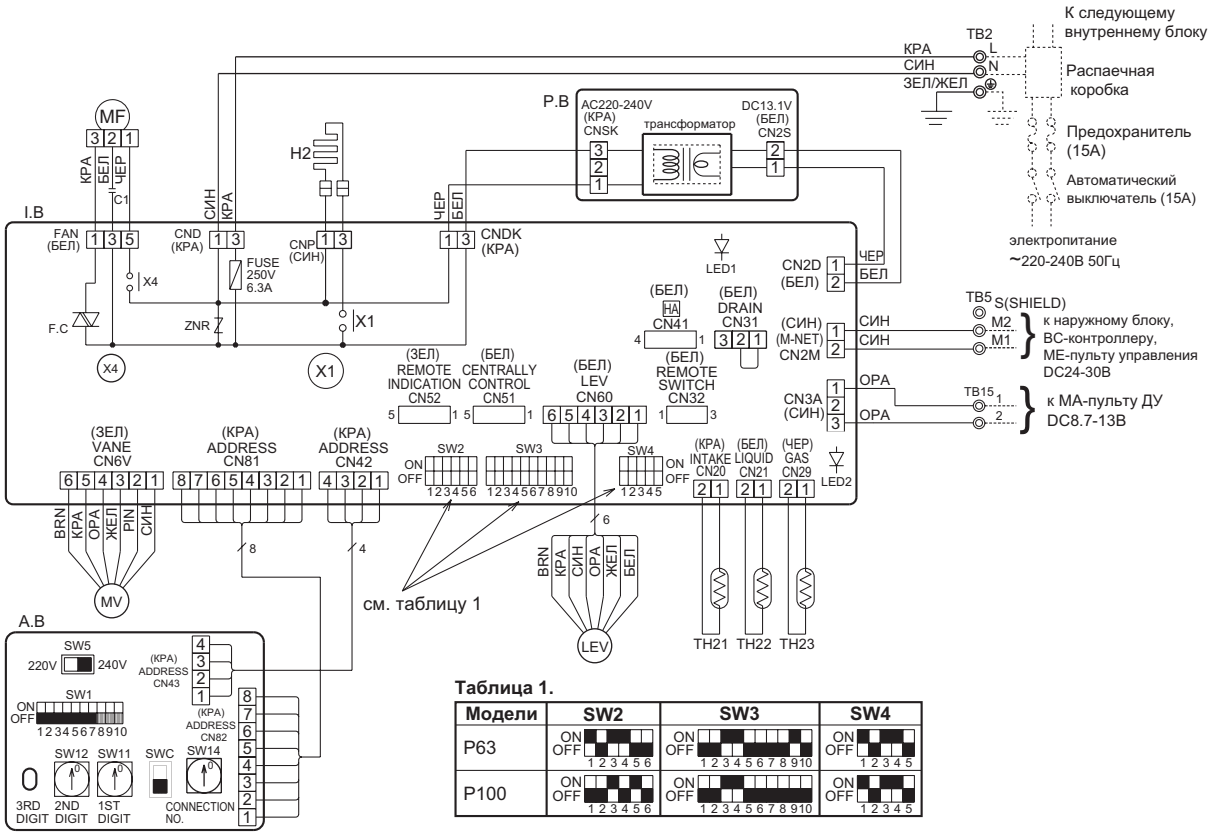


Таблица 1.

Модели	SW2	SW3	SW4
P63	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P100	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5

Примечания:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA -пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение)
3. Подключайте ME -пульт ДУ к разъему TB 5.(неполярное соединение)
4. Обозначение[S] на TB5 - экран.
5. Символы, используемые в схеме:
   ◎ :клемма, □□□ :разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✻1.
7. Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, то установите SW5 на 220В.

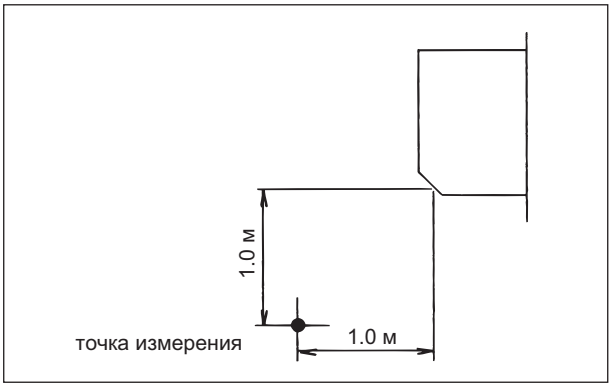
Светодиоды на плате внутреннего блока:

Обозн.	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание MA-пульта ДУ	Питание для MA-пульта ДУ вкл➡горит

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PKFY-P-VBM,VGM-E,VFM-E



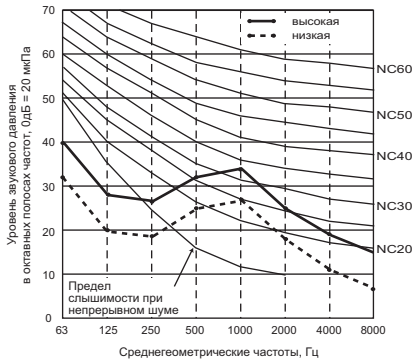
* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя1-средняя2-высокая

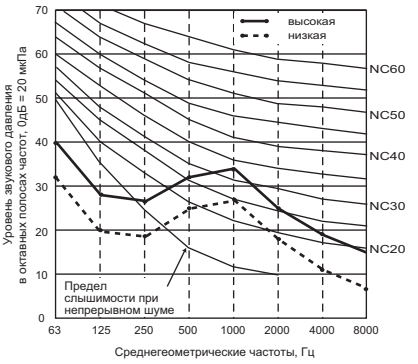
	Уровень шума, дБА
PKFY-P20VBM-E **PKFY-P25VBM-E**	29-31-34-36
PKFY-P32VGM-E **PKFY-P40VGM-E**	33-36-38-41
PKFY-P50VGM-E	34-37-40-43
PKFY-P63VFM-E	39-45
PKFY-P100VFM-E	41-46

4-2. Кривые NC

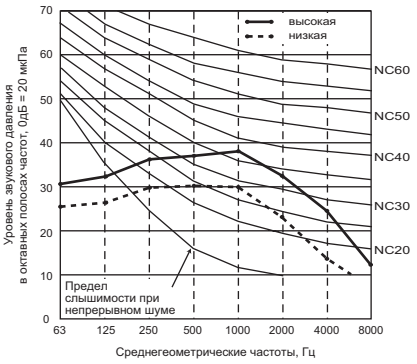
PKFY-P20VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



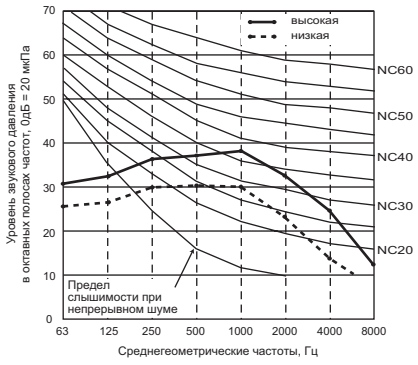
PKFY-P25VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



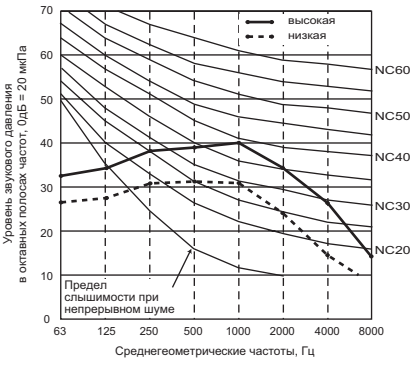
PKFY-P32VGM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



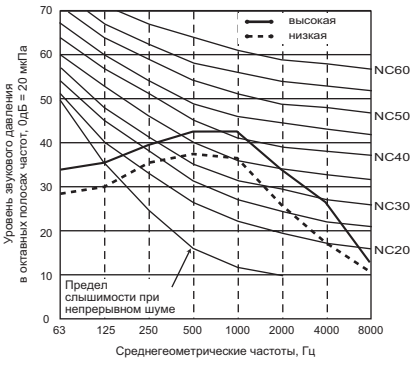
PKFY-P40VGM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



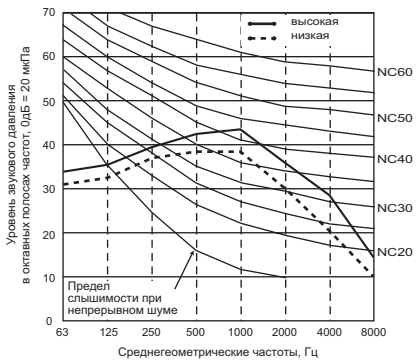
PKFY-P50VGM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PKFY-P63VFM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PKFY-P100VFM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



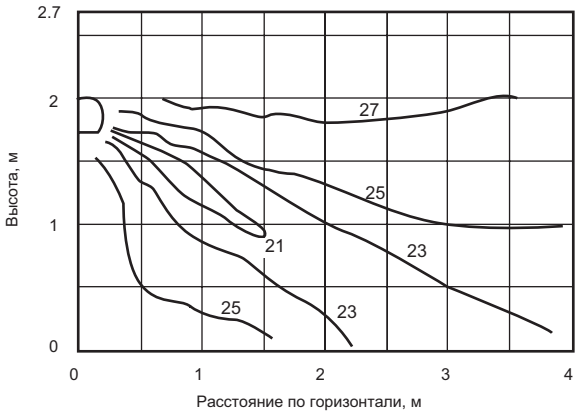
5. Распределение воздушного потока

5-1. Распределение температуры

PKFY-P-VBM-E

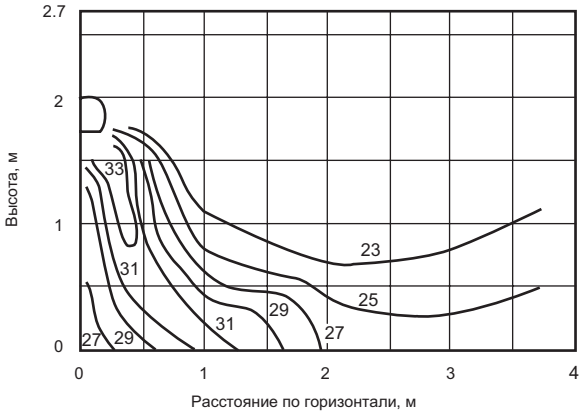
Режим охлаждения

Горизонтальное направление воздушного потока



Режим обогрева

Направление воздушного потока - вниз



PKFY-P-VGM-E

Режим охлаждения

Угол подачи воздушного потока: 10˚



Режим обогрева

Угол подачи воздушного потока: 70˚



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

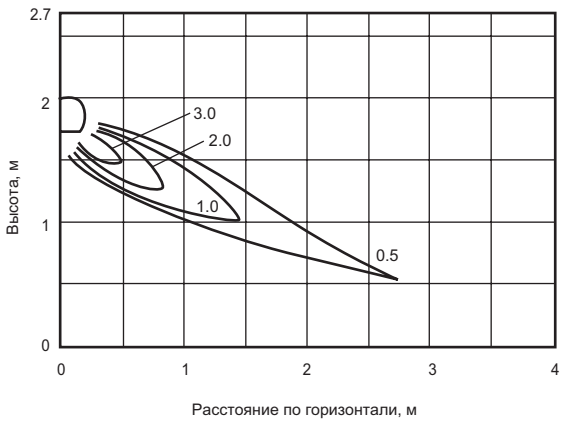
5. Распределение воздушного потока

5-2. Распределение скорости

PKFY-P-VBM-E

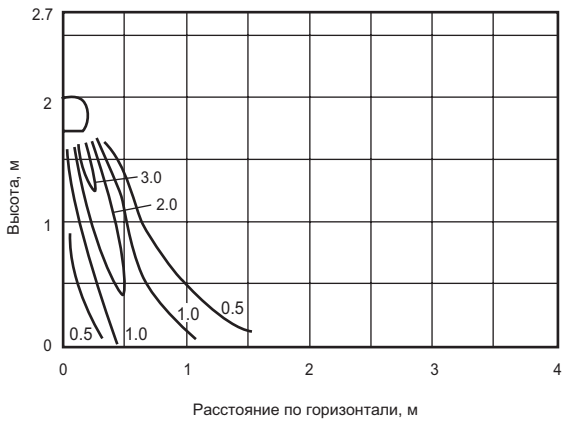
Режим вентиляции

Горизонтальное направление воздушного потока



Режим вентиляции

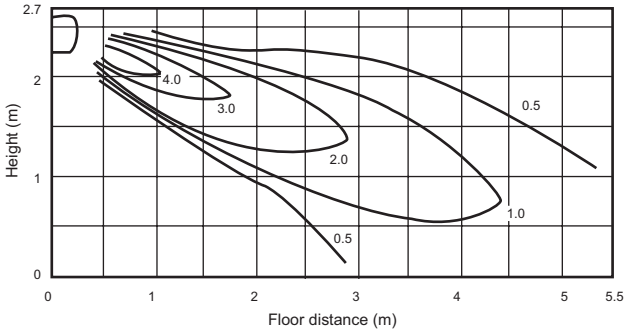
Направление воздушного потока - вниз



PKFY-P-VGM-E

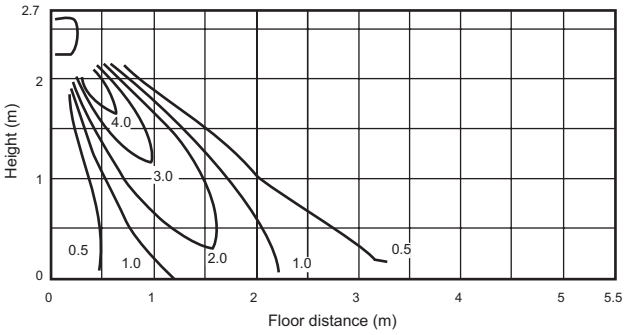
Режим вентиляции

Угол подачи воздушного потока: 10˚



Режим вентиляции

Угол подачи воздушного потока: 70˚



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение скорости воздушного потока. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Список опций для внутренних блоков

	Внешний расширительный вентиль (LEV) в корпусе
PKFY-P-VBM-E	**PAC-SG95LE-E**



PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E

PFFY-P-VKM-E
PFFY-P-VLEM-E
PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E



PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **137**

1. Спецификация 138
2. Размеры 144
3. Электрическая схема соединений 148
4. Уровень шума 151
5. Напорные характеристики вентилятора 154
6. Распределение воздушного потока 157

Напольные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PFFY-P-VKM-E	●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E	●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E	●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRMM-E	●	●	●	●	●	●							

1. Спецификация

Напольный блок в компактном корпусе

Модель			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	✻1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	✻2	ккал/час	2,000	2,500	3,200	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	✻3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Внешнее покрытие			Пластиковый корпус (белый)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	600 x 700 x 200			
		дюйм	23-5/8" x 27-9/16" x 7-7/8"			
Вес		кг	15			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 2			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		ммH$_2$O	0			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.03 x 2			
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м^3 / мин	5.9 - 6.8 - 7.6 - 8.7	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	8.0 - 9.0 - 9.5 - 10.7
		л/с	98 - 113 - 127 - 145	102 - 117 - 133 - 152	102 - 117 - 133 - 152	133 - 150 - 158 - 178
		куб.фут.мин	208 - 240 - 268 - 307	215 - 247 - 283 - 321	215 - 247 - 283 - 321	283 - 318 - 335 - 378
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 31 - 34 - 37	28 - 32 - 35 - 38	28 - 32 - 35 - 38	35 - 38 - 42 - 44
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (катехиновый фильтр)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.			
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.			
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диметр 16мм (5/8")			
Чертеж	Размеры		IU-BK01-B517			
	Электрическая схема		IU-RG79-V367			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок в классическом корпусе

Модель			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
	Рабочий ток	А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29/0.30	0.32 / 0.33
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
	Рабочий ток	А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29 / 0.30	0.32 / 0.33
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,050 x 220	630 x 1,050 x 220	630 x 1,170 x 220	630 x 1,170 x 220
		дюйм	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"
Вес		кг	23	23	25	26
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.015	0.015	0.018	0.030
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-выс)	$м^3$ / мин	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0
		л/с	92 - 108	92 - 108	117 - 150	150 - 183
		куб.фут.мин	194 - 230	194 - 230	247 - 318	318 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)
		дБА	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)
		дБА	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок в классическом корпусе (VLEM) и встраиваемый (VLRM)

Модель			PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	5.6	7.1	2.2	2.8
	✻1	ккал/час	4,800	6,100	1,900	2,400
	✻1	БТЕ/час	19,100	24,200	7,500	9,600
	✻2	ккал/час	5,000	6,300	2,000	2,500
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		А	0.40	0.46	0.19	0.19
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	6.3	8.0	2.5	3.2
	✻3	ккал/час	5,400	6,900	2,200	2,800
	✻3	БТЕ/час	21,500	27,300	8,500	10,900
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		А	0.40	0.46	0.19	0.19
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)		Гальваническое покрытие	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,410 x 220	630 x 1,410 x 220	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220
		дюйм	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"
Вес		кг	30	32	18.5	18.5
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		ммH$_2$O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.035	0.063	0.015	0.015
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м^3 / мин	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5
		л/с	200 - 233	200 - 258	92 - 108	92 - 108
		куб.фут.мин	424 - 494	424 - 547	194 - 230	194 - 230
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)
		дБА	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)
		дБА	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950	IU-W65-3950	IU-W65-3951	IU-W65-3951
	Электрическая схема		IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRM)

Модель			PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	ккал/час	3,100	3,900	4,800	6,100
	✻1	БТЕ/час	12,300	15,400	19,100	24,200
	✻2	ккал/час	3,150	4,000	5,000	6,300
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
Рабочий ток		A	0.29	0.32	0.40	0.46
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻3	ккал/час	3,400	4,300	5,400	6,900
	✻3	БТЕ/час	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
Рабочий ток		A	0.29	0.32	0.40	0.46
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 1,006 x 220	639 x 1,006 x 220	639 x 1,246 x 220	639 x 1,246 x 220
		дюйм	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"
Вес		кг	20	21	25	27
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.030	0.035	0.063
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5
		л/с	117 - 150	150 - 183	200 - 233	200 - 258
		куб.фут.мин	247 - 318	318 - 388	424 - 494	424 - 547
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)
		дБА	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)
		дБА	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3951			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRMM) - напор до 60 Па

Модель			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.05
	Рабочий ток	А	0.34	0.34	0.38	0.43
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.05
	Рабочий ток	А	0.34	0.34	0.38	0.43
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1006 x 220	639 x 1006 x 220
		дюйм	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"
Вес		кг	18.5	18.5	20	21
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60
		ммH2O	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	0.096
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	4.5 - 5.5 - 6.5	4.5 - 5.5 - 6.5	6.5 - 7.5 - 9.0	8.0 - 9.5 - 11.0
		л/с	75 - 92 - 108	75 - 92 - 108	108 - 125 - 150	133 - 158 - 183
		куб.фут.мин	159 - 194 - 230	159 - 194 - 230	230 - 265 - 318	283 - 335 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	31 - 36 - 40 (20 Па)	31 - 36 - 40 (20 Па)	27 - 32 - 37 (20 Па)	30 - 36 - 40 (20 Па)
		дБА	34 - 39 - 42 (40 Па)	34 - 39 - 42 (40 Па)	30 - 35 - 41 (40 Па)	32 - 38 - 42 (40 Па)
		дБА	35 - 40 - 43 (60 Па)	35 - 40 - 43 (60 Па)	32 - 37 - 42 (60 Па)	35 - 39 - 44 (60 Па)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-L081			
	Электрическая схема		IU-KB94-G985			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Регулировочный винт, фильтр, гибкий дренажный соединитель (наружный диаметр 27мм), хомут			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRMM) - напор до 60 Па

Модель			PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E		
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	5.6	7.1		
	✻1	ккал/час	4,800	6,100		
	✻1	БТЕ/час	19,100	24,200		
	✻2	ккал/час	5,000	6,300		
Потребляемая мощность		кВт	0.05	0.07		
Рабочий ток		А	0.48	0.59		
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	6.3	8.0		
	✻3	ккал/час	5,400	6,900		
	✻3	БТЕ/час	21,500	27,300		
Потребляемая мощность		кВт	0.05	0.07		
Рабочий ток		А	0.48	0.59		
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 1246 x 220	639 x 1246 x 220		
		дюйм	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"		
Вес		кг	25 (56)	27 (60)		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2		
	Внешнее статическое давление	Па	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60		
		$мм H_2O$	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1		
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	10.0 - 12.0 - 14.0	11.0 - 13.0-15.5		
		л/с	167 - 200 - 233	183 - 217 - 258		
		куб.фут.мин	353 - 424 - 494	388 - 459 - 547		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 37 - 41 (20 Па)	35 - 40 - 44 (20 Па)		
		дБА	35 - 40 - 44 (40 Па)	36 - 42 - 47 (40 Па)		
		дБА	36 - 41 - 45 (60 Па)	38 - 43 - 48 (60 Па)		
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка		
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-L081			
	Электрическая схема		IU-KB94-G985			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Регулировочный винт, фильтр, гибкий дренажный соединитель (наружный диаметр 27мм), хомут			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

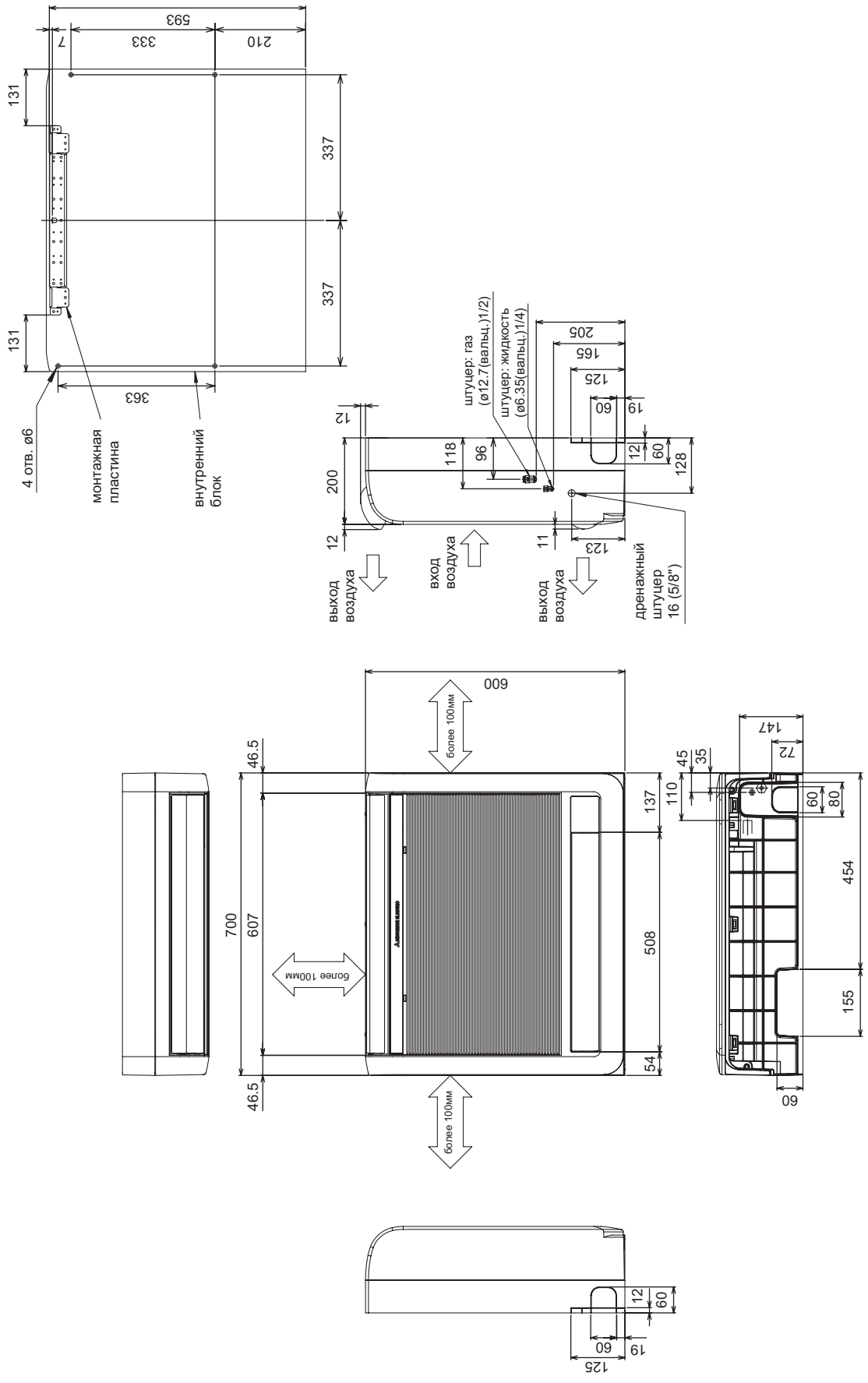
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

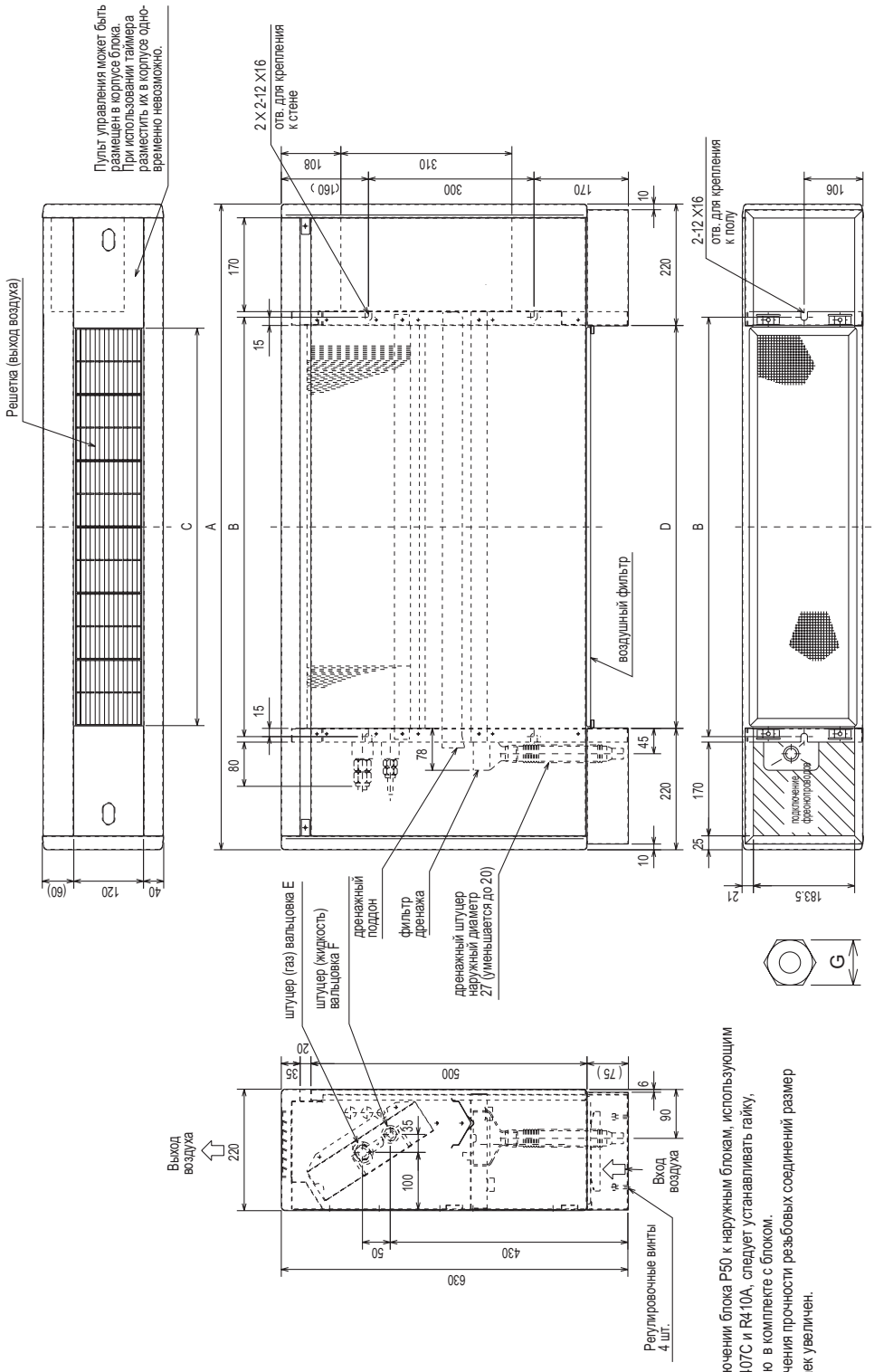
PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-BK01-B517
единицы измерения: мм



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E

чертеж: IU-W65-3950
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

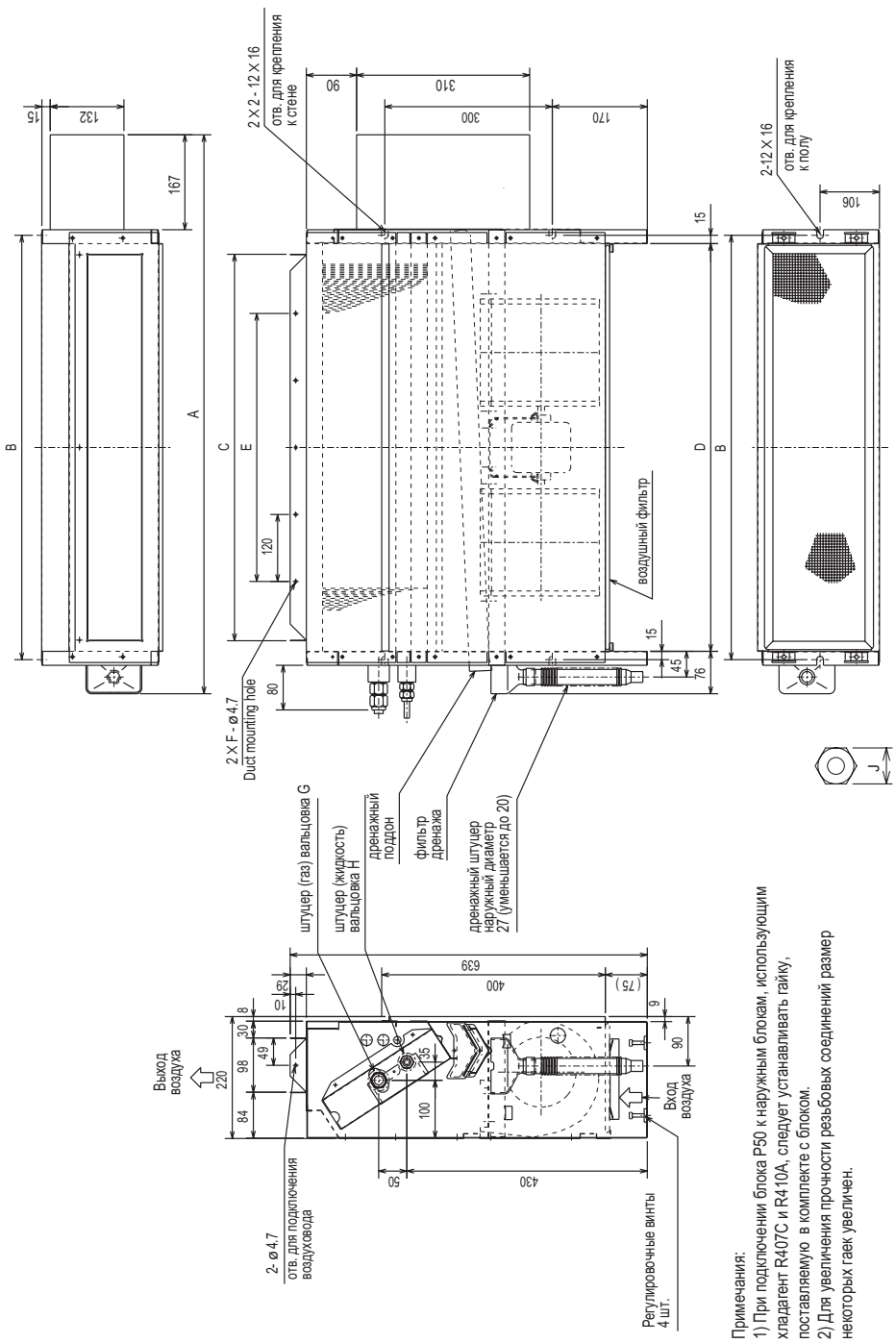
Размеры

Модель	A	B	C	D	E(газ)		F(жидкость)	G(жидкость)		G(газ)
PFFY-P20VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P25VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P32VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P40VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P50VLEM-E	1410	1000	960	970	※1 ø12.7	※1	ø6.35	※1 22	※1	29
					※2 ø15.88	※2	ø9.52	※2 22	※2	29
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	ø15.88		ø9.52	22		29

※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRM-E

чертеж: IU-W65-3951
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

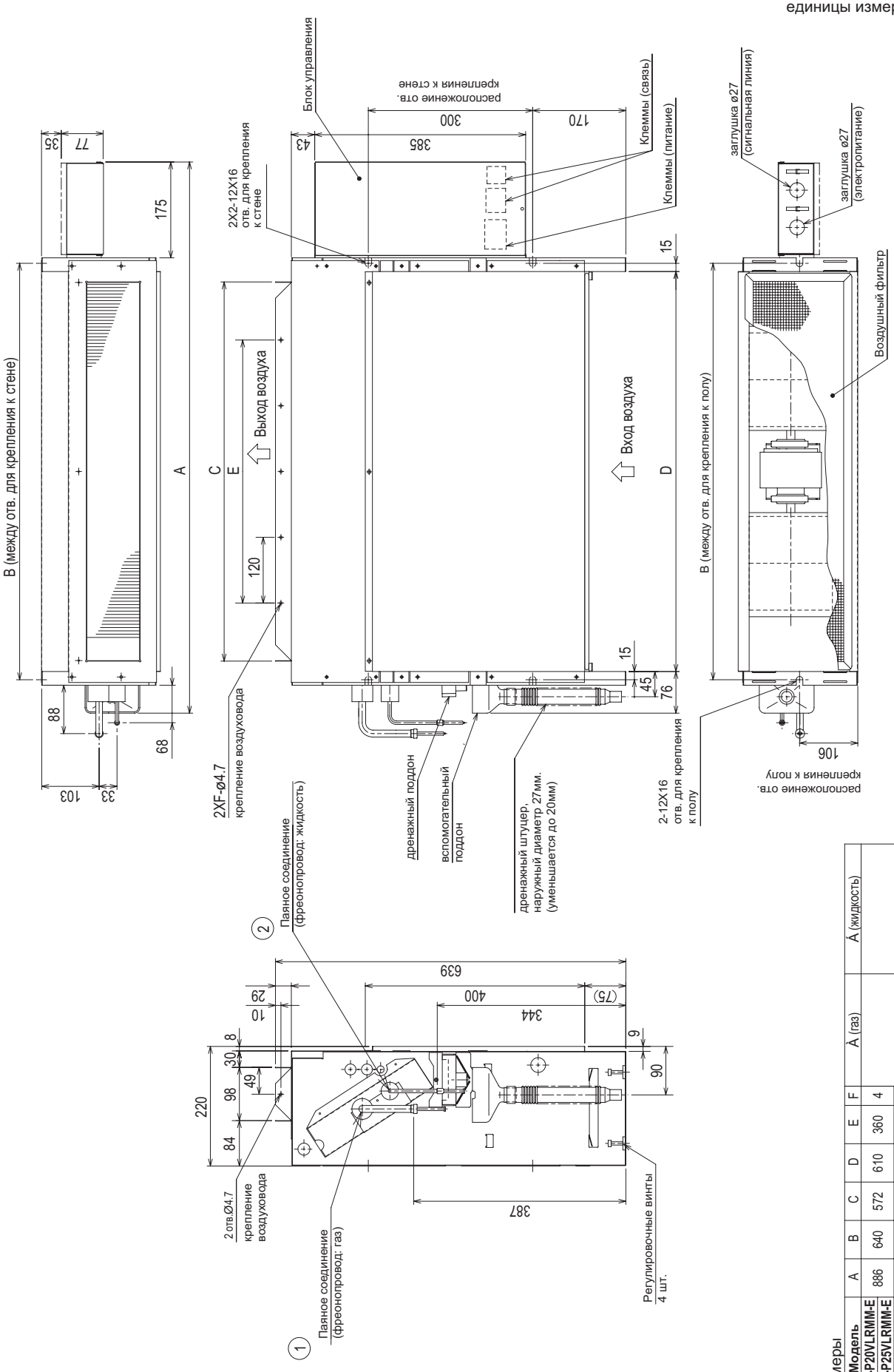
※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G(газ)	H(жидкость)	J(жидкость)	J(газ)
PFFY-P20VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P25VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P32VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P40VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P50VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	※1 ø12.7	※1 ø6.35	※1 22	※1 29
							※2 ø15.88	※2 ø9.52	※2 22	※2 29
PFFY-P63VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52	22	29

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRMM-E

чертеж: IU-KB94-L081
единицы измерения: мм



Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	Á (газ)	Á (жидкость)
PFFY-P20VLRMM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P25VLRMM-E								
PFFY-P32VLRMM-E	1006	760	692	730	480	5		
PFFY-P40VLRMM-E								
PFFY-P50VLRMM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52
PFFY-P63VLRMM-E								

PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-RG79-V367

Обозначения:

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I. B	Плата управления внутреннего блока		MF1	Э/двигатель вентилятора (верхний)		TH23		темп. трубы (газ) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)
CN32	Разъемы	внешнее вкл/выкл	MF2	Э/двигатель вентилятора (нижний)				
CN51		выходные сигналы	MV1	Э/двигатель воздушной заслонки		A. B	Адресная плата	
CN52		удаленная индикация	MV2	Э/двигатель воздушной заслонки		SW1	Переключатели	выбор модели
SW2	Переключатели	код производительности	LS	Концевой выключатель (замкнут)		SW11		адрес: единицы
SW3		выбор режима	LEV	Расширительный вентиль		SW12		адрес: десятки
SW4		выбор модели	TB2	Клеммные колодки	электропитание	SW14		номер порта BC-контроллера
ZNR	Варистор		TB5		сигнальная линия	SWC		выбор выхода возд. потока
FUSE	Предохранитель (T6.3AL250V)		TH21	Термисторы	комнатная температура (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			
LED1	Индикатор „питание”							
LED2	Индикатор „питание пульта”		TH22		темп. трубы (жидкость) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			

Примечания:

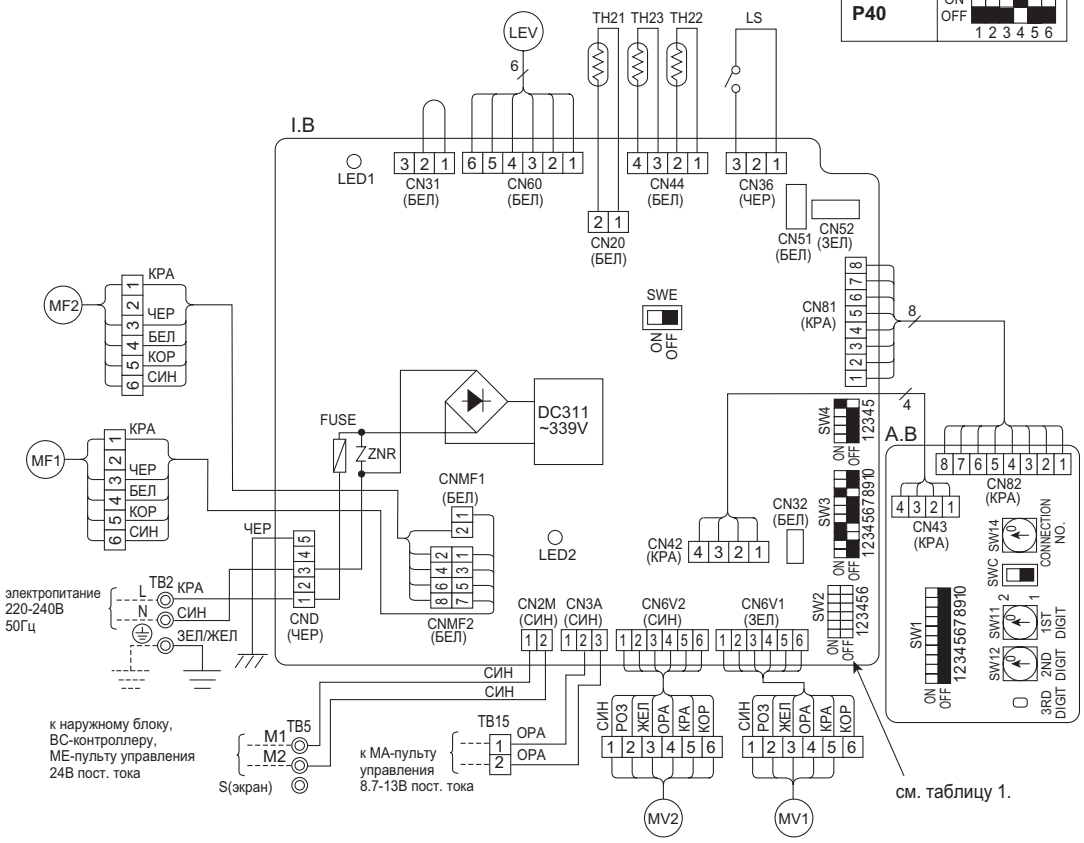
1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается на клеммы „1” и „2” клеммной колодки TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) ME-пульт управления подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Клемма „S” клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5) Следующие символы обозначают: ◎ : клеммная колодка, ▭▭▭ : разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	основное питание	Внутренний блок: 220-240В перем. тока. Включено -> светодиод горит
LED2	питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления: включено -> светодиод горит

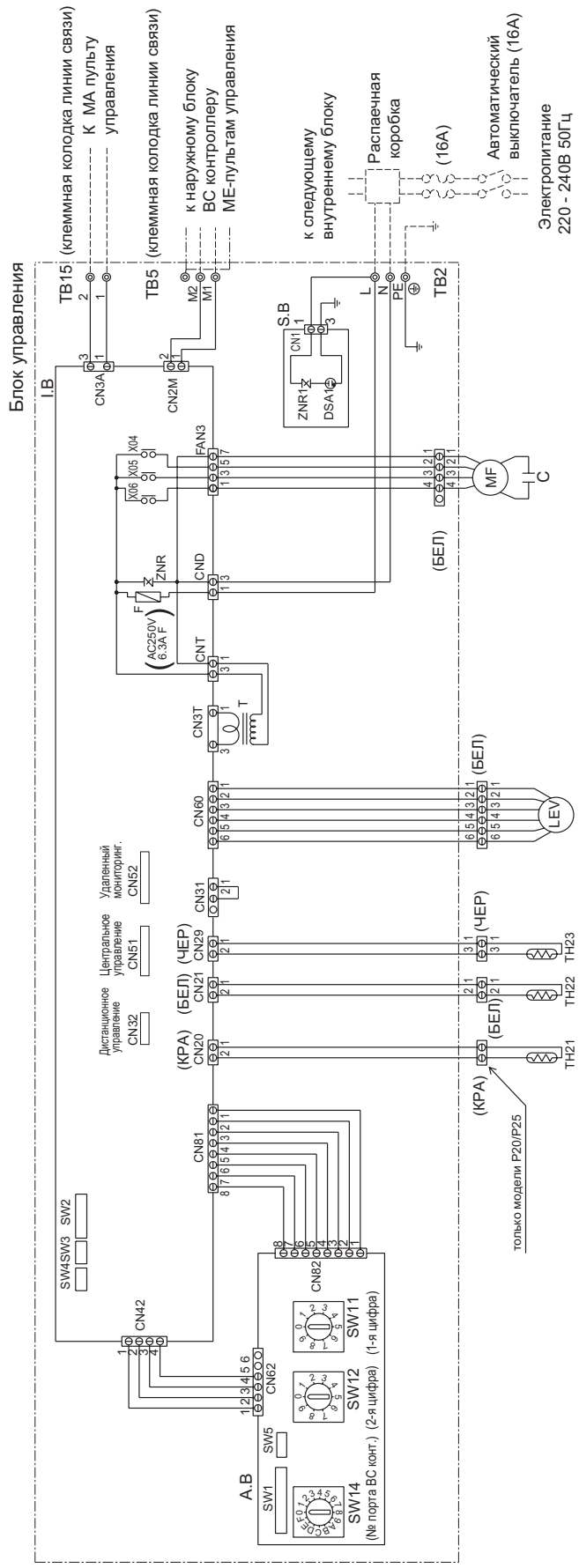
Таблица 1

Модель	SW2
P20	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P25	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E,VLRM-E

чертеж: IU-W65-3960

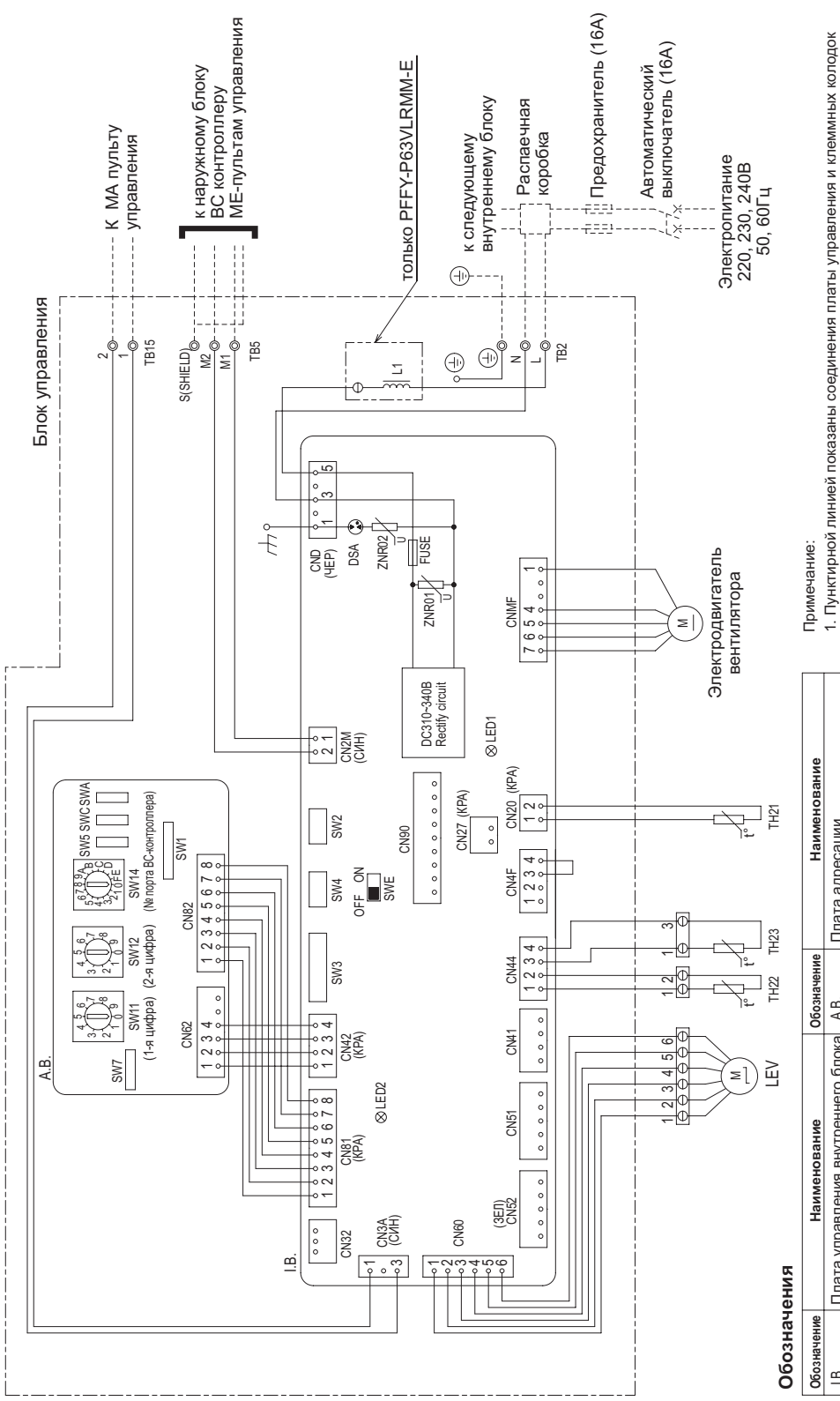


Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	* Конденсатор	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A.B	Плата адресации	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
TB5	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
TB15	Клеммная колодка связи	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6.3 А 250В	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Плата фильтра	X04~06	Реле
TH21	Термистор (темп воздух на входе).		

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRMM-E

чертеж: IU-KB94-G985



Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	A.B.	Плата адресации
FUSE	Предохранитель (250В, 6.3А)	SW1	Переключатель (режим)
ZNR01,02	Варистор	SW5	Переключатель (режим)
DSA	Arrester	SW7	Переключатель (режим)
CN27	Разъем (заслонка)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
CN32	Разъем (внешнее вкл./выкл.)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
CN41	Разъем (НА терминал-А)	SW14	Переключатель (порт ВС-контроллера)
CN51	Разъем (выходные сигналы)	SWA	Переключатель (статическое давление)
CN52	Разъем (удаленная индикация)	SWC	Переключатель (статическое давление)
CN90	Разъем к плате ИК-приемника	TB2	Клеммная колодка питания
SW2	Переключатель (код производительности)	TB5	Клеммная колодка линии связи
SW3	Переключатель (режим)	TB15	Клеммная колодка линии связи
SW4	Переключатель (выбор модели)	TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)
SWE	Разъем (принудительная работа)	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
L1	Катушка индуктивности (улуч. коэфф. мощн.)	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
		LEV	Электронный расширительный вентиль

Примечание:
1. Пунктирной линией показаны соединения платы управления и клеммных колодок TB2,TB5,TB15.
2. ◎ - клемма, ⊖ - разъем.

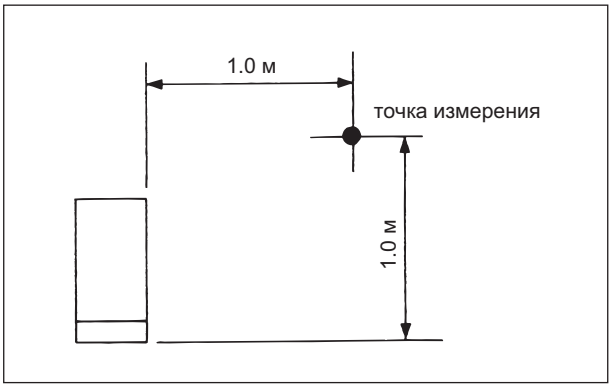
Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Индикатор LED при нормальной работе блока
LED1	основное питание включено → светодиод горит
LED2	питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PFFY-P-VKM-E,VLEM-E,VLRM-E

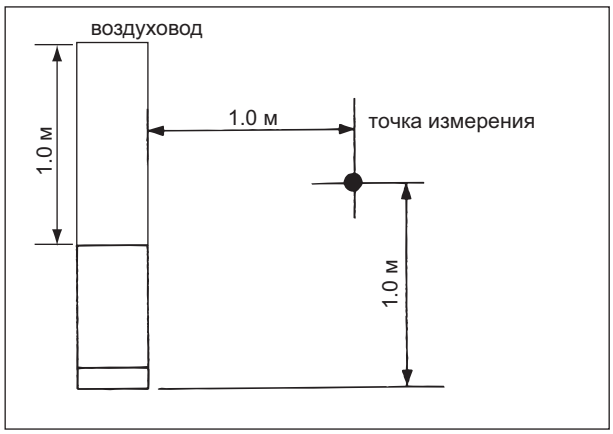


* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

	Уровень шума, дБА
PFFY-P20VKM-E	27-31-34-37
PFFY-P25VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P32VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P40VKM-E	35-38-42-44
PFFY-P20VLEM-E **PFFY-P20VLRM-E** **PFFY-P25VLEM-E** **PFFY-P25VLRM-E**	34-40
PFFY-P32VLEM-E **PFFY-P32VLRM-E**	35-40
PFFY-P40VLEM-E **PFFY-P40VLRM-E** **PFFY-P50VLEM-E** **PFFY-P50VLRM-E**	38-43
PFFY-P63VLEM-E **PFFY-P63VLRM-E**	40-46

PFFY-P-VLRMM-E



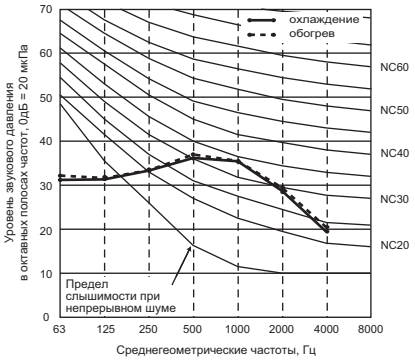
* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-средн-выс

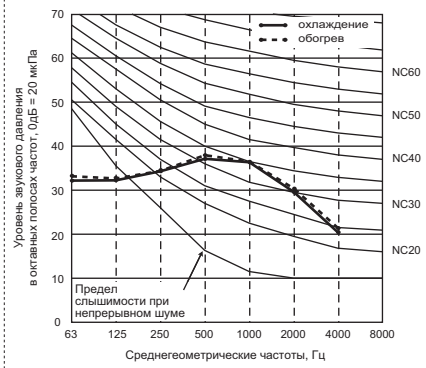
	Уровень шума, дБА		
	20 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P25VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P32VLRMM-E	27-32-37	30-35-41	32-37-42
PFFY-P40VLRMM-E	30-36-40	32-38-42	35-39-44
PFFY-P50VLRMM-E	32-37-41	35-40-44	36-41-45
PFFY-P63VLRMM-E	35-40-44	36-42-47	38-43-48

4-2. Кривые NC

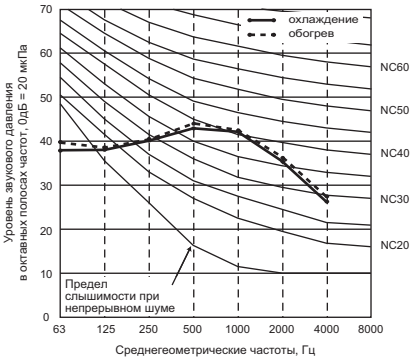
PFFY-P20VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



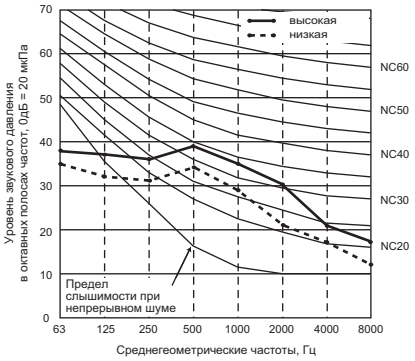
PFFY-P25, 32VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240V, 50 Гц



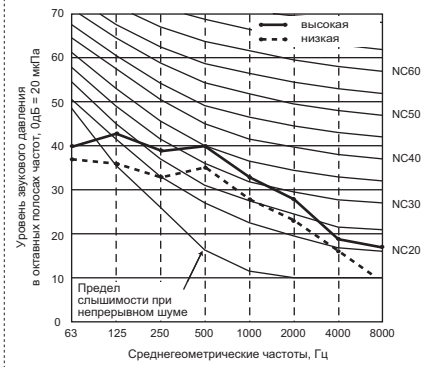
PFFY-P40VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



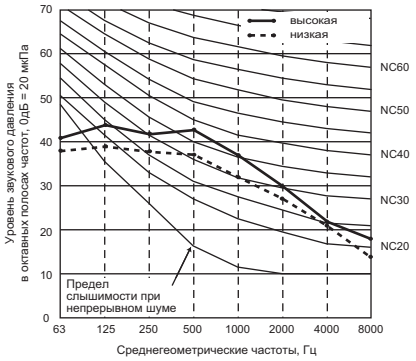
PFFY-P20, 25VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PFFY-P32VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



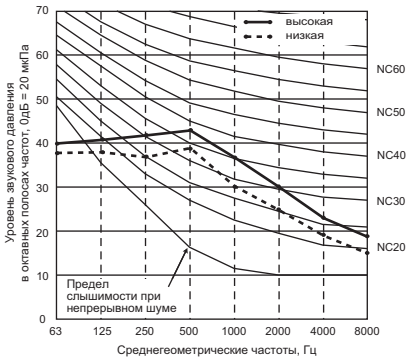
PFFY-P40VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



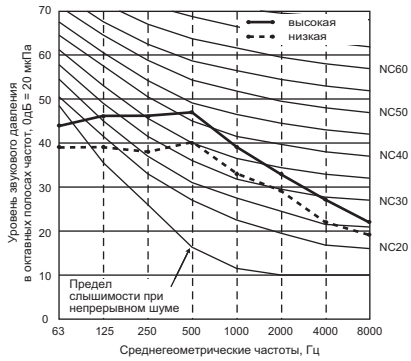
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

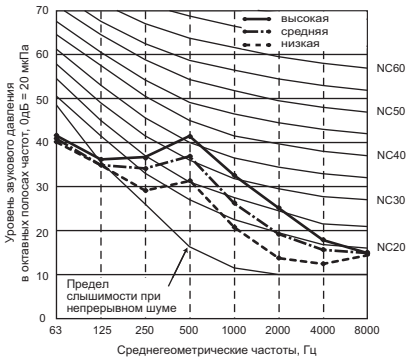
PFFY-P50VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



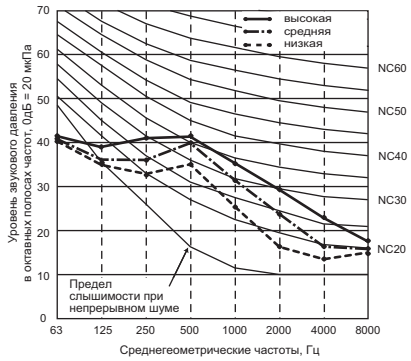
PFFY-P63VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



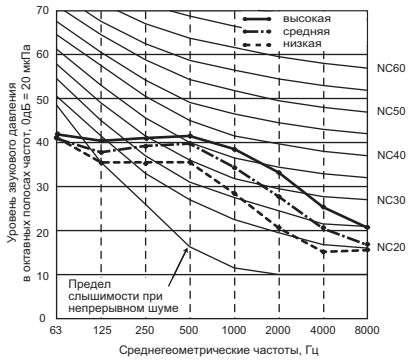
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



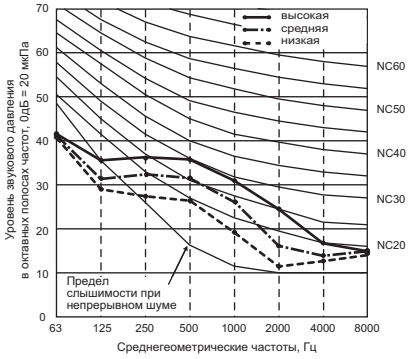
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



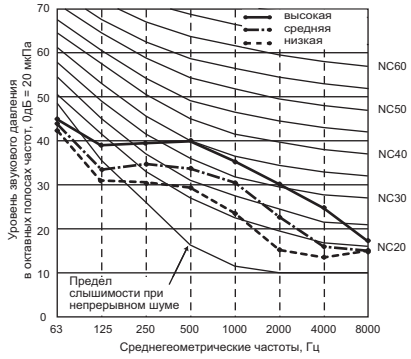
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



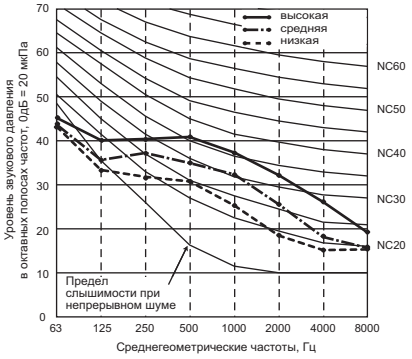
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



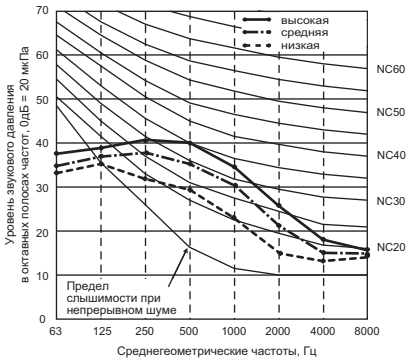
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



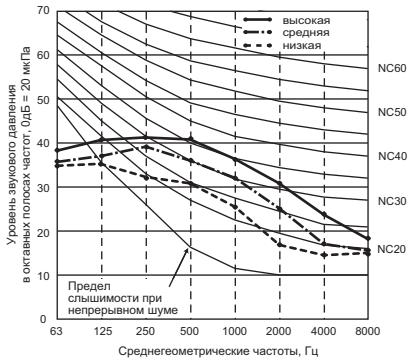
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



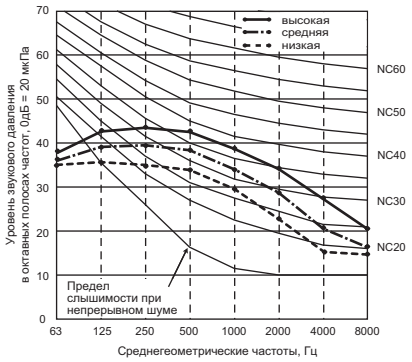
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



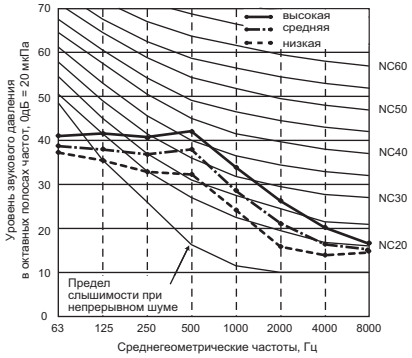
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



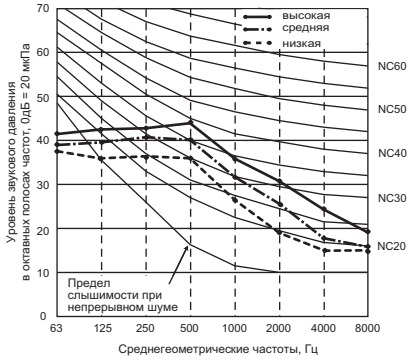
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

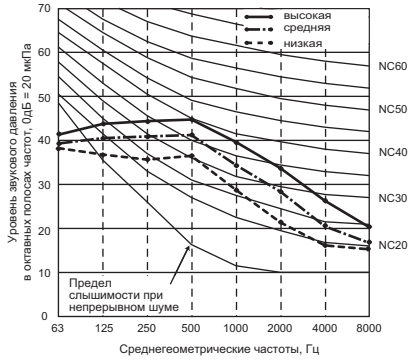
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



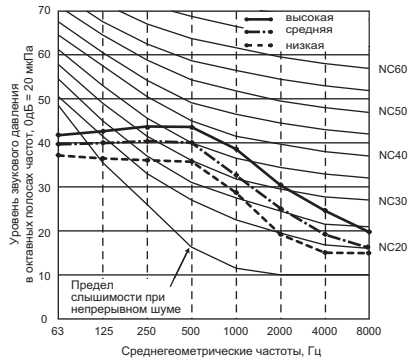
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



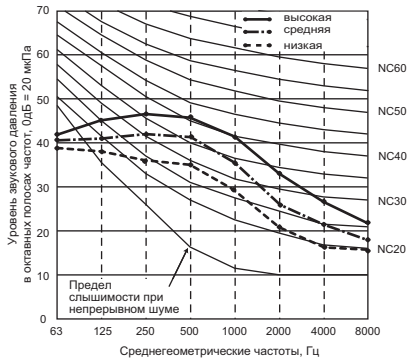
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



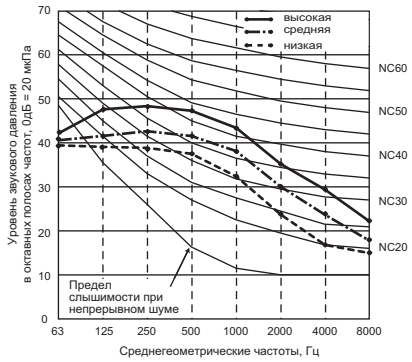
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

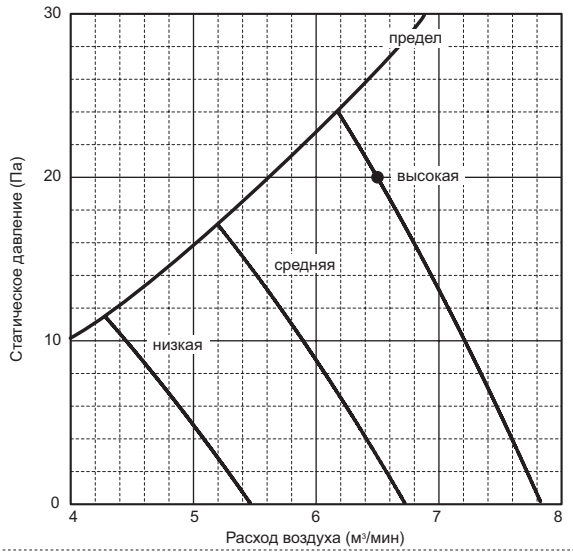


PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

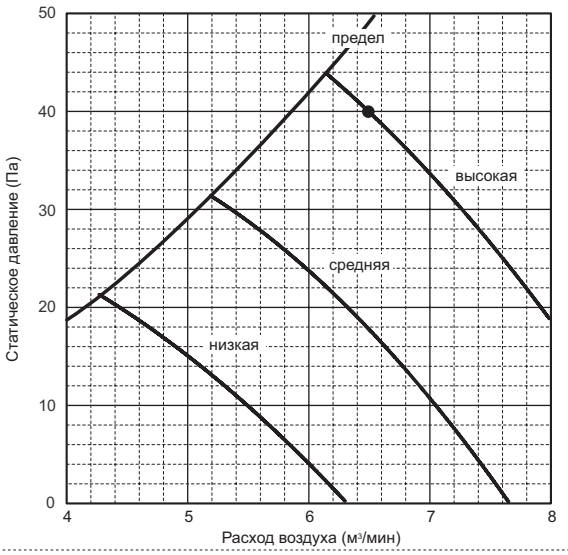


5. Напорные характеристики вентилятора

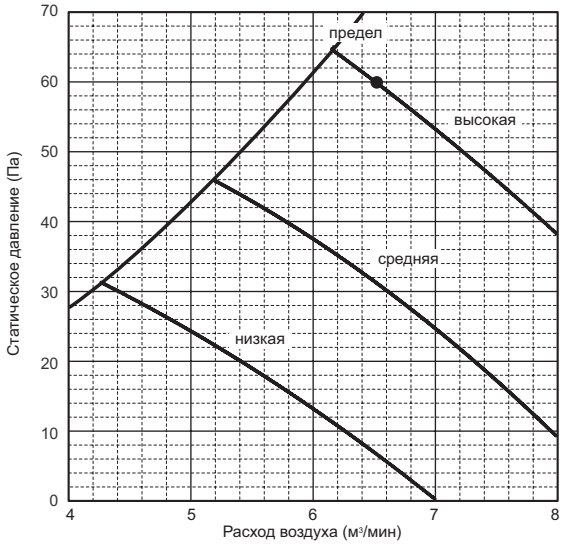
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



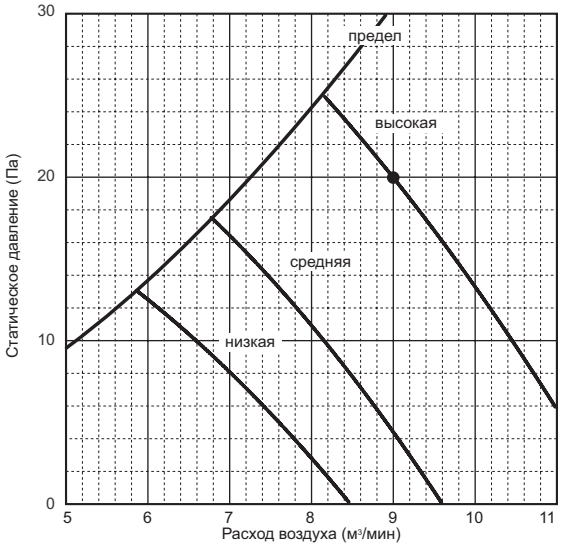
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



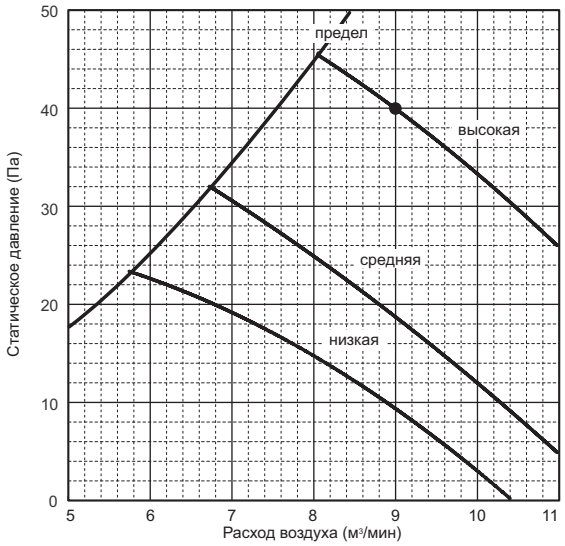
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



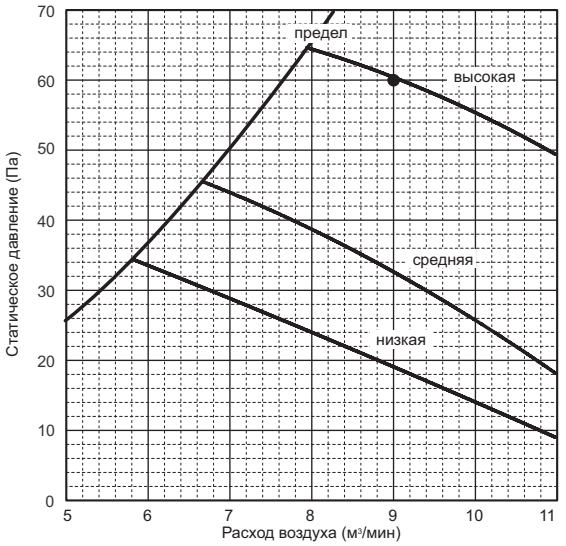
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

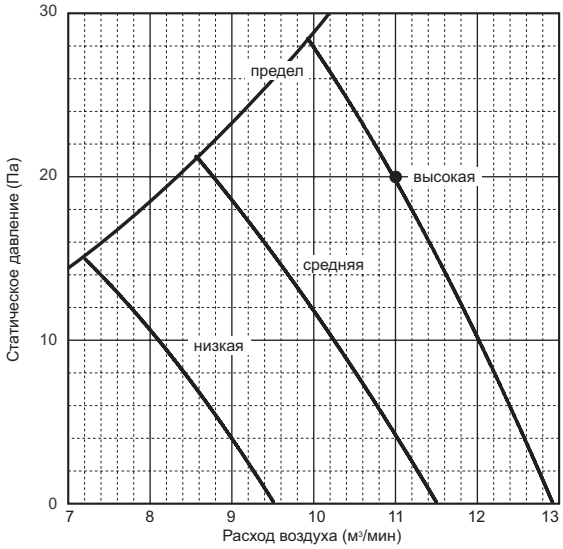


PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

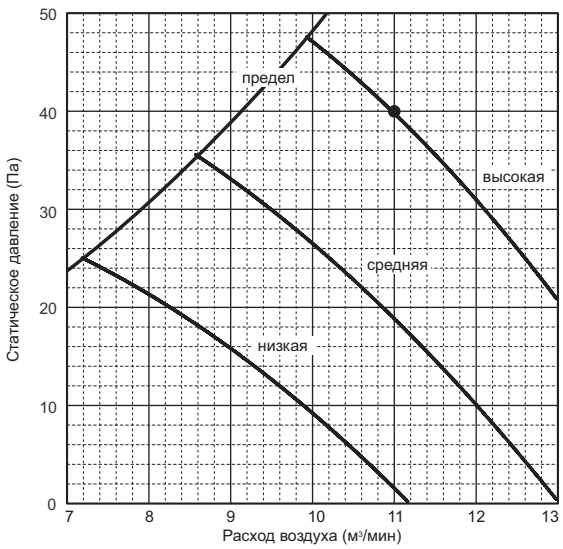


5. Напорные характеристики вентилятора

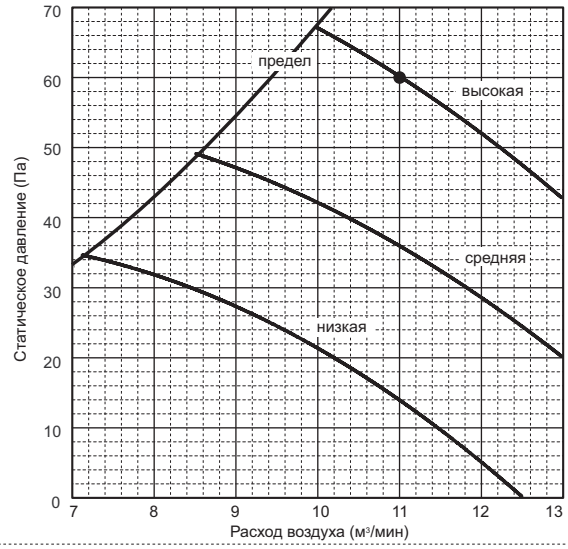
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



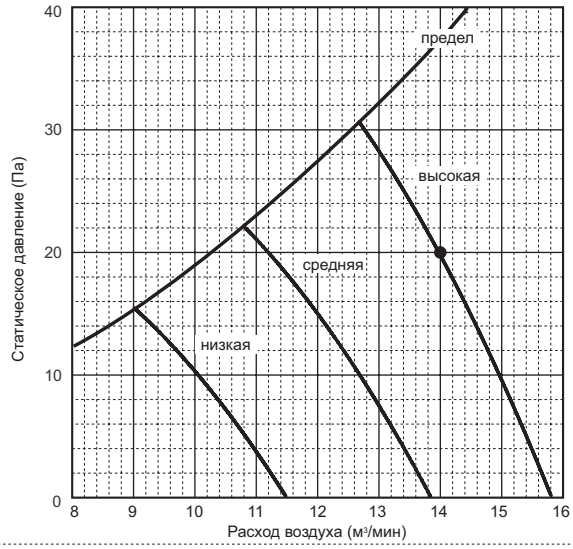
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



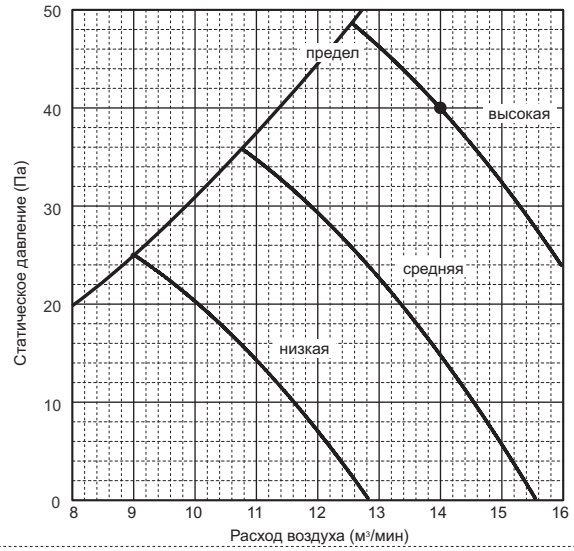
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



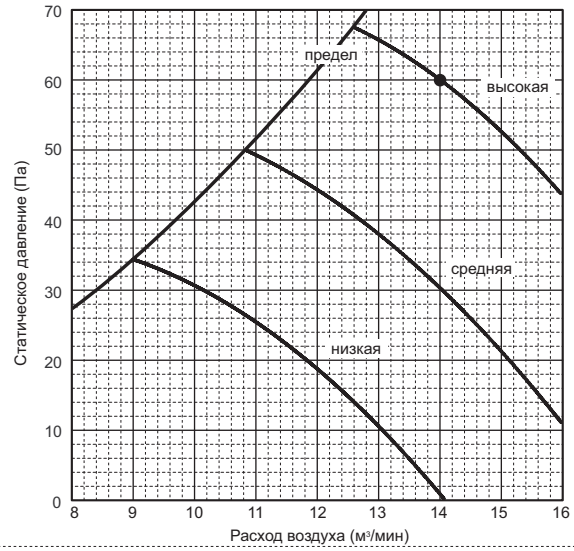
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

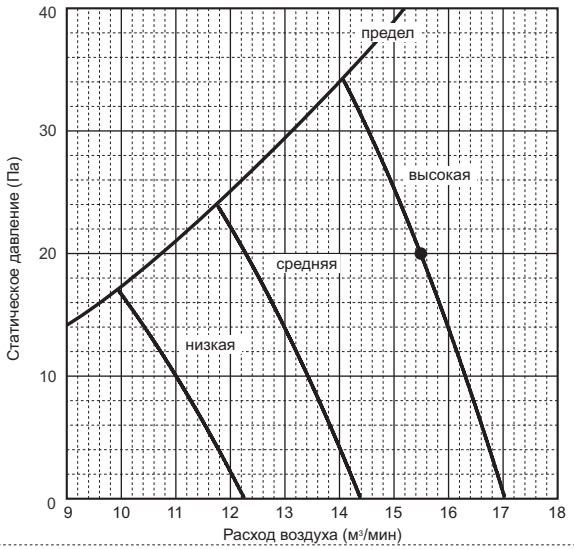


PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

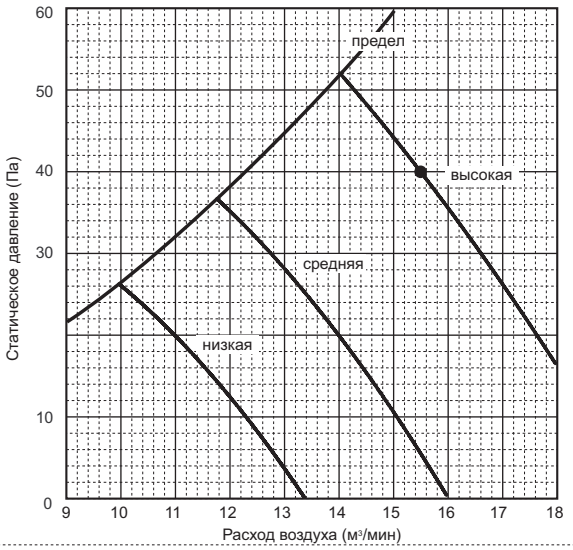


5. Напорные характеристики вентилятора

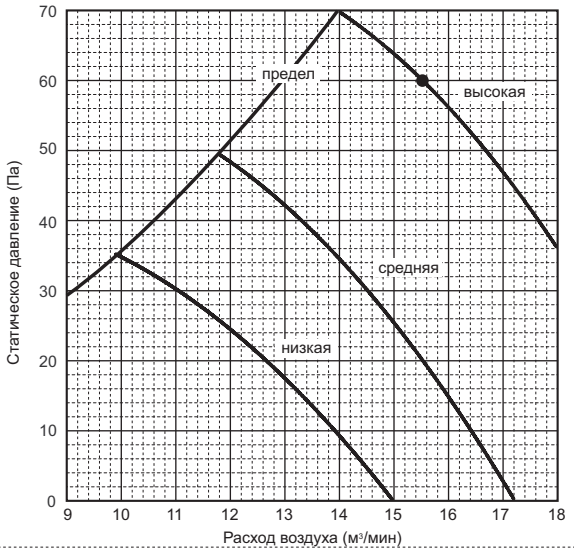
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



6. Распределение воздушного потока

6-1. Распределение температуры

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

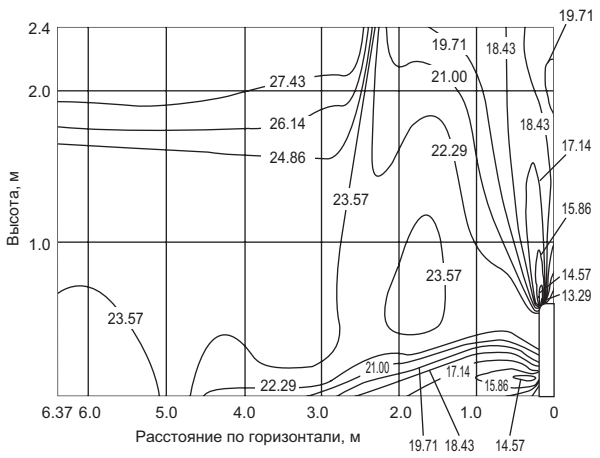


Режим обогрева

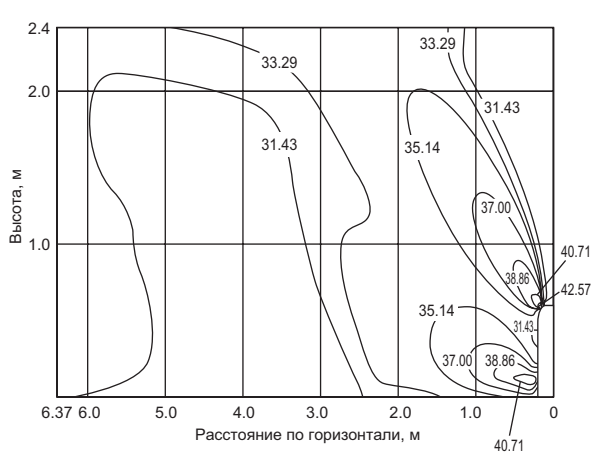


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева



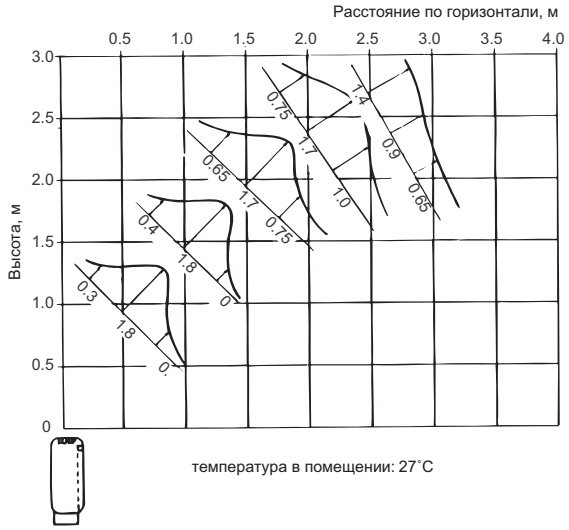
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6. Распределение воздушного потока

6-2. Распределение скорости

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

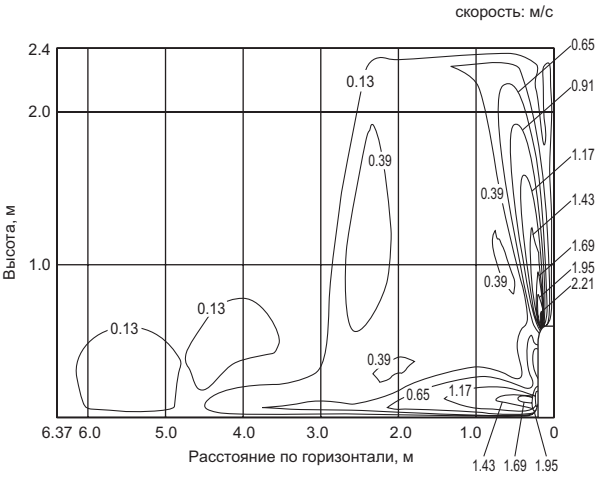


Режим обогрева

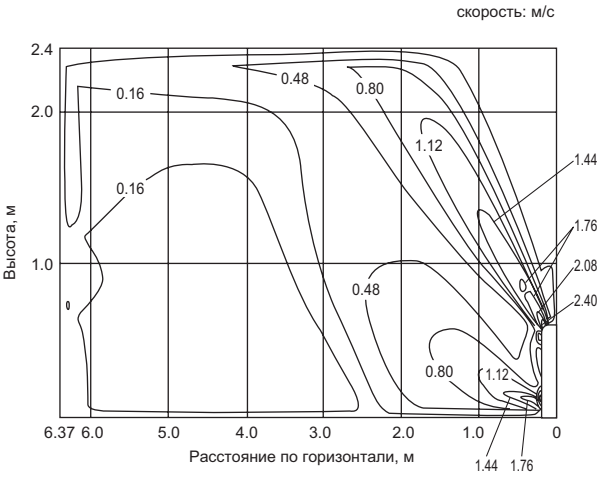


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

CITY MULTI™

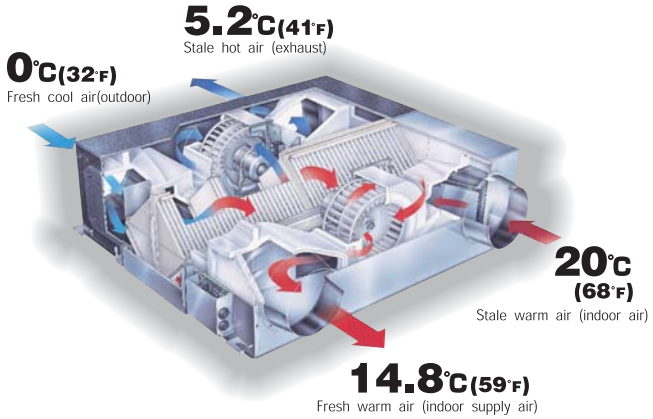
LOSSNAY LGH-RX4-E

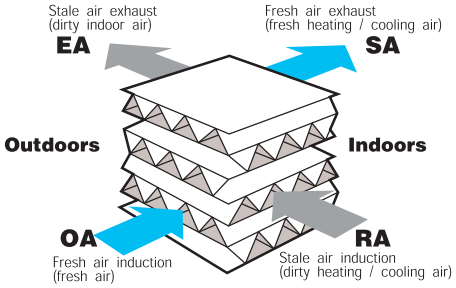
Содержание раздела

Приточно-вытяжные установки Лоссней **159**

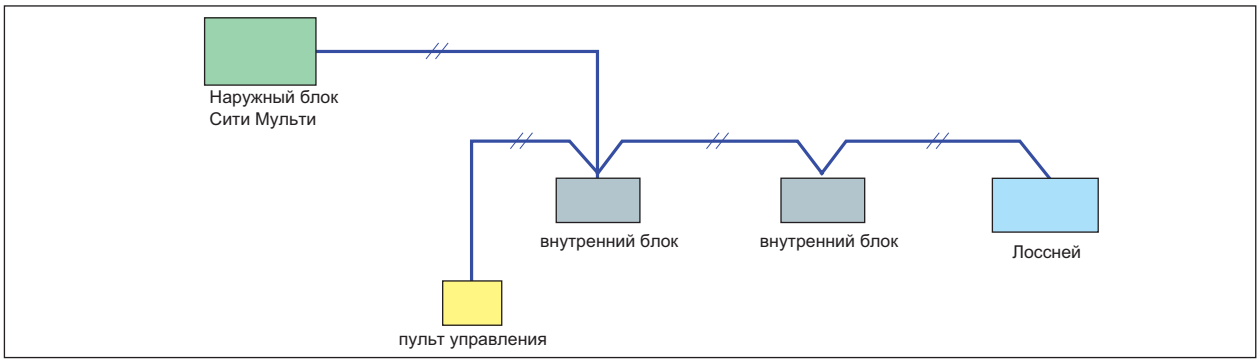
1. Размеры 160
2. Характеристики вентилятора 161
3. Спецификация 162
4. Примеры установки 164
5. Компоненты блока управления 165
6. Электрическая схема 166

LOSSNAY (Лоссней) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен).
Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газам.
В теплообменниках серии RX4 применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. Данные приборы оснащаются схемой управления дополнительным нагревателем (см. стр. 1-226).

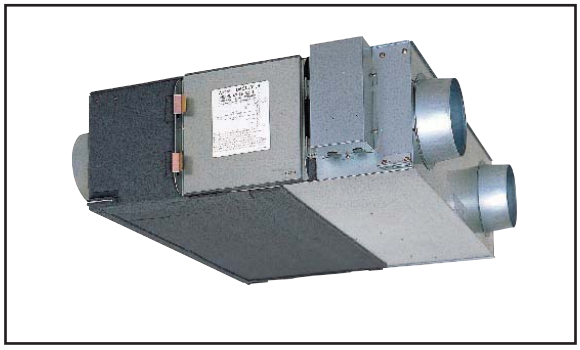




Установки LOSSNAY могут подключаться к мультизональным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.



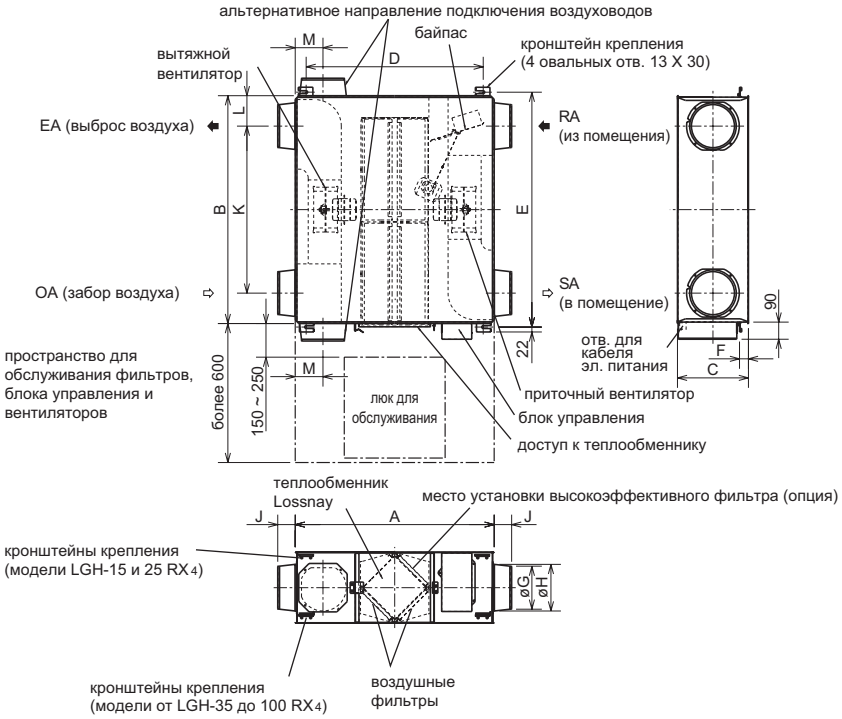
Модельный ряд установок Лоссней



LGH-15RX4-E	150м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-25RX4-E	250м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-35RX4-E	350м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-50RX4-E	500м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-65RX4-E	650м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-80RX4-E	800м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-100RX4-E	1000м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-150RX4-E	1500м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-200RX4-E	2000м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц

1. Размеры

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E



Аксессуары

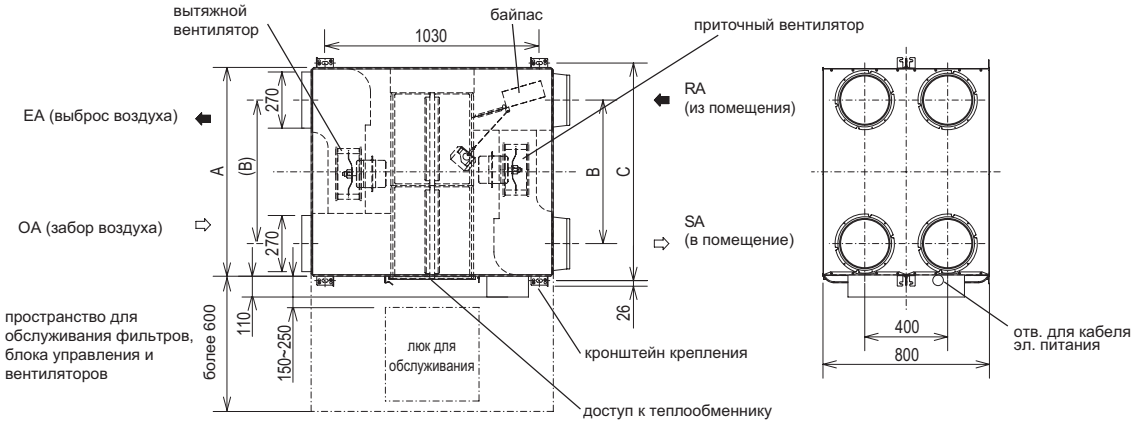
- Крепежные винты x18
- Фланцы для воздуховодов ..... x4 (2 на вытяжку, 2 на приток)
- Защитная крышка ..... x1 (для вертикальной установки)
- Кабель соединения Лоссней - Mr. Slim x1

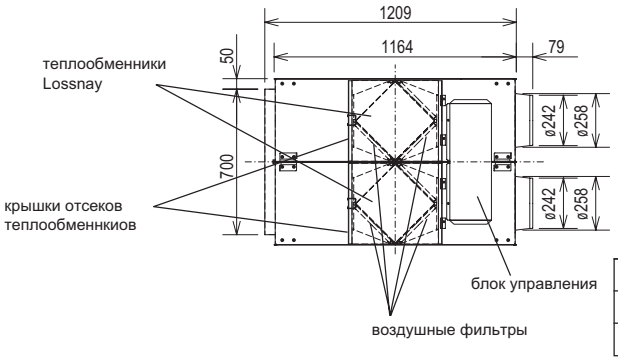
единицы измерения: мм

модель	размеры			крепление приборов			диаметр возд-да	Фланец для воздуховода			расстояние до центра			вес (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	
LGH-15 RX4	780	610	275	700	641	10*	ø100	97.5	110	54	450	80	119	17
LGH-25 RX4	780	735	275	700	765	10*	ø150	142	160	63	530	102.5	102	21
LGH-35 RX4	888	874	317	790	906	36	ø150	142	160	63	650	112	124	30
LGH-50 RX4	888	1016	317	790	1048	36	ø200	192	208	79	745	135.5	124	33
LGH-65 RX4	908	954	388	810	985	37	ø200	192	208	79	690	132	124	46
LGH-80 RX4	1164	1004	398	1030	1036	10	ø250	242	258	79	690	157	149	61
LGH-100 RX4	1164	1231	398	1030	1263	10	ø250	242	258	79	920	155.5	149	69

* расстояние от потолка

LGH-150,200RX4-E





Аксессуары

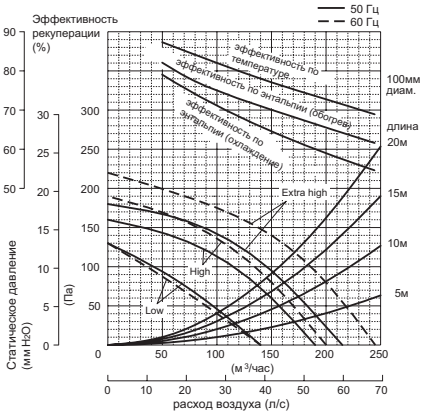
- Фланцы для воздуховодов x4
- Крепежные винты x16
- Кабель соединения Лоссней - Mr. Slim x1

единицы измерения: мм

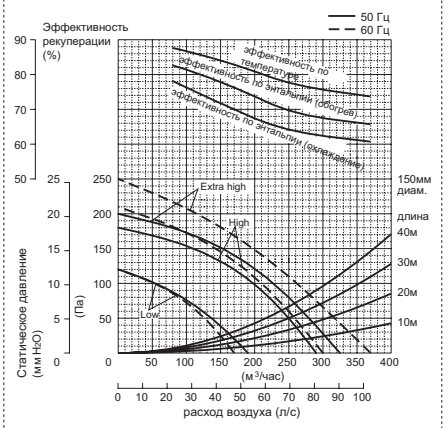
модель	A	B	C	вес (кг)
LGH-150 RX4	1004	690	1046	124
LGH-200 RX4	1231	920	1273	140

2. Характеристики вентилятора

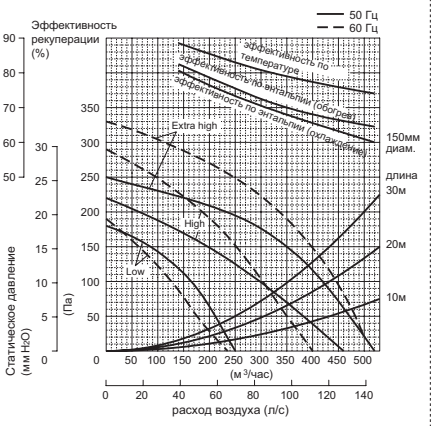
LGH-15RX4-E



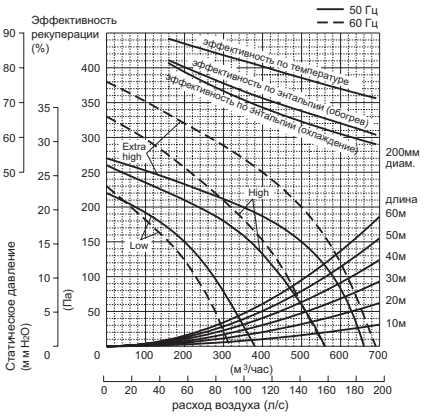
LGH-25RX4-E



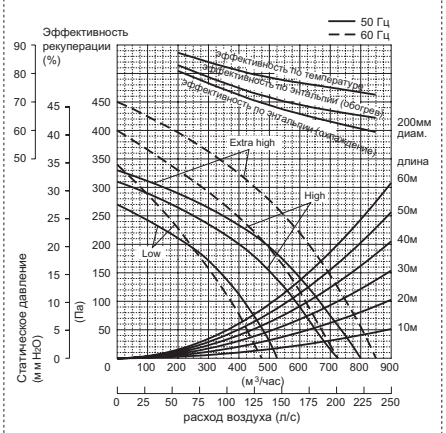
LGH-35RX4-E



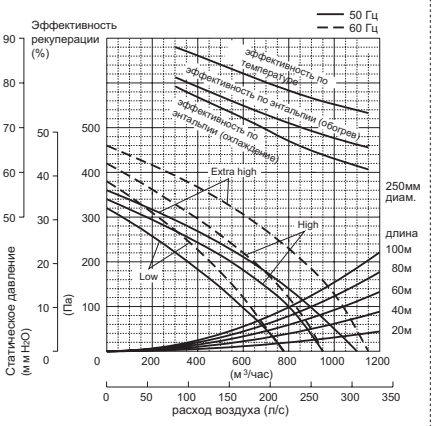
LGH-50RX4-E



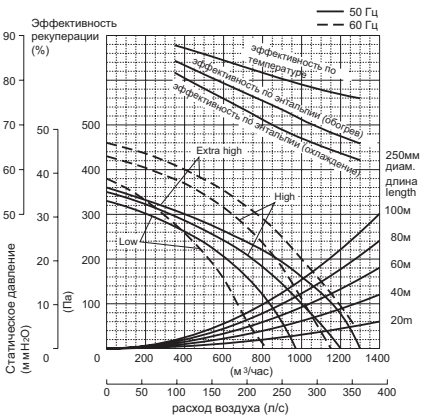
LGH-65RX4-E



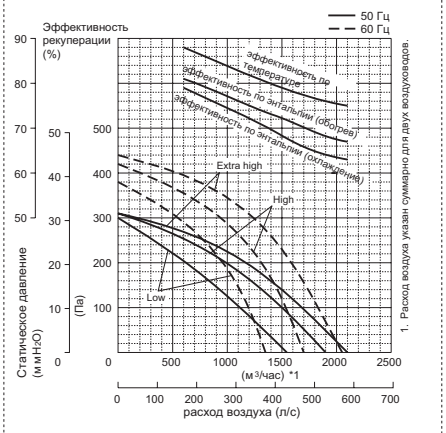
LGH-80RX4-E



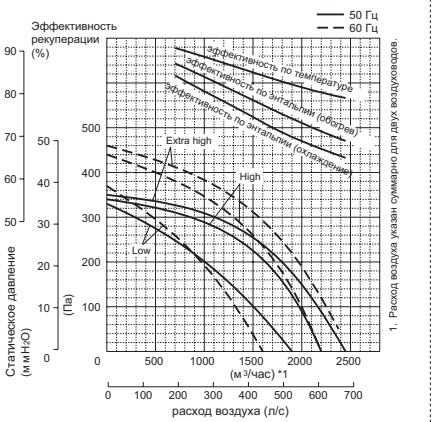
LGH-100RX4-E



LGH-150RX4-E



LGH-200RX4-E



3. Спецификация

LGH-15RX4-E

модель			LGH-15RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	0.42-0.45/0.49-0.51	0.29-0.31/0.33-0.35	0.21-0.22/0.23-0.24	0.42-0.45/0.49-0.52	0.30-0.31/0.33-0.35	0.21-0.22/0.23-0.24
Потребляемая мощность		Вт	92-107/107-122	63-73/72-84	45-51/49-57	92-107/107-123	64-73/72-84	45-51/49-57
Расход воздуха		$м^3$/час	150	150	110/100	150	150	110/100
		л/с	42	42	31/28	42	42	31/28
Статическое давление		Па	95/140	60/80	35/40	95/140	60/80	35/40
		$ммH_2O$	9.7/14.3	6.1/8.2	3.6/4.1	9.7/14.3	6.1/8.2	3.6/4.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	77	77	81/82	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	74/75	-	-	-
	Охлаждение	%	64.5	64.5	70/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	26-27/28-29	24-25/25-26	22-23/22-23	26-27/28-29	24-25/25.5-26.5	22-23/22-23
Вес			17кг					
Пусковой ток			не более 0.7/0.7А					

LGH-25RX4-E

модель			LGH-25RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	0.47-0.49/0.55-0.58	0.39-0.40/0.45-0.47	0.24-0.25/0.26-0.27	0.47-0.49/0.55-0.58	0.39-0.40/0.45-0.47	0.24-0.25/0.26-0.27
Потребляемая мощность		Вт	103-117/121-139	85-96/98-112	52-59/56-64	103-117/121-139	85-96/98-112	52-59/56-64
Расход воздуха		$м^3$/час	250	250	165/150	250	250	165/150
		л/с	69	69	46/42	69	69	46/42
Статическое давление		Па	80/110	50/60	25/25	80/110	50/60	25/25
		$ммH_2O$	8.2/11.2	5.1/6.1	2.5/2.5	8.2/11.2	5.1/6.1	2.5/2.5
Эффективность рекуперации по темп.		%	78	78	83.5/84.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	77/78	-	-	-
	Охлаждение	%	65	65	71/72	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	26.5-27.5/28.5-29.5	25-26/25.5-26.5	22-23/22-23	27-28/29-30	25.5-26.5/26-27	22-23/22-23
Вес			21кг					
Пусковой ток			не более 0.8/0.8А					

LGH-35RX4-E

модель			LGH-35RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	0.78-0.79/0.99-0.99	0.71-0.71/0.83-0.87	0.46-0.48/0.46-0.50	0.81-0.82/1.00-1.00	0.72-0.73/0.83-0.86	0.46-0.49/0.46-0.50
Потребляемая мощность		Вт	169-187/215-236	154-167/180-207	97-110/97-117	176-192/217-236	156-172/180-206	97-111/97-117
Расход воздуха		$м^3$/час	350	350	230/210	350	350	230/210
		л/с	97	97	64/58	97	97	64/58
Статическое давление		Па	150/190	70/50	25/20	150/190	70/50	25/20
		$ммH_2O$	15.3/19.4	7.1/5.1	2.5/2.0	15.3/19.4	7.1/5.1	2.5/2.0
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	84/85	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	77/78	-	-	-
	Охлаждение	%	68	68	74.5/76	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	31-32/32-33	28-30/27-29	23-24/21-22	31.5-32.5/33-34	28-30/28-30	23-24/21-22
Вес			30кг					
Пусковой ток			не более 1.7/1.7А					

LGH-50RX4-E

модель			LGH-50RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	0.94-0.95/1.21-1.27	0.89-0.90/1.05-1.10	0.57-0.60/0.60-0.63	0.95-0.96/1.22-1.25	0.90-0.93/1.05-1.09	0.58-0.60/0.60-0.63
Потребляемая мощность		Вт	204-225/262-291	193-214/231-262	123-142/130-151	206-228/263-288	196-221/228-261	125-142/130-151
Расход воздуха		$м^3$/час	500	500	350/300	500	500	350/300
		л/с	139	139	97/83	139	139	97/83
Статическое давление		Па	150/200	60/60	30/20	150/200	60/60	30/20
		$ммH_2O$	15.3/20.4	6.1/6.1	3.1/2.0	15.3/20.4	6.1/6.1	3.1/2.0
Эффективность рекуперации по темп.		%	77	77	82/83.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	67.5	67.5	73.5/75.5	-	-	-
	Охлаждение	%	64.5	64.5	71.5/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	33-34/33-35.5	29.5-31.5/28.5-31	23.5-24.5/23-24	34-35.5/34.5-36	31-33/30-32	24.5-25.5/23-24
Вес			33кг					
Пусковой ток			не более 1.9/1.8А					

Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

3. Спецификация

LGH-65RX4-E

модель			LGH-65RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	1.40-1.40/1.80-1.80	1.30-1.30/1.50-1.60	0.85-0.90/0.90-1.00	1.40-1.40/1.80-1.80	1.30-1.30/1.50-1.60	0.85-0.90/0.90-1.00
Потребляемая мощность		Вт	295-325/380-430	270-300/320-370	185-210/195-230	300-330/380-430	275-305/325-375	185-210/195-230
Расход воздуха		$м^3$/час	650	650	500/440	650	650	500/440
		л/с	181	181	139/122	181	181	139/122
Статическое давление		Па	110/185	50/70	30/35	110/185	50/70	30/35
		$ммH_2O$	11.2/18.9	5.1/7.1	3.1/3.6	11.2/18.9	5.1/7.1	3.1/3.6
Эффективность рекуперации по темп.		%	76	76	79/80	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	68	68	71.5/73.5	-	-	-
	Охлаждение	%	64.5	64.5	69/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	34.5-35/35.5-36	32.5-33/32.5-33	27-28/27-28	35.5-36/36.5-37	33.5-34/33.5-34	27.5-28.5/27.5-28.5
Вес			46кг					
Пусковой ток			не более 2.8/2.6A					

LGH-80RX4-E

модель			LGH-80RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	1.70-1.70/2.10-2.20	1.60-1.60/1.90-2.00	1.40-1.40/1.50-1.60	1.70-1.70/2.10-2.10	1.60-1.60/1.90-2.00	1.40-1.40/1.50-1.60
Потребляемая мощность		Вт	365-385/455-510	340-370/405-465	290-315/315-375	350-380/455-500	335-360/410-460	290-315/325-375
Расход воздуха		$м^3$/час	800	800	670/660	800	800	670/660
		л/с	222	222	186/183	222	222	186/183
Статическое давление		Па	140/230	100/120	70/80	140/230	100/120	70/80
		$ммH_2O$	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2
Эффективность рекуперации по темп.		%	78	78	80.5/81	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	73.5/74	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	70.5/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	33.5-34.5/35-36	32-33/31-32.5	30-31/29-30.5	34.5-35.5/36-37	33-34/32-33.5	30.5-31.5/29.5-31
Вес			61кг					
Пусковой ток			не более 3.6/3.3A					

LGH-100RX4-E

модель			LGH-100RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	2.10-2.10/2.80-2.90	2.00-2.00/2.60-2.70	1.70-1.70/2.00-2.10	2.10-2.10/2.80-2.90	2.00-2.00/2.60-2.70	1.70-1.70/2.00-2.10
Потребляемая мощность		Вт	455-490/615-680	440-475/565-635	365-400/420-485	455-590/615-680	440-475/565-635	365-400/425-490
Расход воздуха		$м^3$/час	1000	1000	870/720	1000	1000	870/720
		л/с	278	278	242/200	278	278	242/200
Статическое давление		Па	160/200	100/110	80/60	160/200	100/110	80/60
		$ммH_2O$	16.3/20.4	10.2/11.2	8.2/6.1	16.3/20.4	10.2/11.2	8.2/6.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81/83	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	74/77	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	69.5/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	36-37/36-38	34-35/34-36	31.5-32.5/30-32	37-38/37.5-39.5	35-36.5/35-37.5	33-34/31-33
Вес			69кг					
Пусковой ток			не более 5.4/4.9A					

LGH-150RX4-E

модель			LGH-150RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		А	3.30-3.30/4.20-4.40	3.10-3.10/3.80-3.90	2.70-2.70/3.00-3.10	3.20-3.20/4.20-4.30	3.00-3.00/3.70-3.90	2.60-2.60/3.00-3.10
Потребляемая мощность		Вт	720-770/920-1020	670-730/820-935	575-625/650-740	700-755/910-1010	655-710/810-925	565-615/645-740
Расход воздуха		$м^3$/час	1500	1500	1250/1230	1500	1500	1250/1230
		л/с	417	417	347/342	417	417	347/342
Статическое давление		Па	140/230	100/120	70/80	140/230	100/120	70/80
		$ммH_2O$	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81.5/81.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	72	72	74.5/74.5	-	-	-
	Охлаждение	%	68	68	72/72	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	36.5-37.5/37-38	35.5-36.5/35-36	32.5-33.5/33-34	39-40/39-41	37.5-38.5/36.5-38.5	34.5-36.5/33-35
Вес			124кг					
Пусковой ток			не более 7.2/6.6A					

Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

3. Спецификация

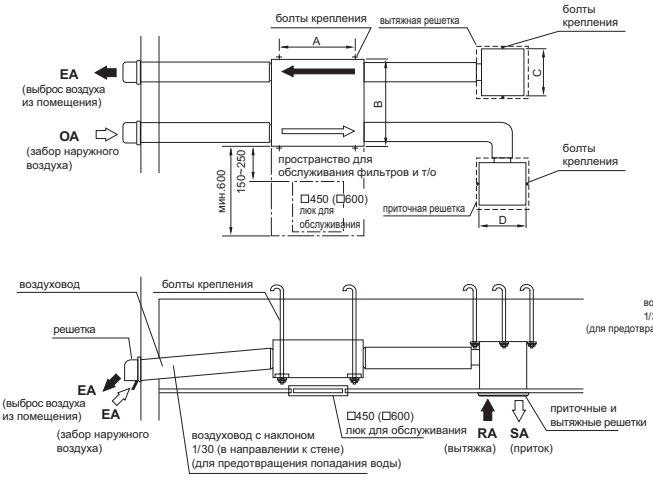
LGH-200RX4-E

модель			LGH-200RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
		A	4.30-4.30/5.80-5.90	4.20-4.20/5.30-5.40.	3.50-3.50/4.00-4.10	4.30-4.30/5.80-5.90	4.20-4.20/5.30-5.50	3.50-3.50/4.00-4.20
Потребляемая мощность		Вт	945-1010/1265-1410	910-980/1155-1295	755-820/860-980	940-1010/1260-1405	915-985/1160-1300	755-825/860-990
Расход воздуха		$м^3$/час	2000	2000	1650/1440	2000	2000	1650/1440
		л/с	556	556	458/400	556	556	458/400
Статическое давление		Па	150/190	90/100	65/60	150/190	90/100	65/60
		$ммH_2O$	15.3/19.4	9.2/10.2	6.6/6.1	15.3/19.4	9.2/10.2	6.6/6.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81.5/83	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	75/77	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	71/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	39-40/38.5-40.5	37-38/36.5-38.5	35-36/34-35	39.5-41/39.5-42	38-39.5/37.5-40	36-37/34.5-36
Вес			140кг					
Пусковой ток			не более 10.8/9.8A					

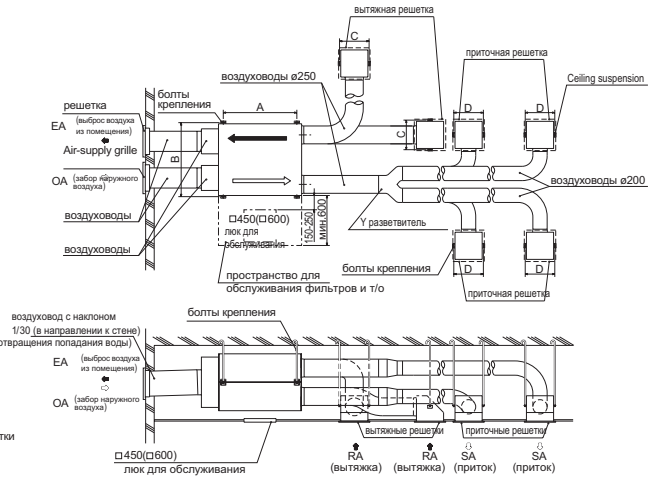
Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

4. Примеры установки

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E



LGH-150,200RX4-E



- Для обслуживания фильтров и теплообменника следует предусмотреть люк (□450 или □600)
- Воздуховоды от вентустановки до наружных решеток должны быть теплоизолированы (приток и вытяжка).
- В моделя от models LGH-35 до 100RX4-E кронштейны крепления расположены сверху
- При установке наружных решеток предусмотреть защиту от прямого попадания дождевой воды

(мм)

	A	B	C	D
LGH-15RX4-E	700	641	334	334
LGH-25RX4-E	700	765	334	334
LGH-35RX4-E	790	906	334	334
LGH-50RX4-E	790	1,048	414	414
LGH-65RX4-E	810	985	414	414
LGH-80RX4-E	1,030	1,036	414	414
LGH-100RX4-E	1,030	1,263	414	414

(мм)

	A	B	C	D
LGH-150RX4-E	1,030	1,046	414	414
LGH-200RX4-E	1,030	1,273	414	414

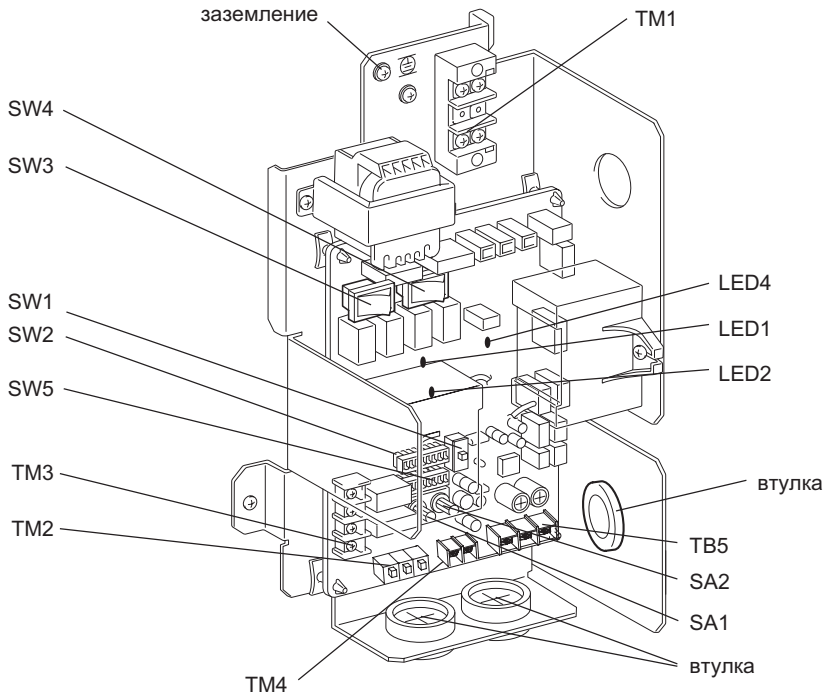
Условия эксплуатации:

- Наружный воздух: температура -15°C ...+40°C, относительная влажность не более 80%. Для предотвращения конденсации влаги на теплообменнике при низких температурах наружного воздуха следует использовать канальный нагреватель.

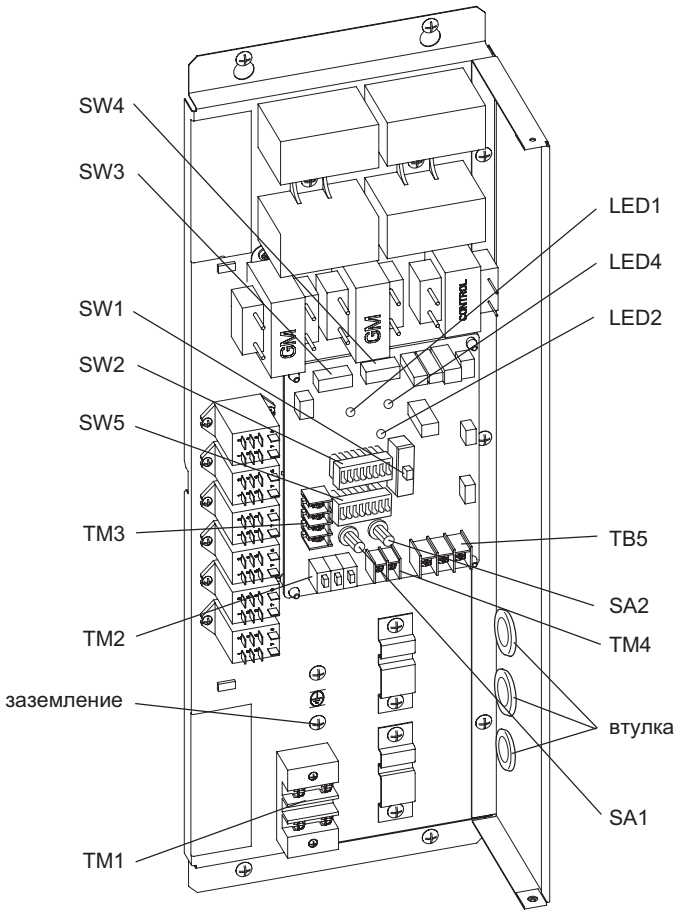
5. Компоненты блока управления

Электрические соединения зависят от того, используется ли установка как отдельный прибор или взаимодействует с другими системами. См. раздел систем управления.
* Для сигнальных линий следует всегда использовать PVC-кабель с двойной изоляцией.

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

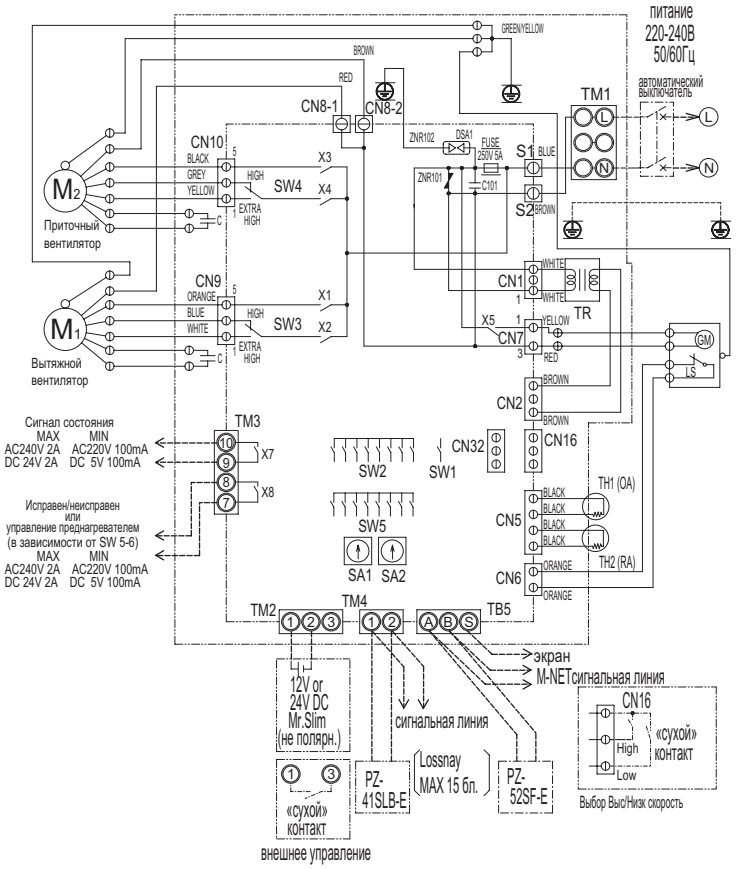


LGH-150,200RX4-E



LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

Drw. : IU-WIRING51



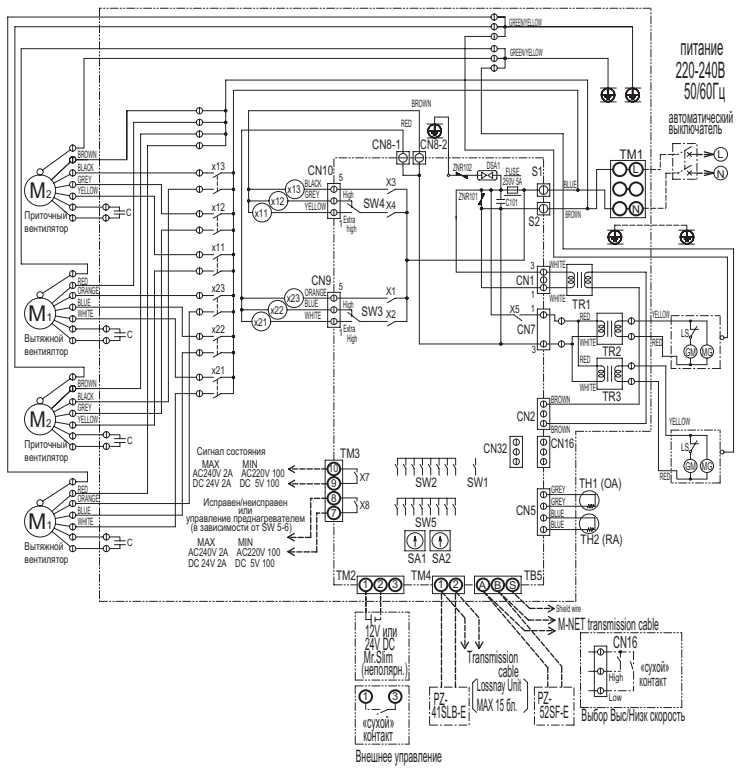
- Внешние соединения показаны пунктирными линиями
- Прибор должен быть заземлен
- Для сигнальных линий следует использовать PVC-кабель с двойной изоляцией

Обозначения

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора
C:	Конденсатор
GM:	Привод байпасной заслонки
LS:	Концевой выключатель
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW1:	Переключатель (основной/дополнит.)
SW2, 5:	Переключатель (функции)
SW3:	Переключатель High/ExtraHigh (вытяжка)
SW4:	Переключатель High/ExtraHigh (приток)
TM1:	Клеммная колодка: питание
TM2:	Клеммная колодка: сигнальный кабель и кабель внешнего управления
TM3:	Клеммная колодка: контроль состояния
TB5:	Клеммная колодка: (линия M-NET)
S1, S2:	Разъем (питание)
TR:	Трансформатор
X7:	Контакты реле (сигнал состояния)
X8:	Контакты реле (сигнал исправен/неисправен)
CN1:	Разъем: первичная обмотка трансформатора
CN2:	Разъем: вторичная обмотка трансформатора
CN5:	Разъем: термистор
CN6:	Разъем: концевой выключатель
CN7:	Разъем: привод байпасной заслонки
CN8-1:	Разъем: вентилятор
CN8-2:	Разъем: вентилятор
CN9:	Разъем: вентилятор
CN10:	Разъем: вентилятор
CN16:	Разъем: высокая/низкая скорость
CN32:	Разъем: управление с пульта или внешнее
SA1:	Адрес: десятки
SA2:	Адрес: единицы
LED1:	Светодиодный индикатор
LED2:	Светодиодный индикатор
LED4:	Светодиодный индикатор: питание
Символ:	◎ : клеммная колодка ⓘ : разъем ◫ : разъем на плате

LGH-150,200RX4-E

Drw. : IU-WIRING52



- Пульты управления PZ-41SLB-E и PZ-52SF-E нельзя использовать одновременно
- Управление внешним нагревателем происходит следующим образом:
  если термистор TH1, измеряющий температуру приточного воздуха на входе в прибор, фиксирует менее -5ºC, то контакт X8 замыкается;
  если температура термистора TH1 увеличивается выше +15ºC, то контакт X8 размыкается.

CITY MULTI™

ВС-контроллер

CMB-P-V-G
CMB-P-V-GA, CMB-P-V-HA
CMB-P-V-GB, CMB-P-V-HB

Содержание раздела

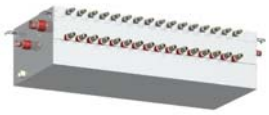
ВС-контроллеры **167**

1. Спецификация 168
2. Размеры 177
3. Электрическая схема 182

ВС-контроллеры

ВС-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.
Существуют модификации ВС-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и обогрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.
Приборы типа CMB-P V-GB/HB предназначены для подключения к ВС-контроллерам типа CMB-P V-GA/HA с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P V-GB/HB.


CMB-P V-G


CMB-P V-GA/HA


CMB-P V-GB/HB

ВС-контроллеры для систем R2: PURY-P YHM-A

Тип ВС-контроллера	P200, 250, P300, 350	P400-650	P700-800
CMB-P V-G	O	X	X
CMB-P V-GA	O	O	X
CMB-P V-HA	X	X	O
CMB-P V-GB	O	O	O
CMB-P V-HB	O	O	O

ВС-контроллеры для систем WR2: PQRY-P YGM-A

Тип ВС-контроллера	P200, 250	P400-650
CMB-P V-G	O	X
CMB-P V-GA	O	O
CMB-P V-HA	X	X
CMB-P V-GB	O	O
CMB-P V-HB	X	X

1. Спецификация

Модель			CMB-P104V-G	CMB-P105V-G
Количество портов			4	5
Питание			1N ~ 220/230/240 В	
			50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность		кВт	охлаждение: 0.067/0.076/0.085 обогрев: 0.030/0.034/0.038	охлаждение: 0.082/0.093/0.104 обогрев: 0.038/0.043/0.048
Ток		A	охлаждение: 0.31/0.34/0.36 обогрев: 0.14/0.15/0.16	охлаждение: 0.38/0.41/0.44 обогрев: 0.18/0.19/0.20
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YHM-A(-BS) / PQRY-P200/250YGM-A	
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81. Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.	
Габариты В x Д x Ш		мм	284 x 648 x 432	
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		**Подключаемые наружные блоки**	
			P200	P250/P300	P350
		Высокое давление	ø15.88 пайка	ø19.05 пайка	ø19.05 пайка
		Низкое давление	ø19.05 пайка	ø22.2 пайка	ø28.58 пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))	
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))	
Дренаж			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")	
Вес нетто		кг	24	27
Аксессуары			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр	

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

1. Спецификация

Модель			CMB-P106V-G	CMB-P108V-G
Количество портов			6	8
Питание			1N ~ 220/230/240 В	
			50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность		кВт	охлаждение: 0.097/0.110/0.123 обогрев: 0.045/0.051/0.057	охлаждение: 0.127/0.144/0.161 обогрев: 0.060/0.068/0.076
Ток		А	охлаждение : 0.45/0.48/0.52 обогрев: 0.21/0.23/0.24	охлаждение: 0.58/0.63/0.68 обогрев: 0.28/0.30/0.32
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YHM-A(-BS) / PQRY-P200/250YGM-A	
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81. Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.	
Габариты В x Д x Ш		мм	284 x 648 x 432	
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		**Подключаемые наружные блоки**	
			P200	P250/P300	P350
		Высокое давление	ø15.88 пайка	ø19.05 пайка	ø19.05 пайка
		Низкое давление	ø19.05 пайка	ø22.2 пайка	ø28.58 пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))		
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))		
Дренаж			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4”)		
Вес нетто		кг	29	34	
Аксессуары			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр		

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1010V-G**	**CMB-P1013V-G**
Количество портов			10	13
Питание			1N ~ 220/230/240 В	
			50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность		кВт	охлаждение: 0.156/0.177/0.198 обогрев: 0.075/0.085/0.095	охлаждение: 0.201/0.228/0.255 обогрев: 0.097/0.110/0.123
Ток		А	охлаждение: 0.71/0.77/0.83 обогрев: 0.35/0.37/0.40	охлаждение: 0.92/1.00/1.07 обогрев: 0.45/0.48/0.52
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YHM-A(-BS) / PQRY-P200/250YGM-A	
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81. Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.	
Габариты В x Д x Ш		мм	284 x 648 x 432	284 x 1098 x 432
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		**Подключаемые наружные блоки**	
			P200	P250/P300	P350
		Высокое давление	ø15.88 пайка	ø19.05 пайка	ø19.05 пайка
		Низкое давление	ø19.05 пайка	ø22.2 пайка	ø28.58 пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))	
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))	
Дренаж			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")	
Вес нетто		кг	39	47
Аксессуары			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр	

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1016V-G**		
Количество портов			16		
Электропитание			1 фаза 220/230/240 В 50 Гц		
Потребляемая мощность	кВт		Охлаждение: 0.246/0.279/0.312 Обогрев: 0.119/0.135/0.151		
Рабочий ток	А		Охлаждение: 1.12/1.22/1.30 Обогрев: 0.55/0.59/0.63		
Внешнее покрытие			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)		
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YHM-A(-BS) / PQRY-P200/250YGM-A		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			модели P80 или менее 1) Если производительность внутренних блоков превышает 81, то используется специальный объединитель двух портов). 2) Для подключения моделей P50 и менее используется переходник на меньший диаметр.		
Габаритные размеры В x Ш x Д	мм		284 x 1,098 x 432		
Диаметр фреоно-проводов	К наруж-ному блоку		**Подключаемые наружные блоки**		
			P200	P250/P300	P350
		Высокое давление	ø15.88 пайка	ø19.05 пайка	ø19.05 пайка
		Низкое давление	ø19.05 пайка	ø22.2 пайка	ø28.58 пайка
	К внутрен-нему блоку	жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))		
		газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))		
Дренажная труба			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4”)		
Вес	кг		54		
Принадлежности			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр		

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
3) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

Ref.: M-WYNCO-9169

1. Спецификация

Модель			**CMB-P108V-GA**		**CMB-P1010V-GA**		
Количество портов			8		10		
Питание			1N ~ 220/230/240 В				
			50 Гц		50 Гц		
Потребляемая мощность		кВт	охлаждение: 0.127/0.144/0.161 обогрев: 0.060/0.068/0.076		охлаждение: 0.156/0.177/0.198 обогрев: 0.075/0.085/0.095		
Ток		А	охлаждение: 0.58/0.63/0.68 обогрев: 0.28/0.30/0.32		охлаждение: 0.71/0.77/0.83 обогрев: 0.35/0.37/0.40		
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)				
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650Y(S)HM-A(-BS) / PQRY-P200/250/400/500YGM-A				
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81. Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.				
Габариты В x Д x Ш		мм	289 x 1110 x 520				
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		**Подключаемые наружные блоки**				
			P200	P250/P300	P350	P400~P500	P550~P650
		Высокое давление	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка
		Низкое давление	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))				
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))				
	К дополнительному BC-контроллеру		**Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру**				
			~P200	P201~P300	P301~P350		
		Высокое давление	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка		
		Низкое давление	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка		
		Жидкость	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка		
Дренаж			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")				
Вес нетто		кг	44		49		
Аксессуары			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр				

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1013V-GA**				**CMB-P1016V-GA**
Количество портов			13				16
Питание			1N ~ 220/230/240 В				
			50 Гц				50 Гц
Потребляемая мощность		кВт	охлаждение: 0.201/0.228/0.255 обогрев: 0.097/0.110/0.123				охлаждение: 0.246/0.279/0.312 обогрев: 0.119/0.135/0.151
Ток		А	охлаждение: 0.92/1.00/1.07 обогрев: 0.45/0.48/0.52				охлаждение: 1.12/1.22/1.30 обогрев: 0.55/0.59/0.63
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)				
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650Y(S)HM-A(-BS) / PQRY-P200/250/400/500YGM-A				
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81. Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.				
Габариты В x Д x Ш		мм	289 x 1110 x 520				
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		**Подключаемые наружные блоки**				
			P200	P250/P300	P350	P400~P500	P550~P650
		Высокое давление	ø15.88 (ø5/8”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø22.2 (ø7/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка
		Низкое давление	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø22.2 (ø7/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция))				
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция))				
	К дополнительному BC-контроллеру		**Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру**				
			~P200	P201~P300	P301~P350		
		Высокое давление	ø15.88 (ø5/8”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка		
		Низкое давление	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø22.2 (ø7/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка		
		Жидкость	ø9.52 (ø3/8”) пайка	ø9.52 (ø3/8”) пайка	ø12.7 (ø1/2”) пайка		
Дренаж			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4”)				
Вес нетто		кг	57				64
Аксессуары			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр				

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1016V-HA**				
Количество портов			16				
Электропитание			1 фаза 220/230/240 В				
			50 Гц				
Потребляемая мощность	кВт		Охлаждение: 0.246/0.279/0.312 Обогрев: 0.119/0.135/0.151				
Рабочий ток	A		Охлаждение: 1.12/1.22/1.30 Обогрев: 0.55/0.59/0.63				
Внешнее покрытие			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)				
Применяется с наружными блоками			PURY-P700/750/800YSHM-A(-BS)				
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			модели P80 или менее 1) Если производительность внутренних блоков превышает 81, то используется специальных объединитель двух портов). 2) Для подключения моделей P50 и менее используется переходник на меньший диаметр.				
Габаритные размеры В x Ш x Д	мм		289 x1,110 x 520				
Диаметр фреоно-проводов	К наружному блоку		Применяется с наружными блоками				
			P700/P750/P800				
		Линия высокого давления	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка				
		Линия низкого давления	ø34.93 (ø1-3/8”) пайка				
	К внутрен-нему блоку	жидкость	ø9.52 (ø3/8”) вальцовка (ø6.35 (ø1/4”) с переходником на меньший диаметр)				
		газ	ø15.88 (ø5/8”) вальцовка (ø12.7 (ø1/2”) с переходником на меньший диаметр ø19.05 (ø3/4”), ø22.2 (ø7/8”) с объединителем портов)				
	К следующему BC-контроллеру		Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру				
			~P200	P201~P300	P301~P350	P351~P400	P401~P450
		Линия высокого давления	ø15.88 (ø5/8”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка		ø22.2 (ø7/8”) пайка	
		Линия низкого давления	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø22.2 (ø7/8”) пайка	ø28.58 (ø1-1/8”) пайка		
		Линия жидкого хладагента	ø9.52 (ø3/8”) пайка		ø12.7 (ø1/2”) пайка		ø15.88 (ø5/8”) пайка
Дренажная труба			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4”)				
Вес	кг		73				
Принадлежности			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр				

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Данный прибор применяется с наружными блоками 28HP(P700) и старше.
3) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
4) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
5) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

Ref.: M-WYNCO-9168

1. Спецификация

Модель			CMB-P104V-GB	CMB-P108V-GB
Количество портов			4	8
Электропитание			1 фаза 220/230/240 В	
			50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	кВт		Охлаждение: 0.060/0.068/0.076 Обогрев: 0.030/0.034/0.038	Охлаждение: 0.119/0.135/0.151 Обогрев: 0.060/0.068/0.076
Рабочий ток	A		Охлаждение: 0.28/0.30/0.32 Обогрев: 0.14/0.15/0.16	Охлаждение: 0.55/0.59/0.63 Обогрев: 0.28/0.30/0.32
Внешнее покрытие			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Применяется с BC-контроллером	Главн. BC		CMB-P108/1010/1013/1016V-GA, CMB-P1016V-HA	
	Доп. BC		CMB-P104/108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			модели P80 или менее 1) Если производительность внутренних блоков превышает 81, то используется специальных объединитель двух портов). 2) Для подключения моделей P50 и менее используется переходник на меньший диаметр.	
Габаритные размеры В x Ш x Д	мм		284 x 648 x 432	
Диаметр фреоно-проводов			Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру	
			~P200	P201~P300 / P301~P350
	К главному BC-конт-роллеру	линия высокого давления	ø15.88 (ø5/8”) пайка	ø19.05 (ø3/4”) пайка / ø19.05 (ø3/4”) пайка
		линия низкого давления	ø19.05 (ø3/4”) пайка	ø22.2 (ø7/8”) пайка / ø28.58 (ø1-1/8”) пайка
		линия жидкого хладагента	ø9.52 (ø3/8”) пайка	ø9.52 (ø3/8”) пайка / ø12.7 (ø1/2”) пайка
	К внутрен-нему блоку	жидкость	ø9.52 (ø3/8”) вальцовка (ø6.35 (ø1/4”) с переходником на меньший диаметр ø12.7 (ø1/2”) с объединителем портов)	
		газ	ø15.88 (ø5/8”) вальцовка (ø12.7 (ø1/2”) с переходником на меньший диаметр ø19.05 (ø3/4”) с объединителем портов)	
Дренажная труба			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4”)	
Вес	кг		22	32
Принадлежности			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр	

Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P-V-GB, не должна превышать 350. В случае, если система содержит два дополнительных BC-контроллера, то сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к ОБОИМ дополнительным BC-контроллерам, не должна превышать 350.
3) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
4) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
5) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

Ref.: M-WYNCO-6894&6895

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1016V-HB**				
Количество портов			16				
Электропитание			1 фаза 220/230/240 В				
			50 Гц				
Потребляемая мощность		кВт	Охлаждение: 0.237/0.269/0.301 Обогрев: 0.119/0.135/0.151				
Рабочий ток		A	Охлаждение: 1.08/1.17/1.26 Обогрев: 0.55/0.59/0.63				
Внешнее покрытие			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)				
Применяется с BC-контроллером		Главн. BC	CMB-P108/1010/1013/1016V-GA, CMB-P1016V-HA				
		Доп. BC	CMB-P104/108V-GB, CMB-P1016V-HB				
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			модели P80 или менее 1) Если производительность внутренних блоков превышает 81, то используется специальных объединитель двух портов). 2) Для подключения моделей P50 и менее используется переходник на меньший диаметр.				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	284 x 1,098 x 432				
Диаметр фреоно-проводов			Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру				
			~P200	P201~P300	P301~P350	P351~P400	P401~P450
	К главному BC-конт-роллеру	Линия высокого давления	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка		ø22.2 (ø7/8") пайка	
		Линия низкого давления	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58(ø1-1/8") пайка		
		Линия жидкого хладагента	ø9.52 (ø3/8") пайка		ø12.7 (ø1/2") пайка		ø15.88 (ø5/8") пайка
	К внутрен-немму блоку	жидкость	ø9.52 (ø3/8") вальцовка (ø6.35 (ø1/4") с переходником на меньший диаметр)				
		газ	ø15.88 (ø5/8") вальцовка (ø12.7 (ø1/2") с переходником на меньший диаметр ø19.05 (ø3/4"), ø22.2 (ø7/8") с объединителем портов)				
Дренажная труба			Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")				
Вес		кг	57				
Принадлежности			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр				

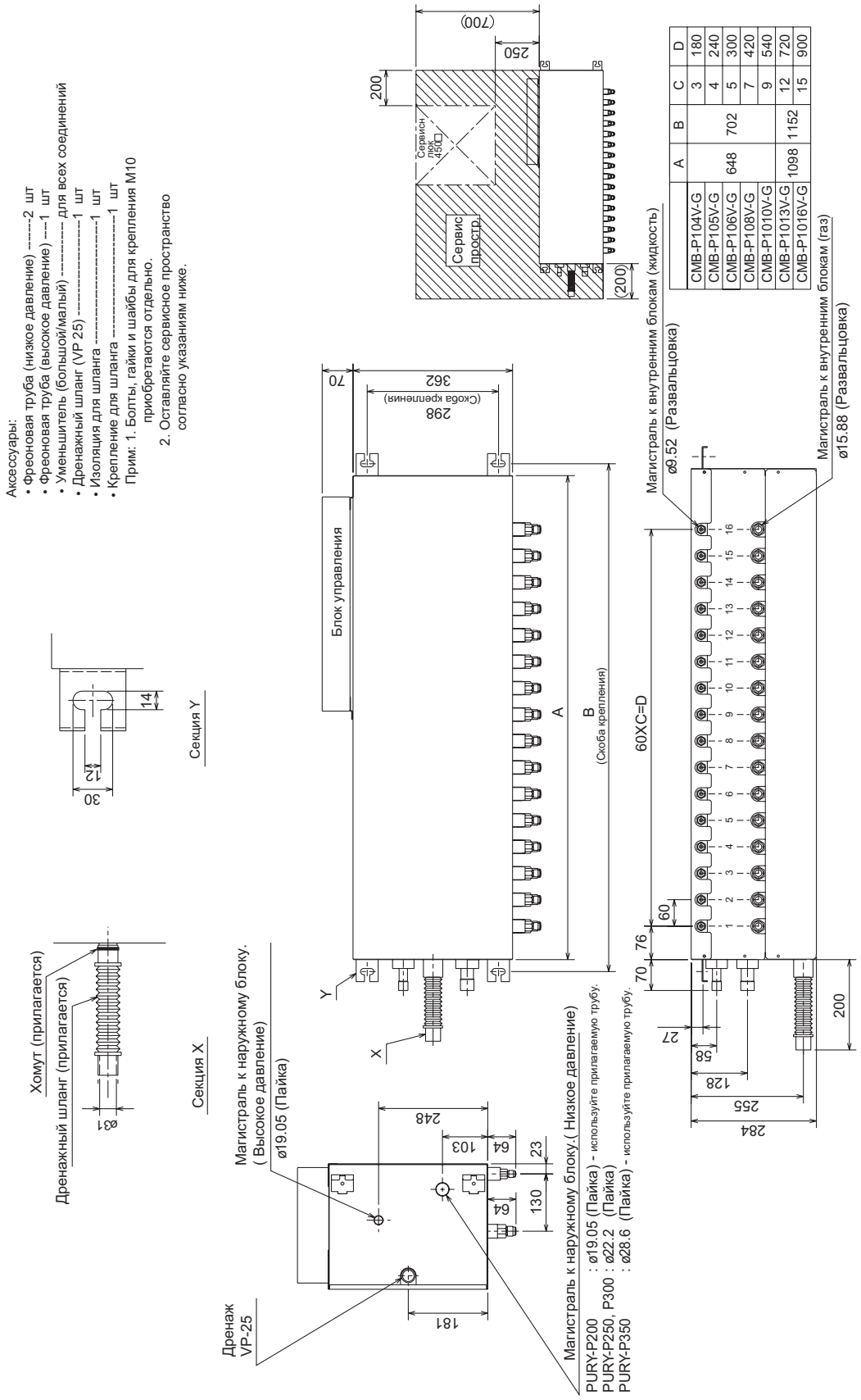
Примечания:
1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2) Сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P1016V-HB, не должна превышать 350. В случае, если система содержит два дополнительных BC-контроллера, то сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к ОБОИМ дополнительным BC-контроллерам, не должна превышать 450.
3) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
4) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
5) Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).

Ref.: M-WYNCO-9169

2. Размеры

CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G

Ед изм: мм

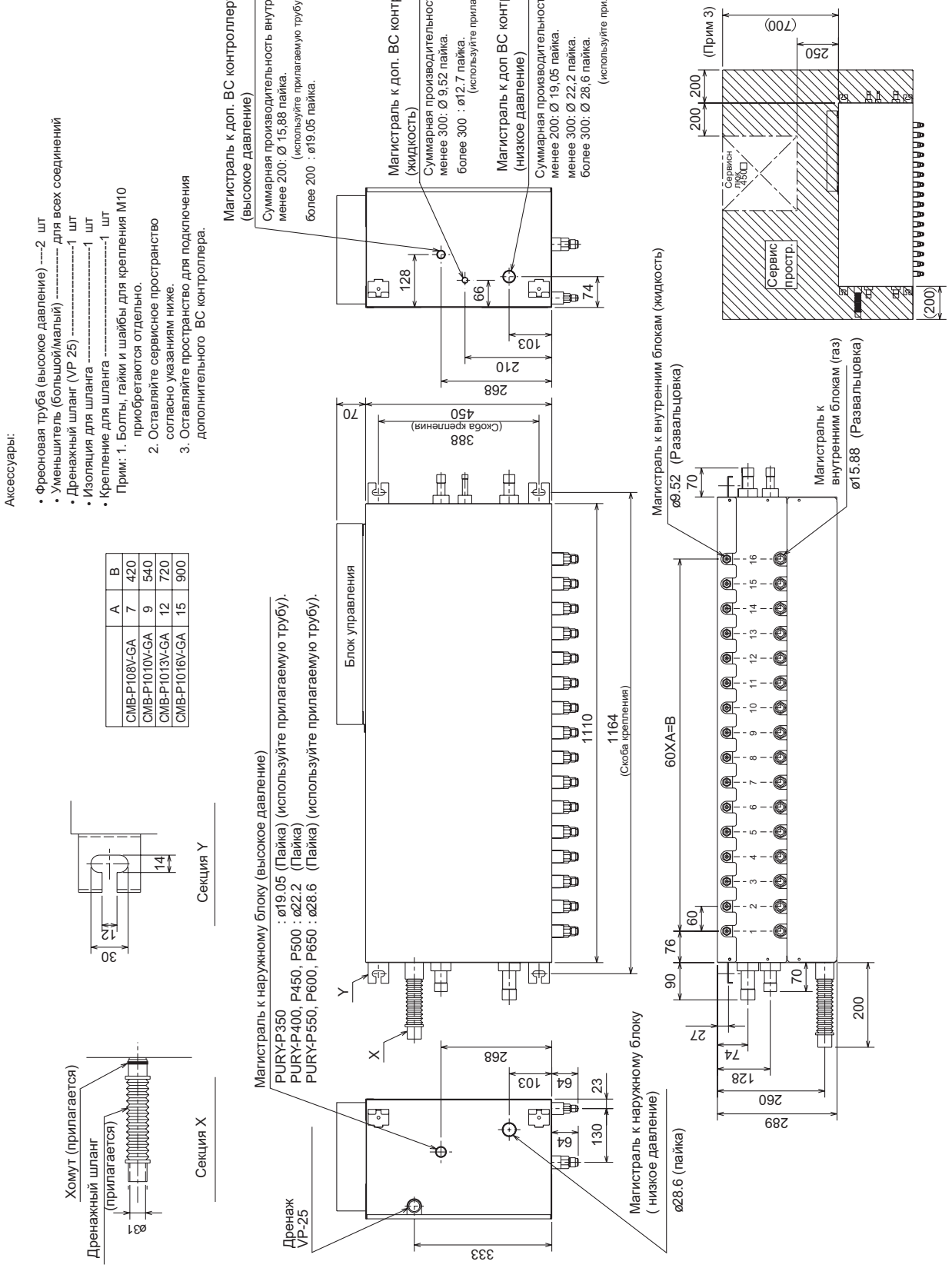


	A	B	C	D
CMB-P104V-G	648	702	3	180
CMB-P105V-G			4	240
CMB-P106V-G			5	300
CMB-P108V-G			7	420
CMB-P1010V-G			9	540
CMB-P1013V-G	1098	1152	12	720
CMB-P1016V-G			15	900

2. Размеры

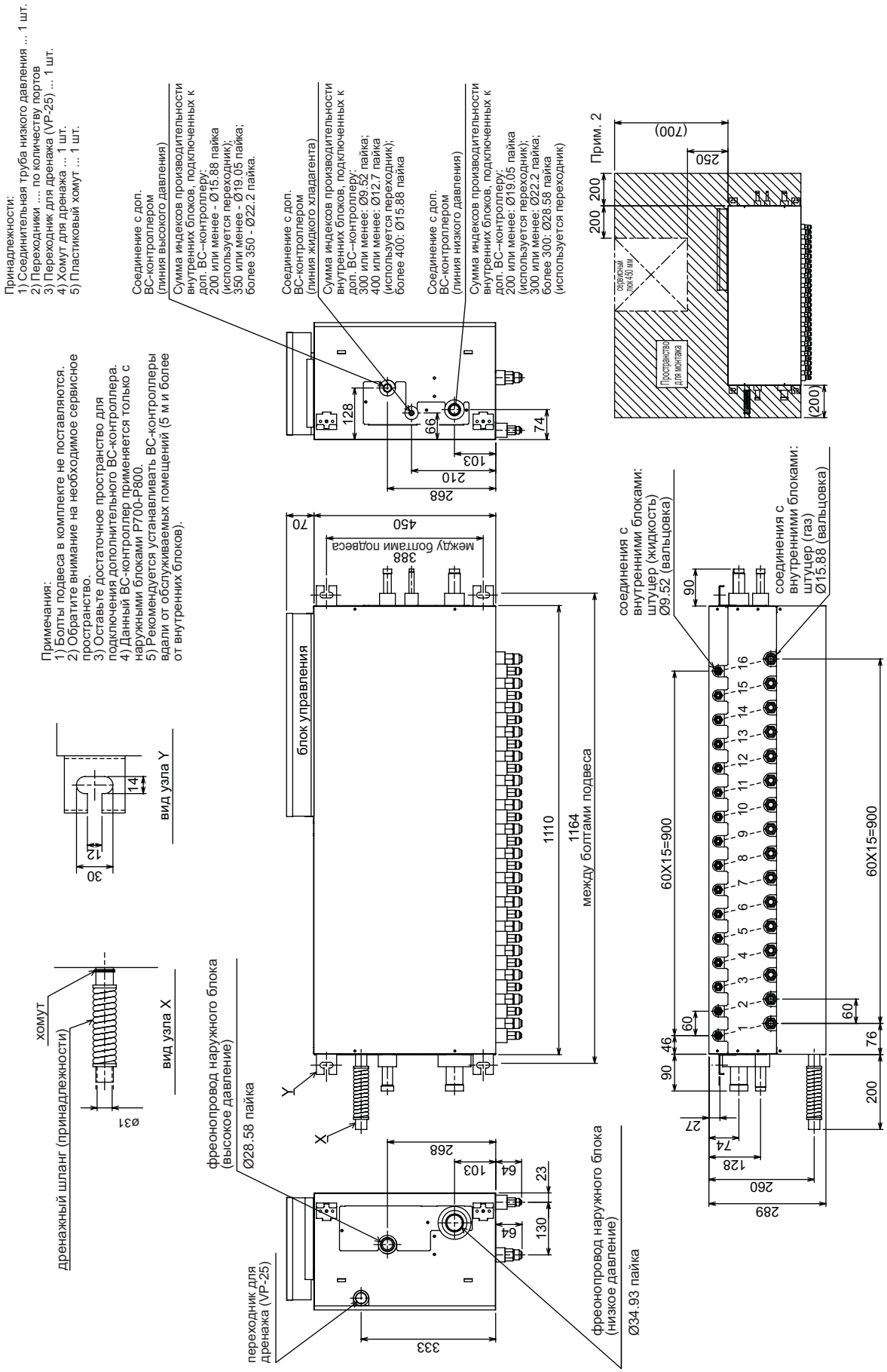
CMB-P108,1010,1013,1016V-GA

Ед. изм: мм



CMB-P1016V-HA

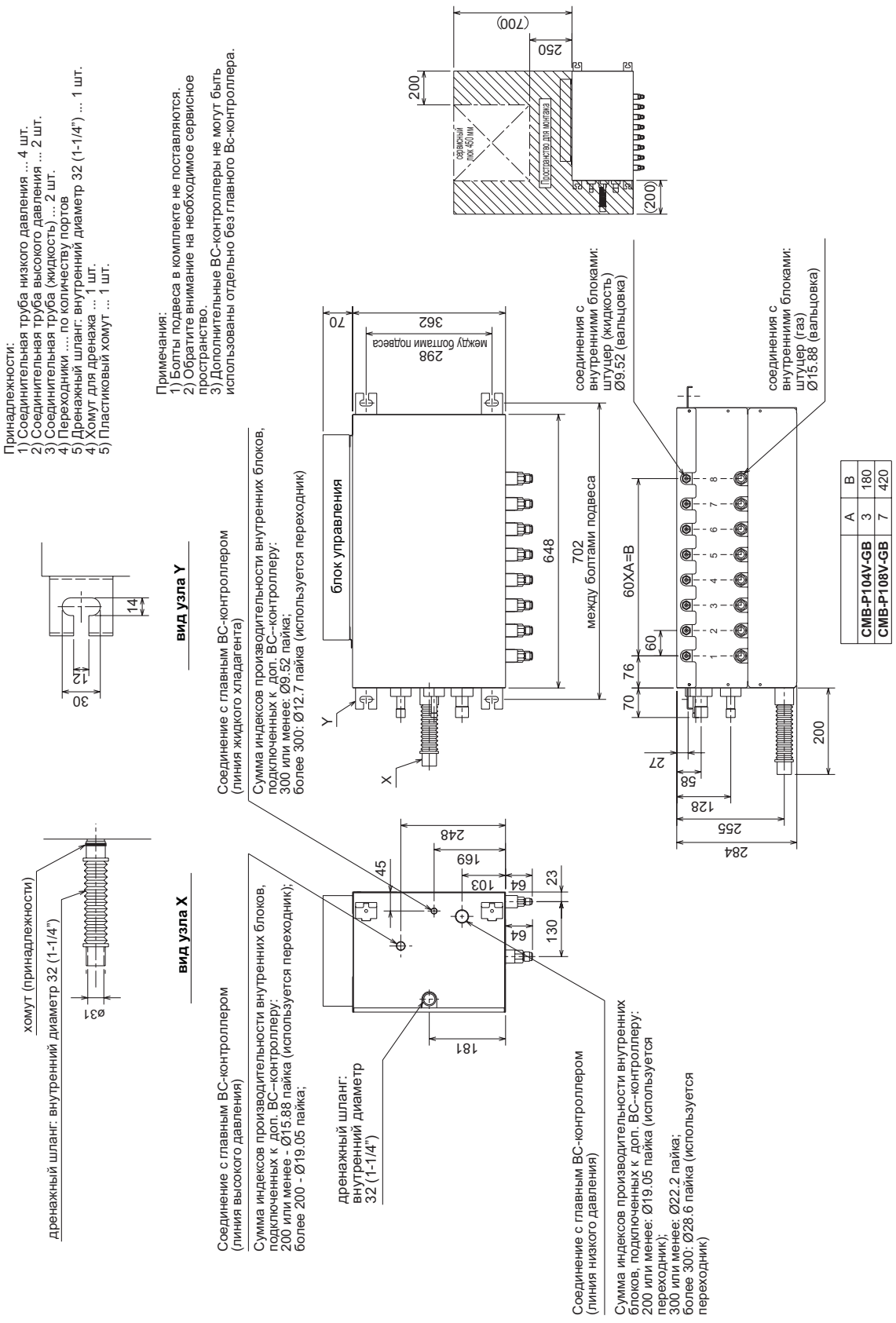
чертеж: cmb-p1016v-hA-WKB94-G932
Ед. изм.: мм



2. Размеры

CMB-P104,108V-GB

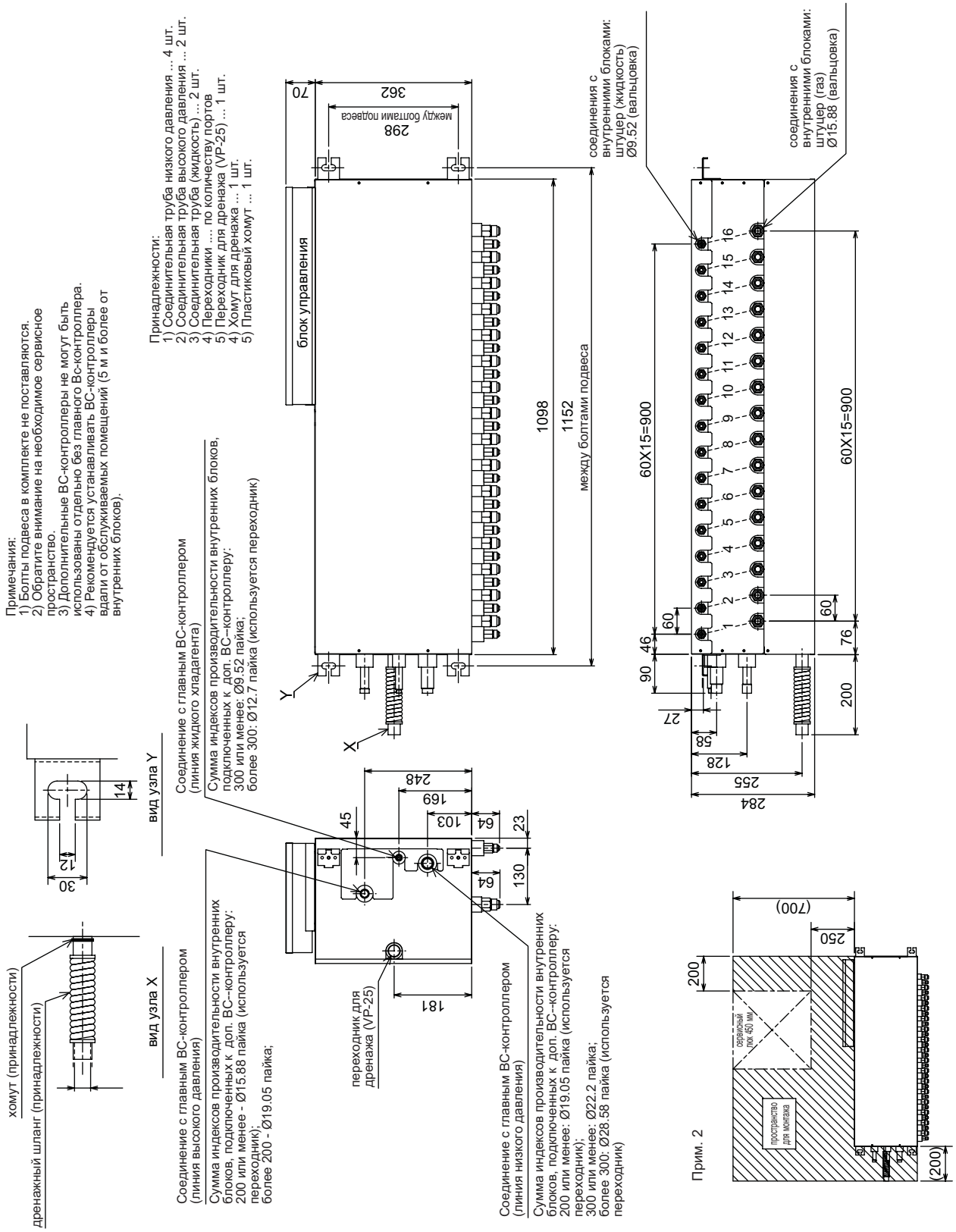
чертеж: cmb-p104-108v-gB-W656-839A
Ед. изм.: мм



2. Размеры

CMB-P1016V-HB

чертеж: cmb-p1016v-hB-WKB94-G933
Ед. изм.: мм

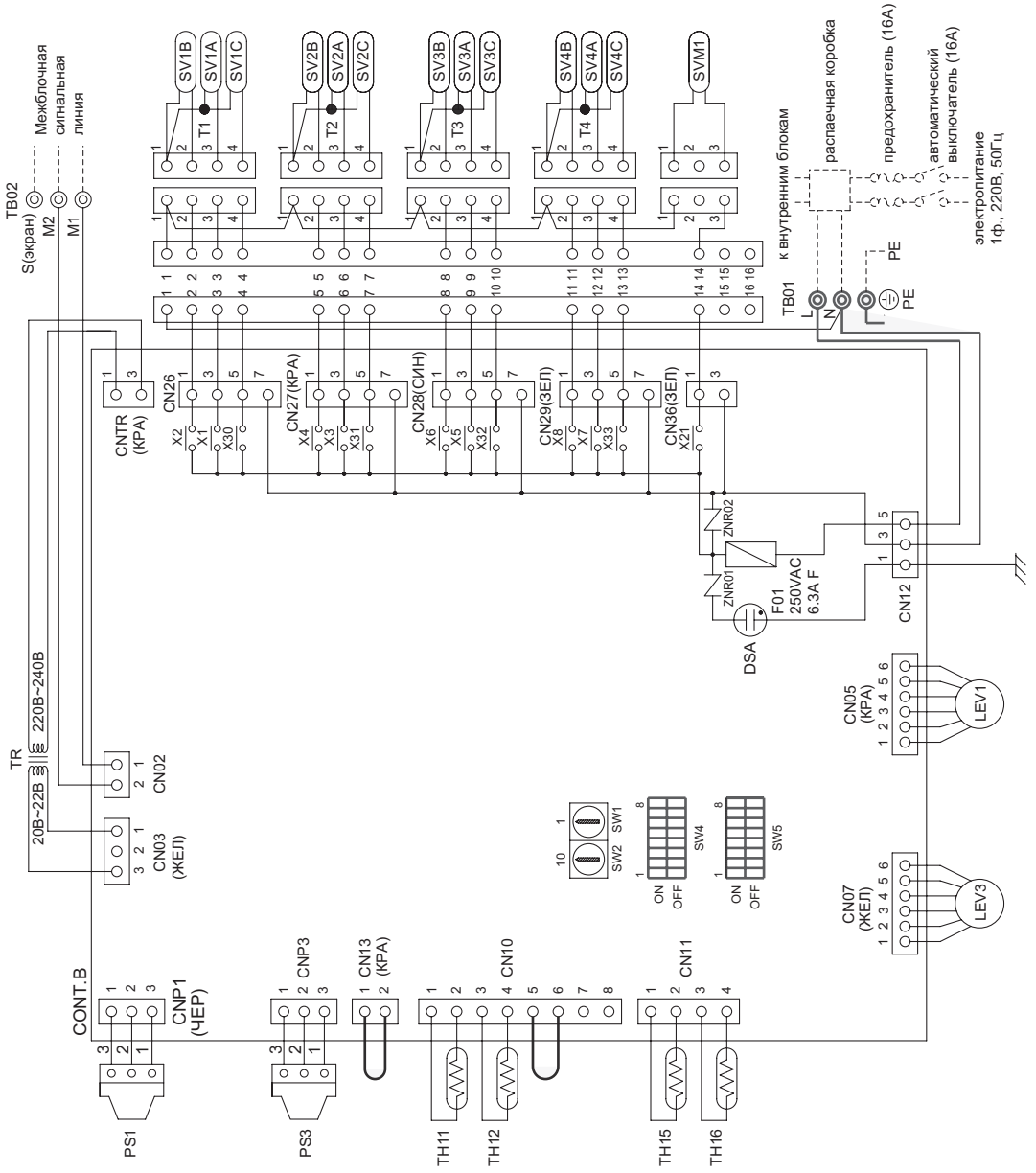


CMB-P104V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления / BC-контроллер
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~4A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~4	клеммы
F01	предохранитель AC250В 6.3A F

Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



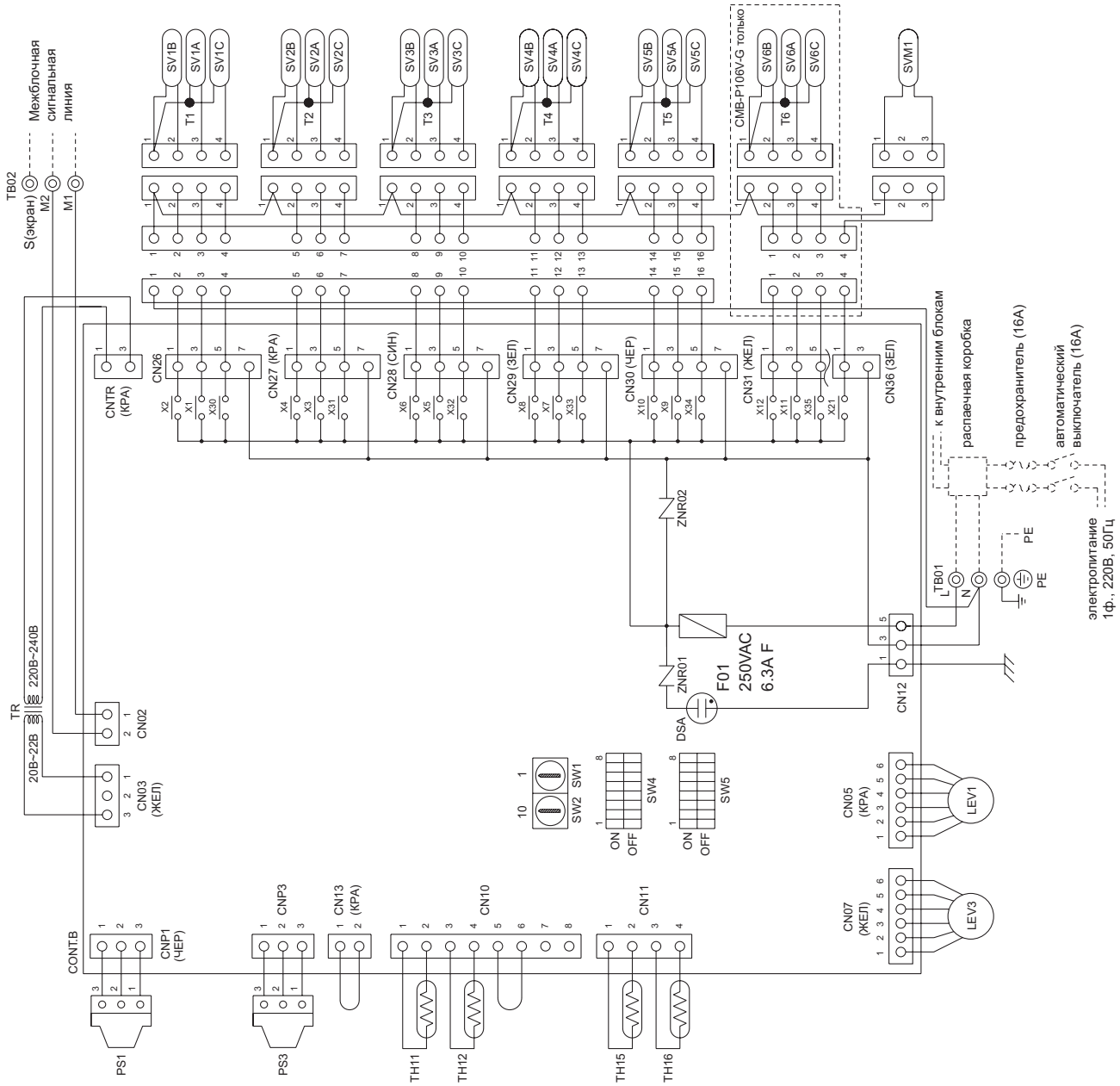
3. Электрическая схема

CMB-P105, 106V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления / BC-контроллер
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~6A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~6	клеммы
F01	предохранитель AC250B 6.3A F

Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

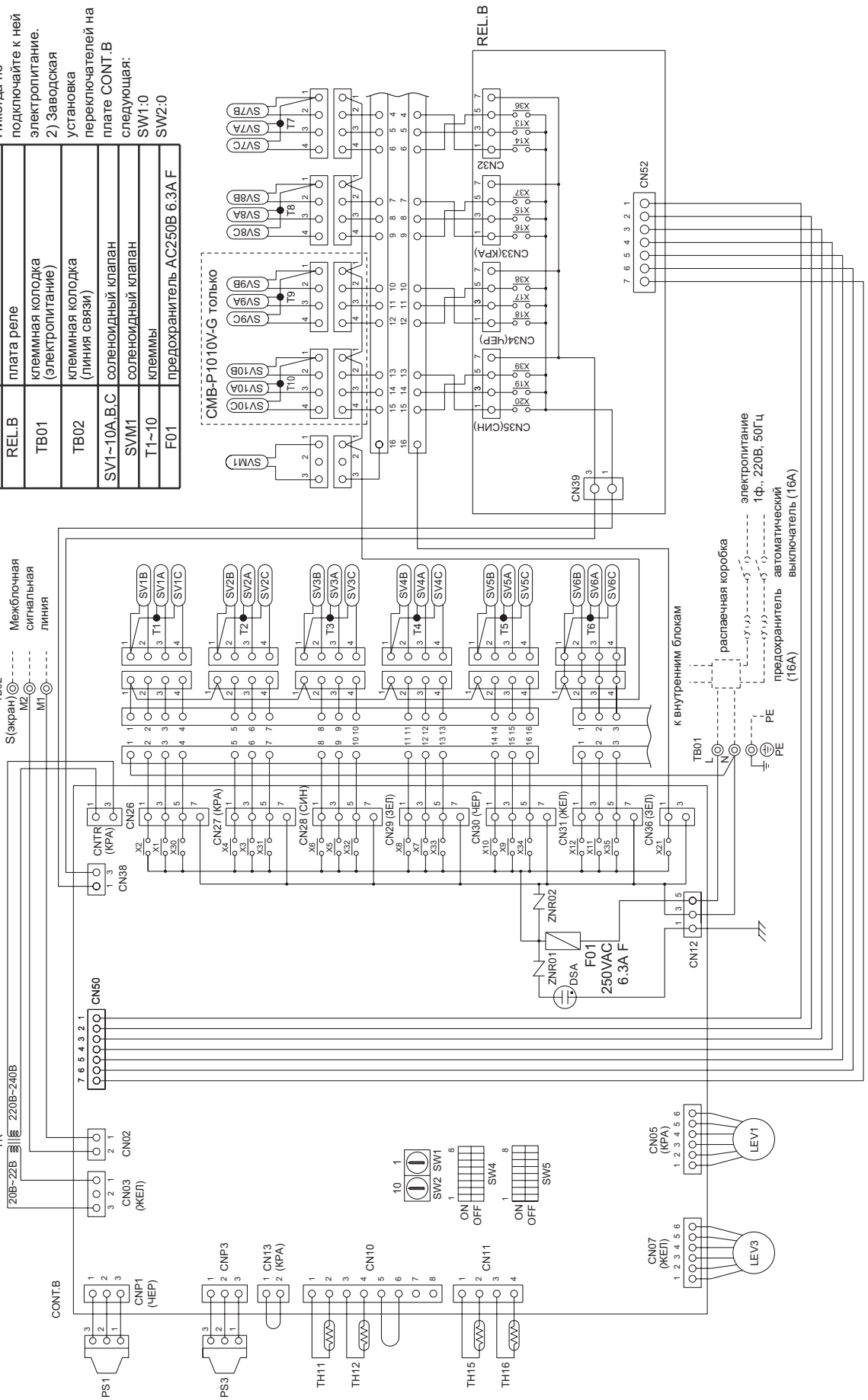


CMB-P108, 1010V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~10A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~10	клеммы
F01	предохранитель AC250B 6.3A F

Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

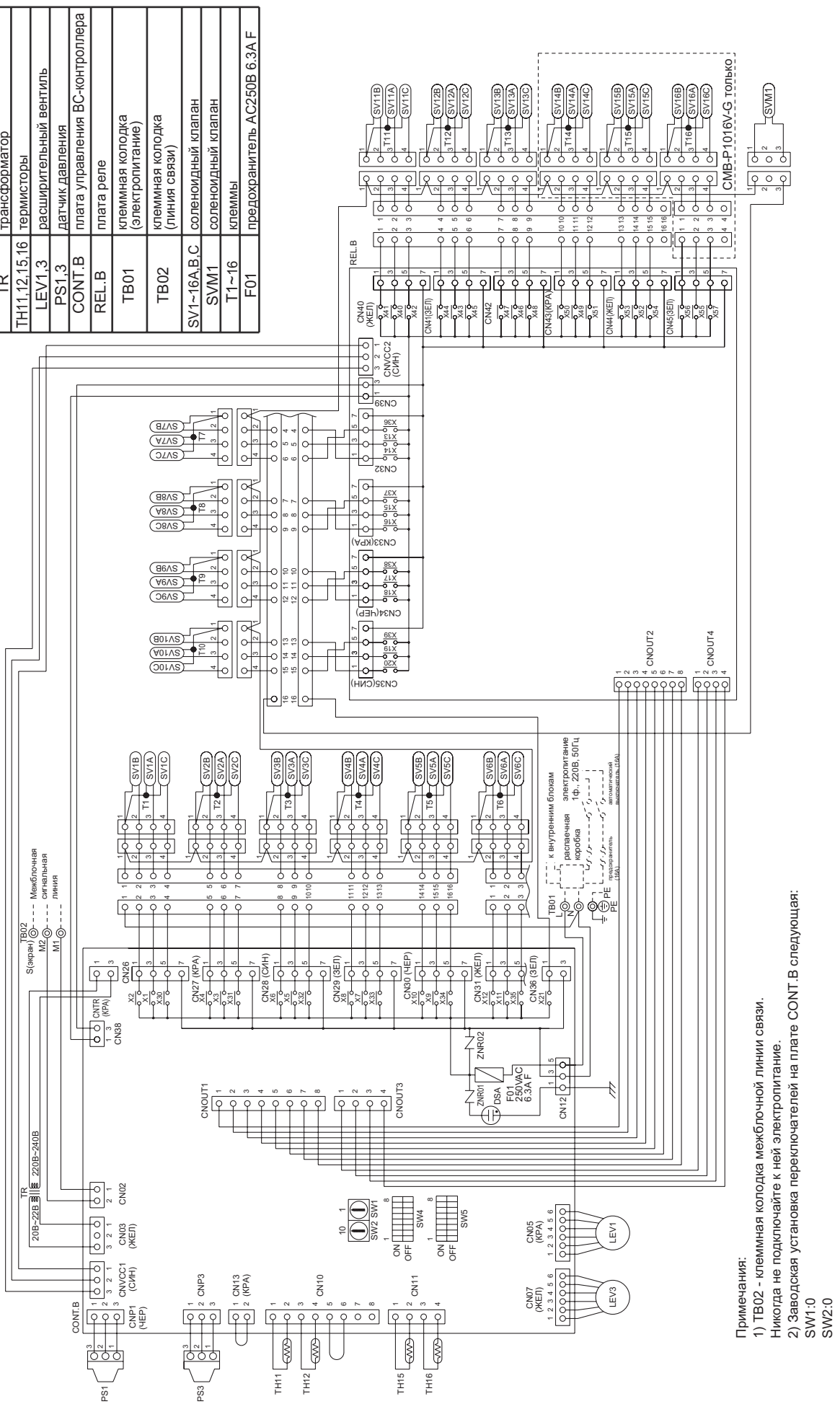


3. Электрическая схема

CMB-P1013, 1016V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~16	клеммы
F01	предохранитель AC250В 6.3A F



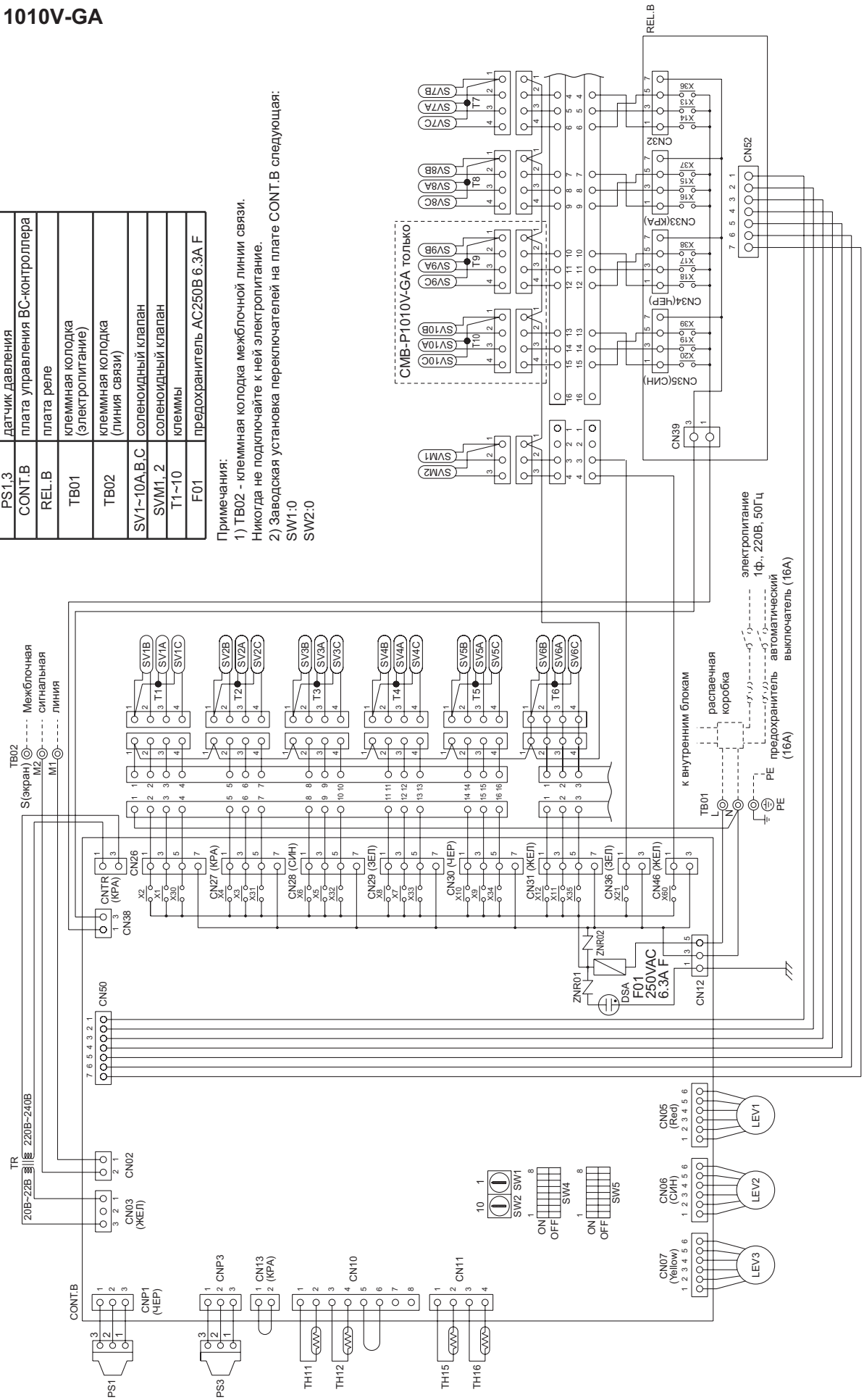
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

CMB-P108, 1010V-GA

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1-3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~10A,B,C	соленоидный клапан
SVM1, 2	соленоидный клапан
T1~10	клеммы
F01	предохранитель AC250В 6.3A F

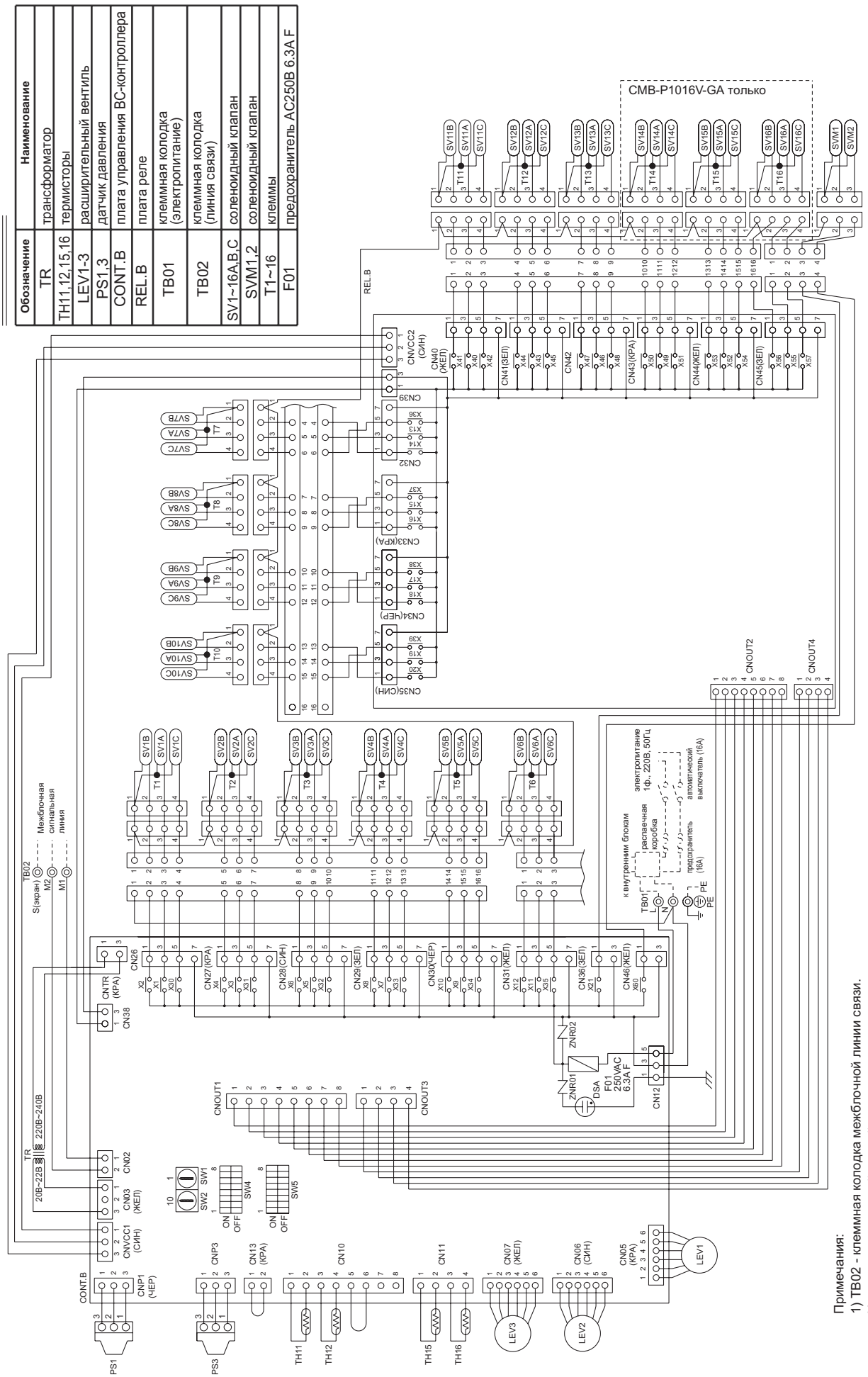
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



CMB-P1013, 1016V-GA

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1-3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан
SVM1,2	соленоидный клапан
T1~16	клеммы
F01	предохранитель AC250B 6.3A F



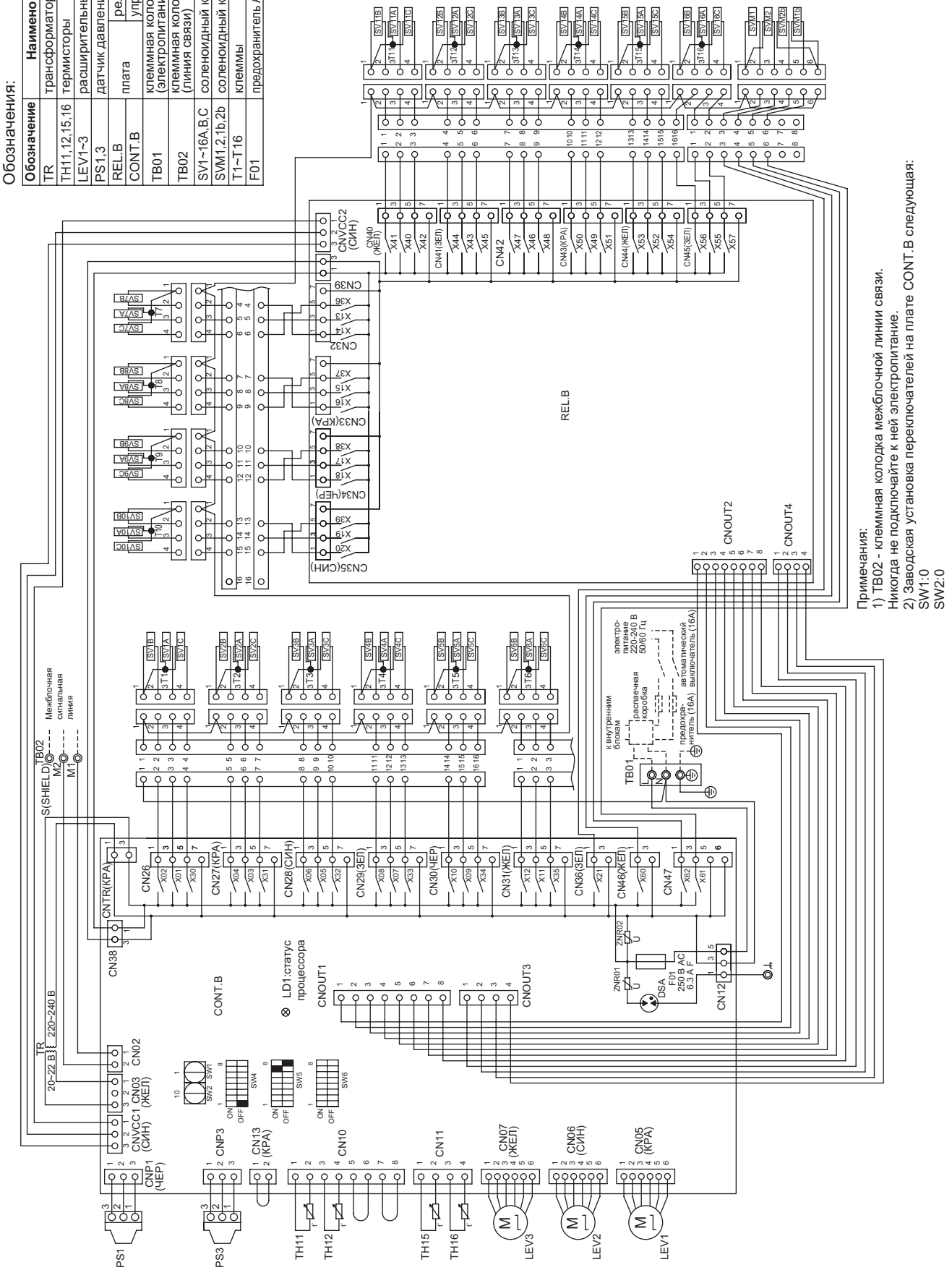
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

CMB-P1016V-HA

чертеж: cmb-p1016v-hA-WKB94G-934

Обозначения:

Обозначение	Наименование	
TR	трансформатор	
TH11,12,15,16	термисторы	
LEV1~3	расширительный вентиль	
PS1,3	датчик давления	
REL.B	плата	реле
CONT.B		управления
TB01	клеммная колодка (электропитание)	
TB02	клеммная колодка (линия связи)	
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан	
SVM1,2,1b,2b	соленоидный клапан	
T1~T16	клеммы	
F01	предохранитель AC 250В 6.3A F	



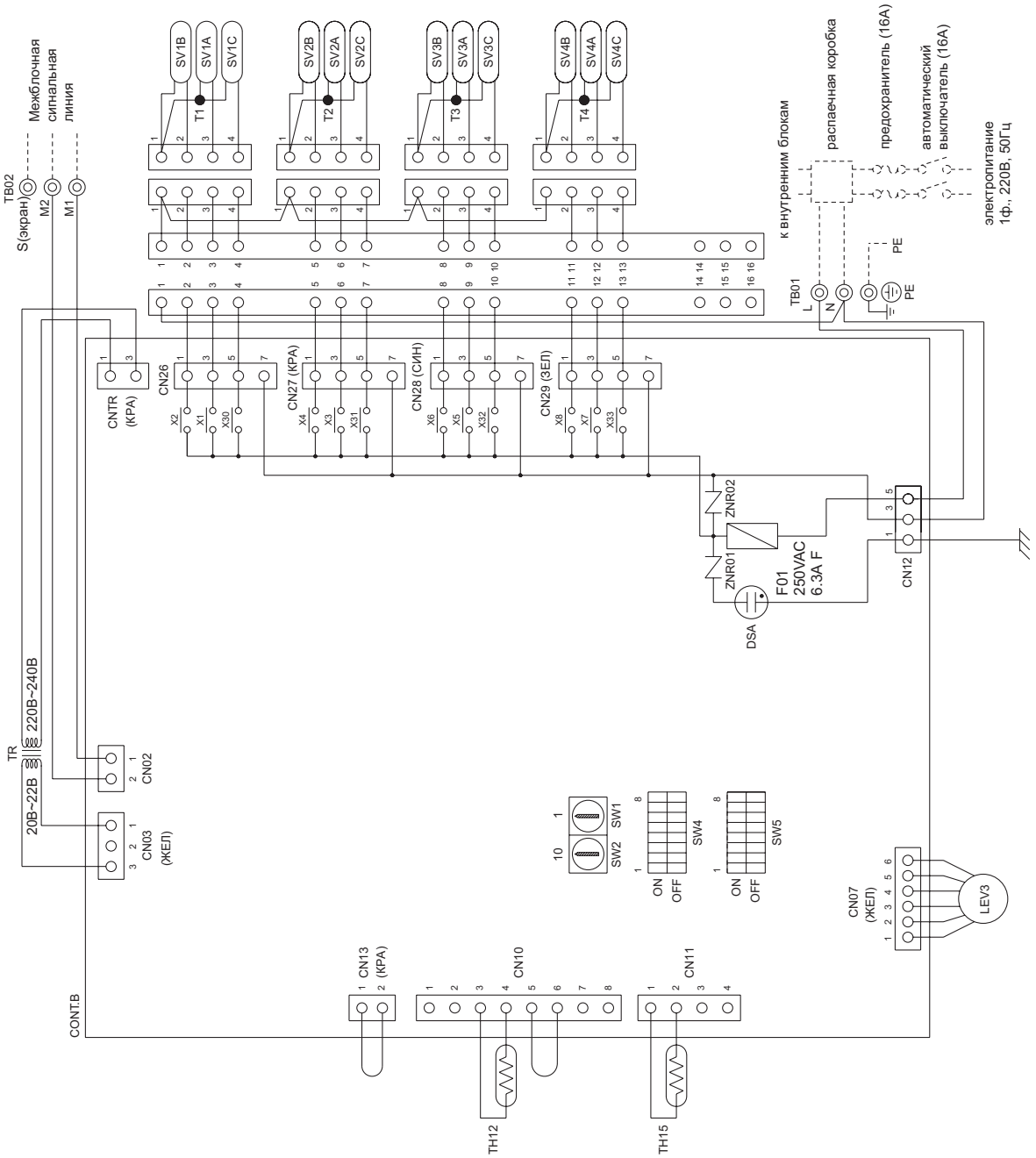
3. Электрическая схема

CMB-P104V-GB

Обозначения:

Обозначение	Наименование	
TR	трансформатор	
TH12,15	термисторы	
LEV3	расширительный вентиль	
CONT.B	плата управления	BC-контроллер
TB01	клеммная колодка (электропитание)	
TB02	клеммная колодка (линия связи)	
SV1~4A,B,C	соленоидный клапан	
T1~4	клеммы	
F01	предохранитель AC250В 6.3A F	

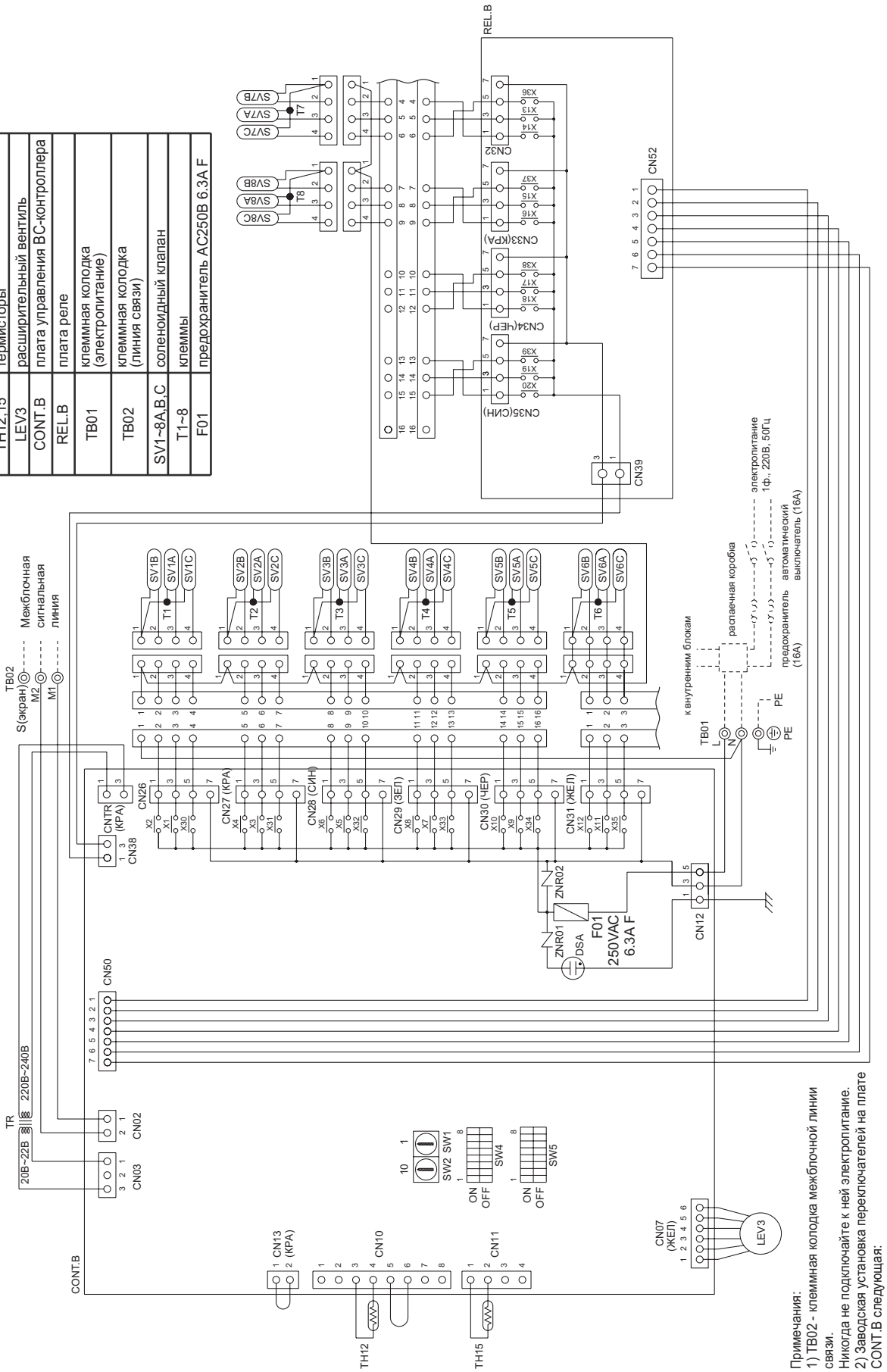
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



CMB-P108V-GB

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH12,15	термисторы
LEV3	расширительный вентиль
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~8A,B,C	соленоидный клапан
T1~8	клеммы
F01	предохранитель AC250B 6.3A F



Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

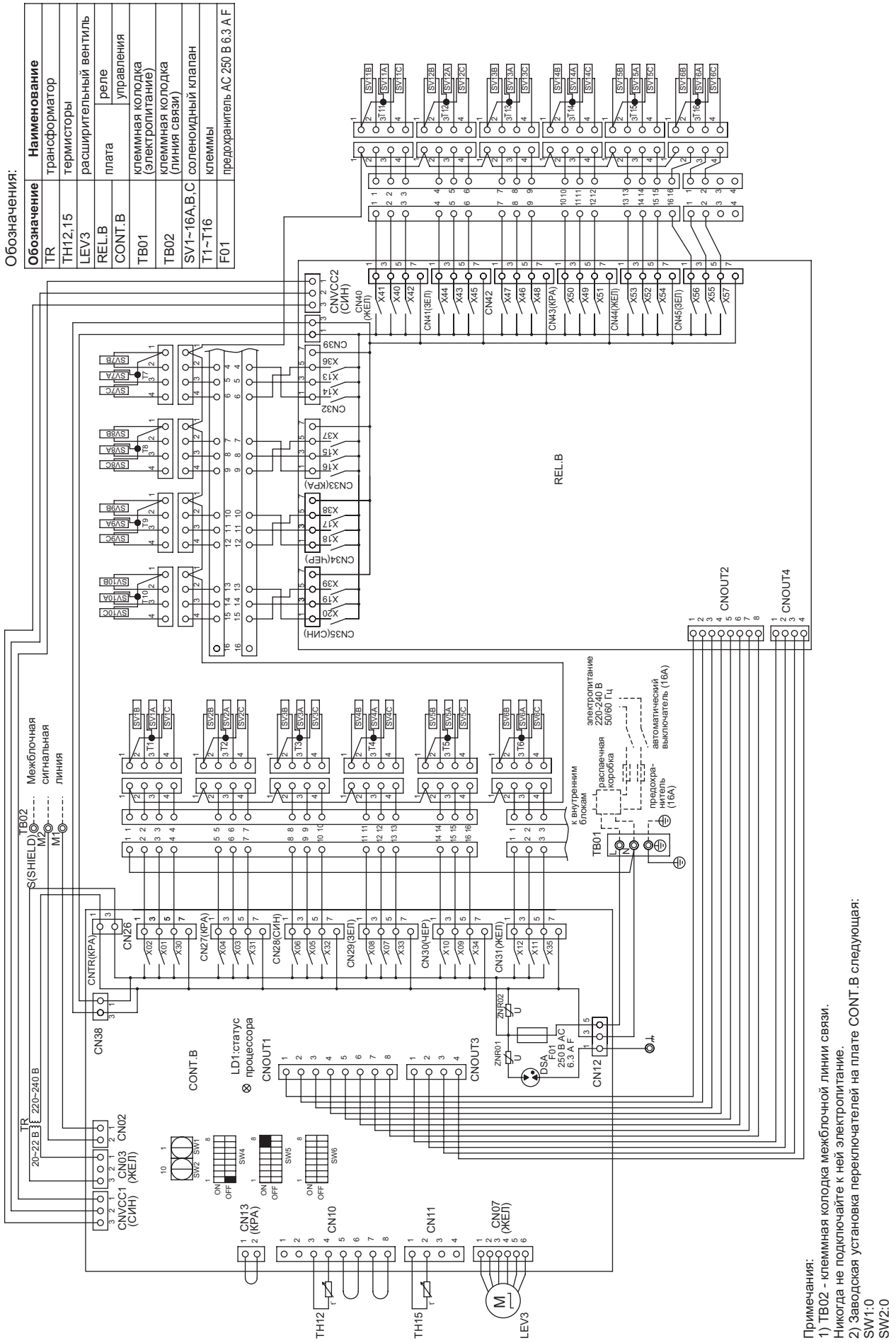
3. Электрическая схема

CMB-P1016V-HB

чертеж: cmb-p1016v-hB-WKB94G-935

Обозначения:

Обозначение	Наименование	
TR	трансформатор	
TH12,15	термисторы	
LEV3	расширительный вентиль	
REL.B	плата	реле
CONT.B		управления
TB01	клеммная колодка (электропитание)	
TB02	клеммная колодка (линия связи)	
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан	
T1~T16	клеммы	
F01	предохранитель AC 250 В 6.3 A F	



Таблицы производительности

Таблицы, приведенные в этом разделе, позволяют определить производительность внутреннего блока в рамках конкретной системы.

1. Холодопроизводительность в сочетании с наружными блоками

	PUHY-P200, 250YHM PUHY-EP200YHM PURY-P200, 250YHM PURY-EP200YHM	PUHY-P300-400YHM PUHY-EP300, 400Y(S)HM PURY-P300-400YHM PURY-EP300, 400Y(S)HM	PUHY-P450-650Y(S)HM PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM PURY-EP450-600YSHM	PUHY-P700-1250YSHM PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM
PEFY-P-VML-E PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS1(L)-E PEFY-P-VMH-E	A1	A2	A3	A4
PEFY-P-VMM-E	B1	B2	B3	B4
PMFY-P-VBM-E	E1	E2	E3	E4
PLFY-P-VLMD-E	F1	F2	F3	F4
PLFY-P-VCM-E PLFY-P-VBM-E	G1	G2	G3	G4
PCFY-P-VGM-E	H1	H2	H3	H4
PKFY-P-VBM-E PKFY-P-VGM-E PKFY-P-VFM-E	I1	I2	I3	I4
PFFY-P-VKM-E PFFY-P-VLEM-E PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E	J1	J2	J3	J4

	PQHY, PQRY-P200, 250YGM PQHY, PQRY-P400, 500YSGM	PUMY-P100, 125, 140YHMA,VHMA
PEFY-P-VML-E PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS1(L)-E PEFY-P-VMH-E	A5	A6
PEFY-P-VMM-E	B5	B6
PMFY-P-VBM-E	E5	E6
PLFY-P-VLMD-E	F5	F6
PLFY-P-VCM-E PLFY-P-VBM-E	G5	G6
PCFY-P-VGM-E	H5	H6
PKFY-P-VBM-E PKFY-P-VGM-E PKFY-P-VFM-E	I5	I6
PFFY-P-VKM-E PFFY-P-VLEM-E PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E	J5	J6

* Холодопроизводительность прямоточных блоков PEFY-P-VMH-E-F приведена в соответствующем разделе.

2. Теплопроизводительность в сочетании с наружными блоками

	PUHY-P200, 250YHM PUHY-EP200YHM PURY-P200, 250YHM PURY-EP200YHM	PUHY-P300-400YHM PUHY-EP300, 400Y(S)HM PURY-P300-400YHM PURY-EP300, 400Y(S)HM	PUHY-P450-650Y(S)HM PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM PURY-EP450-600YSHM	PUHY-P700-1250YSHM PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM
Все внутренние блоки	X1	X2	X3	X4

	PQHY, PQRY-P200, 250YGM PQHY, PQRY-P400, 500YSGM	PUMY-P100, 125, 140YHMA,VHMA
Все внутренние блоки	X5	X6

* Теплопроизводительность прямоточных блоков PEFY-P-VMH-E-F приведена в соответствующем разделе.

A1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	30.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.0	3.9	3.1	4.1	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	5.9	3.9	6.1	4.0	6.4	4.0	6.8	3.9
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.6	3.7	5.7	3.9	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.7	5.6	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.4	3.7	5.5	3.8	5.8	3.7	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.1	3.6	5.2	3.6	5.4	3.7	5.7	3.7	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	25.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.7	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	30.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.0	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.4	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	35.0	6.4	4.8	6.5	5.0	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.1	7.7	5.1	8.1	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.8	6.9	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.7	4.8	6.8	4.8	7.0	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.5	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.6	5.6	7.8	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.7	5.9	9.2	5.8	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.1	5.6	8.3	5.7	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.3	5.4	7.5	5.6	7.9	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	35.0	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.0	5.5	8.2	5.7	8.6	5.6	9.2	5.5
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.5	7.6	5.4	7.8	5.5	8.0	5.7	8.5	5.6	9.0	5.5
	40.0	6.9	5.2	7.1	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.4	5.3	7.7	5.5	8.1	5.4	8.6	5.3

ккал/час= кВт x 860, БТЕ/час= кВт x 3,412

A1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	22.5	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	25.0	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	9.9	6.8	10.5	6.7	11.2	6.6
	27.5	8.5	6.3	8.8	6.5	9.3	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.3	6.6	11.0	6.5
	30.0	8.4	6.2	8.6	6.4	9.1	6.3	9.4	6.4	9.6	6.6	10.1	6.5	10.8	6.4
	32.5	8.2	6.2	8.5	6.3	8.9	6.3	9.1	6.3	9.4	6.6	9.9	6.4	10.5	6.4
	35.0	8.1	6.1	8.3	6.3	8.8	6.2	9.0	6.3	9.2	6.5	9.7	6.4	10.3	6.3
	37.5	7.9	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	8.8	6.2	9.0	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2
	40.0	7.7	5.9	8.0	6.1	8.5	6.1	8.6	6.1	8.9	6.4	9.3	6.2	9.9	6.1
	43.0	7.6	5.8	7.8	6.0	8.2	6.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.1	6.1	9.6	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.2	9.1
	22.5	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.2	9.1
	25.0	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.4	9.2	13.1	9.1	13.9	9.0
	27.5	10.6	8.5	10.9	8.8	11.5	8.7	11.9	8.8	12.2	9.2	12.8	9.0	13.7	8.9
	30.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.3	8.6	11.6	8.7	11.9	9.1	12.5	8.9	13.4	8.8
	32.5	10.2	8.3	10.5	8.6	11.1	8.5	11.4	8.6	11.7	9.0	12.3	8.8	13.1	8.7
	35.0	10.0	8.2	10.3	8.5	10.9	8.4	11.2	8.6	11.5	8.9	12.1	8.8	12.8	8.6
	37.5	9.8	8.1	10.1	8.4	10.7	8.3	10.9	8.5	11.3	8.8	11.9	8.7	12.5	8.5
	40.0	9.6	8.1	9.9	8.3	10.5	8.2	10.8	8.4	11.1	8.7	11.6	8.6	12.3	8.5
	43.0	9.4	7.9	9.7	8.2	10.2	8.1	10.4	8.3	10.8	8.6	11.3	8.5	12.0	8.3
125 (14.0)	20.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.7	10.3
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.7	10.3
	25.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.5	10.5	16.4	10.4	17.4	10.2
	27.5	13.2	9.8	13.7	10.1	14.4	9.9	14.8	10.1	15.3	10.4	16.0	10.2	17.1	10.1
	30.0	13.0	9.7	13.4	9.9	14.2	9.8	14.6	10.0	14.9	10.3	15.7	10.1	16.7	10.0
	32.5	12.7	9.5	13.2	9.8	13.9	9.7	14.2	9.8	14.6	10.2	15.4	10.0	16.4	9.9
	35.0	12.5	9.4	12.9	9.7	13.7	9.6	14.0	9.7	14.4	10.1	15.1	9.9	16.0	9.7
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	13.7	9.6	14.1	9.9	14.8	9.8	15.7	9.6
	40.0	12.0	9.2	12.4	9.5	13.2	9.4	13.4	9.5	13.9	9.9	14.5	9.6	15.4	9.5
	43.0	11.8	9.1	12.1	9.3	12.8	9.2	13.0	9.3	13.4	9.7	14.1	9.5	15.0	9.4
140 (16.0)	20.0	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	22.5	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	25.0	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.7	12.0	18.7	11.9	19.8	11.7
	27.5	15.1	11.2	15.6	11.5	16.5	11.4	17.0	11.5	17.4	11.9	18.3	11.7	19.5	11.6
	30.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.2	11.2	16.6	11.4	17.0	11.8	17.9	11.6	19.1	11.4
	32.5	14.6	10.9	15.0	11.2	15.8	11.1	16.2	11.2	16.7	11.6	17.6	11.4	18.7	11.3
	35.0	14.3	10.8	14.7	11.1	15.6	11.0	16.0	11.1	16.4	11.5	17.3	11.3	18.3	11.1
	37.5	14.0	10.7	14.4	10.9	15.3	10.8	15.6	10.9	16.1	11.4	17.0	11.2	17.9	11.0
	40.0	13.8	10.5	14.2	10.8	15.0	10.7	15.4	10.8	15.8	11.3	16.6	11.0	17.6	10.9
	43.0	13.4	10.4	13.8	10.7	14.6	10.6	14.9	10.6	15.4	11.1	16.2	10.9	17.1	10.7
200 (22.4)	20.0	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	25.0	17.4	26.4	17.1	28.3	17.0
	22.5	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	25.0	17.4	26.4	17.1	28.3	17.0
	25.0	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	24.8	17.3	26.2	17.1	27.8	16.8
	27.5	21.2	16.0	21.8	16.5	23.1	16.3	23.7	16.6	24.4	17.2	25.6	16.8	27.3	16.6
	30.0	20.8	15.9	21.4	16.3	22.7	16.1	23.3	16.4	23.9	16.9	25.1	16.6	26.8	16.4
	32.5	20.4	15.7	21.1	16.2	22.2	15.9	22.7	16.1	23.4	16.8	24.6	16.5	26.2	16.2
	35.0	20.0	15.5	20.6	15.9	21.8	15.8	22.4	16.0	23.0	16.6	24.2	16.3	25.6	16.1
	37.5	19.6	15.3	20.2	15.7	21.4	15.6	21.8	15.8	22.5	16.4	23.7	16.1	25.1	15.9
	40.0	19.3	15.1	19.8	15.6	21.1	15.4	21.5	15.6	22.2	16.3	23.2	15.9	24.6	15.7
	43.0	18.8	14.9	19.4	15.4	20.5	15.2	20.8	15.4	21.5	16.0	22.6	15.7	24.0	15.5
250 (28.0)	20.0	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.4	21.1
	22.5	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.4	21.1
	25.0	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	30.9	21.5	32.8	21.2	34.7	20.9
	27.5	26.5	19.9	27.3	20.5	28.8	20.3	29.7	20.6	30.5	21.3	32.1	20.9	34.2	20.7
	30.0	26.0	19.7	26.7	20.3	28.3	20.1	29.1	20.3	29.8	21.0	31.4	20.7	33.5	20.4
	32.5	25.5	19.5	26.3	20.1	27.7	19.8	28.4	20.0	29.3	20.8	30.8	20.4	32.8	20.2
	35.0	25.1	19.3	25.8	19.8	27.3	19.6	28.0	19.9	28.7	20.6	30.2	20.2	32.1	19.9
	37.5	24.6	19.0	25.2	19.5	26.7	19.4	27.3	19.6	28.1	20.4	29.7	20.0	31.4	19.7
	40.0	24.1	18.8	24.8	19.4	26.3	19.2	26.9	19.4	27.7	20.2	29.0	19.8	30.8	19.5
	43.0	23.5	18.5	24.2	19.1	25.6	18.9	26.0	19.1	26.9	19.8	28.3	19.5	30.0	19.2

A1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	37.5	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.6	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.2	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.4	3.3	2.3	3.6	2.3	3.9	2.3

A1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	20.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
	22.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
	25.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	27.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6
	30.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	32.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	35.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5
	37.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5
	40.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5
	43.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.9	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.5	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.5	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.5	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.3	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.3	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.2	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.2	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.7
	22.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	32.5	3.1	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.4	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.4	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.5
	43.0	2.9	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6	3.3	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.0	3.0	4.3	3.2	4.5	3.1	4.8	3.4	4.8	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	3.9	2.9	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	3.8	2.9	4.0	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.0	3.1
	40.0	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	3.2	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.0
	43.0	3.6	2.8	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	22.5	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	25.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	6.9	4.0
	27.5	5.0	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	5.9	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	4.0
	30.0	4.9	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.8	4.1	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	32.5	4.8	3.6	5.1	3.8	5.4	3.7	5.7	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	35.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.6	4.0	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
	37.5	4.7	3.5	4.9	3.7	5.2	3.6	5.5	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.6	3.5	4.8	3.6	5.1	3.6	5.4	3.9	5.5	3.8	5.8	3.8	6.2	3.7
	43.0	4.5	3.5	4.7	3.6	5.0	3.5	5.2	3.8	5.2	3.7	5.7	3.7	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.4	5.2	9.0	5.1
	22.5	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.4	5.2	9.0	5.1
	25.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.3	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.6	5.1	8.1	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.4	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.1	4.6	6.5	4.8	6.9	4.7	7.2	5.1	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.0	4.5	6.4	4.7	6.7	4.7	7.1	5.0	7.2	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.9	7.0	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	5.9	4.4	6.1	4.6	6.5	4.6	6.8	4.9	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.3	4.5	6.6	4.8	6.6	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

A2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.1	1.8	2.4	2.0	2.3	1.9	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.7	3.6	2.8	3.8	2.7	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.4	3.3	4.5	3.4	4.9	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.4	5.1	3.6	5.4	3.5	5.7	3.5
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.1	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2
	40.0	3.9	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.9	3.5	4.7	3.2	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.0	3.8	3.1	4.1	3.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	22.5	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.7	4.1	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.0	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.1	3.8	6.5	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.6	4.8	3.6	5.2	3.6	5.3	3.6	6.1	4.0	5.9	3.7	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.7	5.2	8.0	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	22.5	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.8	5.3	8.1	5.5	8.5	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.2
	27.5	6.6	5.0	6.8	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	30.0	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.4	4.9	6.6	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	7.9	5.1	8.4	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.7	5.1	8.2	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.3	4.8	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.7	5.3	7.4	5.0	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.8	5.7	8.0	5.9	8.6	5.9	9.0	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.7	5.7	8.0	5.8	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.0	5.9
	27.5	7.5	5.5	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.9	5.5	8.2	5.6	8.4	5.8	8.9	5.7	9.4	5.6
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.2	5.6
	37.5	7.0	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	40.0	6.9	5.3	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	8.7	5.9	8.4	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.7	5.2	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.6	5.4

A2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.4	9.0	6.6	9.7	6.6	10.1	6.7	10.4	7.0	11.0	6.9	11.7	6.8
	22.5	8.7	6.4	9.0	6.6	9.6	6.6	9.9	6.7	10.2	6.9	10.8	6.8	11.5	6.7
	25.0	8.6	6.4	8.8	6.5	9.4	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.6
	27.5	8.4	6.3	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.4	6.7	11.0	6.5
	30.0	8.3	6.2	8.5	6.3	9.0	6.3	9.4	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	10.8	6.5
	32.5	8.1	6.1	8.3	6.3	8.9	6.2	9.2	6.3	9.5	6.6	10.0	6.5	10.6	6.4
	35.0	8.0	6.1	8.1	6.2	8.6	6.1	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.4	10.4	6.3
	37.5	7.9	6.0	8.0	6.1	8.5	6.1	8.8	6.2	9.1	6.4	9.6	6.3	10.2	6.2
	40.0	7.8	6.0	7.8	6.0	8.3	6.0	8.6	6.1	9.8	6.7	9.4	6.3	9.9	6.2
	43.0	7.6	5.8	7.6	5.9	8.1	5.9	8.4	6.0	8.6	6.2	9.1	6.2	9.7	6.1
100 (11.2)	20.0	10.9	8.6	11.3	8.9	12.1	8.9	12.5	9.1	12.9	9.5	13.7	9.3	14.6	9.2
	22.5	10.8	8.6	11.2	8.9	11.9	8.8	12.3	9.0	12.7	9.4	13.5	9.3	14.3	9.1
	25.0	10.7	8.5	11.0	8.8	11.7	8.7	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.0	9.0
	27.5	10.5	8.4	10.8	8.7	11.5	8.6	11.9	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.7	8.9
	30.0	10.3	8.4	10.5	8.6	11.3	8.6	11.6	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.4	8.8
	32.5	10.1	8.3	10.4	8.5	11.0	8.5	11.4	8.7	11.8	9.0	12.4	8.9	13.2	8.8
	35.0	10.0	8.2	10.1	8.4	10.8	8.3	11.2	8.6	11.5	8.9	12.2	8.8	12.9	8.7
	37.5	9.9	8.2	9.9	8.3	10.6	8.3	10.9	8.5	11.3	8.8	12.0	8.7	12.7	8.6
	40.0	9.7	8.1	9.7	8.2	10.4	8.2	10.7	8.4	12.2	9.2	11.7	8.6	12.4	8.5
	43.0	9.4	7.9	9.4	8.1	10.1	8.1	10.4	8.3	10.7	8.6	11.4	8.5	12.0	8.4
125 (14.0)	20.0	13.6	10.0	14.1	10.3	15.1	10.3	15.7	10.4	16.2	10.8	17.2	10.7	18.2	10.5
	22.5	13.5	9.9	14.0	10.2	14.9	10.2	15.4	10.3	15.9	10.7	16.8	10.6	17.9	10.4
	25.0	13.4	9.9	13.7	10.1	14.6	10.0	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.5	10.3
	27.5	13.1	9.7	13.4	10.0	14.4	9.9	14.8	10.1	15.3	10.5	16.2	10.3	17.2	10.1
	30.0	12.9	9.6	13.2	9.8	14.1	9.8	14.6	10.0	15.0	10.3	16.0	10.2	16.8	10.0
	32.5	12.7	9.5	13.0	9.7	13.8	9.7	14.3	9.8	14.7	10.2	15.5	10.1	16.5	9.9
	35.0	12.5	9.4	12.7	9.6	13.4	9.5	14.0	9.7	14.4	10.1	15.3	9.9	16.2	9.8
	37.5	12.3	9.3	12.4	9.5	13.2	9.4	13.7	9.6	14.1	10.0	15.0	9.8	15.8	9.7
	40.0	12.1	9.2	12.1	9.3	13.0	9.3	13.4	9.5	15.2	10.4	14.6	9.7	15.5	9.5
	43.0	11.8	9.1	11.8	9.2	12.6	9.1	13.0	9.3	13.4	9.7	14.2	9.5	15.1	9.4
140 (16.0)	20.0	15.5	11.4	16.1	11.8	17.3	11.7	17.9	11.9	18.5	12.4	19.6	12.2	20.8	12.0
	22.5	15.4	11.4	16.0	11.7	17.0	11.6	17.6	11.8	18.2	12.2	19.2	12.1	20.4	11.9
	25.0	15.3	11.3	15.7	11.6	16.7	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.0	11.7
	27.5	15.0	11.1	15.4	11.4	16.4	11.3	17.0	11.5	17.5	12.0	18.5	11.8	19.6	11.6
	30.0	14.7	11.0	15.0	11.2	16.1	11.2	16.6	11.4	17.1	11.8	18.2	11.7	19.2	11.4
	32.5	14.5	10.9	14.8	11.1	15.8	11.0	16.3	11.2	16.8	11.7	17.8	11.5	18.8	11.3
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.4	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.4	11.4	18.5	11.2
	37.5	14.1	10.7	14.2	10.8	15.1	10.8	15.6	10.9	16.2	11.4	17.1	11.2	18.1	11.1
	40.0	13.8	10.6	13.8	10.7	14.8	10.6	15.3	10.8	17.4	11.9	16.7	11.1	17.7	10.9
	43.0	13.4	10.4	13.4	10.5	14.4	10.4	14.9	10.6	15.3	11.0	16.2	10.9	17.2	10.7
200 (22.4)	20.0	21.7	16.3	22.5	16.8	24.2	16.8	25.1	17.1	25.9	17.8	27.4	17.5	29.1	17.3
	22.5	21.6	16.3	22.4	16.8	23.9	16.7	24.6	16.9	25.4	17.6	26.9	17.3	28.6	17.1
	25.0	21.4	16.1	22.0	16.6	23.4	16.5	24.2	16.7	24.9	17.4	26.4	17.1	28.0	16.9
	27.5	20.9	15.9	21.5	16.4	23.0	16.3	23.7	16.6	24.5	17.2	25.9	17.0	27.4	16.7
	30.0	20.6	15.8	21.1	16.2	22.5	16.1	23.3	16.4	24.0	17.0	25.5	16.8	26.9	16.5
	32.5	20.3	15.6	20.7	16.0	22.1	15.9	22.8	16.2	23.5	16.8	24.9	16.5	26.4	16.3
	35.0	19.9	15.4	20.3	15.8	21.5	15.6	22.4	16.0	23.1	16.6	24.4	16.4	25.9	16.1
	37.5	19.7	15.3	19.8	15.6	21.2	15.5	21.8	15.8	22.6	16.4	24.0	16.2	25.4	16.0
	40.0	19.4	15.2	19.4	15.4	20.7	15.3	21.4	15.6	24.3	17.1	23.4	16.0	24.8	15.7
	43.0	18.8	14.9	18.8	15.1	20.2	15.0	20.8	15.4	21.4	15.9	22.7	15.8	24.1	15.5
250 (28.0)	20.0	27.2	20.3	28.1	20.9	30.2	20.9	31.4	21.3	32.3	22.1	34.3	21.8	36.4	21.5
	22.5	27.0	20.2	28.0	20.9	29.8	20.7	30.8	21.0	31.8	21.9	33.7	21.5	35.7	21.2
	25.0	26.7	20.1	27.4	20.6	29.3	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.0	21.0
	27.5	26.2	19.8	26.9	20.3	28.7	20.2	29.7	20.6	30.6	21.4	32.4	21.1	34.3	20.7
	30.0	25.8	19.6	26.3	20.1	28.1	20.0	29.1	20.3	30.0	21.1	31.9	20.9	33.6	20.5
	32.5	25.3	19.4	25.9	19.9	27.6	19.7	28.6	20.1	29.4	20.9	31.1	20.6	33.0	20.3
	35.0	24.9	19.2	25.3	19.6	26.9	19.4	28.0	19.9	28.8	20.6	30.5	20.3	32.3	20.0
	37.5	24.6	19.1	24.8	19.4	26.5	19.2	27.3	19.6	28.3	20.4	30.0	20.1	31.7	19.8
	40.0	24.2	18.8	24.2	19.1	25.9	19.0	26.7	19.3	30.4	21.3	29.3	19.9	30.9	19.5
	43.0	23.5	18.5	23.5	18.8	25.2	18.7	26.0	19.1	26.7	19.8	28.4	19.6	30.1	19.3

A2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.7	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.3	3.9	2.3

A2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	20.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.6
	22.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
	25.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	27.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	30.0	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	32.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	35.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	37.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5
	40.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5
	43.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.9	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.4	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.4	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.3	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.2	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.5
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.9	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.9	3.3	4.7	3.1	5.0	3.1
	43.0	3.8	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	22.5	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1	7.1	4.1
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.0	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.6	3.8	5.8	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	35.0	5.0	3.7	5.1	3.8	5.4	3.7	5.6	4.0	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.8
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.8	6.3	3.8
	40.0	4.8	3.6	4.8	3.7	5.2	3.6	5.3	3.9	6.1	4.1	5.9	3.8	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.7	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.3	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.8	7.4	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.0	7.9	5.0	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.7	6.9	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.8	4.8	7.2	4.7	7.6	4.6

A3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	22.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.6	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.4	3.3
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3
	43.0	3.9	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.0	4.0
	25.0	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.7	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.4	3.7	5.7	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	43.0	4.8	3.6	4.9	3.6	5.3	3.6	5.4	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.5	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	25.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.2	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.2	5.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.2	5.2	8.5	5.1
	30.0	6.5	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.6	5.1
	32.5	6.4	4.8	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.4	5.2	8.0	5.2	8.4	5.1
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	4.9	7.3	5.2	7.8	5.1	8.4	5.1
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.8	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.8	5.1	8.3	5.0
	43.0	6.1	4.7	6.2	4.8	6.7	4.8	6.8	4.8	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	22.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.8	6.0	9.4	5.9	10.0	5.8
	25.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.4	5.5	7.5	5.6	8.1	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.2	5.9	9.6	5.7
	30.0	7.3	5.4	7.4	5.6	8.0	5.6	8.2	5.6	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.5	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.8	5.5	8.0	5.5	8.3	5.8	9.0	5.8	9.5	5.7
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.4	7.7	5.4	7.9	5.5	8.3	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	40.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.4	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	43.0	6.9	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	8.1	5.7	8.6	5.6	9.3	5.6

A3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.5	6.3	8.8	6.5	9.4	6.5	9.6	6.5	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.7
	22.5	8.5	6.3	8.7	6.5	9.3	6.4	9.5	6.5	9.9	6.8	10.6	6.7	11.2	6.6
	25.0	8.4	6.2	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.4	6.7	11.1	6.6
	27.5	8.3	6.2	8.5	6.3	9.1	6.3	9.4	6.4	9.7	6.7	10.4	6.6	10.8	6.5
	30.0	8.2	6.2	8.4	6.3	9.0	6.3	9.3	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	10.9	6.5
	32.5	8.1	6.1	8.3	6.3	8.8	6.2	9.1	6.3	9.5	6.6	10.2	6.6	10.8	6.5
	35.0	8.0	6.1	8.1	6.2	8.8	6.2	9.0	6.3	9.4	6.5	10.1	6.5	10.7	6.4
	37.5	7.9	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	8.9	6.2	9.3	6.5	9.9	6.5	10.6	6.4
	40.0	7.8	6.0	8.0	6.1	8.6	6.1	8.7	6.2	9.2	6.5	9.9	6.4	10.5	6.4
	43.0	7.7	5.9	7.9	6.1	8.5	6.1	8.6	6.1	9.1	6.4	9.7	6.4	10.4	6.3
100 (11.2)	20.0	10.6	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.1	9.1
	22.5	10.5	8.5	10.8	8.7	11.5	8.7	11.9	8.8	12.3	9.2	13.2	9.1	13.9	9.0
	25.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.4	8.6	11.8	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.8	9.0
	27.5	10.3	8.4	10.5	8.6	11.3	8.6	11.6	8.7	12.1	9.1	12.9	9.0	13.4	8.8
	30.0	10.2	8.3	10.4	8.6	11.2	8.5	11.5	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.6	8.9
	32.5	10.1	8.3	10.3	8.5	11.0	8.4	11.3	8.6	11.9	9.0	12.7	9.0	13.4	8.8
	35.0	10.0	8.2	10.1	8.4	10.9	8.4	11.2	8.6	11.6	9.0	12.5	8.9	13.3	8.8
	37.5	9.9	8.2	10.0	8.4	10.8	8.3	11.0	8.5	11.6	8.9	12.4	8.9	13.2	8.8
	40.0	9.7	8.1	9.9	8.3	10.7	8.3	10.9	8.4	11.4	8.9	12.3	8.8	13.1	8.7
	43.0	9.6	8.1	9.8	8.3	10.5	8.2	10.8	8.4	11.3	8.8	12.1	8.8	13.0	8.7
125 (14.0)	20.0	13.2	9.8	13.7	10.1	14.6	10.0	15.0	10.1	15.6	10.6	16.5	10.4	17.6	10.3
	22.5	13.2	9.8	13.5	10.0	14.4	9.9	14.8	10.1	15.4	10.5	16.5	10.4	17.4	10.2
	25.0	13.0	9.7	13.4	9.9	14.3	9.9	14.7	10.0	15.3	10.4	16.2	10.3	17.3	10.2
	27.5	12.9	9.6	13.2	9.8	14.1	9.8	14.6	10.0	15.1	10.4	16.1	10.3	16.8	10.0
	30.0	12.7	9.5	13.0	9.8	14.0	9.8	14.4	9.9	15.0	10.3	16.0	10.2	16.9	10.1
	32.5	12.6	9.5	12.9	9.7	13.7	9.6	14.1	9.8	14.8	10.3	15.8	10.2	16.8	10.0
	35.0	12.5	9.4	12.7	9.6	13.7	9.6	14.0	9.7	14.6	10.1	15.7	10.1	16.7	10.0
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	13.8	9.6	14.5	10.1	15.5	10.0	16.5	9.9
	40.0	12.1	9.2	12.4	9.5	13.4	9.5	13.6	9.5	14.3	10.0	15.4	10.0	16.4	9.9
	43.0	12.0	9.2	12.3	9.4	13.2	9.4	13.4	9.5	14.1	10.0	15.1	9.9	16.2	9.8
140 (16.0)	20.0	15.1	11.2	15.6	11.5	16.6	11.4	17.1	11.6	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	22.5	15.0	11.2	15.4	11.4	16.5	11.4	17.0	11.5	17.6	12.0	18.8	11.9	19.9	11.7
	25.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.3	11.3	16.8	11.5	17.4	11.9	18.6	11.8	19.8	11.7
	27.5	14.7	11.0	15.0	11.2	16.2	11.2	16.6	11.4	17.3	11.9	18.4	11.7	19.2	11.4
	30.0	14.6	10.9	14.9	11.2	16.0	11.2	16.5	11.3	17.1	11.8	18.2	11.7	19.4	11.5
	32.5	14.4	10.8	14.7	11.1	15.7	11.0	16.2	11.2	17.0	11.7	18.1	11.6	19.2	11.4
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.6	11.0	16.0	11.1	16.6	11.6	17.9	11.6	19.0	11.4
	37.5	14.1	10.7	14.4	10.9	15.4	10.9	15.8	11.0	16.6	11.6	17.7	11.5	18.9	11.3
	40.0	13.8	10.6	14.2	10.8	15.3	10.8	15.5	10.9	16.3	11.5	17.6	11.4	18.7	11.3
	43.0	13.8	10.5	14.0	10.8	15.0	10.7	15.4	10.8	16.2	11.4	17.3	11.3	18.6	11.2
200 (22.4)	20.0	21.2	16.0	21.8	16.5	23.3	16.4	24.0	16.6	25.0	17.4	26.4	17.1	28.2	17.0
	22.5	21.1	16.0	21.6	16.4	23.1	16.3	23.7	16.6	24.6	17.3	26.3	17.1	27.9	16.8
	25.0	20.8	15.9	21.4	16.3	22.8	16.2	23.5	16.5	24.4	17.2	26.0	17.0	27.7	16.8
	27.5	20.6	15.8	21.1	16.2	22.6	16.1	23.3	16.4	24.2	17.1	25.8	16.9	26.9	16.5
	30.0	20.4	15.7	20.8	16.0	22.4	16.0	23.1	16.3	24.0	17.0	25.5	16.8	27.1	16.6
	32.5	20.2	15.5	20.6	15.9	22.0	15.8	22.6	16.1	23.7	16.9	25.3	16.7	26.9	16.5
	35.0	19.9	15.4	20.3	15.8	21.8	15.8	22.4	16.0	23.3	16.7	25.1	16.6	26.7	16.4
	37.5	19.7	15.3	20.1	15.7	21.5	15.6	22.1	15.9	23.2	16.7	24.8	16.5	26.4	16.3
	40.0	19.4	15.2	19.8	15.6	21.4	15.6	21.7	15.7	22.8	16.5	24.6	16.5	26.2	16.2
	43.0	19.3	15.1	19.6	15.5	21.1	15.4	21.5	15.6	22.6	16.4	24.2	16.3	26.0	16.2
250 (28.0)	20.0	26.5	19.9	27.3	20.5	29.1	20.4	30.0	20.7	31.2	21.6	33.0	21.3	35.3	21.1
	22.5	26.3	19.9	27.0	20.4	28.8	20.3	29.7	20.6	30.8	21.4	32.9	21.3	34.9	20.9
	25.0	26.0	19.7	26.7	20.3	28.6	20.2	29.4	20.5	30.5	21.3	32.5	21.1	34.6	20.8
	27.5	25.8	19.6	26.3	20.1	28.3	20.0	29.1	20.3	30.2	21.2	32.2	21.0	33.6	20.5
	30.0	25.5	19.5	26.0	19.9	28.0	19.9	28.8	20.2	30.0	21.1	31.9	20.9	33.9	20.6
	32.5	25.2	19.3	25.8	19.8	27.4	19.7	28.3	20.0	29.7	21.0	31.6	20.8	33.6	20.5
	35.0	24.9	19.2	25.3	19.6	27.3	19.6	28.0	19.9	29.1	20.8	31.4	20.7	33.3	20.4
	37.5	24.6	19.1	25.1	19.5	26.9	19.4	27.6	19.7	29.0	20.7	30.9	20.5	33.0	20.3
	40.0	24.2	18.8	24.8	19.4	26.7	19.4	27.2	19.5	28.6	20.5	30.8	20.4	32.8	20.2
	43.0	24.1	18.8	24.5	19.2	26.3	19.2	26.9	19.4	28.3	20.4	30.2	20.2	32.5	20.1

A3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4

A3. Холодопроизводительность PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	20.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	22.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	25.0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	27.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6
	30.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6
	32.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	35.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	37.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	40.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	43.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	2.0	1.5
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.3	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.2
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.0	4.4	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	43.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.0	4.0
	25.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.8	5.8	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.7	3.9
	35.0	5.0	3.7	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.8	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.9	5.8	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.4	3.9	5.7	3.9	6.2	3.9	6.6	3.9
	43.0	4.8	3.6	4.9	3.7	5.3	3.7	5.4	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.5	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.1
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	5.1	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.0	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.9	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.6	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8

A4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.1	3.6	5.4	3.5	5.8	3.5
	25.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.6	3.4
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.3	4.5	3.2	4.7	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.5	3.4
	32.5	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	35.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.2	4.3	3.1	4.4	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.8	3.0	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2
	43.0	3.7	3.0	3.8	3.1	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.0	6.4	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.1	4.0	6.3	4.1	6.8	4.1	7.2	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	37.5	4.8	3.5	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.9	6.0	3.8	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.6	5.4	3.7	5.6	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	43.0	4.6	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.9	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.3	5.4
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.2	7.8	5.2	8.0	5.5	8.6	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.4	4.8	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	32.5	6.3	4.8	6.5	4.9	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.2	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	37.5	6.1	4.7	6.3	4.9	6.7	4.8	7.0	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
	40.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	43.0	5.8	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
71 (8.0)	20.0	7.7	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.9	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.7	5.9	9.0	6.1	9.7	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	27.5	7.4	5.5	7.6	5.6	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.2	5.4	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.8	5.8
	32.5	7.1	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	37.5	6.8	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.2	5.6
	40.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.7	5.4	8.0	5.6	8.5	5.6	9.0	5.5
	43.0	6.6	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.5	5.3	7.8	5.5	8.3	5.5	8.8	5.4

A4. Холодопроизводительность PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.4	9.0	6.6	9.7	6.6	10.0	6.7	10.4	7.0	11.1	6.9	11.7	6.8
	22.5	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.8	6.6	10.2	6.9	10.9	6.8	11.5	6.7
	25.0	8.5	6.3	8.7	6.5	9.4	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.7
	27.5	8.3	6.2	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.5	6.7	11.2	6.6
	30.0	8.1	6.1	8.4	6.3	9.0	6.3	9.3	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	11.0	6.5
	32.5	8.0	6.0	8.2	6.2	8.8	6.2	9.1	6.3	9.5	6.6	10.1	6.5	10.8	6.4
	35.0	7.8	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	9.0	6.3	9.3	6.5	9.9	6.4	10.5	6.4
	37.5	7.7	5.9	8.0	6.1	8.5	6.1	8.8	6.2	9.1	6.5	9.7	6.4	10.4	6.3
	40.0	7.6	5.8	7.7	6.0	8.3	6.0	8.6	6.1	9.0	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2
	43.0	7.4	5.8	7.6	5.9	8.1	5.9	8.4	6.0	8.7	6.3	9.3	6.2	9.9	6.1
100 (11.2)	20.0	10.8	8.6	11.2	8.9	12.0	8.9	12.5	9.1	12.9	9.4	13.8	9.4	14.6	9.2
	22.5	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.2	9.0	12.7	9.4	13.6	9.3	14.3	9.1
	25.0	10.5	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.4	9.3	13.2	9.2	14.1	9.1
	27.5	10.3	8.4	10.6	8.7	11.4	8.6	11.8	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.9	9.0
	30.0	10.1	8.3	10.5	8.6	11.2	8.5	11.6	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.7	8.9
	32.5	9.9	8.2	10.2	8.5	11.0	8.4	11.4	8.6	11.8	9.0	12.5	8.9	13.4	8.8
	35.0	9.7	8.1	10.1	8.4	10.8	8.3	11.2	8.6	11.5	8.9	12.3	8.8	13.1	8.7
	37.5	9.6	8.0	10.0	8.3	10.6	8.3	11.0	8.5	11.4	8.8	12.1	8.8	12.9	8.6
	40.0	9.4	7.9	9.6	8.2	10.4	8.2	10.8	8.4	11.1	8.8	11.9	8.7	12.6	8.6
	43.0	9.2	7.8	9.4	8.1	10.1	8.1	10.5	8.3	10.9	8.7	11.6	8.6	12.3	8.5
125 (14.0)	20.0	13.5	9.9	14.0	10.2	15.1	10.2	15.6	10.4	16.1	10.8	17.2	10.7	18.3	10.6
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.8	10.1	15.3	10.3	15.8	10.7	16.9	10.6	17.9	10.4
	25.0	13.2	9.8	13.6	10.0	14.6	10.0	15.1	10.2	15.5	10.6	16.5	10.4	17.6	10.3
	27.5	12.9	9.6	13.3	9.9	14.3	9.9	14.8	10.0	15.3	10.4	16.3	10.4	17.4	10.2
	30.0	12.6	9.5	13.1	9.8	14.0	9.8	14.5	9.9	15.0	10.3	16.0	10.2	17.1	10.1
	32.5	12.4	9.4	12.8	9.7	13.7	9.6	14.2	9.8	14.7	10.2	15.7	10.1	16.7	10.0
	35.0	12.2	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	14.0	9.7	14.4	10.1	15.4	10.0	16.4	9.9
	37.5	12.0	9.2	12.5	9.5	13.2	9.4	13.7	9.6	14.2	10.0	15.1	9.9	16.1	9.8
	40.0	11.8	9.1	12.0	9.3	13.0	9.3	13.4	9.5	13.9	9.9	14.8	9.8	15.8	9.6
	43.0	11.5	8.9	11.8	9.2	12.6	9.1	13.1	9.3	13.6	9.7	14.5	9.6	15.4	9.5
140 (16.0)	20.0	15.4	11.4	16.0	11.7	17.2	11.7	17.8	11.9	18.4	12.3	19.7	12.2	20.9	12.1
	22.5	15.2	11.2	15.8	11.6	16.9	11.6	17.5	11.7	18.1	12.2	19.4	12.1	20.5	11.9
	25.0	15.0	11.2	15.5	11.5	16.6	11.4	17.2	11.6	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	27.5	14.7	11.0	15.2	11.3	16.3	11.3	16.9	11.5	17.4	11.9	18.6	11.8	19.8	11.7
	30.0	14.4	10.8	15.0	11.2	16.0	11.2	16.6	11.3	17.1	11.8	18.2	11.7	19.5	11.6
	32.5	14.2	10.7	14.6	11.1	15.7	11.0	16.2	11.2	16.8	11.7	17.9	11.6	19.1	11.4
	35.0	13.9	10.6	14.4	10.9	15.4	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.6	11.4	18.7	11.3
	37.5	13.7	10.5	14.2	10.9	15.1	10.8	15.7	11.0	16.2	11.4	17.3	11.3	18.4	11.2
	40.0	13.4	10.4	13.8	10.6	14.8	10.6	15.4	10.8	15.9	11.3	17.0	11.2	18.0	11.0
	43.0	13.1	10.2	13.4	10.5	14.4	10.4	15.0	10.7	15.5	11.1	16.6	11.0	17.6	10.9
200 (22.4)	20.0	21.6	16.3	22.4	16.8	24.1	16.8	24.9	17.0	25.8	17.7	27.6	17.6	29.2	17.3
	22.5	21.3	16.1	22.1	16.6	23.6	16.6	24.5	16.9	25.3	17.5	27.1	17.4	28.7	17.1
	25.0	21.1	16.0	21.7	16.5	23.3	16.4	24.1	16.7	24.9	17.4	26.4	17.1	28.2	17.0
	27.5	20.6	15.8	21.3	16.3	22.8	16.2	23.6	16.5	24.4	17.2	26.1	17.0	27.8	16.8
	30.0	20.2	15.5	20.9	16.1	22.4	16.0	23.2	16.3	24.0	17.0	25.5	16.8	27.3	16.6
	32.5	19.8	15.4	20.5	15.9	22.0	15.8	22.7	16.1	23.5	16.8	25.1	16.6	26.8	16.4
	35.0	19.5	15.2	20.2	15.7	21.5	15.6	22.4	16.0	23.1	16.6	24.6	16.5	26.2	16.2
	37.5	19.2	15.1	19.9	15.6	21.2	15.5	22.0	15.8	22.7	16.5	24.2	16.3	25.8	16.1
	40.0	18.8	14.9	19.3	15.3	20.7	15.3	21.5	15.6	22.3	16.3	23.7	16.1	25.2	15.9
	43.0	18.4	14.7	18.8	15.1	20.2	15.0	20.9	15.4	21.7	16.1	23.2	15.9	24.6	15.7
250 (28.0)	20.0	27.0	20.2	28.0	20.9	30.1	20.8	31.2	21.2	32.2	22.0	34.4	21.9	36.5	21.5
	22.5	26.6	20.0	27.6	20.7	29.5	20.6	30.6	21.0	31.6	21.8	33.9	21.6	35.8	21.3
	25.0	26.3	19.9	27.2	20.5	29.1	20.4	30.1	20.7	31.1	21.6	33.0	21.3	35.3	21.1
	27.5	25.8	19.6	26.6	20.2	28.6	20.2	29.5	20.5	30.5	21.3	32.6	21.1	34.7	20.9
	30.0	25.2	19.3	26.2	20.0	28.0	19.9	29.0	20.3	30.0	21.1	31.9	20.9	34.2	20.7
	32.5	24.8	19.1	25.6	19.7	27.4	19.7	28.4	20.0	29.4	20.9	31.4	20.7	33.5	20.4
	35.0	24.4	18.9	25.2	19.5	26.9	19.4	28.0	19.9	28.8	20.6	30.8	20.4	32.8	20.2
	37.5	23.9	18.7	24.9	19.4	26.5	19.2	27.4	19.6	28.4	20.5	30.2	20.2	32.2	20.0
	40.0	23.5	18.5	24.1	19.0	25.9	19.0	26.9	19.4	27.9	20.2	29.7	20.0	31.5	19.7
	43.0	23.0	18.2	23.5	18.8	25.2	18.7	26.2	19.1	27.2	20.0	29.0	19.8	30.8	19.5

A4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.8	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3

A4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	20.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.6
	22.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.2	1.6
	25.0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	27.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	30.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6
	32.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	35.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
	37.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	2.0	1.5
	40.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5
	43.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.4	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.3	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.2	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	4.9	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4	5.8	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.3
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.5	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	40.0	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.2	6.4	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.3	4.2	6.8	4.2	7.2	4.1
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.7	5.1	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.6	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.9
	37.5	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.6	5.4	3.9	5.6	3.9	5.9	3.8	6.3	3.8
	43.0	4.6	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.2	3.8	5.4	3.8	5.8	3.8	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.4	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.3	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.2
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.9	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.7	7.0	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7

A5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	20.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.7	1.9	1.8	2.0	1.8	2.2	1.7
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.7	2.3
	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
	40.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.5
	45.0	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
40 (4.5)	10.0	4.5	3.3	4.6	3.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.2	3.6	5.6	3.6	5.9	3.5
	20.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	30.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.6	2.9	3.7	3.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.1
	45.0	3.3	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.8	3.0	3.9	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0
50 (5.6)	10.0	5.5	3.9	5.7	4.0	6.1	4.0	6.3	4.1	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	6.9	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.1	3.8	6.5	3.8
	40.0	4.4	3.4	4.6	3.5	4.9	3.5	5.1	3.5	5.2	3.7	5.5	3.6	5.9	3.5
	45.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
63 (7.1)	10.0	7.0	5.2	7.3	5.3	7.8	5.3	8.0	5.4	8.3	5.6	8.8	5.5	9.3	5.4
	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.2	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.0
	40.0	5.6	4.5	5.8	4.6	6.2	4.6	6.4	4.7	6.6	4.9	7.0	4.8	7.4	4.7
	45.0	5.3	4.3	5.4	4.5	5.8	4.4	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.6
71 (8.0)	10.0	7.9	5.8	8.2	5.9	8.8	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.0
	20.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.0	5.3	7.3	5.5	7.8	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.2	5.6
	40.0	6.3	5.0	6.6	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
	45.0	5.9	4.8	6.1	5.0	6.6	4.9	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.2	7.8	5.1
80 (9.0)	10.0	8.9	6.5	9.2	6.7	9.9	6.7	10.2	6.8	10.5	7.0	11.1	6.9	11.8	6.8
	20.0	8.5	6.3	8.8	6.5	9.3	6.4	9.6	6.5	9.9	6.8	10.5	6.7	11.2	6.6
	30.0	7.9	6.0	8.2	6.2	8.7	6.2	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.4	10.4	6.3
	40.0	7.1	5.6	7.4	5.8	7.9	5.8	8.1	5.9	8.4	6.2	8.9	6.1	9.4	6.0
	45.0	6.7	5.4	6.9	5.6	7.4	5.6	7.6	5.7	7.9	5.9	8.3	5.9	8.8	5.8
100 (11.2)	10.0	11.1	8.7	11.5	9.0	12.3	9.0	12.7	9.2	13.1	9.5	13.8	9.4	14.6	9.2
	20.0	10.5	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.4	9.2	13.1	9.1	13.9	9.0
	30.0	9.8	8.1	10.2	8.4	10.9	8.4	11.2	8.6	11.5	8.9	12.2	8.8	12.9	8.7
	40.0	8.9	7.7	9.2	8.0	9.8	8.0	10.1	8.1	10.5	8.5	11.1	8.4	11.7	8.3
	45.0	8.3	7.4	8.6	7.7	9.2	7.7	9.5	7.9	9.8	8.2	10.4	8.1	11.0	8.0
125 (14.0)	10.0	13.9	10.1	14.4	10.4	15.3	10.4	15.8	10.5	16.3	10.9	17.3	10.7	18.3	10.6
	20.0	13.1	9.8	13.6	10.1	14.5	10.0	15.0	10.1	15.5	10.5	16.4	10.4	17.3	10.2
	30.0	12.3	9.3	12.7	9.6	13.6	9.6	14.0	9.7	14.4	10.1	15.3	10.0	16.2	9.8
	40.0	11.1	8.8	11.5	9.1	12.3	9.0	12.7	9.2	13.1	9.5	13.8	9.4	14.6	9.3
	45.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.5	8.7	11.8	8.8	12.2	9.2	12.9	9.1	13.7	8.9
140 (16.0)	10.0	15.9	11.6	16.4	11.9	17.5	11.9	18.1	12.0	18.7	12.5	19.8	12.3	20.9	12.1
	20.0	15.0	11.1	15.6	11.5	16.6	11.4	17.2	11.6	17.7	12.0	18.7	11.9	19.8	11.7
	30.0	14.0	10.6	14.5	11.0	15.5	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.5	11.4	18.5	11.2
	40.0	12.7	10.0	13.1	10.4	14.0	10.3	14.5	10.5	14.9	10.9	15.8	10.8	16.7	10.6
	45.0	11.9	9.6	12.3	10.0	13.1	9.9	13.5	10.1	14.0	10.5	14.8	10.4	15.6	10.2
200 (22.4)	10.0	22.2	16.5	23.0	17.1	24.5	17.0	25.3	17.2	26.1	17.9	27.7	17.6	29.3	17.3
	20.0	21.0	16.0	21.8	16.5	23.3	16.4	24.0	16.7	24.8	17.3	26.2	17.1	27.8	16.8
	30.0	19.6	15.3	20.3	15.8	21.7	15.7	22.4	16.0	23.1	16.6	24.5	16.4	25.9	16.1
	40.0	17.8	14.4	18.4	14.9	19.6	14.8	20.3	15.1	20.9	15.7	22.2	15.5	23.4	15.3
	45.0	16.6	13.9	17.2	14.4	18.4	14.3	19.0	14.6	19.5	15.2	20.7	15.0	21.9	14.8
250 (28.0)	10.0	27.7	20.6	28.7	21.2	30.7	21.1	31.7	21.4	32.6	22.2	34.6	21.9	36.6	21.6
	20.0	26.3	19.9	27.2	20.5	29.1	20.4	30.0	20.7	30.9	21.5	32.8	21.2	34.7	20.9
	30.0	24.5	19.0	25.4	19.6	27.1	19.5	28.0	19.9	28.9	20.6	30.6	20.4	32.4	20.0
	40.0	22.2	17.9	23.0	18.5	24.6	18.4	25.3	18.8	26.1	19.5	27.7	19.3	29.3	19.0
	45.0	20.8	17.2	21.5	17.8	23.0	17.7	23.7	18.1	24.4	18.9	25.9	18.6	27.4	18.3

A5. Холодопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.7	2.2
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2

A5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	10.0	1.7	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.6
	20.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	30.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6
	40.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5
	45.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.7	1.5
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0
	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.9
	40.0	1.7	1.7	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.4
	20.0	2.6	2.2	2.7	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.2	3.4	2.3
	30.0	2.4	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	2.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	2.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.7	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	2.8	2.3	2.9	2.3	3.1	2.4	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.5
	45.0	2.7	2.3	2.8	2.3	2.9	2.3	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4
40 (4.5)	10.0	4.4	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.8	3.4
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.3
	30.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	40.0	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	2.9
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.8	3.7	2.8	3.8	3.0	3.9	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9
50 (5.6)	10.0	5.5	4.0	5.7	4.1	6.1	4.0	6.3	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.8	5.4	3.7	5.6	3.9	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.4	3.4	4.6	3.5	4.9	3.5	5.0	3.7	5.2	3.7	5.5	3.6	5.8	3.6
	45.0	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.4	4.7	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5	5.5	3.5
63 (7.1)	10.0	7.0	5.0	7.2	5.2	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.6	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.6	4.3	5.8	4.4	6.2	4.4	6.4	4.7	6.6	4.7	7.0	4.6	7.4	4.5
	45.0	5.3	4.1	5.4	4.3	5.8	4.2	6.0	4.5	6.2	4.5	6.5	4.4	6.9	4.4

A6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.3	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.5	5.0	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.4	5.4	3.4
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.3	3.3
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.1	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2
	35.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.2	4.0	6.5	4.0	6.8	3.9
	22.5	5.3	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	4.0	6.1	4.0	6.4	3.9	6.8	3.8
	25.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.0	3.9	6.4	3.9	6.7	3.8
	27.5	5.1	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6	5.8	3.9	6.0	3.9	6.3	3.8	6.6	3.8
	30.0	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	5.9	3.8	6.2	3.8	6.6	3.7
	32.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.5	3.5	5.6	3.8	5.8	3.8	6.1	3.7	6.5	3.7
	35.0	4.8	3.3	5.0	3.5	5.4	3.5	5.5	3.7	5.7	3.7	6.1	3.7	6.4	3.7
	37.5	4.7	3.3	4.9	3.4	5.3	3.4	5.5	3.7	5.6	3.7	6.0	3.7	6.4	3.6
	40.0	4.6	3.2	4.8	3.3	5.2	3.4	5.4	3.6	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.6
	43.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.1	3.3	5.3	3.5	5.5	3.5	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	7.0	5.0	7.4	5.0	7.6	5.3	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	5.0	7.5	5.2	7.7	5.2	8.1	5.2	8.6	5.1
	25.0	6.6	4.7	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	5.2	7.6	5.2	8.1	5.1	8.5	5.1
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.5	5.1	8.0	5.1	8.4	5.0
	30.0	6.4	4.6	6.6	4.7	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	7.9	5.0	8.3	5.0
	32.5	6.3	4.5	6.5	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	7.8	5.0	8.2	4.9
	35.0	6.1	4.4	6.4	4.6	6.8	4.6	7.0	4.9	7.3	4.9	7.7	4.9	8.2	4.9
	37.5	6.0	4.3	6.2	4.5	6.7	4.5	6.9	4.8	7.2	4.9	7.6	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.9	4.2	6.1	4.4	6.6	4.5	6.8	4.8	7.1	4.8	7.5	4.8	8.0	4.8
	43.0	5.7	4.1	6.0	4.3	6.4	4.4	6.7	4.7	6.9	4.7	7.4	4.7	7.9	4.7
71 (8.0)	20.0	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.6	8.6	5.9	8.8	5.9	9.3	5.9	9.8	5.8
	22.5	7.5	5.3	7.7	5.5	8.2	5.5	8.5	5.9	8.7	5.8	9.2	5.8	9.7	5.7
	25.0	7.4	5.3	7.6	5.4	8.1	5.5	8.4	5.8	8.6	5.8	9.1	5.7	9.6	5.7
	27.5	7.3	5.2	7.5	5.4	8.0	5.4	8.3	5.7	8.5	5.7	9.0	5.7	9.5	5.6
	30.0	7.2	5.1	7.4	5.3	7.9	5.3	8.2	5.6	8.4	5.6	8.9	5.6	9.4	5.5
	32.5	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.2	8.0	5.6	8.3	5.6	8.8	5.5	9.3	5.5
	35.0	6.9	4.9	7.2	5.1	7.7	5.2	7.9	5.5	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	37.5	6.8	4.8	7.0	5.0	7.5	5.1	7.8	5.4	8.1	5.4	8.6	5.4	9.1	5.4
	40.0	6.6	4.7	6.9	4.9	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.3	8.5	5.4	9.0	5.3
	43.0	6.5	4.6	6.7	4.8	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.3	8.9	5.2

A6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.4	6.3	9.6	6.7	9.9	6.7	10.4	6.7	11.0	6.6
	22.5	8.4	6.0	8.7	6.2	9.2	6.3	9.5	6.6	9.8	6.6	10.3	6.6	10.9	6.5
	25.0	8.3	6.0	8.6	6.2	9.1	6.2	9.4	6.6	9.7	6.5	10.2	6.5	10.8	6.4
	27.5	8.2	5.9	8.5	6.1	9.0	6.1	9.3	6.5	9.6	6.5	10.1	6.4	10.6	6.4
	30.0	8.1	5.8	8.4	6.0	8.9	6.0	9.2	6.4	9.5	6.4	10.0	6.4	10.5	6.3
	32.5	7.9	5.7	8.2	5.9	8.8	5.9	9.0	6.3	9.3	6.3	9.9	6.3	10.4	6.2
	35.0	7.8	5.6	8.1	5.8	8.6	5.8	8.9	6.2	9.2	6.2	9.8	6.2	10.3	6.2
	37.5	7.6	5.5	7.9	5.7	8.5	5.7	8.8	6.1	9.1	6.1	9.7	6.1	10.2	6.1
	40.0	7.4	5.3	7.7	5.5	8.3	5.6	8.6	6.0	8.9	6.1	9.5	6.1	10.1	6.1
	43.0	7.3	5.2	7.6	5.4	8.2	5.5	8.5	5.9	8.8	5.9	9.4	6.0	10.0	5.9
100 (11.2)	20.0	10.6	8.4	11.0	8.6	11.6	8.7	12.0	9.2	12.3	9.2	13.0	9.2	13.7	9.1
	22.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.6	11.8	9.1	12.2	9.1	12.9	9.1	13.5	9.0
	25.0	10.4	8.1	10.7	8.4	11.4	8.5	11.7	9.0	12.0	9.0	12.7	9.0	13.4	8.9
	27.5	10.2	8.0	10.6	8.3	11.2	8.4	11.6	8.8	11.9	8.9	12.6	8.9	13.2	8.8
	30.0	10.1	7.9	10.4	8.2	11.1	8.3	11.4	8.7	11.8	8.8	12.4	8.8	13.1	8.7
	32.5	9.9	7.8	10.2	8.0	10.9	8.1	11.3	8.6	11.6	8.6	12.3	8.7	13.0	8.6
	35.0	9.7	7.6	10.0	7.9	10.7	8.0	11.1	8.5	11.4	8.5	12.2	8.6	12.9	8.6
	37.5	9.5	7.4	9.8	7.7	10.6	7.9	10.9	8.4	11.3	8.4	12.0	8.5	12.7	8.5
	40.0	9.3	7.3	9.6	7.6	10.4	7.7	10.8	8.2	11.1	8.3	11.9	8.4	12.6	8.4
	43.0	9.0	7.1	9.4	7.4	10.2	7.6	10.5	8.1	10.9	8.1	11.6	8.2	12.4	8.2
125 (14.0)	20.0	13.3	9.5	13.7	9.8	14.6	9.8	15.0	10.4	15.4	10.4	16.2	10.3	17.1	10.1
	22.5	13.1	9.4	13.5	9.7	14.4	9.7	14.8	10.3	15.2	10.3	16.1	10.2	16.9	10.0
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.5	14.2	9.6	14.6	10.2	15.1	10.1	15.9	10.1	16.7	9.9
	27.5	12.8	9.1	13.2	9.4	14.0	9.5	14.5	10.0	14.9	10.0	15.7	10.0	16.6	9.8
	30.0	12.6	9.0	13.0	9.3	13.9	9.3	14.3	9.9	14.7	9.9	15.5	9.9	16.4	9.7
	32.5	12.3	8.8	12.8	9.1	13.6	9.2	14.1	9.8	14.5	9.8	15.4	9.7	16.2	9.6
	35.0	12.1	8.6	12.5	8.9	13.4	9.0	13.9	9.6	14.3	9.6	15.2	9.6	16.1	9.5
	37.5	11.8	8.4	12.3	8.8	13.2	8.9	13.7	9.5	14.1	9.5	15.0	9.5	15.9	9.5
	40.0	11.6	8.3	12.0	8.6	13.0	8.7	13.4	9.3	13.9	9.4	14.8	9.4	15.8	9.4
	43.0	11.3	8.1	11.8	8.4	12.7	8.6	13.2	9.1	13.6	9.2	14.6	9.2	15.5	9.2
140 (16.0)	20.0	14.7	10.5	15.2	10.8	16.1	10.9	16.6	11.5	17.1	11.5	18.0	11.4	18.9	11.2
	22.5	14.5	10.4	15.0	10.7	15.9	10.7	16.4	11.4	16.9	11.4	17.8	11.3	18.7	11.1
	25.0	14.3	10.2	14.8	10.6	15.7	10.6	16.2	11.2	16.7	11.2	17.6	11.2	18.5	11.0
	27.5	14.1	10.1	14.6	10.4	15.5	10.5	16.0	11.1	16.5	11.1	17.4	11.0	18.3	10.9
	30.0	14.0	10.0	14.4	10.3	15.3	10.3	15.8	11.0	16.3	11.0	17.2	10.9	18.1	10.8
	32.5	13.7	9.8	14.1	10.1	15.1	10.2	15.6	10.8	16.1	10.8	17.0	10.8	18.0	10.7
	35.0	13.4	9.6	13.9	9.9	14.9	10.0	15.3	10.6	15.8	10.7	16.8	10.7	17.8	10.6
	37.5	13.1	9.4	13.6	9.7	14.6	9.8	15.1	10.5	15.6	10.5	16.6	10.5	17.6	10.5
	40.0	12.8	9.1	13.3	9.5	14.4	9.7	14.9	10.3	15.4	10.4	16.4	10.4	17.5	10.4
	43.0	12.5	8.9	13.0	9.3	14.1	9.5	14.6	10.1	15.1	10.2	16.1	10.2	17.2	10.2

A6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.4	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	27.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.0	3.0	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	22.5	3.3	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	43.0	2.9	2.2	3.1	2.3	3.4	2.3	3.4	2.4	3.5	2.4	3.8	2.4	4.0	2.3

A6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VMS1(L)-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
15 (1.7)	20.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.7	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	22.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.7	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6
	25.0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6
	27.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
	30.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.5	2.0	1.6
	32.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.5	2.0	1.6
	35.0	1.5	1.4	1.6	1.4	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5	2.0	1.6
	37.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6
	40.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6
	43.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	22.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	2.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	2.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	2.0	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9
	43.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.4	3.1	2.3	3.3	2.2	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.4	3.1	2.3	3.2	2.2	3.4	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	2.9	2.4	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.3
	27.5	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.2	2.8	2.3	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.3	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.3	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.7	2.3	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.2
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.1	2.7	2.3	2.7	2.2	3.0	2.1	3.1	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.9	4.0	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	22.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	25.0	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.5	3.6	2.6	3.7	2.8	3.8	2.7	4.1	2.6	4.2	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.6	2.6	3.7	2.8	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.5	3.2	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.2	2.4	3.4	2.5	3.5	2.7	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.4	3.1	2.4	3.4	2.5	3.4	2.7	3.5	2.6	3.8	2.5	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.2	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.5	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.2
	25.0	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.2
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.2	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.3	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.1	3.1
	40.0	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.8	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.4	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	6.9	4.0
	22.5	5.2	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.8	3.9
	25.0	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.4	4.0	6.7	3.9
	27.5	5.1	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	5.8	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.6	3.8	5.8	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.6	3.9
	32.5	4.9	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.5	3.8
	35.0	4.9	3.6	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9	6.5	3.8
	37.5	4.8	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.9	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.6	3.9	6.0	3.8	6.3	3.8
	43.0	4.6	3.5	4.8	3.6	5.2	3.7	5.4	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	7.0	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.3	5.1	8.7	5.0
	22.5	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.6	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.6	5.0
	25.0	6.5	4.8	6.9	5.0	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	30.0	6.4	4.7	6.7	4.9	7.1	4.8	7.3	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.4	4.9
	32.5	6.3	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.4	5.0	7.9	5.0	8.3	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.5	4.8	6.9	4.8	7.1	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.1	4.5	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	5.0	7.2	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.9	4.5	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.9	7.1	4.9	7.6	4.9	8.0	4.8
	43.0	5.8	4.4	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	6.9	4.8	7.5	4.8	7.9	4.7

B1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.6	2.7
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	32.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5
	40.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5
	43.0	3.0	2.4	3.1	2.4	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
	30.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.8	3.5	5.0	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	35.0	4.0	3.2	4.1	3.3	4.4	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.5	3.4	4.8	3.3	5.0	3.3
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.2	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.1	3.9	3.2	4.1	3.1	4.2	3.2	4.3	3.3	4.5	3.2	4.8	3.2
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.8	4.1	5.9	4.1	6.1	4.3	6.4	4.2	6.8	4.1
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.1	5.7	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	32.5	5.1	3.9	5.3	4.0	5.5	4.0	5.7	4.0	5.9	4.2	6.2	4.1	6.6	4.0
	35.0	5.0	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.6	4.0	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.5	3.9	5.6	4.1	5.9	4.0	6.3	3.9
	40.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.8	5.4	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.7	3.7	4.8	3.8	5.1	3.8	5.2	3.8	5.4	4.0	5.7	3.9	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	25.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.7	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	30.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.0	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.0	5.0	7.2	5.0	7.4	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	35.0	6.4	4.8	6.5	5.0	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.1	7.7	5.1	8.1	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.8	6.9	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.7	4.8	6.8	4.9	7.0	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.5	4.7	6.6	4.8	6.8	5.0	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.6	5.8	8.9	6.1	9.4	6.0	10.1	5.9
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.6	5.8	8.9	6.1	9.4	6.0	10.1	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.6	5.6	7.8	5.8	8.2	5.7	8.5	5.8	8.7	6.0	9.2	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.1	5.6	8.3	5.7	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.3	5.5	7.5	5.6	7.9	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	35.0	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.2	5.8	8.6	5.7	9.2	5.6
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.5	7.6	5.4	7.8	5.5	8.0	5.7	8.5	5.6	9.0	5.5
	40.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.5	5.4	7.7	5.4	7.9	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.4	5.3	7.7	5.5	8.1	5.4	8.6	5.4

B1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.4	6.4
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.4	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.2	9.7	6.3	9.9	6.5	10.5	6.4	11.2	6.3
	27.5	8.5	6.1	8.8	6.2	9.3	6.2	9.5	6.2	9.8	6.4	10.3	6.3	11.0	6.2
	30.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.1	6.1	9.4	6.1	9.6	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	32.5	8.2	5.9	8.5	6.1	8.9	6.0	9.1	6.0	9.4	6.3	9.9	6.1	10.5	6.1
	35.0	8.1	5.8	8.3	6.0	8.8	5.9	9.0	6.0	9.2	6.2	9.7	6.1	10.3	6.0
	37.5	7.9	5.8	8.1	5.9	8.6	5.8	8.8	5.9	9.0	6.1	9.5	6.0	10.1	5.9
	40.0	7.7	5.7	8.0	5.8	8.5	5.8	8.6	5.8	8.9	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.2	5.7	8.4	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
100 (11.2)	20.0	10.6	8.3	11.0	8.6	11.8	8.5	12.1	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	14.2	8.8
	22.5	10.6	8.3	11.0	8.6	11.8	8.5	12.1	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	14.2	8.8
	25.0	10.6	8.3	11.0	8.6	11.8	8.5	12.1	8.7	12.4	9.0	13.1	8.8	13.9	8.7
	27.5	10.6	8.3	10.9	8.5	11.5	8.4	11.9	8.6	12.2	8.9	12.8	8.7	13.7	8.6
	30.0	10.4	8.2	10.7	8.4	11.3	8.3	11.6	8.5	11.9	8.8	12.5	8.6	13.4	8.5
	32.5	10.2	8.1	10.5	8.4	11.1	8.2	11.4	8.4	11.7	8.7	12.3	8.6	13.1	8.4
	35.0	10.0	8.0	10.3	8.3	10.9	8.2	11.2	8.3	11.5	8.6	12.1	8.5	12.8	8.3
	37.5	9.8	7.9	10.1	8.1	10.7	8.1	10.9	8.2	11.3	8.5	11.9	8.4	12.5	8.3
	40.0	9.6	7.8	9.9	8.1	10.5	8.0	10.8	8.1	11.1	8.5	11.6	8.3	12.3	8.2
	43.0	9.4	7.7	9.7	8.0	10.2	7.9	10.4	8.0	10.8	8.3	11.3	8.2	12.0	8.1
125 (14.0)	20.0	13.3	10.2	13.8	10.5	14.7	10.4	15.1	10.6	15.6	11.0	16.5	10.8	17.7	10.8
	22.5	13.3	10.2	13.8	10.5	14.7	10.4	15.1	10.6	15.6	11.0	16.5	10.8	17.7	10.8
	25.0	13.3	10.2	13.8	10.5	14.7	10.4	15.1	10.6	15.5	10.9	16.4	10.8	17.4	10.6
	27.5	13.2	10.1	13.7	10.4	14.4	10.3	14.8	10.5	15.3	10.9	16.0	10.7	17.1	10.5
	30.0	13.0	10.0	13.4	10.3	14.2	10.2	14.6	10.4	14.9	10.7	15.7	10.5	16.7	10.4
	32.5	12.7	9.9	13.2	10.2	13.9	10.1	14.2	10.2	14.6	10.6	15.4	10.4	16.4	10.3
	35.0	12.5	9.8	12.9	10.1	13.7	10.0	14.0	10.1	14.4	10.5	15.1	10.3	16.0	10.2
	37.5	12.3	9.7	12.6	10.0	13.4	9.9	13.7	10.0	14.1	10.4	14.8	10.2	15.7	10.0
	40.0	12.0	9.6	12.4	9.9	13.2	9.8	13.4	9.9	13.9	10.3	14.5	10.1	15.4	9.9
	43.0	11.8	9.4	12.1	9.7	12.8	9.6	13.0	9.7	13.4	10.1	14.1	10.0	15.0	9.8
140 (16.0)	20.0	15.2	11.3	15.8	11.6	16.8	11.6	17.3	11.7	17.8	12.2	18.9	12.0	20.2	11.9
	22.5	15.2	11.3	15.8	11.6	16.8	11.6	17.3	11.7	17.8	12.2	18.9	12.0	20.2	11.9
	25.0	15.2	11.3	15.8	11.6	16.8	11.6	17.3	11.7	17.7	12.1	18.7	11.9	19.8	11.7
	27.5	15.1	11.2	15.6	11.6	16.5	11.4	17.0	11.6	17.4	12.0	18.3	11.8	19.5	11.6
	30.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.2	11.3	16.6	11.4	17.0	11.8	17.9	11.6	19.1	11.5
	32.5	14.6	11.0	15.0	11.3	15.8	11.1	16.2	11.3	16.7	11.7	17.6	11.5	18.7	11.3
	35.0	14.3	10.8	14.7	11.1	15.6	11.0	16.0	11.2	16.4	11.6	17.3	11.4	18.3	11.2
	37.5	14.0	10.7	14.4	11.0	15.3	10.9	15.6	11.0	16.1	11.4	17.0	11.2	17.9	11.1
	40.0	13.8	10.6	14.2	10.9	15.0	10.8	15.4	10.9	15.8	11.3	16.6	11.1	17.6	10.9
	43.0	13.4	10.4	13.8	10.7	14.6	10.6	14.9	10.7	15.4	11.1	16.2	10.9	17.1	10.8

B2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	3.0	2.2	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.1	2.8	4.3	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5
	40.0	3.1	2.4	3.1	2.4	3.3	2.4	3.4	2.5	3.9	2.7	3.8	2.5	4.0	2.5
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.3	4.5	3.4	4.9	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6	5.7	3.5
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.6	3.5
	27.5	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.4	3.3	4.6	3.3	4.7	3.5	5.0	3.4	5.3	3.4
	35.0	4.0	3.2	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.5	3.4	4.8	3.3	5.1	3.3
	40.0	3.9	3.1	3.9	3.2	4.2	3.1	4.3	3.2	4.9	3.5	4.7	3.3	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.1	3.8	3.1	4.1	3.1	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.2	4.8	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.3	4.3	6.5	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.1	6.2	4.2	6.4	4.4	6.7	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	27.5	5.2	4.0	5.4	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	32.5	5.1	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.3	4.0
	40.0	4.8	3.8	4.8	3.8	5.2	3.8	5.3	3.9	6.1	4.3	5.9	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.7	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	3.9	6.0	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.7	5.2	8.0	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	22.5	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.8	5.3	8.1	5.5	8.5	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.2
	27.5	6.6	5.0	6.8	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	30.0	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.4	4.9	6.6	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	7.9	5.1	8.4	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.7	5.1	8.2	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.3	4.8	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.7	5.3	7.4	5.0	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.8	5.7	8.0	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.7	5.7	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	6.0	10.0	5.9
	27.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.8	8.7	6.0	9.3	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.6	7.9	5.5	8.2	5.6	8.4	5.8	8.9	5.7	9.4	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.6	8.2	5.8	8.7	5.7	9.2	5.6
	37.5	7.0	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	40.0	6.9	5.3	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	8.7	6.0	8.4	5.5	8.8	5.5
	43.0	6.7	5.2	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.5	8.6	5.4

B2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.1	6.5	10.4	6.7	11.0	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.7	6.2	9.0	6.4	9.6	6.3	9.9	6.4	10.2	6.6	10.8	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.4	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.5	10.4	6.4	11.0	6.3
	30.0	8.3	6.0	8.5	6.1	9.0	6.1	9.4	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	10.8	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.9	6.0	9.2	6.1	9.5	6.3	10.0	6.2	10.6	6.1
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	37.5	7.9	5.8	8.0	5.8	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	40.0	7.8	5.7	7.8	5.8	8.3	5.7	8.6	5.8	9.8	6.4	9.4	6.0	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.6	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.8
100 (11.2)	20.0	10.9	8.4	11.3	8.7	12.1	8.7	12.5	8.8	12.9	9.2	13.7	9.1	14.6	8.9
	22.5	10.8	8.4	11.2	8.7	11.9	8.6	12.3	8.8	12.7	9.1	13.5	9.0	14.3	8.8
	25.0	10.7	8.3	11.0	8.6	11.7	8.5	12.1	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	14.0	8.7
	27.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.4	11.9	8.6	12.2	8.9	13.0	8.8	13.7	8.7
	30.0	10.3	8.1	10.5	8.4	11.3	8.3	11.6	8.5	12.0	8.8	12.8	8.7	13.4	8.6
	32.5	10.1	8.1	10.4	8.3	11.0	8.2	11.4	8.4	11.8	8.7	12.4	8.6	13.2	8.5
	35.0	10.0	8.0	10.1	8.2	10.8	8.1	11.2	8.3	11.5	8.6	12.2	8.5	12.9	8.4
	37.5	9.9	7.9	9.9	8.1	10.6	8.0	10.9	8.2	11.3	8.5	12.0	8.4	12.7	8.3
	40.0	9.7	7.8	9.7	8.0	10.4	7.9	10.7	8.1	12.2	8.9	11.7	8.3	12.4	8.2
	43.0	9.4	7.7	9.4	7.8	10.1	7.8	10.4	8.0	10.7	8.3	11.4	8.2	12.0	8.1
125 (14.0)	20.0	13.6	10.3	14.1	10.6	15.1	10.6	15.7	10.8	16.2	11.2	17.2	11.1	18.2	10.9
	22.5	13.5	10.3	14.0	10.6	14.9	10.5	15.4	10.7	15.9	11.1	16.8	11.0	17.9	10.8
	25.0	13.4	10.2	13.7	10.5	14.6	10.4	15.1	10.6	15.6	11.0	16.5	10.8	17.5	10.7
	27.5	13.1	10.1	13.4	10.3	14.4	10.3	14.8	10.5	15.3	10.9	16.2	10.7	17.2	10.6
	30.0	12.9	10.0	13.2	10.2	14.1	10.2	14.6	10.4	15.0	10.7	16.0	10.6	16.8	10.4
	32.5	12.7	9.9	13.0	10.1	13.8	10.0	14.3	10.2	14.7	10.6	15.5	10.5	16.5	10.3
	35.0	12.5	9.8	12.7	10.0	13.4	9.9	14.0	10.1	14.4	10.5	15.3	10.4	16.2	10.2
	37.5	12.3	9.7	12.4	9.9	13.2	9.8	13.7	10.0	14.1	10.4	15.0	10.3	15.8	10.1
	40.0	12.1	9.6	12.1	9.7	13.0	9.7	13.4	9.9	15.2	10.8	14.6	10.1	15.5	10.0
	43.0	11.8	9.4	11.8	9.6	12.6	9.5	13.0	9.7	13.4	10.1	14.2	10.0	15.1	9.8
140 (16.0)	20.0	15.5	11.4	16.1	11.8	17.3	11.8	17.9	12.0	18.5	12.4	19.6	12.3	20.8	12.1
	22.5	15.4	11.4	16.0	11.8	17.0	11.7	17.6	11.8	18.2	12.3	19.2	12.1	20.4	11.9
	25.0	15.3	11.3	15.7	11.6	16.7	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	12.0	20.0	11.8
	27.5	15.0	11.2	15.4	11.5	16.4	11.4	17.0	11.6	17.5	12.0	18.5	11.8	19.6	11.6
	30.0	14.7	11.0	15.0	11.3	16.1	11.2	16.6	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.2	11.5
	32.5	14.5	10.9	14.8	11.2	15.8	11.1	16.3	11.3	16.8	11.7	17.8	11.5	18.8	11.4
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.4	10.9	16.0	11.2	16.5	11.6	17.4	11.4	18.5	11.2
	37.5	14.1	10.7	14.2	10.9	15.1	10.8	15.6	11.0	16.2	11.5	17.1	11.3	18.1	11.1
	40.0	13.8	10.6	13.8	10.7	14.8	10.7	15.3	10.9	17.4	12.0	16.7	11.2	17.7	11.0
	43.0	13.4	10.4	13.4	10.5	14.4	10.5	14.9	10.7	15.3	11.1	16.2	11.0	17.2	10.8

B3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	43.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.8	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	22.5	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.5
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.4	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.6	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.2	4.1	3.3	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	35.0	4.0	3.2	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.4
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.4
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	43.0	3.9	3.1	3.9	3.2	4.2	3.2	4.3	3.2	4.5	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.8	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	5.9	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	30.0	5.1	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.0	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.2	6.7	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.6	4.0	5.8	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.5	3.9	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1
	40.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.4	3.9	5.7	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	43.0	4.8	3.8	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.5	4.0
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	25.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.2	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.2	5.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.2	5.2	8.5	5.1
	30.0	6.5	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.6	5.1
	32.5	6.4	4.8	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.4	5.2	8.0	5.2	8.4	5.1
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	4.9	7.3	5.2	7.8	5.1	8.4	5.1
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.8	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.8	5.1	8.3	5.0
	43.0	6.1	4.7	6.2	4.8	6.7	4.8	6.8	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.1	9.4	6.0	10.1	5.9
	22.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	10.0	5.9
	25.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.4	5.5	7.5	5.6	8.1	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.2	5.9	9.6	5.7
	30.0	7.3	5.5	7.4	5.6	8.0	5.6	8.2	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.8
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.8	9.0	5.8	9.5	5.7
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	7.9	5.5	8.3	5.8	8.8	5.7	9.4	5.7
	40.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	43.0	6.9	5.3	7.0	5.4	7.5	5.4	7.7	5.4	8.1	5.7	8.6	5.7	9.3	5.6

B3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.5	6.1	8.8	6.2	9.4	6.2	9.6	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.4
	22.5	8.5	6.1	8.7	6.2	9.3	6.2	9.5	6.2	9.9	6.5	10.6	6.4	11.2	6.3
	25.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.4	6.4	11.1	6.3
	27.5	8.3	6.0	8.5	6.1	9.1	6.1	9.4	6.1	9.7	6.4	10.4	6.3	10.8	6.2
	30.0	8.2	5.9	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	10.9	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.8	6.0	9.1	6.0	9.5	6.3	10.2	6.3	10.8	6.2
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.8	5.9	9.0	6.0	9.4	6.2	10.1	6.2	10.7	6.1
	37.5	7.9	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	8.9	5.9	9.3	6.2	9.9	6.2	10.6	6.1
	40.0	7.8	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.7	5.9	9.2	6.2	9.9	6.1	10.5	6.1
	43.0	7.7	5.7	7.9	5.8	8.5	5.8	8.6	5.8	9.1	6.1	9.7	6.1	10.4	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	8.3	10.9	8.5	11.6	8.5	12.0	8.6	12.5	9.0	13.2	8.9	14.1	8.8
	22.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.4	11.9	8.6	12.3	8.9	13.2	8.9	13.9	8.7
	25.0	10.4	8.2	10.7	8.4	11.4	8.4	11.8	8.5	12.2	8.9	13.0	8.8	13.8	8.7
	27.5	10.3	8.1	10.5	8.4	11.3	8.3	11.6	8.5	12.1	8.9	12.9	8.8	13.4	8.6
	30.0	10.2	8.1	10.4	8.3	11.2	8.3	11.5	8.4	12.0	8.8	12.8	8.7	13.6	8.6
	32.5	10.1	8.0	10.3	8.3	11.0	8.2	11.3	8.3	11.9	8.8	12.7	8.7	13.4	8.6
	35.0	10.0	8.0	10.1	8.2	10.9	8.2	11.2	8.3	11.6	8.7	12.5	8.6	13.3	8.5
	37.5	9.9	7.9	10.0	8.1	10.8	8.1	11.0	8.2	11.6	8.7	12.4	8.6	13.2	8.5
	40.0	9.7	7.8	9.9	8.1	10.7	8.1	10.9	8.2	11.4	8.6	12.3	8.6	13.1	8.4
	43.0	9.6	7.8	9.8	8.0	10.5	8.0	10.8	8.1	11.3	8.5	12.1	8.5	13.0	8.4
125 (14.0)	20.0	13.2	10.1	13.7	10.4	14.6	10.4	15.0	10.5	15.6	11.0	16.5	10.8	17.6	10.7
	22.5	13.2	10.1	13.5	10.4	14.4	10.3	14.8	10.5	15.4	10.9	16.5	10.8	17.4	10.7
	25.0	13.0	10.0	13.4	10.3	14.3	10.2	14.7	10.4	15.3	10.9	16.2	10.7	17.3	10.6
	27.5	12.9	10.0	13.2	10.2	14.1	10.2	14.6	10.4	15.1	10.8	16.1	10.7	16.8	10.4
	30.0	12.7	9.9	13.0	10.1	14.0	10.1	14.4	10.3	15.0	10.7	16.0	10.6	16.9	10.5
	32.5	12.6	9.8	12.9	10.1	13.7	10.0	14.1	10.2	14.8	10.7	15.8	10.6	16.8	10.4
	35.0	12.5	9.8	12.7	10.0	13.7	10.0	14.0	10.1	14.6	10.6	15.7	10.5	16.7	10.4
	37.5	12.3	9.7	12.6	9.9	13.4	9.9	13.8	10.0	14.5	10.5	15.5	10.4	16.5	10.3
	40.0	12.1	9.6	12.4	9.9	13.4	9.9	13.6	9.9	14.3	10.5	15.4	10.4	16.4	10.3
	43.0	12.0	9.6	12.3	9.8	13.2	9.8	13.4	9.9	14.1	10.4	15.1	10.3	16.2	10.2
140 (16.0)	20.0	15.1	11.2	15.6	11.6	16.6	11.5	17.1	11.6	17.8	12.2	18.9	12.0	20.2	11.9
	22.5	15.0	11.2	15.4	11.5	16.5	11.4	17.0	11.6	17.6	12.1	18.8	12.0	19.9	11.8
	25.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.3	11.3	16.8	11.5	17.4	12.0	18.6	11.9	19.8	11.7
	27.5	14.7	11.0	15.0	11.3	16.2	11.3	16.6	11.4	17.3	11.9	18.4	11.8	19.2	11.5
	30.0	14.6	11.0	14.9	11.2	16.0	11.2	16.5	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.4	11.6
	32.5	14.4	10.9	14.7	11.1	15.7	11.1	16.2	11.2	17.0	11.8	18.1	11.7	19.2	11.5
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.6	11.0	16.0	11.2	16.6	11.7	17.9	11.6	19.0	11.4
	37.5	14.1	10.7	14.4	11.0	15.4	10.9	15.8	11.1	16.6	11.6	17.7	11.5	18.9	11.4
	40.0	13.8	10.6	14.2	10.9	15.3	10.9	15.5	11.0	16.3	11.5	17.6	11.5	18.7	11.3
	43.0	13.8	10.6	14.0	10.8	15.0	10.8	15.4	10.9	16.2	11.5	17.3	11.4	18.6	11.3

B4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.5
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.6
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6	5.8	3.5
	25.0	4.2	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.8	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	27.5	4.1	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.6	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.5	3.4
	32.5	4.0	3.2	4.1	3.3	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.5	5.0	3.4	5.4	3.4
	35.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	37.5	3.8	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.8	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.4	4.8	3.3	5.1	3.3
	43.0	3.7	3.0	3.8	3.1	4.1	3.1	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.2	6.2	4.2	6.4	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.1	4.2	6.3	4.4	6.8	4.3	7.2	4.3
	25.0	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	30.0	5.0	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.8	5.1	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	35.0	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	40.0	4.7	3.7	4.8	3.8	5.2	3.8	5.4	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.4	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.9	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.3	5.4
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.2	7.8	5.2	8.0	5.5	8.6	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.4	4.8	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	32.5	6.3	4.8	6.5	4.9	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.2	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	37.5	6.1	4.7	6.3	4.9	6.7	4.8	7.0	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
	40.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	43.0	5.8	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
71 (8.0)	20.0	7.7	5.7	8.0	5.9	8.6	5.8	8.9	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.7	5.9	9.0	6.1	9.7	6.1	10.2	6.0
	25.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	6.0	10.1	5.9
	27.5	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.2	5.4	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.8	5.8
	32.5	7.1	5.4	7.3	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.6	8.2	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	37.5	6.8	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.7	9.2	5.6
	40.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.7	5.4	8.0	5.7	8.5	5.6	9.0	5.5
	43.0	6.6	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.5	5.3	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4

B4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.0	6.4	10.4	6.7	11.1	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.3	9.8	6.4	10.2	6.6	10.9	6.6	11.5	6.4
	25.0	8.5	6.1	8.7	6.2	9.4	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.4
	27.5	8.3	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.5	6.4	11.2	6.3
	30.0	8.1	5.9	8.4	6.1	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	11.0	6.2
	32.5	8.0	5.8	8.2	6.0	8.8	6.0	9.1	6.0	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.1
	37.5	7.7	5.7	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.7	6.1	10.4	6.0
	40.0	7.6	5.6	7.7	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	9.0	6.1	9.5	6.0	10.1	5.9
	43.0	7.4	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
100 (11.2)	20.0	10.8	8.4	11.2	8.7	12.0	8.6	12.5	8.8	12.9	9.2	13.8	9.1	14.6	9.0
	22.5	10.6	8.3	11.0	8.6	11.8	8.6	12.2	8.7	12.7	9.1	13.6	9.0	14.3	8.9
	25.0	10.5	8.2	10.9	8.5	11.6	8.5	12.0	8.6	12.4	9.0	13.2	8.9	14.1	8.8
	27.5	10.3	8.1	10.6	8.4	11.4	8.4	11.8	8.5	12.2	8.9	13.0	8.8	13.9	8.7
	30.0	10.1	8.0	10.5	8.3	11.2	8.3	11.6	8.5	12.0	8.8	12.8	8.7	13.7	8.6
	32.5	9.9	8.0	10.2	8.2	11.0	8.2	11.4	8.4	11.8	8.7	12.5	8.6	13.4	8.5
	35.0	9.7	7.9	10.1	8.1	10.8	8.1	11.2	8.3	11.5	8.6	12.3	8.6	13.1	8.4
	37.5	9.6	7.8	10.0	8.1	10.6	8.0	11.0	8.2	11.4	8.6	12.1	8.5	12.9	8.4
	40.0	9.4	7.7	9.6	7.9	10.4	7.9	10.8	8.1	11.1	8.5	11.9	8.4	12.6	8.3
	43.0	9.2	7.6	9.4	7.8	10.1	7.8	10.5	8.0	10.9	8.4	11.6	8.3	12.3	8.2
125 (14.0)	20.0	13.5	10.3	14.0	10.6	15.1	10.6	15.6	10.8	16.1	11.2	17.2	11.1	18.3	11.0
	22.5	13.3	10.2	13.8	10.5	14.8	10.5	15.3	10.7	15.8	11.1	16.9	11.0	17.9	10.8
	25.0	13.2	10.1	13.6	10.4	14.6	10.4	15.1	10.6	15.5	11.0	16.5	10.8	17.6	10.7
	27.5	12.9	10.0	13.3	10.3	14.3	10.2	14.8	10.4	15.3	10.9	16.3	10.8	17.4	10.6
	30.0	12.6	9.8	13.1	10.2	14.0	10.1	14.5	10.3	15.0	10.7	16.0	10.6	17.1	10.5
	32.5	12.4	9.7	12.8	10.0	13.7	10.0	14.2	10.2	14.7	10.6	15.7	10.5	16.7	10.4
	35.0	12.2	9.6	12.6	10.0	13.4	9.9	14.0	10.1	14.4	10.5	15.4	10.4	16.4	10.3
	37.5	12.0	9.5	12.5	9.9	13.2	9.8	13.7	10.0	14.2	10.4	15.1	10.3	16.1	10.2
	40.0	11.8	9.4	12.0	9.7	13.0	9.7	13.4	9.9	13.9	10.3	14.8	10.2	15.8	10.1
	43.0	11.5	9.3	11.8	9.6	12.6	9.5	13.1	9.8	13.6	10.2	14.5	10.1	15.4	9.9
140 (16.0)	20.0	15.4	11.4	16.0	11.8	17.2	11.7	17.8	11.9	18.4	12.4	19.7	12.3	20.9	12.1
	22.5	15.2	11.3	15.8	11.6	16.9	11.6	17.5	11.8	18.1	12.3	19.4	12.2	20.5	12.0
	25.0	15.0	11.2	15.5	11.5	16.6	11.5	17.2	11.7	17.8	12.1	18.9	12.0	20.2	11.9
	27.5	14.7	11.0	15.2	11.4	16.3	11.3	16.9	11.5	17.4	12.0	18.6	11.9	19.8	11.7
	30.0	14.4	10.9	15.0	11.3	16.0	11.2	16.6	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.5	11.6
	32.5	14.2	10.8	14.6	11.1	15.7	11.1	16.2	11.3	16.8	11.7	17.9	11.6	19.1	11.5
	35.0	13.9	10.6	14.4	11.0	15.4	10.9	16.0	11.2	16.5	11.6	17.6	11.5	18.7	11.3
	37.5	13.7	10.5	14.2	10.9	15.1	10.8	15.7	11.0	16.2	11.5	17.3	11.4	18.4	11.2
	40.0	13.4	10.4	13.8	10.7	14.8	10.7	15.4	10.9	15.9	11.4	17.0	11.2	18.0	11.1
	43.0	13.1	10.3	13.4	10.5	14.4	10.5	15.0	10.7	15.5	11.2	16.6	11.1	17.6	10.9

B5. Холодопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.9	1.9
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.7
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7
25 (2.8)	10.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	20.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	30.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	40.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	45.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.7	2.8
	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
	40.0	2.9	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.4
	45.0	2.7	2.2	2.8	2.3	3.0	2.3	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.3
40 (4.5)	10.0	4.5	3.4	4.6	3.5	4.9	3.5	5.1	3.5	5.2	3.7	5.6	3.6	5.9	3.6
	20.0	4.2	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.8	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.6	3.4
	30.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3
	40.0	3.6	3.0	3.7	3.1	3.9	3.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.1
	45.0	3.3	2.8	3.5	3.0	3.7	2.9	3.8	3.0	3.9	3.1	4.2	3.1	4.4	3.0
50 (5.6)	10.0	5.5	4.1	5.7	4.2	6.1	4.2	6.3	4.3	6.5	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	20.0	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.6	4.2	6.9	4.2
	30.0	4.9	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0
	40.0	4.4	3.6	4.6	3.7	4.9	3.7	5.1	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.9	3.8
	45.0	4.2	3.4	4.3	3.6	4.6	3.5	4.7	3.6	4.9	3.8	5.2	3.7	5.5	3.7
63 (7.1)	10.0	7.0	5.2	7.3	5.3	7.8	5.3	8.0	5.4	8.3	5.6	8.8	5.5	9.3	5.4
	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.2	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.0
	40.0	5.6	4.5	5.8	4.6	6.2	4.6	6.4	4.7	6.6	4.9	7.0	4.8	7.4	4.7
	45.0	5.3	4.3	5.4	4.5	5.8	4.4	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.6
71 (8.0)	10.0	7.9	5.8	8.2	6.0	8.8	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.0
	20.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.0	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.2	5.8	8.7	5.7	9.2	5.6
	40.0	6.3	5.0	6.6	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
	45.0	5.9	4.8	6.1	5.0	6.6	4.9	6.8	5.0	7.0	5.3	7.4	5.2	7.8	5.1
80 (9.0)	10.0	8.9	6.3	9.2	6.5	9.9	6.4	10.2	6.5	10.5	6.7	11.1	6.7	11.8	6.5
	20.0	8.5	6.1	8.8	6.2	9.3	6.2	9.6	6.3	9.9	6.5	10.5	6.4	11.2	6.3
	30.0	7.9	5.8	8.2	5.9	8.7	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	40.0	7.1	5.4	7.4	5.6	7.9	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	8.9	5.8	9.4	5.7
	45.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
100 (11.2)	10.0	11.1	8.5	11.5	8.8	12.3	8.8	12.7	8.9	13.1	9.2	13.8	9.1	14.6	9.0
	20.0	10.5	8.2	10.9	8.5	11.6	8.5	12.0	8.6	12.4	9.0	13.1	8.8	13.9	8.7
	30.0	9.8	7.9	10.2	8.2	10.9	8.1	11.2	8.3	11.5	8.6	12.2	8.5	12.9	8.4
	40.0	8.9	7.5	9.2	7.7	9.8	7.7	10.1	7.9	10.5	8.2	11.1	8.1	11.7	8.0
	45.0	8.3	7.2	8.6	7.5	9.2	7.4	9.5	7.6	9.8	7.9	10.4	7.8	11.0	7.7
125 (14.0)	10.0	13.9	10.4	14.4	10.8	15.3	10.7	15.8	10.9	16.3	11.3	17.3	11.1	18.3	11.0
	20.0	13.1	10.1	13.6	10.4	14.5	10.4	15.0	10.5	15.5	10.9	16.4	10.8	17.3	10.6
	30.0	12.3	9.7	12.7	10.0	13.6	9.9	14.0	10.1	14.4	10.5	15.3	10.4	16.2	10.2
	40.0	11.1	9.1	11.5	9.4	12.3	9.4	12.7	9.6	13.1	10.0	13.8	9.8	14.6	9.7
	45.0	10.4	8.8	10.7	9.1	11.5	9.0	11.8	9.3	12.2	9.6	12.9	9.5	13.7	9.4
140 (16.0)	10.0	15.9	11.6	16.4	12.0	17.5	11.9	18.1	12.1	18.7	12.5	19.8	12.3	20.9	12.1
	20.0	15.0	11.2	15.6	11.5	16.6	11.5	17.2	11.7	17.7	12.1	18.7	11.9	19.8	11.7
	30.0	14.0	10.7	14.5	11.0	15.5	11.0	16.0	11.2	16.5	11.6	17.5	11.4	18.5	11.3
	40.0	12.7	10.1	13.1	10.4	14.0	10.3	14.5	10.5	14.9	11.0	15.8	10.8	16.7	10.6
	45.0	11.9	9.7	12.3	10.0	13.1	9.9	13.5	10.2	14.0	10.6	14.8	10.4	15.6	10.3

B6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.9	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.5	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.6	4.3	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.3	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	37.5	3.0	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5
	43.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.5
	22.5	4.2	3.2	4.4	3.3	4.6	3.3	4.8	3.5	4.9	3.5	5.2	3.5	5.4	3.4
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4
	27.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.8	3.4	5.1	3.4	5.3	3.4
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.4	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
	35.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.1	4.5	3.3	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2
	43.0	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.9	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.3	6.5	4.2	6.8	4.2
	22.5	5.3	3.8	5.4	4.0	5.8	4.0	5.9	4.2	6.1	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	25.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.2	6.0	4.2	6.4	4.1	6.7	4.1
	27.5	5.1	3.7	5.3	3.9	5.6	3.9	5.8	4.1	6.0	4.1	6.3	4.1	6.6	4.0
	30.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.1	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	4.0
	32.5	4.9	3.6	5.1	3.7	5.5	3.8	5.6	4.0	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	4.0
	35.0	4.8	3.5	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.9
	37.5	4.7	3.5	4.9	3.6	5.3	3.6	5.5	3.9	5.6	3.9	6.0	3.9	6.4	3.9
	40.0	4.6	3.4	4.8	3.5	5.2	3.6	5.4	3.8	5.6	3.8	5.9	3.9	6.3	3.8
	43.0	4.5	3.3	4.7	3.4	5.1	3.5	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.8	6.2	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.6	5.3	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	5.0	7.5	5.3	7.7	5.3	8.1	5.2	8.6	5.1
	25.0	6.6	4.7	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	5.2	7.6	5.2	8.1	5.2	8.5	5.1
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.5	5.1	8.0	5.1	8.4	5.0
	30.0	6.4	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	7.9	5.0	8.3	5.0
	32.5	6.3	4.5	6.5	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	7.8	5.0	8.2	4.9
	35.0	6.1	4.4	6.4	4.6	6.8	4.6	7.0	4.9	7.3	4.9	7.7	4.9	8.2	4.9
	37.5	6.0	4.3	6.2	4.5	6.7	4.6	6.9	4.8	7.2	4.9	7.6	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.9	4.2	6.1	4.4	6.6	4.5	6.8	4.8	7.1	4.8	7.5	4.8	8.0	4.8
	43.0	5.7	4.1	6.0	4.3	6.4	4.4	6.7	4.7	6.9	4.7	7.4	4.7	7.9	4.7
71 (8.0)	20.0	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.6	8.6	5.9	8.8	5.9	9.3	5.9	9.8	5.8
	22.5	7.5	5.4	7.7	5.5	8.2	5.5	8.5	5.9	8.7	5.9	9.2	5.8	9.7	5.7
	25.0	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.5	8.4	5.8	8.6	5.8	9.1	5.8	9.6	5.7
	27.5	7.3	5.2	7.5	5.4	8.0	5.4	8.3	5.7	8.5	5.7	9.0	5.7	9.5	5.6
	30.0	7.2	5.1	7.4	5.3	7.9	5.3	8.2	5.7	8.4	5.7	8.9	5.6	9.4	5.6
	32.5	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.3	8.0	5.6	8.3	5.6	8.8	5.6	9.3	5.5
	35.0	6.9	4.9	7.2	5.1	7.7	5.2	7.9	5.5	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.5
	37.5	6.8	4.8	7.0	5.0	7.5	5.1	7.8	5.4	8.1	5.4	8.6	5.4	9.1	5.4
	40.0	6.6	4.7	6.9	4.9	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.4	8.5	5.4	9.0	5.4
	43.0	6.5	4.6	6.7	4.8	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.3	8.9	5.3

B6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PEFY-P-VMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	5.9	8.8	6.0	9.4	6.0	9.6	6.4	9.9	6.4	10.4	6.3	11.0	6.2
	22.5	8.4	5.8	8.7	6.0	9.2	6.0	9.5	6.3	9.8	6.3	10.3	6.2	10.9	6.1
	25.0	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.9	9.4	6.3	9.7	6.2	10.2	6.2	10.8	6.1
	27.5	8.2	5.6	8.5	5.8	9.0	5.8	9.3	6.2	9.6	6.2	10.1	6.1	10.6	6.0
	30.0	8.1	5.5	8.4	5.7	8.9	5.7	9.2	6.1	9.5	6.1	10.0	6.0	10.5	5.9
	32.5	7.9	5.4	8.2	5.6	8.8	5.7	9.0	6.0	9.3	6.0	9.9	6.0	10.4	5.9
	35.0	7.8	5.3	8.1	5.5	8.6	5.6	8.9	5.9	9.2	5.9	9.8	5.9	10.3	5.8
	37.5	7.6	5.2	7.9	5.4	8.5	5.5	8.8	5.8	9.1	5.8	9.7	5.8	10.2	5.8
	40.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.3	5.4	8.6	5.7	8.9	5.8	9.5	5.8	10.1	5.7
	43.0	7.3	5.0	7.6	5.2	8.2	5.3	8.5	5.6	8.8	5.7	9.4	5.7	10.0	5.6
100 (11.2)	20.0	10.6	8.1	11.0	8.4	11.6	8.4	12.0	8.9	12.3	8.9	13.0	8.8	13.7	8.8
	22.5	10.5	8.0	10.8	8.2	11.5	8.3	11.8	8.8	12.2	8.8	12.9	8.8	13.5	8.7
	25.0	10.4	7.9	10.7	8.1	11.4	8.2	11.7	8.7	12.0	8.7	12.7	8.7	13.4	8.6
	27.5	10.2	7.8	10.6	8.0	11.2	8.1	11.6	8.6	11.9	8.6	12.6	8.6	13.2	8.5
	30.0	10.1	7.7	10.4	7.9	11.1	8.0	11.4	8.5	11.8	8.5	12.4	8.5	13.1	8.4
	32.5	9.9	7.5	10.2	7.8	10.9	7.9	11.3	8.3	11.6	8.4	12.3	8.4	13.0	8.3
	35.0	9.7	7.4	10.0	7.6	10.7	7.7	11.1	8.2	11.4	8.3	12.2	8.3	12.9	8.2
	37.5	9.5	7.2	9.8	7.5	10.6	7.6	10.9	8.1	11.3	8.1	12.0	8.2	12.7	8.2
	40.0	9.3	7.0	9.6	7.3	10.4	7.5	10.8	8.0	11.1	8.0	11.9	8.1	12.6	8.1
	43.0	9.0	6.9	9.4	7.2	10.2	7.3	10.5	7.8	10.9	7.9	11.6	7.9	12.4	7.9
125 (14.0)	20.0	13.3	9.9	13.7	10.2	14.6	10.2	15.0	10.8	15.4	10.8	16.2	10.8	17.1	10.6
	22.5	13.1	9.8	13.5	10.1	14.4	10.1	14.8	10.7	15.2	10.7	16.1	10.7	16.9	10.5
	25.0	13.0	9.6	13.4	9.9	14.2	10.0	14.6	10.6	15.1	10.6	15.9	10.5	16.7	10.4
	27.5	12.8	9.5	13.2	9.8	14.0	9.9	14.5	10.5	14.9	10.5	15.7	10.4	16.6	10.3
	30.0	12.6	9.4	13.0	9.7	13.9	9.7	14.3	10.3	14.7	10.3	15.5	10.3	16.4	10.2
	32.5	12.3	9.2	12.8	9.5	13.6	9.6	14.1	10.2	14.5	10.2	15.4	10.2	16.2	10.1
	35.0	12.1	9.0	12.5	9.3	13.4	9.4	13.9	10.0	14.3	10.1	15.2	10.1	16.1	10.0
	37.5	11.8	8.8	12.3	9.1	13.2	9.3	13.7	9.9	14.1	9.9	15.0	10.0	15.9	9.9
	40.0	11.6	8.6	12.0	8.9	13.0	9.1	13.4	9.7	13.9	9.8	14.8	9.8	15.8	9.8
	43.0	11.3	8.4	11.8	8.7	12.7	8.9	13.2	9.5	13.6	9.6	14.6	9.7	15.5	9.7
140 (16.0)	20.0	14.7	10.6	15.2	10.9	16.1	10.9	16.6	11.6	17.1	11.6	18.0	11.5	18.9	11.3
	22.5	14.5	10.4	15.0	10.8	15.9	10.8	16.4	11.4	16.9	11.4	17.8	11.3	18.7	11.2
	25.0	14.3	10.3	14.8	10.6	15.7	10.7	16.2	11.3	16.7	11.3	17.6	11.2	18.5	11.1
	27.5	14.1	10.2	14.6	10.5	15.5	10.5	16.0	11.2	16.5	11.2	17.4	11.1	18.3	11.0
	30.0	14.0	10.0	14.4	10.3	15.3	10.4	15.8	11.0	16.3	11.0	17.2	11.0	18.1	10.8
	32.5	13.7	9.8	14.1	10.2	15.1	10.2	15.6	10.9	16.1	10.9	17.0	10.9	18.0	10.7
	35.0	13.4	9.6	13.9	10.0	14.9	10.1	15.3	10.7	15.8	10.7	16.8	10.7	17.8	10.6
	37.5	13.1	9.4	13.6	9.8	14.6	9.9	15.1	10.5	15.6	10.6	16.6	10.6	17.6	10.5
	40.0	12.8	9.2	13.3	9.6	14.4	9.7	14.9	10.4	15.4	10.4	16.4	10.5	17.5	10.4
	43.0	12.5	9.0	13.0	9.3	14.1	9.5	14.6	10.2	15.1	10.2	16.1	10.3	17.2	10.3

E1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	25.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.8	2.9	5.0	2.8
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.8	4.3	2.9	4.5	2.8	4.8	2.8

E2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.2	3.6	2.2
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	3.0	2.2	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.3	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.1	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8	4.8	2.8

E3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	43.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	3.1	5.1	3.0	5.4	3.0
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9

E4. Холодопроизводительность PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.8	3.1
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	35.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.9	4.6	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.7	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8

E5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.8
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.2	3.7	2.2
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0
	45.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
32 (3.6)	10.0	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.7	4.7	2.6
	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	40.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2	3.4	2.3	3.6	2.3	3.8	2.3
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
40 (4.5)	10.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.1	3.2	5.2	3.3	5.6	3.2	5.9	3.2
	20.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	30.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	40.0	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.7	2.7
	45.0	3.3	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6

Производительность

E6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PMFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	22.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	32.5	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.5	1.9	1.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.4	1.9	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.1	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	22.5	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	27.5	3.3	2.2	3.4	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4	4.3	2.4
	30.0	3.2	2.2	3.3	2.3	3.6	2.3	3.7	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.2	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.1	3.2	2.2	3.5	2.2	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.3
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.5	2.3	3.6	2.3	3.9	2.3	4.1	2.3
	40.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.3	3.6	2.3	3.8	2.3	4.1	2.3
	43.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.3	2.1	3.4	2.2	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.2
40 (4.5)	20.0	4.3	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	4.8	3.1	5.0	3.1	5.2	3.0	5.5	3.0
	22.5	4.2	2.8	4.4	2.9	4.6	2.9	4.8	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0	5.4	3.0
	25.0	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	2.9
	27.5	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.6	3.0	4.8	3.0	5.1	2.9	5.3	2.9
	30.0	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.6	3.0	4.7	2.9	5.0	2.9	5.3	2.9
	32.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.5	2.9	4.7	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	35.0	3.9	2.6	4.0	2.7	4.3	2.7	4.5	2.9	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	37.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.8	4.5	2.8	4.8	2.8	5.1	2.8
	40.0	3.7	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.3	2.8	4.5	2.8	4.8	2.8	5.1	2.8
	43.0	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.2	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7	5.0	2.7

F1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.6	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.1	2.6	4.4	2.6
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.3	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.3	2.9	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.5	3.0
	30.0	4.2	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	32.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	37.5	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	2.8	5.0	2.8
	40.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.7	2.8	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.5	2.8	4.8	2.7
50 (5.6)	20.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.9
	22.5	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.9
	25.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	6.9	3.8
	27.5	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.7	5.9	3.8	6.1	3.9	6.4	3.8	6.8	3.8
	30.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.3	3.7	6.7	3.7
	32.5	5.1	3.6	5.3	3.7	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.2	3.7	6.6	3.6
	35.0	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.6	3.6	5.7	3.7	6.0	3.6	6.4	3.6
	37.5	4.9	3.5	5.0	3.6	5.3	3.5	5.5	3.5	5.6	3.7	5.9	3.6	6.3	3.5
	40.0	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.4	3.5	5.5	3.6	5.8	3.5	6.2	3.5
	43.0	4.7	3.4	4.8	3.5	5.1	3.4	5.2	3.4	5.4	3.5	5.7	3.5	6.0	3.4
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	7.0	4.9	7.5	4.9	7.7	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	9.0	5.0
	22.5	6.7	4.8	7.0	4.9	7.5	4.9	7.7	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	9.0	5.0
	25.0	6.7	4.8	7.0	4.9	7.5	4.9	7.7	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.8	4.9
	27.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.8	7.5	4.9	7.7	5.0	8.1	4.9	8.7	4.9
	30.0	6.6	4.7	6.8	4.8	7.2	4.8	7.4	4.8	7.6	5.0	8.0	4.9	8.5	4.8
	32.5	6.5	4.6	6.7	4.8	7.0	4.7	7.2	4.7	7.4	4.9	7.8	4.8	8.3	4.7
	35.0	6.4	4.6	6.5	4.7	6.9	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.7	4.7	8.1	4.7
	37.5	6.2	4.5	6.4	4.6	6.8	4.6	6.9	4.6	7.1	4.8	7.5	4.7	8.0	4.6
	40.0	6.1	4.4	6.3	4.6	6.7	4.5	6.8	4.5	7.0	4.7	7.3	4.6	7.8	4.6
	43.0	6.0	4.4	6.1	4.5	6.5	4.4	6.6	4.5	6.8	4.6	7.2	4.5	7.6	4.5

F1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.4	6.3
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.4	6.3
	25.0	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	9.7	6.2	9.9	6.4	10.5	6.3	11.2	6.2
	27.5	8.5	6.0	8.8	6.2	9.3	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.3	6.2	11.0	6.2
	30.0	8.4	6.0	8.6	6.1	9.1	6.0	9.4	6.1	9.6	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	32.5	8.2	5.9	8.5	6.0	8.9	5.9	9.1	6.0	9.4	6.2	9.9	6.1	10.5	6.0
	35.0	8.1	5.8	8.3	5.9	8.8	5.9	9.0	5.9	9.2	6.1	9.7	6.0	10.3	5.9
	37.5	7.9	5.7	8.1	5.8	8.6	5.8	8.8	5.8	9.0	6.0	9.5	5.9	10.1	5.8
	40.0	7.7	5.6	8.0	5.8	8.5	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.3	5.8	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.5	7.8	5.7	8.2	5.6	8.4	5.6	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	11.0	7.9	11.8	7.9	12.1	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.2	8.1
	22.5	10.6	7.7	11.0	7.9	11.8	7.9	12.1	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.2	8.1
	25.0	10.6	7.7	11.0	7.9	11.8	7.9	12.1	7.9	12.4	8.2	13.1	8.1	13.9	7.9
	27.5	10.6	7.7	10.9	7.9	11.5	7.8	11.9	7.8	12.2	8.1	12.8	8.0	13.7	7.9
	30.0	10.4	7.6	10.7	7.8	11.3	7.7	11.6	7.7	11.9	8.0	12.5	7.9	13.4	7.8
	32.5	10.2	7.5	10.5	7.7	11.1	7.6	11.4	7.6	11.7	7.9	12.3	7.8	13.1	7.7
	35.0	10.0	7.4	10.3	7.6	10.9	7.5	11.2	7.6	11.5	7.8	12.1	7.7	12.8	7.6
	37.5	9.8	7.3	10.1	7.4	10.7	7.4	10.9	7.4	11.3	7.7	11.9	7.6	12.5	7.5
	40.0	9.6	7.2	9.9	7.4	10.5	7.3	10.8	7.4	11.1	7.6	11.6	7.5	12.3	7.4
	43.0	9.4	7.1	9.7	7.3	10.2	7.2	10.4	7.2	10.8	7.5	11.3	7.4	12.0	7.3
125 (14.0)	20.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.0	15.1	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.7	10.3
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.0	15.1	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.7	10.3
	25.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.0	15.1	10.1	15.5	10.4	16.4	10.3	17.4	10.1
	27.5	13.2	9.7	13.7	10.0	14.4	9.9	14.8	10.0	15.3	10.4	16.0	10.2	17.1	10.0
	30.0	13.0	9.6	13.4	9.9	14.2	9.8	14.6	9.9	14.9	10.2	15.7	10.0	16.7	9.9
	32.5	12.7	9.5	13.2	9.8	13.9	9.6	14.2	9.7	14.6	10.1	15.4	9.9	16.4	9.8
	35.0	12.5	9.4	12.9	9.6	13.7	9.5	14.0	9.6	14.4	10.0	15.1	9.8	16.0	9.6
	37.5	12.3	9.2	12.6	9.5	13.4	9.4	13.7	9.5	14.1	9.9	14.8	9.7	15.7	9.5
	40.0	12.0	9.1	12.4	9.4	13.2	9.3	13.4	9.4	13.9	9.8	14.5	9.6	15.4	9.4
	43.0	11.8	9.0	12.1	9.3	12.8	9.1	13.0	9.2	13.4	9.6	14.1	9.4	15.0	9.3

F2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.8	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.3	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.6	4.4	2.6
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.5	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.1
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	2.9	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.5	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	2.9
	32.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.8
	40.0	3.9	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.8	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.6	2.8	4.8	2.7
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.3	3.9	6.5	4.0	6.9	4.0	7.3	3.9
	22.5	5.4	3.7	5.6	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.4	4.0	6.7	3.9	7.1	3.9
	25.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.0	3.8
	27.5	5.2	3.7	5.4	3.7	5.7	3.7	5.9	3.8	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	30.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.6	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.7	3.7
	32.5	5.1	3.6	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.2	3.7	6.6	3.7
	35.0	5.0	3.5	5.1	3.6	5.4	3.5	5.6	3.6	5.8	3.7	6.1	3.7	6.5	3.6
	37.5	4.9	3.5	5.0	3.5	5.3	3.5	5.5	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.3	3.6
	40.0	4.8	3.4	4.8	3.5	5.2	3.4	5.3	3.5	6.1	3.9	5.9	3.6	6.2	3.5
	43.0	4.7	3.4	4.7	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.3	3.5	5.7	3.5	6.0	3.4
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.0	7.7	5.0	8.0	5.1	8.2	5.2	8.7	5.2	9.2	5.1
	22.5	6.9	4.8	7.1	5.0	7.6	4.9	7.8	5.0	8.1	5.2	8.5	5.1	9.1	5.0
	25.0	6.8	4.8	7.0	4.9	7.4	4.9	7.7	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	27.5	6.6	4.7	6.8	4.8	7.3	4.8	7.5	4.9	7.8	5.0	8.2	5.0	8.7	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.7	7.4	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	4.8
	32.5	6.4	4.6	6.6	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	7.9	4.8	8.4	4.8
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.6	6.8	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.7	4.8	8.2	4.7
	37.5	6.2	4.5	6.3	4.6	6.7	4.5	6.9	4.6	7.2	4.8	7.6	4.7	8.0	4.6
	40.0	6.1	4.5	6.1	4.5	6.6	4.5	6.8	4.5	7.7	5.0	7.4	4.6	7.8	4.6
	43.0	6.0	4.4	6.0	4.4	6.4	4.4	6.6	4.5	6.8	4.6	7.2	4.6	7.6	4.5

F2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.1	9.0	6.3	9.7	6.3	10.1	6.4	10.4	6.6	11.0	6.5	11.7	6.5
	22.5	8.7	6.1	9.0	6.3	9.6	6.3	9.9	6.3	10.2	6.6	10.8	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.2	9.4	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.4	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.4	6.3	11.0	6.2
	30.0	8.3	5.9	8.5	6.0	9.0	6.0	9.4	6.1	9.6	6.3	10.3	6.2	10.8	6.1
	32.5	8.1	5.8	8.3	6.0	8.9	5.9	9.2	6.0	9.5	6.2	10.0	6.1	10.6	6.0
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.6	5.8	9.0	5.9	9.3	6.1	9.8	6.0	10.4	5.9
	37.5	7.9	5.7	8.0	5.8	8.5	5.7	8.8	5.8	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	40.0	7.8	5.7	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.7	9.8	6.4	9.4	5.9	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.6	8.6	5.8	9.1	5.8	9.7	5.7
100 (11.2)	20.0	10.9	7.8	11.3	8.0	12.1	8.0	12.5	8.1	12.9	8.4	13.7	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.8	7.8	11.2	8.0	11.9	7.9	12.3	8.0	12.7	8.3	13.5	8.2	14.3	8.1
	25.0	10.7	7.7	11.0	7.9	11.7	7.8	12.1	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.0	8.0
	27.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.7	11.9	7.8	12.2	8.1	13.0	8.0	13.7	7.9
	30.0	10.3	7.5	10.5	7.7	11.3	7.6	11.6	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.4	7.8
	32.5	10.1	7.4	10.4	7.6	11.0	7.5	11.4	7.6	11.8	7.9	12.4	7.8	13.2	7.7
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.5	10.8	7.4	11.2	7.6	11.5	7.8	12.2	7.7	12.9	7.6
	37.5	9.9	7.3	9.9	7.4	10.6	7.3	10.9	7.4	11.3	7.7	12.0	7.6	12.7	7.5
	40.0	9.7	7.2	9.7	7.3	10.4	7.2	10.7	7.3	12.2	8.1	11.7	7.5	12.4	7.4
	43.0	9.4	7.1	9.4	7.1	10.1	7.1	10.4	7.2	10.7	7.5	11.4	7.4	12.0	7.3
125 (14.0)	20.0	13.6	9.9	14.1	10.2	15.1	10.2	15.7	10.4	16.2	10.7	17.2	10.6	18.2	10.4
	22.5	13.5	9.9	14.0	10.2	14.9	10.1	15.4	10.2	15.9	10.6	16.8	10.5	17.9	10.3
	25.0	13.4	9.8	13.7	10.0	14.6	10.0	15.1	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.5	10.2
	27.5	13.1	9.7	13.4	9.9	14.4	9.8	14.8	10.0	15.3	10.4	16.2	10.2	17.2	10.1
	30.0	12.9	9.5	13.2	9.8	14.1	9.7	14.6	9.9	15.0	10.2	16.0	10.1	16.8	9.9
	32.5	12.7	9.4	13.0	9.7	13.8	9.6	14.3	9.8	14.7	10.1	15.5	10.0	16.5	9.8
	35.0	12.5	9.3	12.7	9.5	13.4	9.4	14.0	9.6	14.4	10.0	15.3	9.9	16.2	9.7
	37.5	12.3	9.3	12.4	9.4	13.2	9.3	13.7	9.5	14.1	9.9	15.0	9.7	15.8	9.6
	40.0	12.1	9.2	12.1	9.3	13.0	9.2	13.4	9.4	15.2	10.3	14.6	9.6	15.5	9.4
	43.0	11.8	9.0	11.8	9.1	12.6	9.1	13.0	9.2	13.4	9.6	14.2	9.4	15.1	9.3

F3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.7	4.2	2.6	4.4	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.0
	22.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	25.0	4.2	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.6	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.9	3.1	5.2	3.0	5.4	2.9
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.8	4.1	2.9	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	2.8	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	40.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	2.9	5.0	2.9	5.3	2.9
	43.0	3.9	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
50 (5.6)	20.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.8
	22.5	5.3	3.7	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.0	3.8
	25.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.7	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	27.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.7	3.7
	30.0	5.1	3.6	5.2	3.6	5.6	3.6	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	3.7
	32.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.3	3.8	6.7	3.7
	35.0	5.0	3.5	5.1	3.6	5.5	3.6	5.6	3.6	5.8	3.7	6.3	3.7	6.7	3.7
	37.5	4.9	3.5	5.0	3.5	5.4	3.5	5.5	3.6	5.8	3.7	6.2	3.7	6.6	3.7
	40.0	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.4	3.5	5.7	3.7	6.2	3.7	6.6	3.6
	43.0	4.8	3.4	4.9	3.5	5.3	3.5	5.4	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.5	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	6.9	4.9	7.4	4.9	7.6	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	22.5	6.7	4.7	6.9	4.8	7.3	4.8	7.5	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.8	4.9
	25.0	6.6	4.7	6.8	4.8	7.2	4.8	7.5	4.8	7.7	5.0	8.2	5.0	8.8	4.9
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.4	4.8	7.7	5.0	8.2	4.9	8.5	4.8
	30.0	6.5	4.6	6.6	4.7	7.1	4.7	7.3	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.6	4.8
	32.5	6.4	4.6	6.5	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	8.0	4.9	8.5	4.8
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.6	6.9	4.6	7.1	4.7	7.4	4.9	8.0	4.9	8.4	4.8
	37.5	6.2	4.5	6.4	4.6	6.8	4.6	7.0	4.6	7.3	4.9	7.8	4.8	8.4	4.8
	40.0	6.1	4.5	6.3	4.6	6.8	4.6	6.9	4.6	7.2	4.8	7.8	4.8	8.3	4.7
	43.0	6.1	4.4	6.2	4.5	6.7	4.5	6.8	4.5	7.2	4.8	7.7	4.7	8.2	4.7

F3. Холодопроизводительность PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.5	6.0	8.8	6.2	9.4	6.2	9.6	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	22.5	8.5	6.0	8.7	6.1	9.3	6.1	9.5	6.2	9.9	6.4	10.6	6.4	11.2	6.3
	25.0	8.4	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.1	9.8	6.4	10.4	6.3	11.1	6.2
	27.5	8.3	5.9	8.5	6.0	9.1	6.0	9.4	6.1	9.7	6.3	10.4	6.3	10.8	6.1
	30.0	8.2	5.9	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.0	9.6	6.3	10.3	6.2	10.9	6.1
	32.5	8.1	5.8	8.3	5.9	8.8	5.9	9.1	6.0	9.5	6.3	10.2	6.2	10.8	6.1
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.8	5.9	9.0	5.9	9.4	6.2	10.1	6.2	10.7	6.1
	37.5	7.9	5.7	8.1	5.8	8.6	5.8	8.9	5.9	9.3	6.2	9.9	6.1	10.6	6.0
	40.0	7.8	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.7	5.8	9.2	6.1	9.9	6.1	10.5	6.0
	43.0	7.7	5.6	7.9	5.7	8.5	5.7	8.6	5.8	9.1	6.1	9.7	6.0	10.4	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	10.9	7.9	11.6	7.8	12.0	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.8	11.9	7.8	12.3	8.2	13.2	8.1	13.9	8.0
	25.0	10.4	7.6	10.7	7.8	11.4	7.7	11.8	7.8	12.2	8.1	13.0	8.0	13.8	7.9
	27.5	10.3	7.5	10.5	7.7	11.3	7.7	11.6	7.7	12.1	8.1	12.9	8.0	13.4	7.8
	30.0	10.2	7.5	10.4	7.6	11.2	7.6	11.5	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.6	7.8
	32.5	10.1	7.4	10.3	7.6	11.0	7.5	11.3	7.6	11.9	8.0	12.7	7.9	13.4	7.8
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.5	10.9	7.5	11.2	7.6	11.6	7.9	12.5	7.9	13.3	7.7
	37.5	9.9	7.3	10.0	7.4	10.8	7.4	11.0	7.5	11.6	7.9	12.4	7.8	13.2	7.7
	40.0	9.7	7.2	9.9	7.4	10.7	7.4	10.9	7.4	11.4	7.8	12.3	7.8	13.1	7.7
	43.0	9.6	7.2	9.8	7.3	10.5	7.3	10.8	7.4	11.3	7.7	12.1	7.7	13.0	7.6
125 (14.0)	20.0	13.2	9.7	13.7	10.0	14.6	9.9	15.0	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.6	10.2
	22.5	13.2	9.7	13.5	9.9	14.4	9.9	14.8	10.0	15.4	10.4	16.5	10.3	17.4	10.2
	25.0	13.0	9.6	13.4	9.9	14.3	9.8	14.7	9.9	15.3	10.4	16.2	10.2	17.3	10.1
	27.5	12.9	9.5	13.2	9.8	14.1	9.7	14.6	9.9	15.1	10.3	16.1	10.2	16.8	9.9
	30.0	12.7	9.5	13.0	9.7	14.0	9.7	14.4	9.8	15.0	10.2	16.0	10.1	16.9	10.0
	32.5	12.6	9.4	12.9	9.6	13.7	9.6	14.1	9.7	14.8	10.2	15.8	10.1	16.8	9.9
	35.0	12.5	9.3	12.7	9.5	13.7	9.5	14.0	9.6	14.6	10.1	15.7	10.0	16.7	9.9
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.5	13.4	9.4	13.8	9.5	14.5	10.0	15.5	9.9	16.5	9.8
	40.0	12.1	9.2	12.4	9.4	13.4	9.4	13.6	9.5	14.3	9.9	15.4	9.9	16.4	9.8
	43.0	12.0	9.1	12.3	9.3	13.2	9.3	13.4	9.4	14.1	9.9	15.1	9.8	16.2	9.7

F4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.1
	22.5	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.1	3.2	5.4	3.1	5.8	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.6	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.8	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	35.0	3.9	2.7	4.1	2.8	4.3	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	5.0	2.9	5.3	2.9
	37.5	3.8	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.5	2.9	4.8	2.8	5.1	2.8
	43.0	3.7	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.7	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8
50 (5.6)	20.0	5.4	3.7	5.6	3.8	6.0	3.9	6.2	3.9	6.4	4.0	6.9	4.0	7.3	3.9
	22.5	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.1	3.8	6.3	4.0	6.8	4.0	7.2	3.9
	25.0	5.3	3.7	5.4	3.8	5.8	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.8
	27.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.7	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	30.0	5.0	3.5	5.2	3.7	5.6	3.6	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	3.8
	32.5	5.0	3.5	5.1	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.3	3.7	6.7	3.7
	35.0	4.9	3.5	5.0	3.6	5.4	3.5	5.6	3.6	5.8	3.7	6.2	3.7	6.6	3.6
	37.5	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.5	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.4	3.6
	40.0	4.7	3.4	4.8	3.4	5.2	3.4	5.4	3.5	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.5
	43.0	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.4	3.6	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.9	4.8	7.1	5.0	7.6	5.0	7.9	5.0	8.2	5.2	8.7	5.2	9.3	5.1
	22.5	6.7	4.8	7.0	4.9	7.5	4.9	7.8	5.0	8.0	5.2	8.6	5.1	9.1	5.0
	25.0	6.7	4.7	6.9	4.9	7.4	4.9	7.6	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.5	4.8	7.7	5.0	8.3	5.0	8.8	4.9
	30.0	6.4	4.6	6.6	4.7	7.1	4.7	7.3	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.7	4.9
	32.5	6.3	4.5	6.5	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	8.0	4.9	8.5	4.8
	35.0	6.2	4.5	6.4	4.6	6.8	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.8	4.8	8.3	4.7
	37.5	6.1	4.4	6.3	4.6	6.7	4.5	7.0	4.6	7.2	4.8	7.7	4.7	8.2	4.7
	40.0	6.0	4.4	6.1	4.5	6.6	4.5	6.8	4.5	7.1	4.7	7.5	4.7	8.0	4.6
	43.0	5.8	4.3	6.0	4.4	6.4	4.4	6.6	4.5	6.9	4.7	7.3	4.6	7.8	4.6

F4. Холодопроизводительность PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.1	9.0	6.3	9.7	6.3	10.0	6.4	10.4	6.6	11.1	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	9.8	6.3	10.2	6.5	10.9	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.5	6.0	8.7	6.2	9.4	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.3	5.9	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.1	9.8	6.4	10.5	6.3	11.2	6.2
	30.0	8.1	5.8	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.3	10.3	6.2	11.0	6.2
	32.5	8.0	5.7	8.2	5.9	8.8	5.9	9.1	6.0	9.5	6.2	10.1	6.2	10.8	6.1
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.8	8.6	5.8	9.0	5.9	9.3	6.1	9.9	6.1	10.5	6.0
	37.5	7.7	5.6	8.0	5.8	8.5	5.7	8.8	5.8	9.1	6.1	9.7	6.0	10.4	5.9
	40.0	7.6	5.5	7.7	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	9.0	6.0	9.5	5.9	10.1	5.8
	43.0	7.4	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.8	9.9	5.8
100 (11.2)	20.0	10.8	7.8	11.2	8.0	12.0	8.0	12.5	8.1	12.9	8.4	13.8	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.6	7.7	11.0	7.9	11.8	7.9	12.2	8.0	12.7	8.3	13.6	8.3	14.3	8.1
	25.0	10.5	7.6	10.9	7.8	11.6	7.8	12.0	7.9	12.4	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	27.5	10.3	7.5	10.6	7.7	11.4	7.7	11.8	7.8	12.2	8.1	13.0	8.1	13.9	7.9
	30.0	10.1	7.4	10.5	7.6	11.2	7.6	11.6	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.7	7.9
	32.5	9.9	7.3	10.2	7.5	11.0	7.5	11.4	7.6	11.8	7.9	12.5	7.9	13.4	7.8
	35.0	9.7	7.2	10.1	7.4	10.8	7.4	11.2	7.6	11.5	7.8	12.3	7.8	13.1	7.7
	37.5	9.6	7.1	10.0	7.4	10.6	7.3	11.0	7.5	11.4	7.8	12.1	7.7	12.9	7.6
	40.0	9.4	7.1	9.6	7.2	10.4	7.2	10.8	7.4	11.1	7.7	11.9	7.6	12.6	7.5
	43.0	9.2	6.9	9.4	7.1	10.1	7.1	10.5	7.2	10.9	7.5	11.6	7.5	12.3	7.4
125 (14.0)	20.0	13.5	9.9	14.0	10.2	15.1	10.2	15.6	10.3	16.1	10.7	17.2	10.6	18.3	10.5
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.8	10.0	15.3	10.2	15.8	10.6	16.9	10.5	17.9	10.3
	25.0	13.2	9.7	13.6	10.0	14.6	9.9	15.1	10.1	15.5	10.5	16.5	10.3	17.6	10.2
	27.5	12.9	9.5	13.3	9.8	14.3	9.8	14.8	10.0	15.3	10.4	16.3	10.3	17.4	10.1
	30.0	12.6	9.4	13.1	9.7	14.0	9.7	14.5	9.8	15.0	10.2	16.0	10.1	17.1	10.0
	32.5	12.4	9.3	12.8	9.6	13.7	9.6	14.2	9.7	14.7	10.1	15.7	10.0	16.7	9.9
	35.0	12.2	9.2	12.6	9.5	13.4	9.4	14.0	9.6	14.4	10.0	15.4	9.9	16.4	9.8
	37.5	12.0	9.1	12.5	9.4	13.2	9.3	13.7	9.5	14.2	9.9	15.1	9.8	16.1	9.7
	40.0	11.8	9.0	12.0	9.2	13.0	9.2	13.4	9.4	13.9	9.8	14.8	9.7	15.8	9.5
	43.0	11.5	8.9	11.8	9.1	12.6	9.1	13.1	9.3	13.6	9.6	14.5	9.6	15.4	9.4

F5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.2	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.3	2.2	3.5	2.2	3.7	2.2
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.8	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	1.9	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.7	4.7	2.7
	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.5	4.2	2.5
	40.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.3
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
40 (4.5)	10.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.1	3.1	5.2	3.2	5.6	3.2	5.9	3.1
	20.0	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	30.0	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
	40.0	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.7	4.7	2.7
	45.0	3.3	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
50 (5.6)	10.0	5.5	3.8	5.7	3.9	6.1	3.9	6.3	3.9	6.5	4.1	6.9	4.0	7.3	3.9
	20.0	5.3	3.7	5.4	3.8	5.8	3.7	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	6.9	3.8
	30.0	4.9	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6	5.6	3.6	5.8	3.7	6.1	3.7	6.5	3.6
	40.0	4.4	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.1	3.4	5.2	3.5	5.5	3.4	5.9	3.4
	45.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
63 (7.1)	10.0	7.0	4.9	7.3	5.1	7.8	5.0	8.0	5.1	8.3	5.3	8.8	5.2	9.3	5.1
	20.0	6.7	4.7	6.9	4.9	7.4	4.8	7.6	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.8	4.9
	30.0	6.2	4.5	6.4	4.6	6.9	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.8	4.8	8.2	4.7
	40.0	5.6	4.2	5.8	4.3	6.2	4.3	6.4	4.4	6.6	4.5	7.0	4.5	7.4	4.4
	45.0	5.3	4.0	5.4	4.2	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.4	6.6	4.3	6.9	4.2
80 (9.0)	10.0	8.9	6.2	9.2	6.4	9.9	6.4	10.2	6.5	10.5	6.7	11.1	6.6	11.8	6.5
	20.0	8.5	6.0	8.8	6.2	9.3	6.1	9.6	6.2	9.9	6.4	10.5	6.3	11.2	6.2
	30.0	7.9	5.7	8.2	5.9	8.7	5.8	9.0	5.9	9.3	6.1	9.8	6.1	10.4	6.0
	40.0	7.1	5.3	7.4	5.5	7.9	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	8.9	5.7	9.4	5.6
	45.0	6.7	5.1	6.9	5.3	7.4	5.2	7.6	5.3	7.9	5.5	8.3	5.5	8.8	5.4
100 (11.2)	10.0	11.1	7.9	11.5	8.1	12.3	8.1	12.7	8.2	13.1	8.5	13.8	8.4	14.6	8.2
	20.0	10.5	7.6	10.9	7.8	11.6	7.8	12.0	7.9	12.4	8.2	13.1	8.1	13.9	7.9
	30.0	9.8	7.3	10.2	7.5	10.9	7.4	11.2	7.6	11.5	7.8	12.2	7.7	12.9	7.6
	40.0	8.9	6.8	9.2	7.0	9.8	7.0	10.1	7.1	10.5	7.4	11.1	7.3	11.7	7.2
	45.0	8.3	6.5	8.6	6.7	9.2	6.7	9.5	6.8	9.8	7.1	10.4	7.0	11.0	6.9
125 (14.0)	10.0	13.9	10.0	14.4	10.4	15.3	10.3	15.8	10.4	16.3	10.8	17.3	10.7	18.3	10.5
	20.0	13.1	9.7	13.6	10.0	14.5	9.9	15.0	10.1	15.5	10.4	16.4	10.3	17.3	10.1
	30.0	12.3	9.2	12.7	9.5	13.6	9.5	14.0	9.6	14.4	10.0	15.3	9.9	16.2	9.7
	40.0	11.1	8.7	11.5	9.0	12.3	8.9	12.7	9.1	13.1	9.4	13.8	9.3	14.6	9.2
	45.0	10.4	8.3	10.7	8.6	11.5	8.6	11.8	8.7	12.2	9.1	12.9	9.0	13.7	8.8

F6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.5	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.0
	27.5	2.6	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9
	43.0	2.3	1.6	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.2	3.2	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4
	43.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.3	2.2	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.0	3.0	5.2	3.0	5.5	2.9
	22.5	4.2	2.8	4.4	2.8	4.6	2.8	4.8	3.0	4.9	3.0	5.2	3.0	5.4	2.9
	25.0	4.2	2.7	4.3	2.8	4.6	2.8	4.7	3.0	4.8	3.0	5.1	2.9	5.4	2.9
	27.5	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9	5.3	2.8
	30.0	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.7	4.6	2.9	4.7	2.9	5.0	2.9	5.3	2.8
	32.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.5	2.9	4.7	2.9	4.9	2.8	5.2	2.8
	35.0	3.9	2.5	4.0	2.6	4.3	2.6	4.5	2.8	4.6	2.8	4.9	2.8	5.2	2.8
	37.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.8	4.5	2.8	4.8	2.8	5.1	2.7
	40.0	3.7	2.4	3.9	2.5	4.2	2.6	4.3	2.7	4.5	2.7	4.8	2.7	5.1	2.7
	43.0	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.2	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7	5.0	2.7
50 (5.6)	20.0	5.3	3.5	5.5	3.6	5.8	3.6	6.0	3.8	6.2	3.8	6.5	3.8	6.8	3.7
	22.5	5.3	3.5	5.4	3.6	5.8	3.6	5.9	3.8	6.1	3.8	6.4	3.7	6.8	3.7
	25.0	5.2	3.4	5.3	3.5	5.7	3.5	5.9	3.8	6.0	3.7	6.4	3.7	6.7	3.6
	27.5	5.1	3.4	5.3	3.5	5.6	3.5	5.8	3.7	6.0	3.7	6.3	3.7	6.6	3.6
	30.0	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.4	5.7	3.7	5.9	3.7	6.2	3.6	6.6	3.6
	32.5	4.9	3.3	5.1	3.4	5.5	3.4	5.6	3.6	5.8	3.6	6.1	3.6	6.5	3.5
	35.0	4.8	3.2	5.0	3.3	5.4	3.3	5.5	3.6	5.7	3.6	6.1	3.5	6.4	3.5
	37.5	4.7	3.1	4.9	3.3	5.3	3.3	5.5	3.5	5.6	3.5	6.0	3.5	6.4	3.5
	40.0	4.6	3.1	4.8	3.2	5.2	3.2	5.4	3.5	5.6	3.5	5.9	3.5	6.3	3.4
	43.0	4.5	3.0	4.7	3.1	5.1	3.2	5.3	3.4	5.5	3.4	5.8	3.4	6.2	3.4
63 (7.1)	20.0	6.7	4.6	7.0	4.7	7.4	4.7	7.6	5.0	7.8	5.0	8.2	4.9	8.7	4.8
	22.5	6.7	4.5	6.9	4.7	7.3	4.7	7.5	4.9	7.7	4.9	8.1	4.9	8.6	4.8
	25.0	6.6	4.5	6.8	4.6	7.2	4.6	7.4	4.9	7.6	4.9	8.1	4.8	8.5	4.7
	27.5	6.5	4.4	6.7	4.5	7.1	4.5	7.3	4.8	7.5	4.8	8.0	4.8	8.4	4.7
	30.0	6.4	4.3	6.6	4.5	7.0	4.5	7.2	4.8	7.5	4.8	7.9	4.7	8.3	4.6
	32.5	6.3	4.2	6.5	4.4	6.9	4.4	7.1	4.7	7.4	4.7	7.8	4.7	8.2	4.6
	35.0	6.1	4.2	6.4	4.3	6.8	4.3	7.0	4.6	7.3	4.6	7.7	4.6	8.2	4.5
	37.5	6.0	4.1	6.2	4.2	6.7	4.3	6.9	4.6	7.2	4.6	7.6	4.6	8.1	4.5
	40.0	5.9	4.0	6.1	4.1	6.6	4.2	6.8	4.5	7.1	4.5	7.5	4.5	8.0	4.5
	43.0	5.7	3.9	6.0	4.0	6.4	4.1	6.7	4.4	6.9	4.4	7.4	4.4	7.9	4.4

F6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PLFY-P-VLMD-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	6.0	9.6	6.3	9.9	6.3	10.4	6.2	11.0	6.1
	22.5	8.4	5.7	8.7	5.9	9.2	5.9	9.5	6.3	9.8	6.2	10.3	6.2	10.9	6.1
	25.0	8.3	5.6	8.6	5.8	9.1	5.8	9.4	6.2	9.7	6.2	10.2	6.1	10.8	6.0
	27.5	8.2	5.6	8.5	5.8	9.0	5.8	9.3	6.1	9.6	6.1	10.1	6.0	10.6	5.9
	30.0	8.1	5.5	8.4	5.7	8.9	5.7	9.2	6.0	9.5	6.0	10.0	6.0	10.5	5.9
	32.5	7.9	5.4	8.2	5.6	8.8	5.6	9.0	6.0	9.3	5.9	9.9	5.9	10.4	5.8
	35.0	7.8	5.3	8.1	5.5	8.6	5.5	8.9	5.9	9.2	5.9	9.8	5.8	10.3	5.8
	37.5	7.6	5.2	7.9	5.4	8.5	5.4	8.8	5.8	9.1	5.8	9.7	5.8	10.2	5.7
	40.0	7.4	5.0	7.7	5.2	8.3	5.3	8.6	5.7	8.9	5.7	9.5	5.7	10.1	5.7
	43.0	7.3	4.9	7.6	5.1	8.2	5.2	8.5	5.6	8.8	5.6	9.4	5.6	10.0	5.6
100 (11.2)	20.0	10.6	7.4	11.0	7.6	11.6	7.6	12.0	8.1	12.3	8.1	13.0	8.0	13.7	7.8
	22.5	10.5	7.3	10.8	7.5	11.5	7.5	11.8	8.0	12.2	8.0	12.9	7.9	13.5	7.8
	25.0	10.4	7.2	10.7	7.4	11.4	7.4	11.7	7.9	12.0	7.9	12.7	7.8	13.4	7.7
	27.5	10.2	7.1	10.6	7.3	11.2	7.3	11.6	7.8	11.9	7.8	12.6	7.7	13.2	7.6
	30.0	10.1	7.0	10.4	7.2	11.1	7.3	11.4	7.7	11.8	7.7	12.4	7.6	13.1	7.5
	32.5	9.9	6.9	10.2	7.1	10.9	7.1	11.3	7.6	11.6	7.6	12.3	7.5	13.0	7.5
	35.0	9.7	6.7	10.0	7.0	10.7	7.0	11.1	7.5	11.4	7.5	12.2	7.5	12.9	7.4
	37.5	9.5	6.6	9.8	6.8	10.6	6.9	10.9	7.4	11.3	7.4	12.0	7.4	12.7	7.3
	40.0	9.3	6.4	9.6	6.7	10.4	6.8	10.8	7.2	11.1	7.3	11.9	7.3	12.6	7.2
	43.0	9.0	6.3	9.4	6.5	10.2	6.6	10.5	7.1	10.9	7.1	11.6	7.2	12.4	7.1
125 (14.0)	20.0	13.3	9.4	13.7	9.7	14.6	9.7	15.0	10.3	15.4	10.3	16.2	10.2	17.1	10.0
	22.5	13.1	9.3	13.5	9.6	14.4	9.6	14.8	10.2	15.2	10.2	16.1	10.1	16.9	9.9
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.5	14.2	9.5	14.6	10.1	15.1	10.1	15.9	10.0	16.7	9.8
	27.5	12.8	9.0	13.2	9.3	14.0	9.4	14.5	9.9	14.9	9.9	15.7	9.9	16.6	9.7
	30.0	12.6	8.9	13.0	9.2	13.9	9.3	14.3	9.8	14.7	9.8	15.5	9.8	16.4	9.6
	32.5	12.3	8.7	12.8	9.0	13.6	9.1	14.1	9.7	14.5	9.7	15.4	9.6	16.2	9.5
	35.0	12.1	8.6	12.5	8.9	13.4	9.0	13.9	9.5	14.3	9.6	15.2	9.5	16.1	9.5
	37.5	11.8	8.4	12.3	8.7	13.2	8.8	13.7	9.4	14.1	9.4	15.0	9.4	15.9	9.4
	40.0	11.6	8.2	12.0	8.5	13.0	8.7	13.4	9.2	13.9	9.3	14.8	9.3	15.8	9.3
	43.0	11.3	8.0	11.8	8.3	12.7	8.5	13.2	9.1	13.6	9.1	14.6	9.1	15.5	9.1

G1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.6	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0
	37.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	2.9
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	2.9	4.8	2.9

G1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°DB/15°WB		23°DB/16°WB		25°DB/18°WB		27°DB/19°WB		28°DB/20°WB		30°DB/22°WB		32°DB/24°WB	
	°DB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.6	3.0
	22.5	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.6	3.0
	25.0	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.5	3.0
	27.5	3.2	2.7	3.4	2.9	3.6	2.9	3.8	3.1	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0
	30.0	3.2	2.7	3.3	2.9	3.6	2.8	3.7	3.1	3.8	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0
	32.5	3.1	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.2	2.9
	35.0	3.1	2.7	3.2	2.8	3.4	2.8	3.6	3.0	3.7	3.0	3.9	2.9	4.1	2.9
	37.5	3.0	2.7	3.2	2.8	3.3	2.7	3.5	3.0	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.9
	40.0	3.0	2.6	3.1	2.7	3.3	2.7	3.5	2.9	3.5	2.9	3.7	2.9	4.0	2.8
	43.0	2.9	2.6	3.0	2.7	3.2	2.7	3.3	2.9	3.3	2.9	3.6	2.8	3.9	2.8
40 (4.5)	20.0	4.0	3.3	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.8	5.0	3.7	5.3	3.7	5.7	3.7
	22.5	4.0	3.3	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.8	5.0	3.7	5.3	3.7	5.7	3.7
	25.0	4.0	3.3	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.8	5.0	3.7	5.3	3.7	5.6	3.6
	27.5	4.0	3.3	4.3	3.5	4.5	3.5	4.8	3.7	4.8	3.7	5.2	3.7	5.5	3.6
	30.0	4.0	3.3	4.2	3.5	4.5	3.4	4.7	3.7	4.8	3.7	5.0	3.6	5.4	3.6
	32.5	3.9	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.6	3.7	4.7	3.6	5.0	3.6	5.3	3.5
	35.0	3.8	3.2	4.0	3.4	4.3	3.4	4.5	3.6	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	37.5	3.8	3.2	4.0	3.4	4.2	3.3	4.4	3.6	4.5	3.5	4.8	3.5	5.0	3.5
	40.0	3.7	3.2	3.9	3.3	4.1	3.3	4.3	3.6	4.4	3.5	4.7	3.5	5.0	3.4
	43.0	3.6	3.2	3.8	3.3	4.0	3.3	4.2	3.5	4.2	3.4	4.5	3.4	4.8	3.4
50 (5.6)	20.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.3	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	30.0	4.9	3.8	5.2	4.0	5.5	3.9	5.8	4.2	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	32.5	4.8	3.7	5.1	3.9	5.4	3.9	5.7	4.2	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	35.0	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.8	5.6	4.1	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	37.5	4.7	3.7	4.9	3.8	5.2	3.8	5.5	4.1	5.5	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	40.0	4.6	3.7	4.8	3.8	5.1	3.8	5.4	4.0	5.5	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9
	43.0	4.5	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	4.0	5.2	3.9	5.7	3.9	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.4	4.7	6.8	5.0	7.3	5.0	7.7	5.3	7.8	5.3	8.4	5.2	9.0	5.2
	22.5	6.4	4.7	6.8	5.0	7.3	5.0	7.7	5.3	7.8	5.3	8.4	5.2	9.0	5.2
	25.0	6.4	4.7	6.8	5.0	7.3	5.0	7.7	5.3	7.8	5.2	8.3	5.2	8.8	5.1
	27.5	6.3	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.6	5.2	8.1	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.7	6.6	4.9	7.0	4.8	7.4	5.2	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	5.0
	32.5	6.1	4.6	6.5	4.8	6.9	4.8	7.2	5.1	7.3	5.0	7.8	5.0	8.3	4.9
	35.0	6.0	4.6	6.4	4.8	6.7	4.7	7.1	5.1	7.2	5.0	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	5.0	7.0	4.9	7.5	4.9	8.0	4.8
	40.0	5.9	4.5	6.1	4.6	6.5	4.6	6.8	4.9	6.9	4.9	7.3	4.8	7.8	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.6	6.3	4.5	6.6	4.8	6.6	4.7	7.2	4.7	7.6	4.7
80 (9.0)	20.0	8.1	5.9	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.6	9.9	6.5	10.6	6.5	11.4	6.4
	22.5	8.1	5.9	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.6	9.9	6.5	10.6	6.5	11.4	6.4
	25.0	8.1	5.9	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.6	9.9	6.5	10.5	6.4	11.2	6.3
	27.5	8.0	5.8	8.5	6.1	9.1	6.1	9.5	6.5	9.7	6.4	10.3	6.3	11.0	6.3
	30.0	7.9	5.8	8.4	6.1	8.9	6.0	9.4	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.2
	32.5	7.7	5.7	8.2	6.0	8.7	5.9	9.1	6.3	9.3	6.2	9.9	6.2	10.5	6.1
	35.0	7.7	5.7	8.1	5.9	8.6	5.8	9.0	6.3	9.1	6.2	9.7	6.1	10.3	6.0
	37.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.8	6.2	8.9	6.1	9.5	6.0	10.1	5.9
	40.0	7.4	5.5	7.7	5.7	8.2	5.7	8.6	6.1	8.8	6.0	9.3	5.9	9.9	5.9
	43.0	7.3	5.5	7.6	5.7	8.0	5.6	8.4	6.0	8.4	5.8	9.1	5.8	9.6	5.8
100 (11.2)	20.0	10.0	7.3	10.7	7.7	11.5	7.7	12.1	8.2	12.4	8.2	13.2	8.1	14.2	8.0
	22.5	10.0	7.3	10.7	7.7	11.5	7.7	12.1	8.2	12.4	8.2	13.2	8.1	14.2	8.0
	25.0	10.0	7.3	10.7	7.7	11.5	7.7	12.1	8.2	12.3	8.1	13.1	8.0	13.9	7.9
	27.5	10.0	7.3	10.6	7.7	11.3	7.6	11.9	8.1	12.0	8.0	12.8	7.9	13.7	7.8
	30.0	9.9	7.2	10.4	7.6	11.1	7.5	11.6	8.0	11.9	7.9	12.5	7.8	13.4	7.7
	32.5	9.6	7.1	10.2	7.5	10.9	7.4	11.4	7.9	11.6	7.8	12.3	7.7	13.1	7.6
	35.0	9.5	7.1	10.0	7.4	10.6	7.3	11.2	7.8	11.4	7.7	12.1	7.6	12.8	7.5
	37.5	9.4	7.0	9.9	7.3	10.4	7.2	10.9	7.7	11.1	7.6	11.9	7.5	12.5	7.4
	40.0	9.2	6.9	9.6	7.2	10.2	7.1	10.8	7.6	10.9	7.5	11.6	7.4	12.3	7.3
	43.0	9.1	6.9	9.4	7.1	10.0	7.0	10.4	7.5	10.4	7.3	11.3	7.3	12.0	7.2
125 (14.0)	20.0	12.5	8.9	13.4	9.4	14.4	9.4	15.1	10.0	15.5	9.9	16.5	9.8	17.7	9.7
	22.5	12.5	8.9	13.4	9.4	14.4	9.4	15.1	10.0	15.5	9.9	16.5	9.8	17.7	9.7
	25.0	12.5	8.9	13.4	9.4	14.4	9.4	15.1	10.0	15.4	9.9	16.4	9.7	17.4	9.6
	27.5	12.5	8.9	13.2	9.3	14.1	9.3	14.8	9.9	15.1	9.7	16.0	9.6	17.1	9.5
	30.0	12.3	8.8	13.0	9.2	13.9	9.1	14.6	9.7	14.8	9.6	15.7	9.4	16.7	9.3
	32.5	12.0	8.7	12.7	9.1	13.6	9.0	14.2	9.6	14.5	9.4	15.4	9.3	16.4	9.2
	35.0	11.9	8.6	12.5	8.9	13.3	8.9	14.0	9.5	14.2	9.3	15.1	9.2	16.0	9.1
	37.5	11.8	8.5	12.3	8.8	13.0	8.7	13.7	9.3	13.9	9.2	14.8	9.1	15.7	8.9
	40.0	11.6	8.4	12.0	8.7	12.8	8.6	13.4	9.2	13.7	9.1	14.5	9.0	15.4	8.8
	43.0	11.3	8.3	11.8	8.6	12.5	8.5	13.0	9.0	13.0	8.8	14.1	8.8	15.0	8.7

G2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.1	2.9	4.3	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.5	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.1	4.5	3.2	4.9	3.2	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.4	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.1	3.0
	40.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.9	3.2	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.8	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	2.9	4.8	2.9

G2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°DB/15°WB		23°DB/16°WB		25°DB/18°WB		27°DB/19°WB		28°DB/20°WB		30°DB/22°WB		32°DB/24°WB	
	°DB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.5	2.9	3.6	3.0	3.9	3.0	4.0	3.2	4.2	3.2	4.4	3.1	4.7	3.1
	22.5	3.5	2.9	3.6	3.0	3.8	2.9	4.0	3.1	4.1	3.1	4.3	3.1	4.6	3.0
	25.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.8	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.5	3.0
	27.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.8	3.1	3.9	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0
	30.0	3.3	2.8	3.4	2.9	3.6	2.9	3.7	3.1	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	3.0
	32.5	3.3	2.8	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	3.0	3.8	3.0	4.0	3.0	4.2	2.9
	35.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	3.0	3.7	3.0	3.9	2.9	4.2	2.9
	37.5	3.2	2.7	3.2	2.8	3.4	2.8	3.5	3.0	3.6	3.0	3.9	2.9	4.1	2.9
	40.0	3.1	2.7	3.1	2.8	3.3	2.7	3.4	2.9	3.9	3.1	3.8	2.9	4.0	2.8
	43.0	3.0	2.7	3.0	2.7	3.2	2.7	3.3	2.9	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	2.8
40 (4.5)	20.0	4.4	3.5	4.5	3.6	4.9	3.6	5.0	3.9	5.2	3.8	5.5	3.8	5.9	3.7
	22.5	4.3	3.5	4.5	3.6	4.8	3.6	5.0	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8	5.7	3.7
	25.0	4.3	3.5	4.4	3.6	4.7	3.5	4.9	3.8	5.0	3.8	5.3	3.7	5.6	3.7
	27.5	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.8	3.7	4.9	3.7	5.2	3.7	5.5	3.6
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.7	4.8	3.7	5.1	3.6	5.4	3.6
	32.5	4.1	3.4	4.2	3.5	4.4	3.4	4.6	3.7	4.7	3.7	5.0	3.6	5.3	3.5
	35.0	4.0	3.3	4.1	3.4	4.3	3.4	4.5	3.6	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	37.5	4.0	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.6	4.5	3.6	4.8	3.5	5.1	3.5
	40.0	3.9	3.3	3.9	3.3	4.2	3.3	4.3	3.6	4.9	3.7	4.7	3.5	5.0	3.4
	43.0	3.8	3.2	3.8	3.3	4.1	3.3	4.2	3.5	4.3	3.5	4.6	3.4	4.8	3.4
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.2	6.3	4.4	6.5	4.4	6.9	4.3	7.3	4.3
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.1	6.2	4.4	6.4	4.4	6.7	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	27.5	5.2	4.0	5.4	4.1	5.7	4.0	5.9	4.3	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.6	4.0	5.8	4.2	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	32.5	5.1	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.2	5.9	4.2	6.2	4.1	6.6	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.6	4.1	5.8	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	4.1	5.7	4.1	6.0	4.0	6.3	3.9
	40.0	4.8	3.8	4.8	3.8	5.2	3.8	5.3	4.0	6.1	4.2	5.9	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.7	3.7	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	4.0	5.3	3.9	5.7	3.9	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	5.0	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.3
	22.5	6.9	5.0	7.1	5.1	7.6	5.1	7.8	5.4	8.1	5.3	8.5	5.3	9.1	5.2
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.3	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.9	6.8	5.0	7.3	5.0	7.5	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.1
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.9	7.4	5.2	7.6	5.1	8.1	5.1	8.5	5.0
	32.5	6.4	4.8	6.6	4.9	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	7.9	5.0	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.8	6.8	4.7	7.1	5.1	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.9
	37.5	6.2	4.7	6.3	4.7	6.7	4.7	6.9	5.0	7.2	5.0	7.6	4.9	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.7	6.6	4.6	6.8	4.9	7.7	5.2	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.6	6.4	4.6	6.6	4.8	6.8	4.8	7.2	4.7	7.6	4.7
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.1	6.7	10.4	6.7	11.0	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.7	6.2	9.0	6.4	9.6	6.3	9.9	6.7	10.2	6.6	10.8	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.4	6.2	9.7	6.6	10.0	6.5	10.6	6.5	11.3	6.4
	27.5	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.2	9.5	6.5	9.8	6.5	10.4	6.4	11.0	6.3
	30.0	8.3	6.0	8.5	6.1	9.0	6.1	9.4	6.4	9.6	6.4	10.3	6.3	10.8	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.9	6.0	9.2	6.3	9.5	6.3	10.0	6.2	10.6	6.1
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.3	9.3	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	37.5	7.9	5.8	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	6.2	9.1	6.1	9.6	6.1	10.2	6.0
	40.0	7.8	5.7	7.8	5.8	8.3	5.7	8.6	6.1	9.8	6.4	9.4	6.0	9.9	5.9
	43.0	7.6	5.6	7.6	5.7	8.1	5.6	8.4	6.0	8.6	5.9	9.1	5.9	9.7	5.8
100 (11.2)	20.0	10.9	7.8	11.3	8.0	12.1	8.0	12.5	8.4	12.9	8.4	13.7	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.8	7.7	11.2	8.0	11.9	7.9	12.3	8.3	12.7	8.3	13.5	8.2	14.3	8.1
	25.0	10.7	7.7	11.0	7.9	11.7	7.8	12.1	8.2	12.5	8.2	13.2	8.1	14.0	8.0
	27.5	10.5	7.6	10.8	7.7	11.5	7.7	11.9	8.1	12.2	8.1	13.0	8.0	13.7	7.8
	30.0	10.3	7.5	10.5	7.6	11.3	7.6	11.6	8.0	12.0	8.0	12.8	7.9	13.4	7.7
	32.5	10.1	7.4	10.4	7.6	11.0	7.5	11.4	7.9	11.8	7.9	12.4	7.8	13.2	7.7
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.4	10.8	7.4	11.2	7.8	11.5	7.8	12.2	7.7	12.9	7.6
	37.5	9.9	7.2	9.9	7.3	10.6	7.3	10.9	7.7	11.3	7.7	12.0	7.6	12.7	7.5
	40.0	9.7	7.2	9.7	7.2	10.4	7.2	10.7	7.6	12.2	8.1	11.7	7.5	12.4	7.4
	43.0	9.4	7.0	9.4	7.1	10.1	7.1	10.4	7.5	10.7	7.4	11.4	7.3	12.0	7.2
125 (14.0)	20.0	13.6	9.5	14.1	9.7	15.1	9.7	15.7	10.3	16.2	10.2	17.2	10.1	18.2	9.9
	22.5	13.5	9.4	14.0	9.7	14.9	9.6	15.4	10.1	15.9	10.1	16.8	9.9	17.9	9.8
	25.0	13.4	9.4	13.7	9.6	14.6	9.5	15.1	10.0	15.6	9.9	16.5	9.8	17.5	9.6
	27.5	13.1	9.2	13.4	9.4	14.4	9.4	14.8	9.9	15.3	9.8	16.2	9.7	17.2	9.5
	30.0	12.9	9.1	13.2	9.3	14.1	9.2	14.6	9.7	15.0	9.7	16.0	9.6	16.8	9.4
	32.5	12.7	9.0	13.0	9.2	13.8	9.1	14.3	9.6	14.7	9.5	15.5	9.4	16.5	9.2
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.0	13.4	8.9	14.0	9.5	14.4	9.4	15.3	9.3	16.2	9.1
	37.5	12.3	8.8	12.4	8.9	13.2	8.8	13.7	9.3	14.1	9.3	15.0	9.2	15.8	9.0
	40.0	12.1	8.7	12.1	8.7	13.0	8.7	13.4	9.2	15.2	9.8	14.6	9.0	15.5	8.9
	43.0	11.8	8.5	11.8	8.6	12.6	8.5	13.0	9.0	13.4	9.0	14.2	8.8	15.1	8.7

G3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.4	3.1
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0

G3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°DB/15°WB		23°DB/16°WB		25°DB/18°WB		27°DB/19°WB		28°DB/20°WB		30°DB/22°WB		32°DB/24°WB	
	°DB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.5	3.0
	22.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.8	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.5	3.0
	25.0	3.3	2.8	3.4	2.9	3.7	2.9	3.8	3.1	3.9	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0
	27.5	3.3	2.8	3.4	2.9	3.6	2.9	3.7	3.1	3.9	3.1	4.1	3.0	4.3	3.0
	30.0	3.3	2.8	3.3	2.9	3.6	2.8	3.7	3.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0
	32.5	3.2	2.8	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	3.0	3.8	3.0	4.1	3.0	4.3	3.0
	35.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.3	2.9
	37.5	3.2	2.7	3.2	2.8	3.5	2.8	3.5	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.2	2.9
	40.0	3.1	2.7	3.2	2.8	3.4	2.8	3.5	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.2	2.9
	43.0	3.1	2.7	3.2	2.8	3.4	2.8	3.5	2.9	3.6	3.0	3.9	2.9	4.2	2.9
40 (4.5)	20.0	4.3	3.4	4.4	3.6	4.7	3.5	4.8	3.8	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	22.5	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.8	3.7	5.0	3.7	5.3	3.7	5.6	3.7
	25.0	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.7	4.9	3.7	5.2	3.7	5.6	3.6
	27.5	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.7	4.9	3.7	5.2	3.7	5.4	3.6
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.6	3.7	4.8	3.7	5.1	3.6	5.4	3.6
	32.5	4.1	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.5	3.7	4.8	3.7	5.1	3.6	5.4	3.6
	35.0	4.0	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.5	3.6	4.7	3.6	5.0	3.6	5.4	3.6
	37.5	4.0	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.6	4.7	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6
	40.0	3.9	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.6	4.6	3.6	5.0	3.6	5.3	3.5
	43.0	3.9	3.3	3.9	3.4	4.2	3.3	4.3	3.6	4.5	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.8	4.1	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.0	5.9	4.3	6.2	4.3	6.6	4.2	7.0	4.2
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.3	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.8	4.2	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	30.0	5.1	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.2	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.2	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.6	4.1	5.8	4.1	6.3	4.1	6.7	4.1
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.5	4.1	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	40.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.4	4.1	5.7	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	43.0	4.8	3.7	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	4.0	5.7	4.1	6.0	4.0	6.5	4.0
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.3	7.9	5.3	8.4	5.2	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.9	6.9	5.0	7.3	5.0	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.2	8.8	5.1
	25.0	6.6	4.8	6.8	5.0	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.2	5.1	8.8	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	5.2	7.7	5.2	8.2	5.1	8.5	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.6	4.9	7.1	4.9	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.1	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	8.0	5.1	8.5	5.0
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.8	6.9	4.8	7.1	5.1	7.4	5.1	8.0	5.0	8.4	5.0
	37.5	6.2	4.7	6.4	4.8	6.8	4.7	7.0	5.0	7.3	5.0	7.8	5.0	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	5.0	7.2	5.0	7.8	5.0	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.6	6.2	4.7	6.7	4.7	6.8	4.9	7.2	5.0	7.7	4.9	8.2	4.9
80 (9.0)	20.0	8.5	6.1	8.8	6.3	9.4	6.2	9.6	6.5	10.0	6.6	10.6	6.5	11.3	6.4
	22.5	8.5	6.1	8.7	6.2	9.3	6.2	9.5	6.5	9.9	6.5	10.6	6.4	11.2	6.3
	25.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.1	9.5	6.5	9.8	6.5	10.4	6.4	11.1	6.3
	27.5	8.3	6.0	8.5	6.1	9.1	6.1	9.4	6.4	9.7	6.4	10.4	6.3	10.8	6.2
	30.0	8.2	5.9	8.4	6.1	9.0	6.1	9.3	6.4	9.6	6.4	10.3	6.3	10.9	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.8	6.0	9.1	6.3	9.5	6.3	10.2	6.3	10.8	6.2
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.8	5.9	9.0	6.3	9.4	6.3	10.1	6.2	10.7	6.2
	37.5	7.9	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	8.9	6.2	9.3	6.2	9.9	6.2	10.6	6.1
	40.0	7.8	5.7	8.0	5.9	8.6	5.9	8.7	6.1	9.2	6.2	9.9	6.2	10.5	6.1
	43.0	7.7	5.7	7.9	5.8	8.5	5.8	8.6	6.1	9.1	6.1	9.7	6.1	10.4	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	7.6	10.9	7.8	11.6	7.8	12.0	8.2	12.5	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.7	11.9	8.1	12.3	8.1	13.2	8.1	13.9	7.9
	25.0	10.4	7.5	10.7	7.7	11.4	7.7	11.8	8.1	12.2	8.1	13.0	8.0	13.8	7.9
	27.5	10.3	7.5	10.5	7.6	11.3	7.6	11.6	8.0	12.1	8.0	12.9	7.9	13.4	7.7
	30.0	10.2	7.4	10.4	7.6	11.2	7.6	11.5	8.0	12.0	8.0	12.8	7.9	13.6	7.8
	32.5	10.1	7.4	10.3	7.5	11.0	7.5	11.3	7.9	11.9	7.9	12.7	7.9	13.4	7.7
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.4	10.9	7.4	11.2	7.8	11.6	7.8	12.5	7.8	13.3	7.7
	37.5	9.9	7.2	10.0	7.4	10.8	7.4	11.0	7.8	11.6	7.8	12.4	7.7	13.2	7.7
	40.0	9.7	7.2	9.9	7.3	10.7	7.3	10.9	7.7	11.4	7.7	12.3	7.7	13.1	7.6
	43.0	9.6	7.1	9.8	7.3	10.5	7.3	10.8	7.6	11.3	7.7	12.1	7.6	13.0	7.6
125 (14.0)	20.0	13.2	9.3	13.7	9.5	14.6	9.5	15.0	9.9	15.6	9.9	16.5	9.8	17.6	9.7
	22.5	13.2	9.2	13.5	9.4	14.4	9.4	14.8	9.9	15.4	9.9	16.5	9.8	17.4	9.6
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.4	14.3	9.3	14.7	9.8	15.3	9.8	16.2	9.7	17.3	9.6
	27.5	12.9	9.1	13.2	9.3	14.1	9.3	14.6	9.7	15.1	9.7	16.1	9.6	16.8	9.4
	30.0	12.7	9.0	13.0	9.2	14.0	9.2	14.4	9.7	15.0	9.7	16.0	9.6	16.9	9.4
	32.5	12.6	8.9	12.9	9.1	13.7	9.1	14.1	9.5	14.8	9.6	15.8	9.5	16.8	9.4
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.0	13.7	9.0	14.0	9.5	14.6	9.5	15.7	9.4	16.7	9.3
	37.5	12.3	8.8	12.6	9.0	13.4	8.9	13.8	9.4	14.5	9.4	15.5	9.4	16.5	9.3
	40.0	12.1	8.7	12.4	8.9	13.4	8.9	13.6	9.3	14.3	9.4	15.4	9.3	16.4	9.2
	43.0	12.0	8.7	12.3	8.8	13.2	8.8	13.4	9.2	14.1	9.3	15.1	9.2	16.2	9.2

G4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.1	5.5	3.1
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.4	3.1
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.6	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0
	40.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9

G4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°DB/15°WB		23°DB/16°WB		25°DB/18°WB		27°DB/19°WB		28°CDB/20°WB		30°DB/22°WB		32°DB/24°WB	
	°DB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.5	2.9	3.6	3.0	3.9	3.0	4.0	3.2	4.1	3.2	4.4	3.1	4.7	3.1
	22.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.8	2.9	3.9	3.1	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.1
	25.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.9	3.1	4.0	3.1	4.2	3.1	4.5	3.0
	27.5	3.3	2.8	3.4	2.9	3.7	2.9	3.8	3.1	3.9	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0
	30.0	3.2	2.8	3.4	2.9	3.6	2.8	3.7	3.1	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0
	32.5	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	3.0	3.8	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0
	35.0	3.1	2.7	3.2	2.8	3.5	2.8	3.6	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.2	2.9
	37.5	3.1	2.7	3.2	2.8	3.4	2.8	3.5	3.0	3.7	3.0	3.9	2.9	4.1	2.9
	40.0	3.0	2.7	3.1	2.7	3.3	2.7	3.5	2.9	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9
	43.0	3.0	2.6	3.0	2.7	3.2	2.7	3.4	2.9	3.5	2.9	3.7	2.9	4.0	2.8
40 (4.5)	20.0	4.3	3.5	4.5	3.6	4.8	3.6	5.0	3.8	5.2	3.8	5.5	3.8	5.9	3.7
	22.5	4.3	3.5	4.4	3.6	4.7	3.6	4.9	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8	5.8	3.7
	25.0	4.2	3.4	4.4	3.5	4.7	3.5	4.8	3.8	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	27.5	4.1	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.7	4.9	3.7	5.2	3.7	5.6	3.6
	30.0	4.1	3.3	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.7	4.8	3.7	5.1	3.6	5.5	3.6
	32.5	4.0	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.6	3.7	4.7	3.7	5.0	3.6	5.4	3.6
	35.0	3.9	3.3	4.1	3.4	4.3	3.4	4.5	3.6	4.6	3.6	5.0	3.6	5.3	3.5
	37.5	3.8	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.6	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	40.0	3.8	3.2	3.9	3.3	4.2	3.3	4.3	3.6	4.5	3.6	4.8	3.5	5.1	3.5
	43.0	3.7	3.2	3.8	3.3	4.1	3.3	4.2	3.5	4.4	3.5	4.7	3.5	5.0	3.4
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.2	6.2	4.4	6.4	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.1	4.4	6.3	4.3	6.8	4.3	7.2	4.2
	25.0	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	6.0	4.3	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.3	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	30.0	5.0	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.2	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.7	4.2	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	35.0	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.6	4.1	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	4.1	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	40.0	4.7	3.7	4.8	3.8	5.2	3.8	5.4	4.0	5.6	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	4.0	5.4	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.0	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.3	5.3
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.1	7.5	5.0	7.8	5.3	8.0	5.3	8.6	5.3	9.1	5.2
	25.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.3	7.9	5.3	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.3	5.2	8.8	5.1
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.9	7.1	4.9	7.3	5.2	7.6	5.1	8.1	5.1	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	5.0
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.8	6.8	4.7	7.1	5.1	7.3	5.0	7.8	5.0	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.6	6.3	4.7	6.7	4.7	7.0	5.0	7.2	5.0	7.7	4.9	8.2	4.9
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.1	4.9	7.5	4.9	8.0	4.8
	43.0	5.8	4.5	6.0	4.6	6.4	4.6	6.6	4.9	6.9	4.8	7.3	4.8	7.8	4.7
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.0	6.7	10.4	6.7	11.1	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.3	9.8	6.6	10.2	6.6	10.9	6.6	11.5	6.5
	25.0	8.5	6.1	8.7	6.2	9.4	6.2	9.7	6.6	10.0	6.5	10.6	6.5	11.3	6.4
	27.5	8.3	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.5	9.8	6.5	10.5	6.4	11.2	6.3
	30.0	8.1	5.9	8.4	6.1	9.0	6.1	9.3	6.4	9.6	6.4	10.3	6.3	11.0	6.3
	32.5	8.0	5.8	8.2	6.0	8.8	6.0	9.1	6.3	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.2
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.3	9.3	6.2	9.9	6.2	10.5	6.1
	37.5	7.7	5.7	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	6.2	9.1	6.2	9.7	6.1	10.4	6.0
	40.0	7.6	5.6	7.7	5.7	8.3	5.7	8.6	6.1	9.0	6.1	9.5	6.0	10.1	5.9
	43.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.1	5.6	8.4	6.0	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.9
100 (11.2)	20.0	10.8	7.7	11.2	8.0	12.0	8.0	12.5	8.4	12.9	8.4	13.8	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.6	7.6	11.0	7.9	11.8	7.9	12.2	8.3	12.7	8.3	13.6	8.2	14.3	8.1
	25.0	10.5	7.6	10.9	7.8	11.6	7.8	12.0	8.2	12.4	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	27.5	10.3	7.5	10.6	7.7	11.4	7.7	11.8	8.1	12.2	8.1	13.0	8.0	13.9	7.9
	30.0	10.1	7.4	10.5	7.6	11.2	7.6	11.6	8.0	12.0	8.0	12.8	7.9	13.7	7.8
	32.5	9.9	7.3	10.2	7.5	11.0	7.5	11.4	7.9	11.8	7.9	12.5	7.8	13.4	7.7
	35.0	9.7	7.2	10.1	7.4	10.8	7.4	11.2	7.8	11.5	7.8	12.3	7.7	13.1	7.6
	37.5	9.6	7.1	10.0	7.4	10.6	7.3	11.0	7.7	11.4	7.7	12.1	7.6	12.9	7.5
	40.0	9.4	7.0	9.6	7.2	10.4	7.2	10.8	7.6	11.1	7.6	11.9	7.5	12.6	7.4
	43.0	9.2	6.9	9.4	7.1	10.1	7.1	10.5	7.5	10.9	7.5	11.6	7.4	12.3	7.3
125 (14.0)	20.0	13.5	9.4	14.0	9.7	15.1	9.7	15.6	10.2	16.1	10.2	17.2	10.1	18.3	9.9
	22.5	13.3	9.3	13.8	9.6	14.8	9.6	15.3	10.1	15.8	10.0	16.9	10.0	17.9	9.8
	25.0	13.2	9.2	13.6	9.5	14.6	9.5	15.1	10.0	15.5	9.9	16.5	9.8	17.6	9.7
	27.5	12.9	9.1	13.3	9.3	14.3	9.3	14.8	9.8	15.3	9.8	16.3	9.7	17.4	9.6
	30.0	12.6	8.9	13.1	9.2	14.0	9.2	14.5	9.7	15.0	9.7	16.0	9.6	17.1	9.5
	32.5	12.4	8.8	12.8	9.1	13.7	9.1	14.2	9.6	14.7	9.5	15.7	9.4	16.7	9.3
	35.0	12.2	8.7	12.6	9.0	13.4	8.9	14.0	9.5	14.4	9.4	15.4	9.3	16.4	9.2
	37.5	12.0	8.6	12.5	8.9	13.2	8.8	13.7	9.3	14.2	9.3	15.1	9.2	16.1	9.1
	40.0	11.8	8.5	12.0	8.7	13.0	8.7	13.4	9.2	13.9	9.2	14.8	9.1	15.8	9.0
	43.0	11.5	8.4	11.8	8.6	12.6	8.5	13.1	9.1	13.6	9.0	14.5	9.0	15.4	8.8

G5. Холодопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.2	1.7
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.3
	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.8
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.6
	40.0	2.9	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.5	3.8	2.5
	45.0	2.7	2.2	2.8	2.3	3.0	2.3	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.4	3.5	2.4
40 (4.5)	10.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.2	5.1	3.3	5.2	3.4	5.6	3.3	5.9	3.3
	20.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.1
	30.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	40.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.8
	45.0	3.3	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7

G5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	10.0	3.6	3.0	3.7	3.1	3.9	3.1	4.1	3.1	4.2	3.3	4.5	3.2	4.7	3.2
	20.0	3.4	2.9	3.5	3.0	3.7	3.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.2	3.1	4.5	3.1
	30.0	3.2	2.8	3.3	2.9	3.5	2.9	3.6	3.0	3.7	3.1	3.9	3.0	4.2	3.0
	40.0	2.9	2.7	3.0	2.8	3.2	2.7	3.3	2.8	3.4	2.9	3.6	2.9	3.8	2.9
	45.0	2.7	2.6	2.8	2.7	3.0	2.7	3.0	2.7	3.1	2.9	3.3	2.8	3.5	2.8
40 (4.5)	10.0	4.5	3.7	4.6	3.8	4.9	3.8	5.1	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.9	3.9
	20.0	4.2	3.6	4.4	3.7	4.7	3.7	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.6	3.8
	30.0	3.9	3.5	4.1	3.6	4.4	3.6	4.5	3.6	4.6	3.8	4.9	3.7	5.2	3.7
	40.0	3.6	3.3	3.7	3.4	3.9	3.4	4.1	3.5	4.2	3.6	4.5	3.6	4.7	3.5
	45.0	3.3	3.2	3.5	3.3	3.7	3.3	3.8	3.4	3.9	3.5	4.2	3.5	4.4	3.4
50 (5.6)	10.0	5.5	4.4	5.7	4.5	6.1	4.5	6.3	4.6	6.5	4.8	6.9	4.7	7.3	4.6
	20.0	5.3	4.3	5.4	4.4	5.8	4.4	6.0	4.4	6.2	4.6	6.6	4.5	6.9	4.5
	30.0	4.9	4.1	5.1	4.2	5.4	4.2	5.6	4.3	5.8	4.4	6.1	4.4	6.5	4.3
	40.0	4.4	3.8	4.6	4.0	4.9	3.9	5.1	4.0	5.2	4.2	5.5	4.1	5.9	4.1
	45.0	4.2	3.7	4.3	3.8	4.6	3.8	4.7	3.9	4.9	4.0	5.2	4.0	5.5	3.9
63 (7.1)	10.0	7.0	5.4	7.3	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.8	8.8	5.7	9.3	5.6
	20.0	6.7	5.2	6.9	5.4	7.4	5.3	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	30.0	6.2	5.0	6.4	5.1	6.9	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.2	5.2
	40.0	5.6	4.7	5.8	4.8	6.2	4.8	6.4	4.9	6.6	5.1	7.0	5.0	7.4	4.9
	45.0	5.3	4.5	5.4	4.6	5.8	4.6	6.0	4.7	6.2	4.9	6.6	4.8	6.9	4.8
80 (9.0)	10.0	8.9	6.7	9.2	6.9	9.9	6.8	10.2	6.9	10.5	7.2	11.1	7.1	11.8	7.0
	20.0	8.5	6.4	8.8	6.6	9.3	6.6	9.6	6.7	9.9	6.9	10.5	6.8	11.2	6.7
	30.0	7.9	6.1	8.2	6.3	8.7	6.3	9.0	6.4	9.3	6.6	9.8	6.5	10.4	6.4
	40.0	7.1	5.8	7.4	5.9	7.9	5.9	8.1	6.0	8.4	6.3	8.9	6.2	9.4	6.1
	45.0	6.7	5.5	6.9	5.7	7.4	5.7	7.6	5.8	7.9	6.0	8.3	5.9	8.8	5.8
100 (11.2)	10.0	11.1	8.3	11.5	8.6	12.3	8.5	12.7	8.6	13.1	8.9	13.8	8.8	14.6	8.6
	20.0	10.5	8.0	10.9	8.2	11.6	8.2	12.0	8.2	12.4	8.5	13.1	8.4	13.9	8.3
	30.0	9.8	7.6	10.2	7.8	10.9	7.8	11.2	7.8	11.5	8.1	12.2	8.0	12.9	7.9
	40.0	8.9	7.1	9.2	7.3	9.8	7.2	10.1	7.3	10.5	7.6	11.1	7.5	11.7	7.4
	45.0	8.3	6.7	8.6	6.9	9.2	6.9	9.5	7.0	9.8	7.3	10.4	7.2	11.0	7.1
125 (14.0)	10.0	13.9	10.5	14.4	10.7	15.3	10.7	15.8	10.8	16.3	11.1	17.3	11.0	18.3	10.8
	20.0	13.1	10.0	13.6	10.3	14.5	10.2	15.0	10.3	15.5	10.7	16.4	10.5	17.3	10.3
	30.0	12.3	9.5	12.7	9.8	13.6	9.7	14.0	9.8	14.4	10.2	15.3	10.0	16.2	9.8
	40.0	11.1	8.8	11.5	9.1	12.3	9.0	12.7	9.1	13.1	9.5	13.8	9.3	14.6	9.2
	45.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.5	8.6	11.8	8.7	12.2	9.1	12.9	8.9	13.7	8.8

Производительность

G6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PLFY-P-VCM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.4	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.3	2.3	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	22.5	4.2	2.9	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1	5.4	3.1
	25.0	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	27.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1	5.3	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	32.5	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	35.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.6	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.7	2.5	3.9	2.6	4.2	2.7	4.3	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8

G6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PLFY-P-VBM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.4	2.9	3.5	3.0	3.7	3.0	3.9	3.2	4.0	3.2	4.2	3.2	4.4	3.2
	22.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	3.0	3.8	3.1	3.9	3.1	4.1	3.1	4.3	3.1
	25.0	3.3	2.8	3.4	2.9	3.7	2.9	3.8	3.1	3.9	3.1	4.1	3.1	4.3	3.1
	27.5	3.3	2.8	3.4	2.9	3.6	2.9	3.7	3.0	3.8	3.1	4.0	3.1	4.3	3.1
	30.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.6	2.9	3.7	3.0	3.8	3.0	4.0	3.0	4.2	3.0
	32.5	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	4.2	3.0
	35.0	3.1	2.6	3.2	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0
	37.5	3.0	2.6	3.2	2.7	3.4	2.7	3.5	2.9	3.6	2.9	3.9	2.9	4.1	2.9
	40.0	3.0	2.5	3.1	2.6	3.3	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9
	43.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.3	2.6	3.4	2.8	3.5	2.8	3.7	2.8	4.0	2.9
40 (4.5)	20.0	4.3	3.5	4.4	3.7	4.7	3.7	4.8	3.9	5.0	3.9	5.2	3.9	5.5	3.9
	22.5	4.2	3.5	4.4	3.6	4.6	3.7	4.8	3.9	4.9	3.9	5.2	3.9	5.4	3.9
	25.0	4.2	3.5	4.3	3.6	4.6	3.6	4.7	3.8	4.8	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8
	27.5	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.6	4.6	3.8	4.8	3.8	5.1	3.8	5.3	3.8
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.6	3.7	4.7	3.7	5.0	3.7	5.3	3.7
	32.5	4.0	3.3	4.1	3.4	4.4	3.5	4.5	3.7	4.7	3.7	4.9	3.7	5.2	3.7
	35.0	3.9	3.2	4.0	3.3	4.3	3.4	4.5	3.6	4.6	3.6	4.9	3.7	5.2	3.7
	37.5	3.8	3.2	3.9	3.3	4.2	3.4	4.4	3.6	4.5	3.6	4.8	3.6	5.1	3.6
	40.0	3.7	3.1	3.9	3.2	4.2	3.3	4.3	3.5	4.5	3.5	4.8	3.6	5.1	3.6
	43.0	3.6	3.0	3.8	3.1	4.1	3.2	4.2	3.4	4.4	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5
50 (5.6)	20.0	5.3	4.1	5.5	4.3	5.8	4.3	6.0	4.6	6.2	4.6	6.5	4.5	6.8	4.5
	22.5	5.3	4.1	5.4	4.2	5.8	4.3	5.9	4.5	6.1	4.5	6.4	4.5	6.8	4.5
	25.0	5.2	4.0	5.3	4.2	5.7	4.2	5.9	4.4	6.0	4.5	6.4	4.4	6.7	4.4
	27.5	5.1	4.0	5.3	4.1	5.6	4.2	5.8	4.4	6.0	4.4	6.3	4.4	6.6	4.4
	30.0	5.0	3.9	5.2	4.1	5.5	4.1	5.7	4.3	5.9	4.4	6.2	4.4	6.6	4.3
	32.5	4.9	3.9	5.1	4.0	5.5	4.0	5.6	4.3	5.8	4.3	6.1	4.3	6.5	4.3
	35.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.4	4.0	5.5	4.2	5.7	4.2	6.1	4.3	6.4	4.2
	37.5	4.7	3.7	4.9	3.8	5.3	3.9	5.5	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.4	4.2
	40.0	4.6	3.6	4.8	3.8	5.2	3.8	5.4	4.1	5.6	4.1	5.9	4.2	6.3	4.2
	43.0	4.5	3.5	4.7	3.7	5.1	3.8	5.3	4.0	5.5	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1
63 (7.1)	20.0	6.7	5.1	7.0	5.2	7.4	5.2	7.6	5.5	7.8	5.5	8.2	5.5	8.7	5.5
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.2	7.3	5.2	7.5	5.5	7.7	5.5	8.1	5.5	8.6	5.4
	25.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.1	7.4	5.4	7.6	5.4	8.1	5.4	8.5	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.1	7.3	5.4	7.5	5.4	8.0	5.3	8.4	5.3
	30.0	6.4	4.8	6.6	5.0	7.0	5.0	7.2	5.3	7.5	5.3	7.9	5.3	8.3	5.2
	32.5	6.3	4.7	6.5	4.9	6.9	4.9	7.1	5.2	7.4	5.2	7.8	5.2	8.2	5.2
	35.0	6.1	4.6	6.4	4.8	6.8	4.8	7.0	5.1	7.3	5.2	7.7	5.2	8.2	5.1
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.7	6.7	4.8	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.1
	40.0	5.9	4.4	6.1	4.6	6.6	4.7	6.8	5.0	7.1	5.0	7.5	5.0	8.0	5.0
	43.0	5.7	4.3	6.0	4.5	6.4	4.6	6.7	4.9	6.9	4.9	7.4	4.9	7.9	5.0
80 (9.0)	20.0	8.6	6.2	8.8	6.4	9.4	6.5	9.6	6.8	9.9	6.8	10.4	6.8	11.0	6.7
	22.5	8.4	6.2	8.7	6.4	9.2	6.4	9.5	6.8	9.8	6.8	10.3	6.7	10.9	6.6
	25.0	8.3	6.1	8.6	6.3	9.1	6.3	9.4	6.7	9.7	6.7	10.2	6.6	10.8	6.6
	27.5	8.2	6.0	8.5	6.2	9.0	6.2	9.3	6.6	9.6	6.6	10.1	6.6	10.6	6.5
	30.0	8.1	5.9	8.4	6.1	8.9	6.1	9.2	6.5	9.5	6.5	10.0	6.5	10.5	6.4
	32.5	7.9	5.8	8.2	6.0	8.8	6.0	9.0	6.4	9.3	6.4	9.9	6.4	10.4	6.4
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.9	8.6	6.0	8.9	6.3	9.2	6.3	9.8	6.3	10.3	6.3
	37.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.5	5.9	8.8	6.2	9.1	6.3	9.7	6.3	10.2	6.2
	40.0	7.4	5.4	7.7	5.7	8.3	5.8	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	10.1	6.2
	43.0	7.3	5.3	7.6	5.5	8.2	5.6	8.5	6.0	8.8	6.0	9.4	6.1	10.0	6.1
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	11.0	7.9	11.6	7.9	12.0	8.4	12.3	8.4	13.0	8.3	13.7	8.2
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.8	11.8	8.3	12.2	8.3	12.9	8.2	13.5	8.1
	25.0	10.4	7.5	10.7	7.7	11.4	7.7	11.7	8.2	12.0	8.2	12.7	8.1	13.4	8.0
	27.5	10.2	7.4	10.6	7.6	11.2	7.6	11.6	8.1	11.9	8.1	12.6	8.0	13.2	7.9
	30.0	10.1	7.3	10.4	7.5	11.1	7.5	11.4	8.0	11.8	8.0	12.4	8.0	13.1	7.9
	32.5	9.9	7.1	10.2	7.4	10.9	7.4	11.3	7.9	11.6	7.9	12.3	7.9	13.0	7.8
	35.0	9.7	7.0	10.0	7.2	10.7	7.3	11.1	7.8	11.4	7.8	12.2	7.8	12.9	7.7
	37.5	9.5	6.8	9.8	7.1	10.6	7.2	10.9	7.6	11.3	7.7	12.0	7.7	12.7	7.6
	40.0	9.3	6.7	9.6	6.9	10.4	7.1	10.8	7.5	11.1	7.6	11.9	7.6	12.6	7.6
	43.0	9.0	6.5	9.4	6.8	10.2	6.9	10.5	7.4	10.9	7.4	11.6	7.5	12.4	7.4
125 (14.0)	20.0	13.3	9.6	13.7	9.9	14.6	9.9	15.0	10.5	15.4	10.5	16.2	10.4	17.1	10.2
	22.5	13.1	9.5	13.5	9.8	14.4	9.8	14.8	10.4	15.2	10.4	16.1	10.3	16.9	10.1
	25.0	13.0	9.3	13.4	9.6	14.2	9.7	14.6	10.2	15.1	10.2	15.9	10.2	16.7	10.0
	27.5	12.8	9.2	13.2	9.5	14.0	9.5	14.5	10.1	14.9	10.1	15.7	10.1	16.6	9.9
	30.0	12.6	9.1	13.0	9.4	13.9	9.4	14.3	10.0	14.7	10.0	15.5	9.9	16.4	9.8
	32.5	12.3	8.9	12.8	9.2	13.6	9.3	14.1	9.8	14.5	9.9	15.4	9.8	16.2	9.7
	35.0	12.1	8.7	12.5	9.0	13.4	9.1	13.9	9.7	14.3	9.7	15.2	9.7	16.1	9.6
	37.5	11.8	8.5	12.3	8.8	13.2	9.0	13.7	9.6	14.1	9.6	15.0	9.6	15.9	9.6
	40.0	11.6	8.3	12.0	8.7	13.0	8.8	13.4	9.4	13.9	9.5	14.8	9.5	15.8	9.5
	43.0	11.3	8.1	11.8	8.5	12.7	8.6	13.2	9.2	13.6	9.3	14.6	9.3	15.5	9.3

H1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.3	3.1	4.4	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.1	5.3	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	3.0
	40.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	2.9	4.8	2.9
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	25.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.7	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.5	5.0	7.7	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	30.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.8	7.4	4.9	7.6	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.4	5.0	7.8	4.9	8.3	4.8
	35.0	6.4	4.7	6.5	4.8	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	4.9	7.7	4.8	8.1	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	6.8	4.7	7.0	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.5	4.5	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6
100 (11.2)	20.0	10.6	7.5	11.0	7.7	11.8	7.7	12.1	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.2	7.8
	22.5	10.6	7.5	11.0	7.7	11.8	7.7	12.1	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.2	7.8
	25.0	10.6	7.5	11.0	7.7	11.8	7.7	12.1	7.7	12.4	8.0	13.1	7.9	13.9	7.7
	27.5	10.6	7.5	10.9	7.7	11.5	7.6	11.9	7.6	12.2	7.9	12.8	7.7	13.7	7.6
	30.0	10.4	7.4	10.7	7.6	11.3	7.5	11.6	7.5	11.9	7.8	12.5	7.6	13.4	7.5
	32.5	10.2	7.3	10.5	7.5	11.1	7.4	11.4	7.4	11.7	7.7	12.3	7.5	13.1	7.4
	35.0	10.0	7.2	10.3	7.4	10.9	7.3	11.2	7.3	11.5	7.6	12.1	7.4	12.8	7.3
	37.5	9.8	7.1	10.1	7.2	10.7	7.2	10.9	7.2	11.3	7.5	11.9	7.4	12.5	7.2
	40.0	9.6	7.0	9.9	7.2	10.5	7.1	10.8	7.1	11.1	7.4	11.6	7.2	12.3	7.1
	43.0	9.4	6.9	9.7	7.1	10.2	7.0	10.4	7.0	10.8	7.3	11.3	7.1	12.0	7.0
125 (14.0)	20.0	13.3	9.4	13.8	9.6	14.7	9.6	15.1	9.7	15.6	10.0	16.5	9.9	17.7	9.8
	22.5	13.3	9.4	13.8	9.6	14.7	9.6	15.1	9.7	15.6	10.0	16.5	9.9	17.7	9.8
	25.0	13.3	9.4	13.8	9.6	14.7	9.6	15.1	9.7	15.5	10.0	16.4	9.8	17.4	9.7
	27.5	13.2	9.3	13.7	9.6	14.4	9.5	14.8	9.5	15.3	9.9	16.0	9.7	17.1	9.5
	30.0	13.0	9.2	13.4	9.4	14.2	9.3	14.6	9.4	14.9	9.7	15.7	9.5	16.7	9.4
	32.5	12.7	9.1	13.2	9.3	13.9	9.2	14.2	9.2	14.6	9.6	15.4	9.4	16.4	9.3
	35.0	12.5	9.0	12.9	9.2	13.7	9.1	14.0	9.2	14.4	9.5	15.1	9.3	16.0	9.1
	37.5	12.3	8.8	12.6	9.0	13.4	9.0	13.7	9.0	14.1	9.3	14.8	9.2	15.7	9.0
	40.0	12.0	8.7	12.4	8.9	13.2	8.9	13.4	8.9	13.9	9.2	14.5	9.0	15.4	8.9
	43.0	11.8	8.6	12.1	8.8	12.8	8.7	13.0	8.7	13.4	9.1	14.1	8.9	15.0	8.8

H2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.4	3.1	4.5	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.1	5.3	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
	40.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.9	3.2	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.8	3.8	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	2.9
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.1	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.1	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.8	7.4	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.0	7.9	4.9	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.6	6.9	4.7	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.7
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.6	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6
100 (11.2)	20.0	10.9	7.6	11.3	7.8	12.1	7.8	12.5	7.9	12.9	8.2	13.7	8.1	14.6	8.0
	22.5	10.8	7.6	11.2	7.8	11.9	7.8	12.3	7.8	12.7	8.1	13.5	8.0	14.3	7.9
	25.0	10.7	7.5	11.0	7.7	11.7	7.7	12.1	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.0	7.8
	27.5	10.5	7.4	10.8	7.6	11.5	7.5	11.9	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.7	7.7
	30.0	10.3	7.3	10.5	7.5	11.3	7.4	11.6	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.4	7.6
	32.5	10.1	7.2	10.4	7.4	11.0	7.3	11.4	7.4	11.8	7.7	12.4	7.6	13.2	7.5
	35.0	10.0	7.2	10.1	7.3	10.8	7.2	11.2	7.3	11.5	7.6	12.2	7.5	12.9	7.4
	37.5	9.9	7.1	9.9	7.2	10.6	7.1	10.9	7.2	11.3	7.5	12.0	7.4	12.7	7.3
	40.0	9.7	7.0	9.7	7.1	10.4	7.0	10.7	7.1	12.2	7.9	11.7	7.3	12.4	7.2
	43.0	9.4	6.9	9.4	6.9	10.1	6.9	10.4	7.0	10.7	7.2	11.4	7.2	12.0	7.0
125 (14.0)	20.0	13.6	9.5	14.1	9.8	15.1	9.8	15.7	9.9	16.2	10.3	17.2	10.1	18.2	10.0
	22.5	13.5	9.5	14.0	9.8	14.9	9.7	15.4	9.8	15.9	10.1	16.8	10.0	17.9	9.8
	25.0	13.4	9.4	13.7	9.6	14.6	9.6	15.1	9.7	15.6	10.0	16.5	9.9	17.5	9.7
	27.5	13.1	9.3	13.4	9.5	14.4	9.4	14.8	9.5	15.3	9.9	16.2	9.7	17.2	9.6
	30.0	12.9	9.2	13.2	9.3	14.1	9.3	14.6	9.4	15.0	9.7	16.0	9.6	16.8	9.4
	32.5	12.7	9.0	13.0	9.2	13.8	9.2	14.3	9.3	14.7	9.6	15.5	9.5	16.5	9.3
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.1	13.4	9.0	14.0	9.2	14.4	9.5	15.3	9.3	16.2	9.2
	37.5	12.3	8.9	12.4	8.9	13.2	8.9	13.7	9.0	14.1	9.4	15.0	9.2	15.8	9.1
	40.0	12.1	8.8	12.1	8.8	13.0	8.8	13.4	8.9	15.2	9.8	14.6	9.1	15.5	8.9
	43.0	11.8	8.6	11.8	8.6	12.6	8.6	13.0	8.7	13.4	9.0	14.2	8.9	15.1	8.8

H3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.7	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	37.5	4.0	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	40.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	43.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.4	4.9	7.7	5.1	8.2	5.0	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.7	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	4.7	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.8
	43.0	6.1	4.5	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.7	7.2	4.9	7.7	4.8	8.2	4.8
100 (11.2)	20.0	10.6	7.5	10.9	7.7	11.6	7.6	12.0	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.1	7.8
	22.5	10.5	7.4	10.8	7.6	11.5	7.6	11.9	7.6	12.3	8.0	13.2	7.9	13.9	7.8
	25.0	10.4	7.4	10.7	7.6	11.4	7.5	11.8	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.8	7.7
	27.5	10.3	7.3	10.5	7.5	11.3	7.5	11.6	7.5	12.1	7.9	12.9	7.8	13.4	7.6
	30.0	10.2	7.3	10.4	7.4	11.2	7.4	11.5	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.6	7.6
	32.5	10.1	7.2	10.3	7.4	11.0	7.3	11.3	7.4	11.9	7.8	12.7	7.7	13.4	7.6
	35.0	10.0	7.2	10.1	7.3	10.9	7.3	11.2	7.3	11.6	7.7	12.5	7.6	13.3	7.5
	37.5	9.9	7.1	10.0	7.2	10.8	7.2	11.0	7.3	11.6	7.6	12.4	7.6	13.2	7.5
	40.0	9.7	7.0	9.9	7.2	10.7	7.2	10.9	7.2	11.4	7.6	12.3	7.5	13.1	7.4
	43.0	9.6	7.0	9.8	7.1	10.5	7.1	10.8	7.1	11.3	7.5	12.1	7.4	13.0	7.4
125 (14.0)	20.0	13.2	9.3	13.7	9.6	14.6	9.5	15.0	9.6	15.6	10.0	16.5	9.9	17.6	9.8
	22.5	13.2	9.3	13.5	9.5	14.4	9.5	14.8	9.5	15.4	9.9	16.5	9.8	17.4	9.7
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.4	14.3	9.4	14.7	9.5	15.3	9.9	16.2	9.7	17.3	9.6
	27.5	12.9	9.2	13.2	9.3	14.1	9.3	14.6	9.4	15.1	9.8	16.1	9.7	16.8	9.4
	30.0	12.7	9.1	13.0	9.3	14.0	9.3	14.4	9.3	15.0	9.7	16.0	9.6	16.9	9.5
	32.5	12.6	9.0	12.9	9.2	13.7	9.1	14.1	9.2	14.8	9.7	15.8	9.6	16.8	9.4
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.1	13.7	9.1	14.0	9.2	14.6	9.5	15.7	9.5	16.7	9.4
	37.5	12.3	8.9	12.6	9.0	13.4	9.0	13.8	9.1	14.5	9.5	15.5	9.4	16.5	9.3
	40.0	12.1	8.8	12.4	8.9	13.4	9.0	13.6	9.0	14.3	9.4	15.4	9.4	16.4	9.3
	43.0	12.0	8.7	12.3	8.9	13.2	8.9	13.4	8.9	14.1	9.4	15.1	9.3	16.2	9.2

H4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.4	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.6	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.5	3.1
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	40.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.1	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.7	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	4.9	7.8	4.9	8.3	4.8
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	7.0	4.7	7.2	4.9	7.7	4.8	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.1	4.8	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
100 (11.2)	20.0	10.8	7.6	11.2	7.8	12.0	7.8	12.5	7.9	12.9	8.2	13.8	8.1	14.6	8.0
	22.5	10.6	7.5	11.0	7.7	11.8	7.7	12.2	7.8	12.7	8.1	13.6	8.0	14.3	7.9
	25.0	10.5	7.4	10.9	7.6	11.6	7.6	12.0	7.7	12.4	8.0	13.2	7.9	14.1	7.8
	27.5	10.3	7.3	10.6	7.5	11.4	7.5	11.8	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.9	7.7
	30.0	10.1	7.2	10.5	7.4	11.2	7.4	11.6	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.7	7.6
	32.5	9.9	7.1	10.2	7.3	11.0	7.3	11.4	7.4	11.8	7.7	12.5	7.6	13.4	7.5
	35.0	9.7	7.0	10.1	7.2	10.8	7.2	11.2	7.3	11.5	7.6	12.3	7.5	13.1	7.4
	37.5	9.6	7.0	10.0	7.2	10.6	7.1	11.0	7.2	11.4	7.5	12.1	7.4	12.9	7.3
	40.0	9.4	6.9	9.6	7.0	10.4	7.0	10.8	7.1	11.1	7.4	11.9	7.4	12.6	7.2
	43.0	9.2	6.8	9.4	6.9	10.1	6.9	10.5	7.0	10.9	7.3	11.6	7.2	12.3	7.1
125 (14.0)	20.0	13.5	9.5	14.0	9.8	15.1	9.8	15.6	9.9	16.1	10.2	17.2	10.2	18.3	10.0
	22.5	13.3	9.4	13.8	9.6	14.8	9.6	15.3	9.7	15.8	10.1	16.9	10.0	17.9	9.9
	25.0	13.2	9.3	13.6	9.5	14.6	9.5	15.1	9.6	15.5	10.0	16.5	9.9	17.6	9.8
	27.5	12.9	9.2	13.3	9.4	14.3	9.4	14.8	9.5	15.3	9.9	16.3	9.8	17.4	9.7
	30.0	12.6	9.0	13.1	9.3	14.0	9.3	14.5	9.4	15.0	9.7	16.0	9.6	17.1	9.5
	32.5	12.4	8.9	12.8	9.1	13.7	9.1	14.2	9.2	14.7	9.6	15.7	9.5	16.7	9.4
	35.0	12.2	8.8	12.6	9.0	13.4	9.0	14.0	9.2	14.4	9.5	15.4	9.4	16.4	9.3
	37.5	12.0	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	13.7	9.0	14.2	9.4	15.1	9.3	16.1	9.2
	40.0	11.8	8.6	12.0	8.8	13.0	8.8	13.4	8.9	13.9	9.3	14.8	9.2	15.8	9.0
	43.0	11.5	8.4	11.8	8.6	12.6	8.6	13.1	8.8	13.6	9.1	14.5	9.0	15.4	8.9

H5. Холодопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	10.0	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.1	3.3	5.2	3.4	5.6	3.4	5.9	3.3
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	30.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	40.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9
	45.0	3.3	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
63 (7.1)	10.0	7.0	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.0	5.2	8.3	5.4	8.8	5.3	9.3	5.2
	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.2	4.8
	40.0	5.6	4.3	5.8	4.4	6.2	4.4	6.4	4.5	6.6	4.7	7.0	4.6	7.4	4.5
	45.0	5.3	4.1	5.4	4.3	5.8	4.2	6.0	4.3	6.2	4.5	6.6	4.4	6.9	4.4
100 (11.2)	10.0	11.1	7.8	11.5	8.0	12.3	7.9	12.7	8.0	13.1	8.3	13.8	8.2	14.6	8.0
	20.0	10.5	7.4	10.9	7.7	11.6	7.6	12.0	7.7	12.4	8.0	13.1	7.9	13.9	7.7
	30.0	9.8	7.1	10.2	7.3	10.9	7.2	11.2	7.3	11.5	7.6	12.2	7.5	12.9	7.4
	40.0	8.9	6.6	9.2	6.8	9.8	6.8	10.1	6.9	10.5	7.1	11.1	7.0	11.7	6.9
	45.0	8.3	6.3	8.6	6.5	9.2	6.5	9.5	6.6	9.8	6.8	10.4	6.8	11.0	6.6
125 (14.0)	10.0	13.9	9.7	14.4	9.9	15.3	9.9	15.8	10.0	16.3	10.3	17.3	10.2	18.3	10.0
	20.0	13.1	9.3	13.6	9.6	14.5	9.5	15.0	9.6	15.5	10.0	16.4	9.8	17.3	9.6
	30.0	12.3	8.8	12.7	9.1	13.6	9.0	14.0	9.2	14.4	9.5	15.3	9.4	16.2	9.2
	40.0	11.1	8.2	11.5	8.5	12.3	8.5	12.7	8.6	13.1	8.9	13.8	8.8	14.6	8.6
	45.0	10.4	7.9	10.7	8.1	11.5	8.1	11.8	8.2	12.2	8.5	12.9	8.4	13.7	8.3

H6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PCFY-P-VGM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	22.5	4.2	2.9	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	27.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1	5.3	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	32.5	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.9	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.2	3.0
	35.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	3.0
	37.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	2.9
	40.0	3.7	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.3	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8
63 (7.1)	20.0	6.7	4.7	7.0	4.8	7.4	4.8	7.6	5.1	7.8	5.1	8.2	5.0	8.7	5.0
	22.5	6.7	4.6	6.9	4.8	7.3	4.8	7.5	5.0	7.7	5.0	8.1	5.0	8.6	4.9
	25.0	6.6	4.5	6.8	4.7	7.2	4.7	7.4	5.0	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	4.9
	27.5	6.5	4.5	6.7	4.6	7.1	4.6	7.3	4.9	7.5	4.9	8.0	4.9	8.4	4.8
	30.0	6.4	4.4	6.6	4.6	7.0	4.6	7.2	4.9	7.5	4.9	7.9	4.8	8.3	4.8
	32.5	6.3	4.3	6.5	4.5	6.9	4.5	7.1	4.8	7.4	4.8	7.8	4.8	8.2	4.7
	35.0	6.1	4.2	6.4	4.4	6.8	4.4	7.0	4.7	7.3	4.7	7.7	4.7	8.2	4.7
	37.5	6.0	4.2	6.2	4.3	6.7	4.4	6.9	4.7	7.2	4.7	7.6	4.7	8.1	4.6
	40.0	5.9	4.1	6.1	4.2	6.6	4.3	6.8	4.6	7.1	4.6	7.5	4.6	8.0	4.6
	43.0	5.7	4.0	6.0	4.1	6.4	4.2	6.7	4.5	6.9	4.5	7.4	4.5	7.9	4.5
100 (11.2)	20.0	10.6	7.2	11.0	7.4	11.6	7.4	12.0	7.8	12.3	7.8	13.0	7.7	13.7	7.6
	22.5	10.5	7.1	10.8	7.3	11.5	7.3	11.8	7.8	12.2	7.7	12.9	7.6	13.5	7.5
	25.0	10.4	7.0	10.7	7.2	11.4	7.2	11.7	7.7	12.0	7.6	12.7	7.6	13.4	7.4
	27.5	10.2	6.9	10.6	7.1	11.2	7.1	11.6	7.6	11.9	7.6	12.6	7.5	13.2	7.4
	30.0	10.1	6.8	10.4	7.0	11.1	7.0	11.4	7.5	11.8	7.5	12.4	7.4	13.1	7.3
	32.5	9.9	6.7	10.2	6.9	10.9	6.9	11.3	7.4	11.6	7.4	12.3	7.3	13.0	7.2
	35.0	9.7	6.5	10.0	6.8	10.7	6.8	11.1	7.3	11.4	7.3	12.2	7.2	12.9	7.1
	37.5	9.5	6.4	9.8	6.6	10.6	6.7	10.9	7.2	11.3	7.2	12.0	7.1	12.7	7.1
	40.0	9.3	6.2	9.6	6.5	10.4	6.6	10.8	7.0	11.1	7.1	11.9	7.1	12.6	7.0
	43.0	9.0	6.1	9.4	6.4	10.2	6.4	10.5	6.9	10.9	6.9	11.6	6.9	12.4	6.9
125 (14.0)	20.0	13.3	9.0	13.7	9.2	14.6	9.2	15.0	9.8	15.4	9.8	16.2	9.6	17.1	9.5
	22.5	13.1	8.8	13.5	9.1	14.4	9.1	14.8	9.7	15.2	9.7	16.1	9.5	16.9	9.4
	25.0	13.0	8.7	13.4	9.0	14.2	9.0	14.6	9.6	15.1	9.5	15.9	9.4	16.7	9.3
	27.5	12.8	8.6	13.2	8.9	14.0	8.9	14.5	9.5	14.9	9.4	15.7	9.3	16.6	9.2
	30.0	12.6	8.5	13.0	8.8	13.9	8.8	14.3	9.3	14.7	9.3	15.5	9.2	16.4	9.1
	32.5	12.3	8.3	12.8	8.6	13.6	8.6	14.1	9.2	14.5	9.2	15.4	9.1	16.2	9.0
	35.0	12.1	8.1	12.5	8.4	13.4	8.5	13.9	9.1	14.3	9.1	15.2	9.0	16.1	8.9
	37.5	11.8	8.0	12.3	8.3	13.2	8.4	13.7	8.9	14.1	8.9	15.0	8.9	15.9	8.8
	40.0	11.6	7.8	12.0	8.1	13.0	8.2	13.4	8.8	13.9	8.8	14.8	8.8	15.8	8.7
	43.0	11.3	7.6	11.8	7.9	12.7	8.0	13.2	8.6	13.6	8.6	14.6	8.6	15.5	8.6

I1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	27.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.5	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.4
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.4	2.4	1.4
	43.0	1.8	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	25.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.1	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8
	43.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.7
32 (3.6)	20.0	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.1	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.1	2.6	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.7	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.6	3.2	4.8	3.3	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.3
	30.0	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.1
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.1	4.2	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.7	3.1	5.0	3.1
	43.0	3.8	3.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.1	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	32.5	5.1	3.7	5.3	3.8	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.6	5.6	3.8	5.9	3.7	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.5	3.7	5.8	3.7	6.2	3.6
	43.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.1	3.5	5.2	3.5	5.4	3.7	5.7	3.6	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	9.0	5.5
	22.5	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	9.0	5.5
	25.0	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	27.5	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.7	5.6	8.1	5.5	8.7	5.4
	30.0	6.6	5.1	6.8	5.3	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
	32.5	6.5	5.1	6.7	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.4	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	35.0	6.4	5.0	6.5	5.2	6.9	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.7	5.3	8.1	5.2
	37.5	6.2	4.9	6.4	5.1	6.8	5.0	6.9	5.1	7.1	5.3	7.5	5.2	8.0	5.1
	40.0	6.1	4.9	6.3	5.0	6.7	5.0	6.8	5.1	7.0	5.3	7.3	5.2	7.8	5.1
	43.0	6.0	4.8	6.1	5.0	6.5	4.9	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.1	7.6	5.0
100 (11.2)	20.0	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.2	8.2
	22.5	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.2	8.2
	25.0	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.4	8.3	13.1	8.2	13.9	8.1
	27.5	10.6	7.7	10.9	8.0	11.5	7.9	11.9	8.0	12.2	8.2	12.8	8.1	13.7	8.0
	30.0	10.4	7.7	10.7	7.9	11.3	7.8	11.6	7.9	11.9	8.1	12.5	8.0	13.4	7.9
	32.5	10.2	7.5	10.5	7.8	11.1	7.7	11.4	7.7	11.7	8.0	12.3	7.9	13.1	7.8
	35.0	10.0	7.5	10.3	7.7	10.9	7.6	11.2	7.7	11.5	7.9	12.1	7.8	12.8	7.7
	37.5	9.8	7.4	10.1	7.6	10.7	7.5	10.9	7.6	11.3	7.8	11.9	7.7	12.5	7.6
	40.0	9.6	7.3	9.9	7.5	10.5	7.4	10.8	7.5	11.1	7.8	11.6	7.6	12.3	7.5
	43.0	9.4	7.2	9.7	7.4	10.2	7.3	10.4	7.3	10.8	7.6	11.3	7.5	12.0	7.4

I2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.6	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	27.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.6	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	37.5	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.5	1.4
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.4	1.6	2.3	1.5	2.4	1.4
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.2	2.1	3.4	2.0	3.6	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0	3.6	2.0
	25.0	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.6	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.2	1.8
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.2	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	3.0	2.0	2.9	1.8	3.1	1.8
	43.0	2.4	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.5	2.7	3.6	2.8	3.8	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.3	2.7	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.6	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.7	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.2	3.5	5.5	3.5	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.1	3.5	5.4	3.4	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.2	5.1	3.2
	40.0	3.9	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.9	3.4	4.7	3.2	5.0	3.1
	43.0	3.8	3.0	3.8	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.0
	22.5	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.7	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.0	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.4	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	3.9	6.9	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.7	3.8
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.4	3.6	5.6	3.7	5.8	3.8	6.1	3.8	6.5	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	6.0	3.7	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.5	4.8	3.6	5.2	3.5	5.3	3.6	6.1	4.0	5.9	3.7	6.2	3.6
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.3	3.7	5.7	3.6	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.8	8.7	5.7	9.2	5.6
	22.5	6.9	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.5	5.6	9.1	5.5
	25.0	6.8	5.2	7.0	5.4	7.4	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	27.5	6.6	5.1	6.8	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.8	5.6	8.2	5.5	8.7	5.4
	30.0	6.5	5.1	6.7	5.2	7.1	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.5	5.3
	32.5	6.4	5.0	6.6	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
	35.0	6.3	5.0	6.4	5.1	6.8	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.7	5.3	8.2	5.2
	37.5	6.2	5.0	6.3	5.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.2	5.3	7.6	5.3	8.0	5.2
	40.0	6.1	4.9	6.1	5.0	6.6	5.0	6.8	5.1	7.7	5.5	7.4	5.2	7.8	5.1
	43.0	6.0	4.8	6.0	4.9	6.4	4.9	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.1	7.6	5.0
100 (11.2)	20.0	10.9	7.9	11.3	8.1	12.1	8.1	12.5	8.2	12.9	8.6	13.7	8.4	14.6	8.3
	22.5	10.8	7.9	11.2	8.1	11.9	8.0	12.3	8.2	12.7	8.5	13.5	8.3	14.3	8.2
	25.0	10.7	7.8	11.0	8.0	11.7	7.9	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.0	8.1
	27.5	10.5	7.7	10.8	7.9	11.5	7.8	11.9	8.0	12.2	8.3	13.0	8.1	13.7	8.0
	30.0	10.3	7.6	10.5	7.8	11.3	7.7	11.6	7.9	12.0	8.1	12.8	8.1	13.4	7.9
	32.5	10.1	7.5	10.4	7.7	11.0	7.6	11.4	7.8	11.8	8.1	12.4	7.9	13.2	7.8
	35.0	10.0	7.4	10.1	7.6	10.8	7.5	11.2	7.7	11.5	8.0	12.2	7.8	12.9	7.7
	37.5	9.9	7.4	9.9	7.5	10.6	7.4	10.9	7.6	11.3	7.9	12.0	7.8	12.7	7.6
	40.0	9.7	7.3	9.7	7.4	10.4	7.3	10.7	7.5	12.2	8.2	11.7	7.6	12.4	7.5
	43.0	9.4	7.2	9.4	7.2	10.1	7.2	10.4	7.3	10.7	7.6	11.4	7.5	12.0	7.4

I3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	25.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	27.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.6	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	43.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
25 (2.8)	20.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	22.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	25.0	2.6	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	40.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.7	1.8	2.7	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	43.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
32 (3.6)	20.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.3	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8
	32.5	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	22.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.2	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.2	3.3	5.4	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.1	3.2	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.4	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	43.0	3.9	3.0	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.1	4.5	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	3.9
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.8	5.8	3.8	5.9	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.0	3.9
	25.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.8	6.1	4.0	6.5	3.9	6.9	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.7	3.8
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.7	5.6	3.7	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.8	3.8
	32.5	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.6	5.5	3.7	5.8	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	40.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.7	3.8	6.2	3.8	6.6	3.8
	43.0	4.8	3.5	4.9	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.7	3.8	6.0	3.8	6.5	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	22.5	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.5
	25.0	6.6	5.1	6.8	5.3	7.2	5.2	7.5	5.3	7.7	5.6	8.2	5.5	8.8	5.4
	27.5	6.5	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.7	5.5	8.2	5.5	8.5	5.3
	30.0	6.5	5.1	6.6	5.2	7.1	5.2	7.3	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.6	5.4
	32.5	6.4	5.0	6.5	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
	35.0	6.3	5.0	6.4	5.1	6.9	5.1	7.1	5.2	7.4	5.4	8.0	5.4	8.4	5.3
	37.5	6.2	5.0	6.4	5.1	6.8	5.1	7.0	5.1	7.3	5.4	7.8	5.4	8.4	5.3
	40.0	6.1	4.9	6.3	5.0	6.8	5.0	6.9	5.1	7.2	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	43.0	6.1	4.9	6.2	5.0	6.7	5.0	6.8	5.1	7.2	5.3	7.7	5.3	8.2	5.2
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	10.9	8.0	11.6	7.9	12.0	8.0	12.5	8.4	13.2	8.2	14.1	8.1
	22.5	10.5	7.7	10.8	7.9	11.5	7.9	11.9	8.0	12.3	8.3	13.2	8.2	13.9	8.1
	25.0	10.4	7.7	10.7	7.9	11.4	7.8	11.8	7.9	12.2	8.2	13.0	8.1	13.8	8.0
	27.5	10.3	7.6	10.5	7.8	11.3	7.8	11.6	7.9	12.1	8.2	12.9	8.1	13.4	7.9
	30.0	10.2	7.5	10.4	7.7	11.2	7.7	11.5	7.8	12.0	8.1	12.8	8.1	13.6	7.9
	32.5	10.1	7.5	10.3	7.7	11.0	7.6	11.3	7.7	11.9	8.1	12.7	8.0	13.4	7.9
	35.0	10.0	7.4	10.1	7.6	10.9	7.6	11.2	7.7	11.6	8.0	12.5	8.0	13.3	7.9
	37.5	9.9	7.4	10.0	7.5	10.8	7.5	11.0	7.6	11.6	8.0	12.4	7.9	13.2	7.8
	40.0	9.7	7.3	9.9	7.5	10.7	7.5	10.9	7.5	11.4	7.9	12.3	7.9	13.1	7.8
	43.0	9.6	7.3	9.8	7.4	10.5	7.4	10.8	7.5	11.3	7.9	12.1	7.8	13.0	7.7

kcal/h = kW x 860, Btu/h = kW x 3,412

I4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.6	2.4	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.7	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	27.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	32.5	1.9	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	35.0	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	40.0	1.8	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.4
	43.0	1.8	1.3	1.8	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.1	1.5	2.3	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0	3.7	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.2	2.0	3.4	2.0	3.6	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	37.5	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.2	1.8
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.2	3.5	5.5	3.5	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.1	3.5	5.4	3.5	5.8	3.4
	25.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.6	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.5	3.3
	32.5	4.0	3.1	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.4	3.3
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	40.0	3.8	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.9	3.8	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.4	3.2	4.7	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.9	4.1	7.3	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.1	3.9	6.3	4.1	6.8	4.1	7.2	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.1	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.8	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.0	3.6	5.2	3.8	5.6	3.7	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.6	5.6	3.7	5.8	3.8	6.2	3.8	6.6	3.8
	37.5	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.4	3.7
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.5	5.4	3.6	5.6	3.8	5.9	3.7	6.3	3.7
	43.0	4.6	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.4	3.7	5.8	3.7	6.2	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.9	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.3	5.6
	22.5	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.4	7.8	5.5	8.0	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	25.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	27.5	6.5	5.1	6.7	5.3	7.2	5.2	7.5	5.3	7.7	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	30.0	6.4	5.0	6.6	5.2	7.1	5.2	7.3	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.7	5.4
	32.5	6.3	5.0	6.5	5.1	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	8.0	5.4	8.5	5.3
	35.0	6.2	4.9	6.4	5.1	6.8	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	37.5	6.1	4.9	6.3	5.1	6.7	5.0	7.0	5.1	7.2	5.3	7.7	5.3	8.2	5.2
	40.0	6.0	4.8	6.1	5.0	6.6	5.0	6.8	5.1	7.1	5.3	7.5	5.2	8.0	5.2
	43.0	5.8	4.8	6.0	4.9	6.4	4.9	6.6	5.0	6.9	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1
100 (11.2)	20.0	10.8	7.9	11.2	8.1	12.0	8.1	12.5	8.2	12.9	8.5	13.8	8.5	14.6	8.3
	22.5	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.2	8.1	12.7	8.4	13.6	8.4	14.3	8.2
	25.0	10.5	7.7	10.9	7.9	11.6	7.9	12.0	8.0	12.4	8.3	13.2	8.2	14.1	8.1
	27.5	10.3	7.6	10.6	7.8	11.4	7.8	11.8	7.9	12.2	8.2	13.0	8.2	13.9	8.1
	30.0	10.1	7.5	10.5	7.7	11.2	7.7	11.6	7.8	12.0	8.1	12.8	8.1	13.7	8.0
	32.5	9.9	7.4	10.2	7.6	11.0	7.6	11.4	7.7	11.8	8.1	12.5	8.0	13.4	7.9
	35.0	9.7	7.3	10.1	7.6	10.8	7.5	11.2	7.7	11.5	8.0	12.3	7.9	13.1	7.8
	37.5	9.6	7.2	10.0	7.5	10.6	7.4	11.0	7.6	11.4	7.9	12.1	7.8	12.9	7.7
	40.0	9.4	7.2	9.6	7.3	10.4	7.3	10.8	7.5	11.1	7.8	11.9	7.7	12.6	7.6
	43.0	9.2	7.1	9.4	7.2	10.1	7.2	10.5	7.4	10.9	7.7	11.6	7.6	12.3	7.5

I5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	20.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	30.0	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	40.0	1.7	1.3	1.8	1.4	1.9	1.3	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.4
	45.0	1.6	1.3	1.7	1.3	1.8	1.3	1.9	1.3	1.9	1.4	2.0	1.3	2.2	1.3
25 (2.8)	10.0	2.8	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0	3.3	2.1	3.5	2.0	3.7	2.0
	20.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.2	1.8
	40.0	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.7	2.5	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.7
	45.0	2.1	1.6	2.1	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6	2.4	1.7	2.6	1.7	2.7	1.7
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.7	2.9
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.2	2.7
	40.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6
	45.0	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
40 (4.5)	10.0	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.1	3.4	5.2	3.5	5.6	3.5	5.9	3.4
	20.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	30.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	40.0	3.6	2.9	3.7	3.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.0
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.8	3.7	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.4	2.9
50 (5.6)	10.0	5.5	3.9	5.7	4.0	6.1	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	6.9	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.8	6.1	3.8	6.5	3.7
	40.0	4.4	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.1	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	45.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
63 (7.1)	10.0	7.0	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.8	8.8	5.7	9.3	5.6
	20.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	30.0	6.2	4.9	6.4	5.1	6.9	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.2	5.2
	40.0	5.6	4.7	5.8	4.8	6.2	4.8	6.4	4.9	6.6	5.1	7.0	5.0	7.4	5.0
	45.0	5.3	4.5	5.4	4.7	5.8	4.6	6.0	4.7	6.2	4.9	6.6	4.9	6.9	4.8
100 (11.2)	10.0	11.1	8.0	11.5	8.2	12.3	8.2	12.7	8.3	13.1	8.6	13.8	8.5	14.6	8.3
	20.0	10.5	7.7	10.9	8.0	11.6	7.9	12.0	8.0	12.4	8.3	13.1	8.2	13.9	8.1
	30.0	9.8	7.4	10.2	7.6	10.9	7.6	11.2	7.7	11.5	8.0	12.2	7.9	12.9	7.7
	40.0	8.9	6.9	9.2	7.1	9.8	7.1	10.1	7.2	10.5	7.5	11.1	7.4	11.7	7.3
	45.0	8.3	6.6	8.6	6.9	9.2	6.8	9.5	7.0	9.8	7.2	10.4	7.1	11.0	7.0

I6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PKFY-P-VBM-E,VGM-E,VFM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.4	1.6	2.6	1.5	2.7	1.5
	22.5	2.1	1.4	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5	2.7	1.5
	25.0	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	27.5	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.2	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.4
	32.5	1.9	1.3	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.4
	35.0	1.9	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4	2.5	1.4
	37.5	1.9	1.3	1.9	1.3	2.1	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4	2.5	1.4
	40.0	1.8	1.2	1.9	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.4	2.5	1.4
	43.0	1.8	1.2	1.8	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.1	1.4	2.3	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8	3.0	2.0	3.1	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	22.5	2.6	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8	3.0	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	25.0	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	27.5	2.6	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.3	1.8
	30.0	2.5	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	1.8	3.3	1.8
	32.5	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.7	2.8	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8	3.2	1.8
	35.0	2.4	1.6	2.5	1.7	2.7	1.7	2.8	1.8	2.9	1.8	3.0	1.8	3.2	1.8
	37.5	2.4	1.6	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8	3.2	1.8
	40.0	2.3	1.6	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8	3.2	1.7
	43.0	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.7	2.7	1.7	2.9	1.7	3.1	1.7
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.3	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.3
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.3	3.2
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2
	35.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.4	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.7	2.7	3.9	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.8	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.3	3.6	5.5	3.7	5.8	3.7	6.0	4.0	6.2	4.0	6.5	3.9	6.8	3.8
	22.5	5.3	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	3.9	6.1	3.9	6.4	3.9	6.8	3.8
	25.0	5.2	3.5	5.3	3.6	5.7	3.6	5.9	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8	6.7	3.8
	27.5	5.1	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6	5.8	3.8	6.0	3.8	6.3	3.8	6.6	3.7
	30.0	5.0	3.4	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	5.9	3.8	6.2	3.7	6.6	3.7
	32.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.5	3.5	5.6	3.7	5.8	3.7	6.1	3.7	6.5	3.6
	35.0	4.8	3.3	5.0	3.4	5.4	3.4	5.5	3.7	5.7	3.7	6.1	3.7	6.4	3.6
	37.5	4.7	3.2	4.9	3.4	5.3	3.4	5.5	3.6	5.6	3.6	6.0	3.6	6.4	3.6
	40.0	4.6	3.2	4.8	3.3	5.2	3.3	5.4	3.6	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.5
	43.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.1	3.3	5.3	3.5	5.5	3.5	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	7.0	5.3	7.4	5.4	7.6	5.7	7.8	5.7	8.2	5.7	8.7	5.6
	22.5	6.7	5.1	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.6	7.7	5.6	8.1	5.6	8.6	5.5
	25.0	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.2	7.4	5.5	7.6	5.5	8.1	5.5	8.5	5.5
	27.5	6.5	5.0	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.5	7.5	5.5	8.0	5.5	8.4	5.4
	30.0	6.4	4.9	6.6	5.1	7.0	5.1	7.2	5.4	7.5	5.4	7.9	5.4	8.3	5.4
	32.5	6.3	4.8	6.5	5.0	6.9	5.0	7.1	5.3	7.4	5.3	7.8	5.4	8.2	5.3
	35.0	6.1	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	5.3	7.3	5.3	7.7	5.3	8.2	5.3
	37.5	6.0	4.6	6.2	4.8	6.7	4.9	6.9	5.2	7.2	5.2	7.6	5.2	8.1	5.2
	40.0	5.9	4.5	6.1	4.7	6.6	4.8	6.8	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2
	43.0	5.7	4.4	6.0	4.6	6.4	4.7	6.7	5.0	6.9	5.0	7.4	5.1	7.9	5.1
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	11.0	8.0	11.6	8.0	12.0	8.5	12.3	8.5	13.0	8.4	13.7	8.3
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.9	11.5	7.9	11.8	8.4	12.2	8.4	12.9	8.3	13.5	8.2
	25.0	10.4	7.5	10.7	7.8	11.4	7.8	11.7	8.3	12.0	8.3	12.7	8.2	13.4	8.1
	27.5	10.2	7.4	10.6	7.7	11.2	7.7	11.6	8.2	11.9	8.2	12.6	8.1	13.2	8.1
	30.0	10.1	7.3	10.4	7.6	11.1	7.6	11.4	8.1	11.8	8.1	12.4	8.1	13.1	8.0
	32.5	9.9	7.2	10.2	7.4	10.9	7.5	11.3	8.0	11.6	8.0	12.3	8.0	13.0	7.9
	35.0	9.7	7.0	10.0	7.3	10.7	7.4	11.1	7.9	11.4	7.9	12.2	7.9	12.9	7.8
	37.5	9.5	6.9	9.8	7.2	10.6	7.3	10.9	7.7	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7
	40.0	9.3	6.7	9.6	7.0	10.4	7.1	10.8	7.6	11.1	7.7	11.9	7.7	12.6	7.7
	43.0	9.0	6.6	9.4	6.8	10.2	7.0	10.5	7.5	10.9	7.5	11.6	7.5	12.4	7.5

J1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.5
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	32.5	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.3
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.3	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.0	4.8	2.9	5.0	2.9
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.8	4.3	2.9	4.5	2.8	4.8	2.8

J1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	27.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.5	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.0
	40.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.9	3.9	3.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	27.5	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.4	4.1	6.8	4.0
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	32.5	5.1	3.8	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	3.9
	35.0	5.0	3.8	5.2	3.9	5.5	3.8	5.6	3.9	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.9	3.9	6.3	3.8
	40.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.7	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.2	3.7	5.4	3.9	5.7	3.8	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	25.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.7	4.9	6.9	5.0	7.3	4.9	7.5	5.0	7.7	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	30.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	4.9	7.6	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.5	4.7	6.7	4.9	7.0	4.8	7.2	4.8	7.4	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.4	4.7	6.5	4.8	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	6.8	4.7	7.0	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.5	4.5	6.6	4.6	6.8	4.8	7.2	4.7	7.6	4.6

J1. Холодопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.7
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7	2.6	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.6
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.6	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	22.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	25.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0	3.5	2.0
	27.5	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	32.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	1.9
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.8	2.0	3.0	1.9	3.2	1.9
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.8	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.8
32 (3.6)	20.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.4	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.3	2.3	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.5	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.0	3.0	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.3	4.8	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.2	2.9	4.4	3.2	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.0
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.1	2.9	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.6	2.8	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	25.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.3	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	27.5	5.0	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.2	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	30.0	4.9	3.7	5.2	3.9	5.5	3.9	5.8	4.2	5.9	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	32.5	4.8	3.7	5.1	3.9	5.4	3.8	5.7	4.1	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	35.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.6	4.1	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	37.5	4.7	3.6	4.9	3.8	5.2	3.7	5.5	4.0	5.5	3.9	5.9	3.9	6.3	3.8
	40.0	4.6	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.4	4.0	5.5	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.5	3.5	4.7	3.7	5.0	3.6	5.2	3.9	5.2	3.8	5.7	3.8	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.2	7.8	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	22.5	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.2	7.8	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	25.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.3	4.6	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.4	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.1	4.5	6.5	4.8	6.9	4.7	7.2	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.0	4.5	6.4	4.7	6.7	4.7	7.1	5.0	7.2	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.9	7.0	4.8	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	5.9	4.4	6.1	4.6	6.5	4.5	6.8	4.9	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.3	4.5	6.6	4.8	6.6	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

J2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.5
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	32.5	3.3	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.3	3.9	2.5	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.3	3.4	2.3	3.7	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.2	5.2	3.1	5.5	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.8	4.1	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8	4.8	2.8

J2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	27.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.5	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0
	37.5	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.4	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.3	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.1	3.4	5.4	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.9	3.3	4.7	3.1	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.3	4.2	6.5	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.1	6.4	4.3	6.7	4.2	7.1	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	27.5	5.2	3.9	5.4	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.7	4.0
	32.5	5.1	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	6.0	3.9	6.3	3.9
	40.0	4.8	3.7	4.8	3.7	5.2	3.7	5.3	3.8	6.1	4.2	5.9	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.7	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.2	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.1	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.8	7.4	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	4.9	7.5	5.0	7.9	4.9	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.6	6.9	4.7	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

J2. Холодопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.6	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.6
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.0	3.4	2.0
	30.0	2.6	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	1.9
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	1.9	3.2	1.9
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	3.0	2.1	2.9	1.9	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.8
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.5	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.9	3.3	4.7	3.1	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.3	4.4	6.5	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.4	4.3	6.7	4.2	7.1	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.0	4.3	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	27.5	5.2	3.9	5.4	4.0	5.7	4.0	5.9	4.2	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.6	3.9	5.8	4.2	6.0	4.1	6.4	4.1	6.7	4.0
	32.5	5.1	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	4.1	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8	5.6	4.1	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	4.0	5.7	4.0	6.0	3.9	6.3	3.9
	40.0	4.8	3.7	4.8	3.7	5.2	3.7	5.3	4.0	6.1	4.2	5.9	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.7	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.9	5.3	3.9	5.7	3.8	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.3	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.3	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.8	7.4	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.0	7.9	4.9	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.6	6.9	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

J3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	30.0	3.3	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3	3.5	2.3	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9

J3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	22.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	25.0	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	43.0	1.9	1.8	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.4	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	40.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	43.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	5.9	4.0	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	4.2	6.4	4.1	6.7	4.0
	30.0	5.1	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.3	4.1	6.7	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	3.9	5.8	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	4.0
	40.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.7	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	43.0	4.8	3.7	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.7	4.0	6.0	4.0	6.5	3.9
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.1
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	4.7	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.5	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.7	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8

J3. Холодопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.7
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.6	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.0	3.5	2.0
	27.5	2.6	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	1.9	3.2	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2	5.4	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	40.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	43.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.5	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.0	4.2	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	5.9	4.2	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.2	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.8	4.2	6.0	4.2	6.4	4.1	6.7	4.0
	30.0	5.1	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.1	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	4.1	5.9	4.1	6.3	4.1	6.7	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	4.1	5.8	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.5	4.0	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	4.0
	40.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.4	4.0	5.7	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	43.0	4.8	3.7	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	4.0	5.7	4.0	6.0	4.0	6.5	3.9
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.1	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	5.1	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.0	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	4.9	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.9	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.5	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8

J4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	35.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.7	2.7	3.8	2.8	4.1	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8

J4. Холодопроизводительность PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0
	32.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	35.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	2.2	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.5	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.1	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.1	3.4	5.4	3.4	5.8	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.5	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.8	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.2	6.4	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.1	4.1	6.3	4.3	6.8	4.2	7.2	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.0	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	35.0	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	40.0	4.7	3.6	4.8	3.7	5.2	3.7	5.4	3.8	5.6	4.0	5.9	3.9	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.7	5.4	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.1	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.0	7.7	5.1	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	7.0	4.7	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7

J4. Холодопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.6	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1	3.7	2.1
	22.5	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.0
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0	3.5	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	1.9
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	1.9	3.2	1.9
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.4	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4	5.8	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.5	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.6	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.8	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.4	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.1	4.3	6.3	4.3	6.8	4.2	7.2	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	6.0	4.2	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.2	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.0	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.1	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.7	5.1	3.9	5.5	3.9	5.7	4.1	5.9	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	35.0	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.6	4.1	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	4.0	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	40.0	4.7	3.6	4.8	3.7	5.2	3.7	5.4	4.0	5.6	4.0	5.9	3.9	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.9	5.4	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.4	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.3	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.1	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.0	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	7.0	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7

J5. Холодопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.6	2.3	1.6
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.3	2.2	3.5	2.2	3.7	2.1
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.6	4.7	2.6
	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	40.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2	3.4	2.3	3.6	2.3	3.8	2.2
	45.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
40 (4.5)	10.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.2	5.1	3.2	5.2	3.3	5.6	3.3	5.9	3.2
	20.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	30.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	40.0	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.7	2.8
	45.0	3.3	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6

J5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	20.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	30.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0
	40.0	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9
	45.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	1.8
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.3
	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
32 (3.6)	10.0	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.7	4.7	2.7
	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
	40.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.3
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
40 (4.5)	10.0	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.1	3.3	5.2	3.4	5.6	3.4	5.9	3.3
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	30.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	2.9
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.4	2.8
50 (5.6)	10.0	5.5	4.0	5.7	4.2	6.1	4.1	6.3	4.2	6.5	4.4	6.9	4.3	7.3	4.2
	20.0	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	30.0	4.9	3.7	5.1	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	3.9
	40.0	4.4	3.5	4.6	3.6	4.9	3.6	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.9	3.7
	45.0	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.5	4.9	3.7	5.2	3.6	5.5	3.6
63 (7.1)	10.0	7.0	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.0	5.2	8.3	5.4	8.8	5.3	9.3	5.2
	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.2	4.8
	40.0	5.6	4.3	5.8	4.5	6.2	4.4	6.4	4.5	6.6	4.7	7.0	4.6	7.4	4.5
	45.0	5.3	4.1	5.4	4.3	5.8	4.3	6.0	4.3	6.2	4.5	6.6	4.4	6.9	4.4

J5. Холодопроизводительность

PQHY,PQRY-P200,250YGM
PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.7	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.6	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5	1.9	1.6	2.0	1.5	2.1	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.0	3.2	2.1	3.4	2.1	3.6	2.1
	20.0	2.6	2.0	2.7	1.9	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0	3.4	2.0
	30.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	1.9	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.7	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.7
	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	30.0	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.5
	40.0	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.7	2.4
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.2	3.5	2.3
40 (4.5)	10.0	4.4	3.2	4.6	3.2	4.9	3.3	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.3	5.8	3.4
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.2	4.8	3.2	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.3
	30.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	3.1	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.6	2.8	3.7	2.8	3.9	2.9	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	3.0
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.7	3.7	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.9
50 (5.6)	10.0	5.5	4.1	5.7	4.1	6.1	4.2	6.3	4.1	6.5	4.3	6.9	4.2	7.3	4.3
	20.0	5.3	4.0	5.4	3.9	5.8	4.1	6.0	4.0	6.1	4.1	6.5	4.1	6.9	4.2
	30.0	4.9	3.8	5.1	3.8	5.4	3.9	5.6	3.8	5.7	4.0	6.1	3.9	6.4	4.0
	40.0	4.4	3.5	4.6	3.5	4.9	3.7	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.8	3.8
	45.0	4.2	3.4	4.3	3.4	4.6	3.5	4.7	3.5	4.9	3.6	5.2	3.6	5.5	3.6
63 (7.1)	10.0	7.0	5.1	7.2	5.0	7.7	5.2	8.0	5.1	8.2	5.3	8.7	5.2	9.2	5.3
	20.0	6.7	4.9	6.9	4.9	7.3	5.0	7.6	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.7	5.1
	30.0	6.2	4.7	6.4	4.6	6.8	4.8	7.1	4.7	7.3	4.9	7.7	4.8	8.1	4.9
	40.0	5.6	4.4	5.8	4.3	6.2	4.5	6.4	4.4	6.6	4.6	7.0	4.5	7.4	4.6
	45.0	5.3	4.2	5.4	4.2	5.8	4.3	6.0	4.3	6.2	4.4	6.5	4.4	6.9	4.5

J6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PFFY-P-VKM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.5	1.9	1.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.1	1.6	2.3	1.6	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	22.5	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	30.0	3.2	2.2	3.3	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.1	3.2	2.2	3.5	2.2	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.3
	40.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.2	3.5	2.3	3.6	2.3	3.8	2.3	4.1	2.3
	43.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.3	2.1	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.1	5.5	3.1
	22.5	4.2	2.9	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	25.0	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	27.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0	5.3	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	32.5	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	35.0	3.9	2.6	4.0	2.7	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.7	2.5	3.9	2.6	4.2	2.7	4.3	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.8
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8

J6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.1	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.1
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.2	3.2	2.2	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.3
	43.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.3	2.1	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.0	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	22.5	4.2	3.0	4.4	3.1	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.2
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1	5.3	3.1
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	35.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	3.0
	37.5	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	40.0	3.7	2.6	3.9	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.9
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.2	6.5	4.1	6.8	4.1
	22.5	5.3	3.7	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	25.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0	6.7	4.0
	27.5	5.1	3.6	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.6	3.9
	30.0	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	32.5	4.9	3.5	5.1	3.6	5.5	3.7	5.6	3.9	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.9
	35.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.4	3.6	5.5	3.8	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	37.5	4.7	3.4	4.9	3.5	5.3	3.6	5.5	3.8	5.6	3.8	6.0	3.8	6.4	3.8
	40.0	4.6	3.3	4.8	3.4	5.2	3.5	5.4	3.7	5.6	3.7	5.9	3.8	6.3	3.7
	43.0	4.5	3.2	4.7	3.4	5.1	3.4	5.3	3.7	5.5	3.7	5.8	3.7	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.7	7.0	4.8	7.4	4.8	7.6	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1	8.7	5.0
	22.5	6.7	4.6	6.9	4.8	7.3	4.8	7.5	5.1	7.7	5.0	8.1	5.0	8.6	4.9
	25.0	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.4	5.0	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	4.9
	27.5	6.5	4.5	6.7	4.6	7.1	4.7	7.3	4.9	7.5	4.9	8.0	4.9	8.4	4.8
	30.0	6.4	4.4	6.6	4.6	7.0	4.6	7.2	4.9	7.5	4.9	7.9	4.8	8.3	4.8
	32.5	6.3	4.3	6.5	4.5	6.9	4.5	7.1	4.8	7.4	4.8	7.8	4.8	8.2	4.7
	35.0	6.1	4.3	6.4	4.4	6.8	4.4	7.0	4.7	7.3	4.7	7.7	4.7	8.2	4.7
	37.5	6.0	4.2	6.2	4.3	6.7	4.4	6.9	4.7	7.2	4.7	7.6	4.7	8.1	4.6
	40.0	5.9	4.1	6.1	4.2	6.6	4.3	6.8	4.6	7.1	4.6	7.5	4.6	8.0	4.6
	43.0	5.7	4.0	6.0	4.1	6.4	4.2	6.7	4.5	6.9	4.5	7.4	4.5	7.9	4.5

J6. Холодопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

PFFY-P-VLRMM-E

CA : Производительность (кВт) SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C													
		21.5°CDB / 15°CWB		23°CDB / 16°CWB		25°CDB / 18°CWB		27°CDB / 19°CWB		28°CDB / 20°CWB		30°CDB / 22°CWB		32°CDB / 24°CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.8	2.6	1.7	2.7	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.7	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.8	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.5	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0	3.4	2.0
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	2.0	2.9	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
	27.5	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0	3.3	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	1.9	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.9	2.8	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	22.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	25.0	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.7	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.5	4.1	2.5	4.2	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.6	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.4	3.5	2.6	3.6	2.5	3.9	2.4	4.1	2.5
	43.0	2.9	2.3	3.1	2.3	3.4	2.4	3.4	2.5	3.5	2.4	3.8	2.4	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.3	5.3	3.2	5.5	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.3
	25.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.6	3.2	4.7	3.4	4.9	3.3	5.2	3.2	5.4	3.2
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.7	3.4	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.2	5.1	3.1	5.3	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.2	5.0	3.1	5.3	3.2
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	3.1	4.5	3.3	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.2
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.1	4.9	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.8	2.9	4.0	2.9	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	3.0	4.3	3.2	4.4	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.0	5.8	4.1	6.0	4.3	6.2	4.2	6.6	4.1	6.9	4.1
	22.5	5.2	3.9	5.5	4.0	5.8	4.1	6.0	4.3	6.1	4.1	6.5	4.1	6.8	4.1
	25.0	5.2	3.9	5.4	3.9	5.7	4.0	5.9	4.3	6.1	4.1	6.4	4.0	6.7	4.1
	27.5	5.1	3.9	5.3	3.9	5.7	4.0	5.8	4.2	6.0	4.1	6.4	4.0	6.7	4.1
	30.0	5.0	3.8	5.3	3.9	5.6	4.0	5.8	4.2	5.9	4.1	6.3	4.0	6.6	4.1
	32.5	4.9	3.8	5.2	3.8	5.5	3.9	5.7	4.2	5.9	4.0	6.2	4.0	6.5	4.0
	35.0	4.9	3.8	5.1	3.8	5.5	3.9	5.6	4.2	5.8	4.0	6.2	3.9	6.5	4.0
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.7	5.4	3.9	5.5	4.1	5.7	4.0	6.1	3.9	6.4	4.0
	40.0	4.7	3.7	4.9	3.7	5.3	3.9	5.5	4.1	5.6	3.9	6.0	3.9	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.6	4.8	3.7	5.2	3.8	5.4	4.0	5.5	3.9	5.9	3.8	6.2	3.9
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	7.0	4.9	7.4	5.0	7.6	5.3	7.9	5.1	8.3	5.0	8.7	5.1
	22.5	6.6	4.9	6.9	4.9	7.3	5.0	7.6	5.3	7.8	5.1	8.2	5.0	8.6	5.1
	25.0	6.5	4.8	6.9	4.9	7.2	5.0	7.5	5.3	7.7	5.1	8.2	5.0	8.5	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.8	4.8	7.2	4.9	7.4	5.2	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.7	4.8	7.1	4.9	7.3	5.2	7.5	5.0	8.0	4.9	8.4	5.0
	32.5	6.3	4.7	6.6	4.7	7.0	4.9	7.2	5.1	7.4	5.0	7.9	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.5	4.7	6.9	4.8	7.1	5.1	7.3	4.9	7.8	4.8	8.2	4.9
	37.5	6.1	4.6	6.4	4.6	6.8	4.8	7.0	5.1	7.2	4.9	7.7	4.8	8.1	4.9
	40.0	5.9	4.5	6.3	4.6	6.8	4.7	6.9	5.0	7.1	4.8	7.6	4.8	8.0	4.8
	43.0	5.8	4.4	6.1	4.5	6.6	4.7	6.8	5.0	6.9	4.8	7.5	4.7	7.9	4.8

X1. Теплоопроизводительность

PUHY-P200, 250YHM/PUHY-EP200YHM
PURY-P200, 250YHM/PURY-EP200YHM

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.7)	-20.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-15.0	1.2	1.1	1.1	1.1
	-10.0	1.4	1.4	1.4	1.3
	-5.0	1.6	1.6	1.5	1.4
	0.0	1.8	1.8	1.5	1.4
	2.5	1.9	1.9	1.5	1.4
	6.0	2.0	1.9	1.5	1.4
	7.5	2.1	1.9	1.5	1.4
	10.0	2.2	1.9	1.5	1.4
	12.5	2.3	1.9	1.5	1.4
	15.5	2.4	1.9	1.5	1.4
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
71 (9.0)	-20.0	4.6	4.5	4.5	4.5
	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.3
	-10.0	6.6	6.5	6.3	6.2
	-5.0	7.6	7.5	7.2	6.3
	0.0	8.5	8.5	7.2	6.3
	2.5	9.0	8.9	7.2	6.3
	6.0	9.4	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.7	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.3	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.8	9.0	7.2	6.3
	15.5	11.5	9.0	7.2	6.3
80 (10.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	5.0
	-15.0	6.2	6.1	6.0	5.9
	-10.0	7.3	7.2	7.0	6.9
	-5.0	8.4	8.3	8.0	7.0
	0.0	9.5	9.4	8.0	7.0
	2.5	10.0	9.9	8.0	7.0
	6.0	10.4	10.0	8.0	7.0
	7.5	10.8	10.0	8.0	7.0
	10.0	11.4	10.0	8.0	7.0
	12.5	12.1	10.0	8.0	7.0
	15.5	12.8	10.0	8.0	7.0
100 (12.5)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (16.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2
140 (18.0)	-20.0	9.3	9.0	9.0	9.0
	-15.0	11.2	11.0	10.8	10.6
	-10.0	13.1	13.0	12.6	12.3
	-5.0	15.1	14.9	14.4	12.6
	0.0	17.0	16.9	14.4	12.6
	2.5	18.0	17.8	14.4	12.6
	6.0	18.7	18.0	14.4	12.6
	7.5	19.4	18.0	14.4	12.6
	10.0	20.5	18.0	14.4	12.6
	12.5	21.7	18.0	14.4	12.6
	15.5	23.0	18.0	14.4	12.6
200 (25.0)	-20.0	12.9	12.5	12.5	12.5
	-15.0	15.5	15.3	15.0	14.8
	-10.0	18.3	18.0	17.5	17.1
	-5.0	21.0	20.8	20.0	17.5
	0.0	23.6	23.5	20.0	17.5
	2.5	25.0	24.8	20.0	17.5
	6.0	26.0	25.0	20.0	17.5
	7.5	26.9	25.0	20.0	17.5
	10.0	28.5	25.0	20.0	17.5
	12.5	30.1	25.0	20.0	17.5
	15.5	32.0	25.0	20.0	17.5
250 (31.5)	-20.0	16.2	15.8	15.8	15.8
	-15.0	19.5	19.2	18.9	18.6
	-10.0	23.0	22.7	22.1	21.6
	-5.0	26.5	26.1	25.2	22.1
	0.0	29.8	29.6	25.2	22.1
	2.5	31.5	31.2	25.2	22.1
	6.0	32.8	31.5	25.2	22.1
	7.5	33.9	31.5	25.2	22.1
	10.0	35.9	31.5	25.2	22.1
	12.5	38.0	31.5	25.2	22.1
	15.5	40.3	31.5	25.2	22.1

X2. Теплоопроизводительность

PUHY-P300-400YHM /PUHY-EP300, 400Y(S)HM
PURY-P300-400YHM /PURY-EP300, 400Y(S)HM

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.7)	-20.0	1.0	1.0	1.0	0.9
	-15.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	-10.0	1.4	1.4	1.3	1.3
	-5.0	1.5	1.5	1.4	1.4
	0.0	1.7	1.7	1.5	1.4
	2.5	1.8	1.8	1.5	1.4
	6.0	2.0	1.9	1.5	1.4
	7.5	2.1	1.9	1.5	1.4
	10.0	2.1	1.9	1.5	1.4
	12.5	2.2	1.9	1.5	1.4
	15.5	2.2	1.9	1.5	1.4
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
71 (9.0)	-20.0	4.7	4.5	4.5	4.3
	-15.0	5.4	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.3	6.3	6.2	5.8
	-5.0	7.2	7.2	6.8	5.8
	0.0	8.1	8.1	6.8	5.8
	2.5	8.6	8.5	6.8	5.8
	6.0	9.2	9.0	6.8	5.8
	7.5	9.5	9.0	6.8	5.8
	10.0	9.9	9.0	6.8	5.8
	12.5	10.4	9.0	6.8	5.8
	15.5	10.4	9.0	6.8	5.8
80 (10.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	4.8
	-15.0	6.0	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.0	7.0	6.9	6.4
	-5.0	8.0	8.0	7.5	6.4
	0.0	9.0	9.0	7.5	6.4
	2.5	9.6	9.5	7.5	6.4
	6.0	10.3	10.0	7.5	6.4
	7.5	10.6	10.0	7.5	6.4
	10.0	11.1	10.0	7.5	6.4
	12.5	11.5	10.0	7.5	6.4
	15.5	11.5	10.0	7.5	6.4
100 (12.5)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5				
125 (16.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2
140 (18.0)	-20.0	9.4	9.0	9.0	8.6
	-15.0	10.8	10.8	10.8	10.4
	-10.0	12.6	12.6	12.3	11.5
	-5.0	14.4	14.4	13.5	11.5
	0.0	16.2	16.2	13.5	11.5
	2.5	17.2	17.0	13.5	11.5
	6.0	18.5	18.0	13.5	11.5
	7.5	19.1	18.0	13.5	11.5
	10.0	19.9	18.0	13.5	11.5
	12.5	20.7	18.0	13.5	11.5
	15.5	20.7	18.0	13.5	11.5
200 (25.0)	-20.0	13.0	12.5	12.5	12.0
	-15.0	15.0	15.0	15.0	14.5
	-10.0	17.5	17.5	17.1	16.0
	-5.0	20.0	20.0	18.8	16.0
	0.0	22.5	22.5	18.8	16.0
	2.5	23.9	23.6	18.8	16.0
	6.0	25.6	25.0	18.8	16.0
	7.5	26.5	25.0	18.8	16.0
	10.0	27.6	25.0	18.8	16.0
	12.5	28.8	25.0	18.8	16.0
	15.5	28.8	25.0	18.8	16.0
250 (31.5)	-20.0	16.4	15.8	15.8	15.1
	-15.0	18.9	18.9	18.9	18.3
	-10.0	22.1	22.1	21.6	20.2
	-5.0	25.2	25.2	23.6	20.2
	0.0	28.4	28.4	23.6	20.2
	2.5	30.1	29.8	23.6	20.2
	6.0	32.3	31.5	23.6	20.2
	7.5	33.4	31.5	23.6	20.2
	10.0	34.8	31.5	23.6	20.2
	12.5	36.2	31.5	23.6	20.2
	15.5	36.2	31.5	23.6	20.2

X3. Теплоопроизводительность

PUHY-P450-650Y(S)HM/PUHY-EP450-650YSHM
PURY-P450-650YSHM/PURY-EP450-600YSHM

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.7)	-20.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-15.0	1.2	1.1	1.1	1.1
	-10.0	1.4	1.4	1.3	1.3
	-5.0	1.6	1.5	1.4	1.4
	0.0	1.7	1.7	1.5	1.4
	2.5	1.8	1.8	1.5	1.4
	6.0	2.0	1.9	1.5	1.4
	7.5	2.1	1.9	1.5	1.4
	10.0	2.1	1.9	1.5	1.4
	12.5	2.2	1.9	1.5	1.4
	15.5	2.2	1.9	1.5	1.4
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
71 (9.0)	-20.0	4.8	4.6	4.6	4.5
	-15.0	5.6	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.5	6.3	6.1	5.9
	-5.0	7.4	7.2	6.9	6.3
	0.0	8.3	8.1	7.2	6.3
	2.5	8.6	8.6	7.2	6.3
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.3
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.3
80 (10.0)	-20.0	5.3	5.1	5.1	5.0
	-15.0	6.3	6.1	6.0	5.8
	-10.0	7.2	7.0	6.8	6.6
	-5.0	8.2	8.0	7.7	7.1
	0.0	9.2	9.0	8.0	7.1
	2.5	9.6	9.5	8.0	7.1
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.1
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.1
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.1
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.1
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.1
100 (12.5)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (16.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3
140 (18.0)	-20.0	9.5	9.2	9.2	9.0
	-15.0	11.3	10.9	10.8	10.4
	-10.0	13.0	12.6	12.2	11.9
	-5.0	14.8	14.4	13.9	12.7
	0.0	16.6	16.2	14.3	12.7
	2.5	17.3	17.1	14.3	12.7
	6.0	18.5	18.0	14.3	12.7
	7.5	19.1	18.0	14.3	12.7
	10.0	20.0	18.0	14.3	12.7
	12.5	20.9	18.0	14.3	12.7
	15.5	20.9	18.0	14.3	12.7
200 (25.0)	-20.0	13.3	12.8	12.8	12.5
	-15.0	15.6	15.1	15.0	14.5
	-10.0	18.0	17.5	17.0	16.5
	-5.0	20.5	20.0	19.3	17.6
	0.0	23.0	22.5	19.9	17.6
	2.5	24.0	23.8	19.9	17.6
	6.0	25.8	25.0	19.9	17.6
	7.5	26.5	25.0	19.9	17.6
	10.0	27.8	25.0	19.9	17.6
	12.5	29.0	25.0	19.9	17.6
	15.5	29.0	25.0	19.9	17.6
250 (31.5)	-20.0	16.7	16.1	16.1	15.8
	-15.0	19.7	19.1	18.9	18.3
	-10.0	22.7	22.1	21.4	20.8
	-5.0	25.8	25.2	24.3	22.2
	0.0	29.0	28.4	25.0	22.2
	2.5	30.2	29.9	25.0	22.2
	6.0	32.4	31.5	25.0	22.2
	7.5	33.4	31.5	25.0	22.2
	10.0	35.0	31.5	25.0	22.2
	12.5	36.5	31.5	25.0	22.2
	15.5	36.5	31.5	25.0	22.2

X4. Теплоопроизводительность

PUHY-P700-1250YSHM/PUHY-EP700-900YSHM
PURY-P700-800YSHM

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.7)	-20.0	1.0	1.0	1.0	0.9
	-15.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	-10.0	1.4	1.4	1.3	1.2
	-5.0	1.5	1.5	1.4	1.2
	0.0	1.7	1.7	1.4	1.2
	2.5	1.8	1.8	1.4	1.2
	6.0	2.0	1.9	1.4	1.2
	7.5	2.1	1.9	1.4	1.2
	10.0	2.1	1.9	1.4	1.2
	12.5	2.2	1.9	1.4	1.2
	15.5	2.2	1.9	1.4	1.2
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (5.0)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (8.0)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
71 (9.0)	-20.0	4.5	4.5	4.5	4.4
	-15.0	5.5	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.4	6.3	6.1	6.0
	-5.0	7.3	7.2	6.9	6.6
	0.0	8.2	8.1	7.2	6.6
	2.5	8.6	8.5	7.2	6.6
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.6
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.6
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.6
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.6
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.6
80 (10.0)	-20.0	5.0	5.0	4.9	4.9
	-15.0	6.1	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.1	7.0	6.8	6.7
	-5.0	8.1	8.0	7.7	7.4
	0.0	9.1	9.0	8.0	7.4
	2.5	9.6	9.4	8.0	7.4
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.4
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.4
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.4
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.4
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.4
100 (12.5)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5				
125 (16.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8
140 (18.0)	-20.0	9.0	9.0	9.0	8.8
	-15.0	11.0	10.8	10.7	10.4
	-10.0	12.8	12.6	12.2	12.1
	-5.0	14.6	14.4	13.9	13.2
	0.0	16.4	16.1	14.3	13.2
	2.5	17.3	16.9	14.3	13.2
	6.0	18.5	18.0	14.3	13.2
	7.5	19.1	18.0	14.3	13.2
	10.0	20.0	18.0	14.3	13.2
	12.5	20.9	18.0	14.3	13.2
	15.5	20.9	18.0	14.3	13.2
200 (25.0)	-20.0	12.5	12.5	12.5	12.3
	-15.0	15.3	15.0	14.9	14.5
	-10.0	17.8	17.5	17.0	16.8
	-5.0	20.3	20.0	19.3	18.4
	0.0	22.8	22.4	19.9	18.4
	2.5	24.0	23.5	19.9	18.4
	6.0	25.8	25.0	19.9	18.4
	7.5	26.5	25.0	19.9	18.4
	10.0	27.8	25.0	19.9	18.4
	12.5	29.0	25.0	19.9	18.4
	15.5	29.0	25.0	19.9	18.4
250 (31.5)	-20.0	15.8	15.8	15.8	15.4
	-15.0	19.2	18.9	18.7	18.3
	-10.0	22.4	22.1	21.4	21.1
	-5.0	25.5	25.2	24.3	23.2
	0.0	28.7	28.2	25.0	23.2
	2.5	30.2	29.6	25.0	23.2
	6.0	32.4	31.5	25.0	23.2
	7.5	33.4	31.5	25.0	23.2
	10.0	35.0	31.5	25.0	23.2
	12.5	36.5	31.5	25.0	23.2
	15.5	36.5	31.5	25.0	23.2

X5. Теплоопроизводительность PQHY,PQRY-P200,250YGM PQHY,PQRY-P400,500YSGM

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура воды	Температура воздуха в помещении, °C				
		15.0°CDB	19.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.9)	10	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2
	20	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5
	30	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5
	40	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5
	45	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (5.0)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
50 (6.3)	10	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	20	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	30	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	40	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	45	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
63 (8.0)	10	6.3	6.3	6.3	5.4	4.9
	20	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	30	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	40	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	45	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
71 (9.0)	10	7.1	7.1	7.1	6.0	5.5
	20	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	30	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	40	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	45	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
80 (10.0)	10	7.9	7.9	7.9	6.7	6.1
	20	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	30	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	40	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	45	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
100 (12.5)	10	9.9	9.9	9.9	8.4	7.7
	20	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	30	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	40	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	45	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
125 (16.0)	10	12.7	12.7	12.7	10.7	9.8
	20	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	30	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	40	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	45	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
140 (18.0)	10	14.2	14.2	14.2	12.1	11.0
	20	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	30	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	40	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	45	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
200 (25.0)	10	19.8	19.8	19.8	16.8	15.3
	20	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	30	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	40	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	45	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
250 (31.5)	10	24.9	24.9	24.9	21.2	19.3
	20	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	30	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	40	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	45	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4

X6. Теплоопроизводительность PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA

SHC : Производительность по явной теплоте (кВт)

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
15 (1.9)	-20.0	1.2	1.2	1.1	1.1
	-15.0	1.3	1.3	1.2	1.2
	-10.0	1.4	1.4	1.3	1.3
	-5.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	0.0	1.8	1.7	1.7	1.7
	2.5	1.9	1.8	1.8	1.7
	6.0	1.9	1.9	1.9	1.8
	7.5	2.1	2.0	1.9	1.8
	10.0	2.1	2.1	1.9	1.8
	12.5	2.2	2.2	1.9	1.8
	15.5	2.3	2.2	1.9	1.8
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (5.0)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9
50 (6.3)	-20.0	4.1	4.0	3.8	3.7
	-15.0	4.4	4.2	4.1	4.0
	-10.0	4.7	4.6	4.5	4.4
	-5.0	5.4	5.2	5.0	4.9
	0.0	5.9	5.8	5.5	5.5
	2.5	6.2	6.0	5.9	5.8
	6.0	6.4	6.3	6.2	6.1
	7.5	6.8	6.7	6.2	6.1
	10.0	7.1	6.9	6.2	6.1
	12.5	7.4	7.2	6.2	6.1
	15.5	7.6	7.2	6.2	6.1
63 (8.0)	-20.0	5.2	5.0	4.8	4.7
	-15.0	5.6	5.4	5.2	5.1
	-10.0	6.0	5.8	5.7	5.6
	-5.0	6.8	6.6	6.3	6.2
	0.0	7.5	7.4	7.0	7.0
	2.5	7.9	7.7	7.4	7.4
	6.0	8.2	8.0	7.9	7.8
	7.5	8.6	8.5	7.9	7.8
	10.0	9.0	8.8	7.9	7.8
	12.5	9.4	9.2	7.9	7.8
	15.5	9.7	9.2	7.9	7.8

Модель (кВт)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении, °C			
		15.0°CDB	20.0°CDB	25.0°CDB	27.0°CDB
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
71 (9.0)	-20.0	5.9	5.7	5.4	5.3
	-15.0	6.3	6.0	5.9	5.8
	-10.0	6.8	6.6	6.4	6.3
	-5.0	7.7	7.5	7.1	7.0
	0.0	8.5	8.3	7.9	7.8
	2.5	8.9	8.6	8.4	8.3
	6.0	9.2	9.0	8.9	8.7
	7.5	9.7	9.5	8.9	8.7
	10.0	10.2	9.9	8.9	8.7
	12.5	10.6	10.4	8.9	8.7
	15.5	10.9	10.4	8.9	8.7
80 (10.0)	-20.0	6.5	6.3	6.0	5.9
	-15.0	7.0	6.7	6.5	6.4
	-10.0	7.5	7.3	7.1	7.0
	-5.0	8.5	8.3	7.9	7.8
	0.0	9.4	9.2	8.8	8.7
	2.5	9.9	9.6	9.3	9.2
	6.0	10.2	10.0	9.9	9.7
	7.5	10.8	10.6	9.9	9.7
	10.0	11.3	11.0	9.9	9.7
	12.5	11.8	11.5	9.9	9.7
	15.5	12.1	11.5	9.9	9.7
100 (12.5)	-20.0	8.1	7.9	7.5	7.4
	-15.0	8.8	8.4	8.1	8.0
	-10.0	9.4	9.1	8.9	8.8
	-5.0	10.6	10.4	9.9	9.8
	0.0	11.8	11.5	11.0	10.9
	2.5	12.4	12.0	11.6	11.5
	6.0	12.8	12.5	12.4	12.1
	7.5	13.5	13.3	12.4	12.1
	10.0	14.1	13.8	12.4	12.1
	12.5	14.8	14.4	12.4	12.1
	15.5	15.1	14.4	12.4	12.1
125 (16.0)	-20.0	10.4	10.1	9.6	9.4
	-15.0	11.2	10.7	10.4	10.2
	-10.0	12.0	11.7	11.4	11.2
	-5.0	13.6	13.3	12.6	12.5
	0.0	15.0	14.7	14.1	13.9
	2.5	15.8	15.4	14.9	14.7
	6.0	16.3	16.0	15.8	15.5
	7.5	17.3	17.0	15.8	15.5
	10.0	18.1	17.6	15.8	15.5
	12.5	18.9	18.4	15.8	15.5
	15.5	19.4	18.4	15.8	15.5
140 (18.0)	-20.0	11.7	11.3	10.8	10.6
	-15.0	12.6	12.1	11.7	11.5
	-10.0	13.5	13.1	12.8	12.6
	-5.0	15.3	14.9	14.2	14.0
	0.0	16.9	16.6	15.8	15.7
	2.5	17.8	17.3	16.7	16.6
	6.0	18.4	18.0	17.8	17.5
	7.5	19.4	19.1	17.8	17.5
	10.0	20.3	19.8	17.8	17.5
	12.5	21.2	20.7	17.8	17.5
	15.5	21.8	20.7	17.8	17.5

CITY MULTI™

Наружные блоки с воздушным теплообменником

Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром

I	Модельный ряд	ii
II	Серия Y	Y-1
III	Серия Y высокой энергоэффективности	Y-HCS 1
IV	Серия R2	R2-1
V	Серия R2 высокой энергоэффективности	R2-HCS 1
VI	Серия WY	WY-1
VII	Серия WR2	WR2-1
VIII	Серия S (PUMY)	S-1
IX	Опции для наружных и компрессорно-конденсаторных блоков	OU-Op-1

Модельный ряд наружных блоков

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия Y Стандарт (охлаждение-нагрев)



PUHY-P200YHM-A(BS) PUHY-P300YHM-A(BS)
PUHY-P250YHM-A(BS)

8, 10, 12HP



PUHY-P700YSHM-A(BS) PUHY-P850YSHM-A(BS)
PUHY-P750YSHM-A(BS) PUHY-P900YSHM-A(BS)
PUHY-P800YSHM-A(BS)

28, 30, 32, 34, 36HP



PUHY-P350YHM-A(BS) PUHY-P450YHM-A(BS)
PUHY-P400YHM-A(BS)

14, 16, 18HP



PUHY-P950YSHM-A(BS)
PUHY-P1000YSHM-A(BS)

38, 40HP



PUHY-P500YSHM-A(BS)
PUHY-P550YSHM-A(BS)

20, 22HP



PUHY-P1050YSHM-A(BS)

42HP



PUHY-P600YSHM-A(BS)
PUHY-P650YSHM-A(BS)

24, 26HP



PUHY-P1100YSHM-A(BS) PUHY-P1200YSHM-A(BS)
PUHY-P1150YSHM-A(BS) PUHY-P1250YSHM-A(BS)

44, 46, 48, 50HP

Индекс		P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P600	P650	P700	P750	P800	P850	P900	P950	P1000	P1050	P1100	P1150	P1200	P1250
Номинал, л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Холодо-произв.	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0	108.0	113.0	118.0	124.0	130.0	136.0	140.0
	ккал/ч	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300	62,800	68,800	73,100	77,400	82,600	86,900	92,900	97,200	101,500	106,600	11,800	117,000	120,400
	БТЕ/ч	76,400	95,500	114,300	136,500	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400	249,100	273,000	290,000	307,100	327,600	344,600	368,500	385,600	402,600	423,100	443,600	464,000	477,700
Тепло-произ.	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	140.0	145.0	150.0	156.5
	ккал/ч	21,500	27,100	32,300	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300	65,800	70,100	75,700	81,700	86,000	92,900	97,200	102,800	109,200	113,500	120,400	124,700	129,000	134,600
	БТЕ/ч	85,300	107,500	128,000	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400	261,000	278,100	300,300	324,100	341,200	368,500	385,600	407,700	433,300	450,400	477,700	494,700	511,800	534,000

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия Y высокой энергоэффективности (охлаждение-нагрев)



PUHY-EP200YHM-A(BS)

8HP



PUHY-EP600YSHM-A(BS)
PUHY-EP650YSHM-A(BS)

24, 26HP



PUHY-EP300YHM-A(BS)

12HP



PUHY-EP700YSHM-A(BS)
PUHY-EP750YSHM-A(BS)

28, 30HP



PUHY-EP400YSHM-A(BS)
PUHY-EP450YSHM-A(BS)

16, 18HP



PUHY-EP800YSHM-A(BS)
PUHY-EP850YSHM-A(BS)

32, 34HP



PUHY-EP500YSHM-A(BS)
PUHY-EP550YSHM-A(BS)

20, 22HP



PUHY-EP900YSHM-A(BS)

36HP

Индекс		EP200	EP300	EP400	EP450	EP500	EP550	EP600	EP650	EP700	EP750	EP800	EP850	EP900
Номинал, л.с.		8	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Холодо-произв.	кВт	22.4	33.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
	ккал/ч	19,300	28,800	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300	62,800	68,800	73,100	77,400	82,600	86,900
	БТЕ/ч	76,400	114,300	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400	249,100	273,000	290,000	307,100	327,600	344,600
Тепло-произ.	кВт	25.0	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0
	ккал/ч	21,500	32,300	43,000	48,200	54,200	59,300	65,800	70,100	75,700	81,700	86,000	92,900	97,200
	БТЕ/ч	85,300	128,000	170,600	191,100	215,000	235,400	261,000	278,100	300,300	324,100	341,200	368,500	385,600

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия R2 Стандарт (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-P200YHM-A(BS) PURY-P300YHM-A(BS)
PURY-P250YHM-A(BS)

8, 10, 12HP



PURY-P650YSHM-A(BS)
PURY-P700YSHM-A(BS)

26, 28HP



PURY-P350YHM-A(BS)
PURY-P400YHM-A(BS)

14, 16HP



PURY-P750YSHM-A(BS)
PURY-P800YSHM-A(BS)

30, 32HP



PURY-P450YSHM-A(BS) PURY-P550YSHM-A(BS)
PURY-P500YSHM-A(BS) PURY-P600YSHM-A(BS)

18, 20, 22, 24HP

Индекс		P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P600	P650	P700	P750	P800
Номинал, л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Холодо-произв.	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0
	ккал/ч	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300	62,800	68,800	73,100	77,400
	БТЕ/ч	76,400	95,500	114,300	136,500	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400	249,100	273,000	290,000	307,100
Тепло-произ.	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0
	ккал/ч	21,500	27,100	32,300	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300	65,800	70,100	75,700	81,700	86,000
	БТЕ/ч	85,300	107,500	128,000	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400	261,000	278,100	300,300	324,100	341,200

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия R2 высокой энергоэффективности (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-EP200YHM-A(BS)

8HP



PURY-EP500YSHM-A(BS)
PURY-EP550YSHM-A(BS)

20, 22HP



PURY-EP300YHM-A(BS)

12HP



PURY-EP600YSHM-A(BS)

24HP



PURY-EP400YSHM-A(BS)
PURY-EP450YSHM-A(BS)

16, 18HP

Индекс		EP200	EP300	EP400	EP450	EP500	EP550	EP600
Номинал, л.с.		8	12	16	18	20	22	24
Холодо-произв.	кВт	22.4	33.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	ккал/ч	19,300	28,800	38,700	43,000	48,200	54,200	59,300
	БТЕ/ч	76,400	114,300	153,500	170,600	191,100	215,000	235,400
Тепло-произ.	кВт	25.0	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	ккал/ч	21,500	32,300	43,000	48,200	54,200	59,300	65,800
	БТЕ/ч	85,300	128,000	170,600	191,100	215,000	235,400	261,000

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия WY с водяным контуром (охлаждение и нагрев)
Серия WR2 с водяным контуром (охлаждение и нагрев одновременно)

Серия S PUMY (охлаждение и нагрев)



PQHY-P200YGM-A
PQHY-P250YGM-A



PQHY-P400YSGM-A
PQHY-P500YSGM-A

8, 10, 16, 20HP



PQRY-P200YGM-A
PQRY-P250YGM-A



PQRY-P400YSGM-A
PQRY-P500YSGM-A

8, 10, 16, 20HP



PUMY-P100YHMA
PUMY-P125YHMA
PUMY-P140YHMA

PUMY-P100VHMA
PUMY-P125VHMA
PUMY-P140VHMA

4, 5, 6HP

Индекс		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Номинал, л.с.		4	5	6	8	10	16	20
Холодо-произв.	кВт	11.2	14.0	15.5	22.4	28.0	45.0	56.0
	ккал/ч	9,600	12,000	13,300	19,300	24,100	38,700	48,200
	БТЕ/ч	38,200	47,800	52,900	76,400	95,500	153,500	191,100
Тепло-произ.	кВт	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	50.0	63.0
	ккал/ч	10,800	13,800	15,500	21,500	27,100	43,000	54,200
	БТЕ/ч	42,700	54,600	61,400	85,300	107,500	170,600	215,000

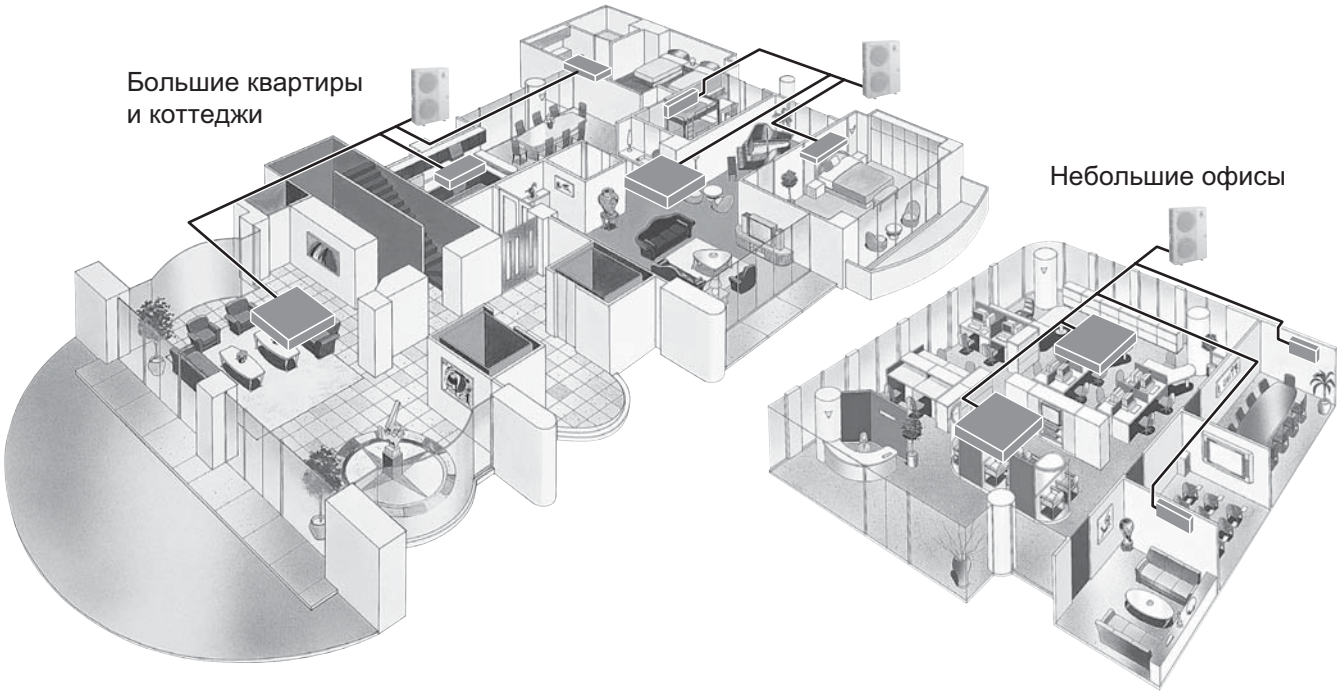
* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

CITY MULTI™
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
S СЕРИЯ

Содержание раздела

Наружные блоки PUMY-P **299**

1. Спецификация 300
2. Производительность 304
3. Шумовые характеристики 310
4. Размеры 311
5. Электрическая схема 314
6. Гидравлическая схема 316
7. Опции 317



Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-YHMA**

3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	100	125	140
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-VHMA**

1 фазы (2 провода, 220-230-240В, 50Гц)	100	125	140
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

1. Спецификация

Модель			PUMY-P100YHMA	PUMY-P125YHMA
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	11.2	14.0
	✻1	ккал/час	9,600	12,000
	✻1	БТЕ/час	38,200	47,800
	✻2	ккал/час	-	12,500
	Потребляемая мощность	кВт	3.30	4.27
	Рабочий ток	А	5.28-5.02-4.84	6.83-6.49-6.26
	COP (кВт / кВт)		3.39	3.28
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	12.5	16.0
	✻3	ккал/час	10,800	13,800
	✻3	БТЕ/час	42,700	54,600
	Потребляемая мощность	кВт	3.63	4.29
	Рабочий ток	А	5.81-5.52-5.32	6.87-6.52-6.29
	COP (кВт / кВт)		3.44	3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P125 / 1 ~ 6	P15 ~ P140 / 1 ~ 8
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	49 / 51	50 / 52
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	1,350 x 950 x 330
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	53-3/16" x 37-7/16" x 13"
Вес		кг	140	140
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	1.9	2.4
	Нагр. картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL56	MEL56
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1667	1667
		куб.фут.мин	3532	3532
	Внеш. стат. давление		0 Па	0 Па
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	Осевой вентилятор x 2
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	DC-управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.06 x 2	0.06 x 2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	R410A x 8.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		YHM-BK01-B328	
	Электрическая схема		YHM-RG79-V020	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUMY-P140YHMA	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	15.5	
	✻1	ккал/час	13,300	
	✻1	БТЕ/час	52,900	
	✻2	ккал/час	14,000	
	Потребляемая мощность	кВт	5.32	
	Рабочий ток	А	8.51-8.09-7.80	
	COP (кВт / кВт)		2.91	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	18.0	
	✻3	ккал/час	15,500	
	✻3	БТЕ/час	61,400	
	Потребляемая мощность	кВт	5.32	
	Рабочий ток	А	8.51-8.09-7.80	
	COP (кВт / кВт)		3.38	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P140 / 1 ~ 8	
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	51 / 53	
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	
Вес		кг	140	
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	2.9	
	Нагр. картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL56	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1667	
		куб.фут.мин	3532	
	Внеш. стат. давление		0 Па	
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.06 x 2	
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		YHM-BK01-B328	
	Электрическая схема		YHM-RG79-V020	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUMY-P100VHMA	PUMY-P125VHMA
Электропитание			1 фаза, 220-230-240В, 50Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	11.2	14.0
	✻1	ккал/час	9,600	12,000
	✻1	БТЕ/час	38,200	47,800
	✻2	ккал/час	10,000	12,500
	Потребляемая мощность	кВт	3.34	4.32
	Рабочий ток	А	15.4-14.8-14.1	20.0-19.1-18.3
	COP (кВт / кВт)		3.35	3.24
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	12.5	16.0
	✻3	ккал/час	10,800	13,800
	✻3	БТЕ/час	42,700	54,600
	Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.33
	Рабочий ток	А	16.9-16.2-15.5	20.0-19.1-18.3
	COP (кВт / кВт)		3.42	3.69
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P125 / 1 ~ 6	P15 ~ P140 / 1 ~ 8
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	49 / 51	50 / 52
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	1,350 x 950 x 330
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	53-3/16" x 37-7/16" x 13"
Вес		кг	127	127
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	2.2	2.9
	Нагр. картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL56 x 2.3л	MEL56 x 2.3л
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1667	1667
		куб.фут.мин	3532	3532
	Внеш. стат. давление		0 Па	0 Па
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	Осевой вентилятор x 2
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	DC-управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.06 x 2	0.06 x 2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	R410A x 8.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		VHM-BK01-B434	
	Электрическая схема		VHM-RG79-V221	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUMY-P140VHMA	
Электропитание			1 фаза, 220-230-240В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	15.5	
	✻1	ккал/час	13,300	
	✻1	БТЕ/час	52,900	
	✻2	ккал/час	14,000	
	Потребляемая мощность	кВт	5.35	
	Рабочий ток	А	24.7-23.6-22.7	
	COP (кВт / кВт)		2.90	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	18.0	
	✻3	ккал/час	15,500	
	✻3	БТЕ/час	61,400	
	Потребляемая мощность	кВт	5.58	
	Рабочий ток	А	25.8-24.7-23.6	
	COP (кВт / кВт)		3.23	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P140 / 1 ~ 8	
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	51 / 53	
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	
Вес		кг	140	
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	3.3	
	Нагр. картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL56 x 2.3л	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1667	
		куб.фут.мин	3532	
	Внеш. стат. давление		0 Па	
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.06 x 2	
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		VHM-BK01-B434	
	Электрическая схема		VHM-RG79-V221	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

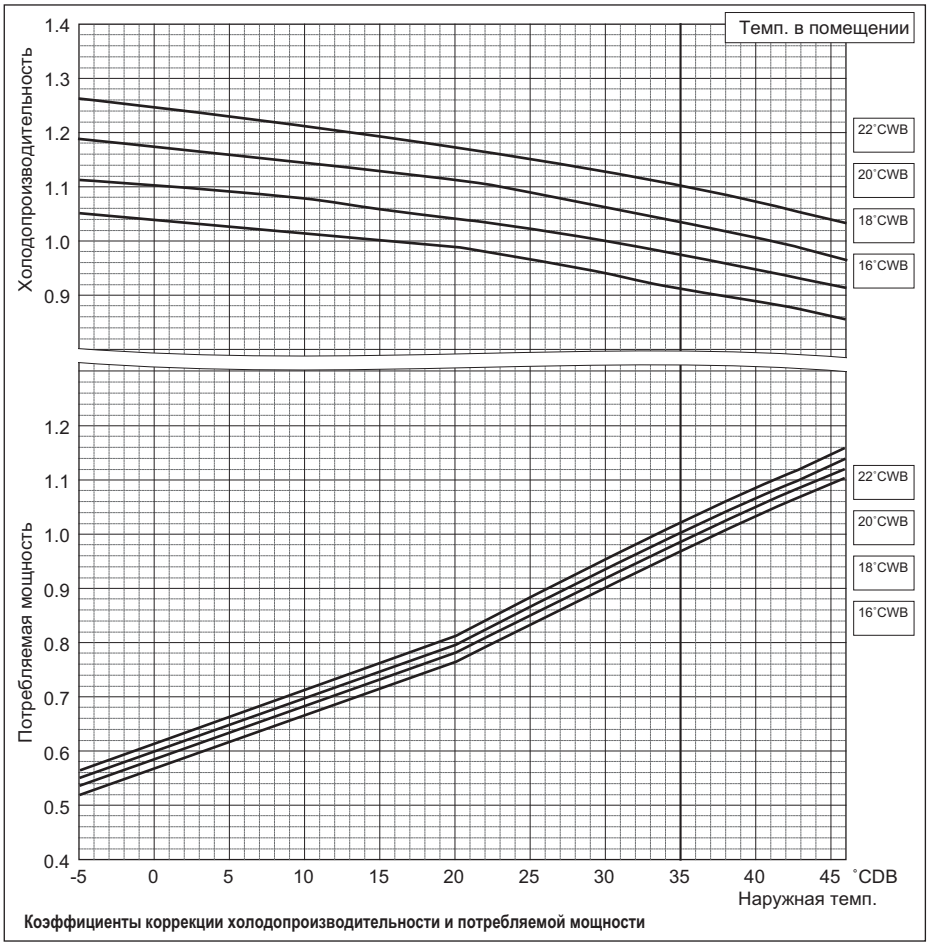
2-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.30	4.27

PUMY-		P140YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.32

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

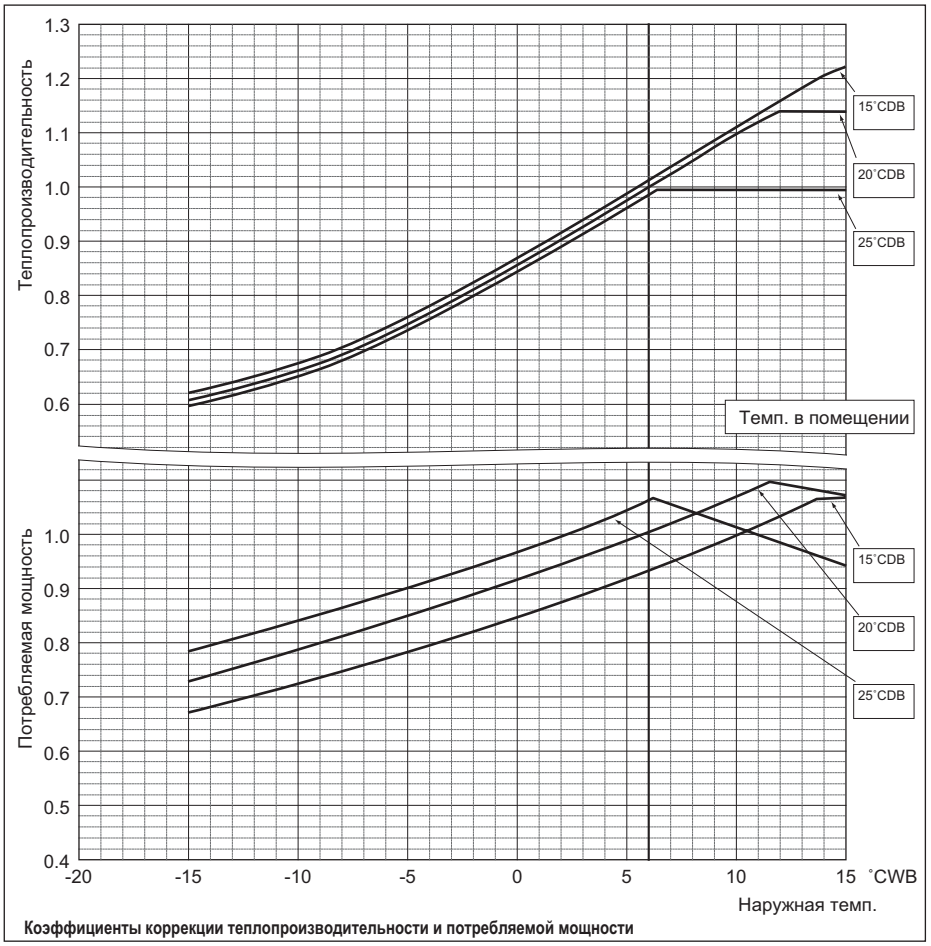


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.63	4.29

PUMY-		P140YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.32

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

2. Производительность

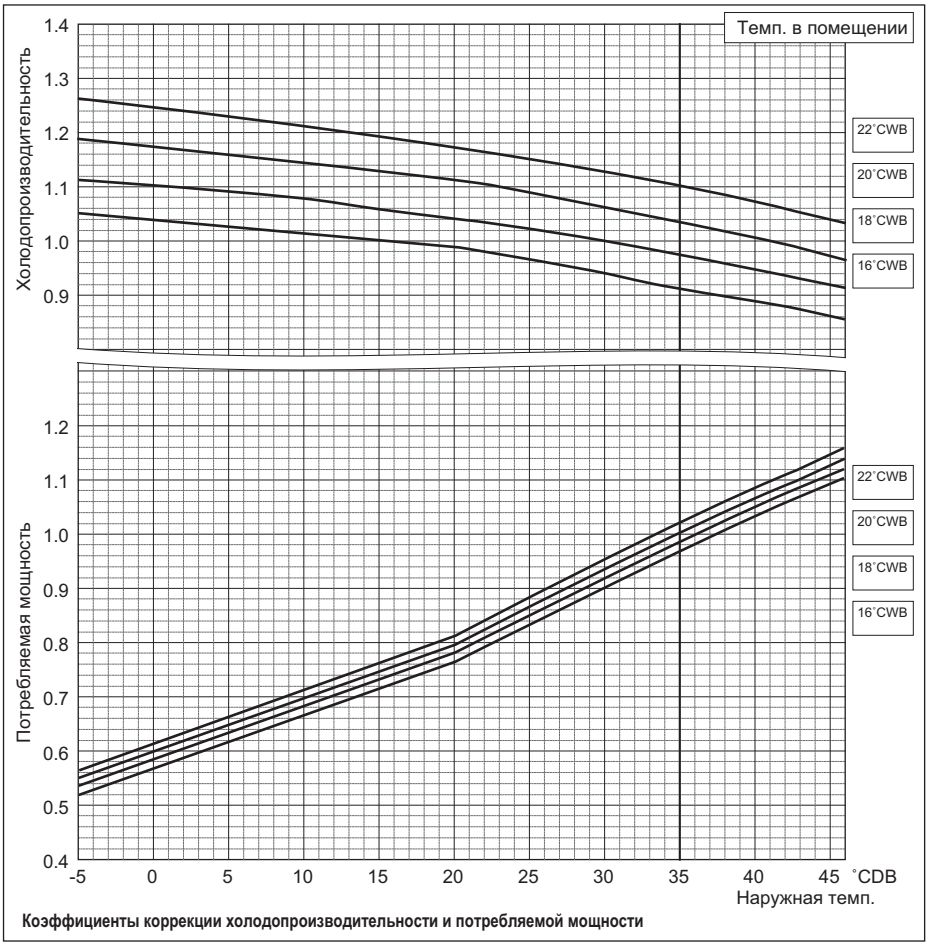
2-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUMY-		P100VHM	P125VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.34	4.32

PUMY-		P140VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.35

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

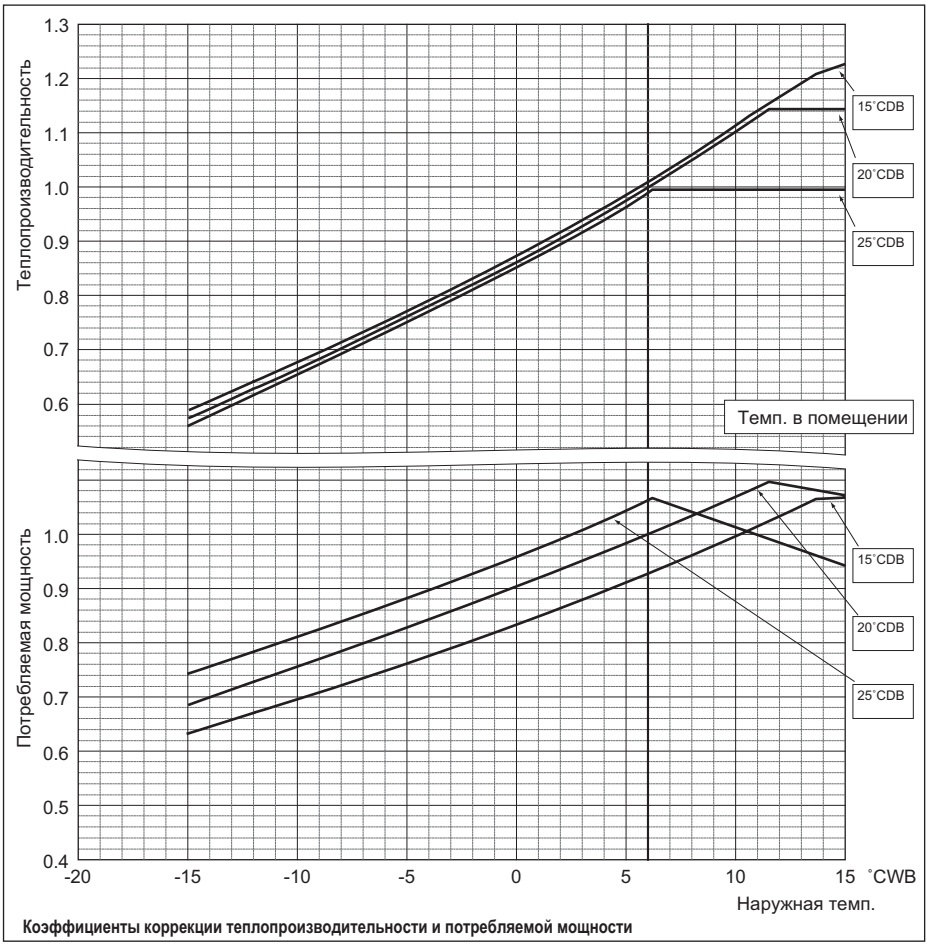


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUMY-		P100VHM	P125VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.33

PUMY-		P140VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.58

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

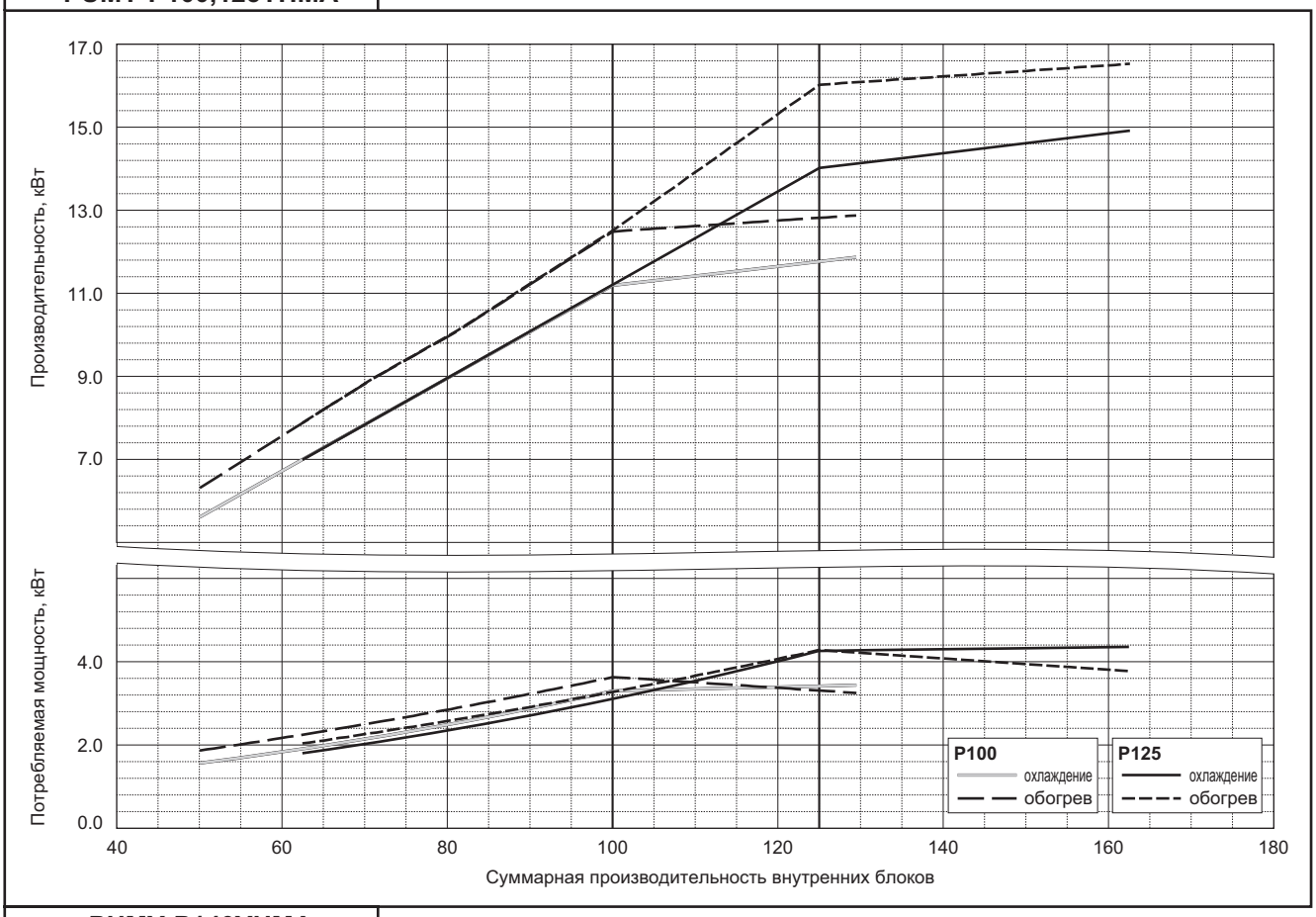


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

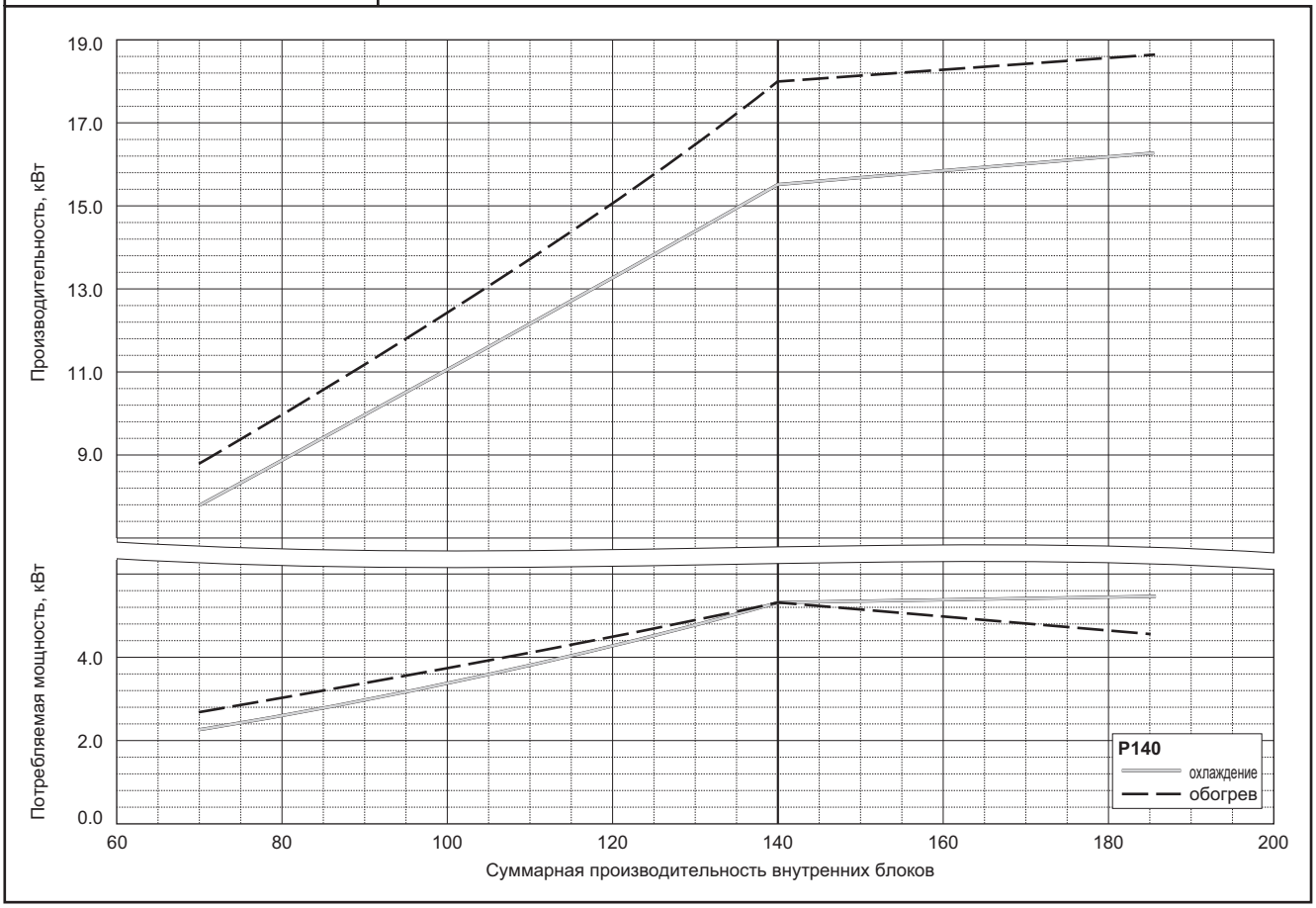
2-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUMY-P100,125YHMA



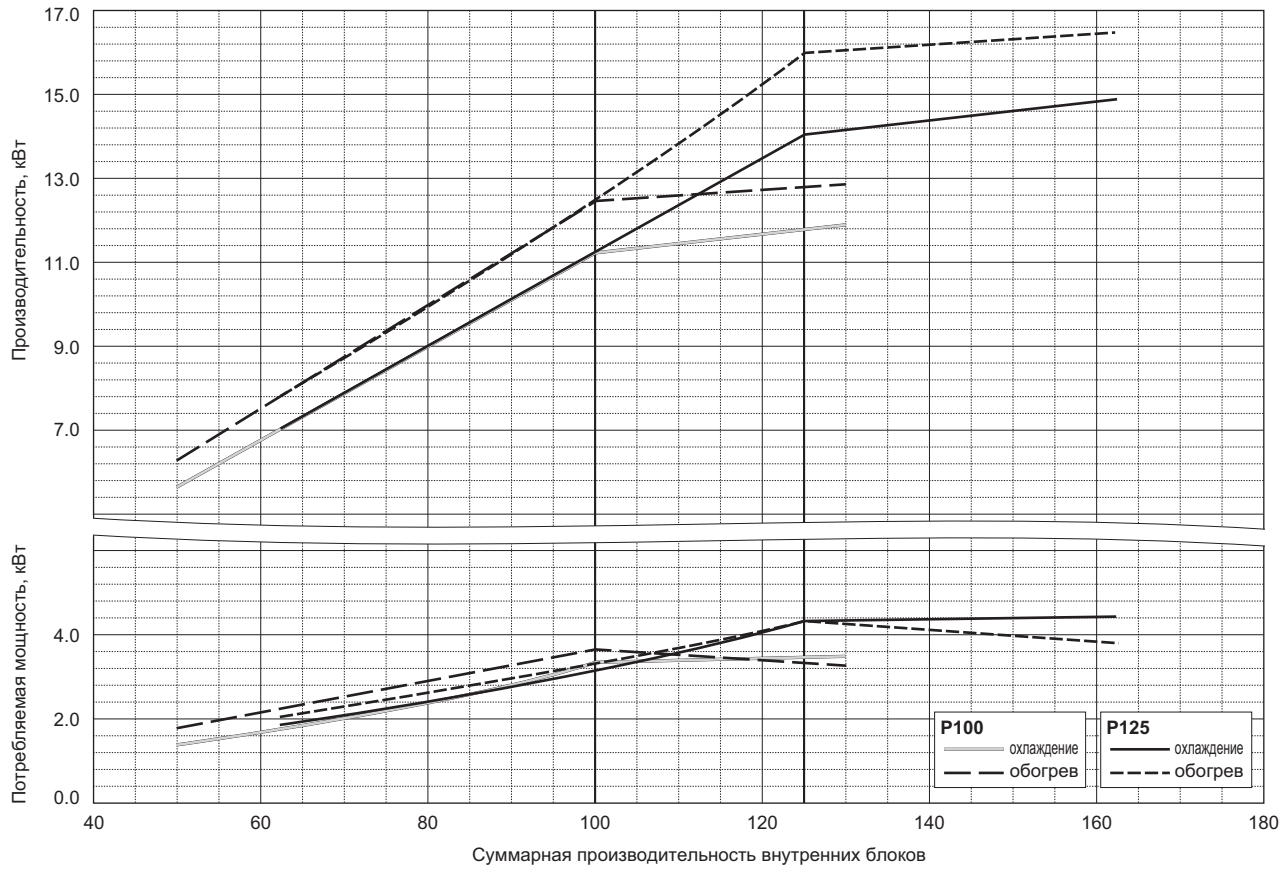
PUMY-P140YHMA



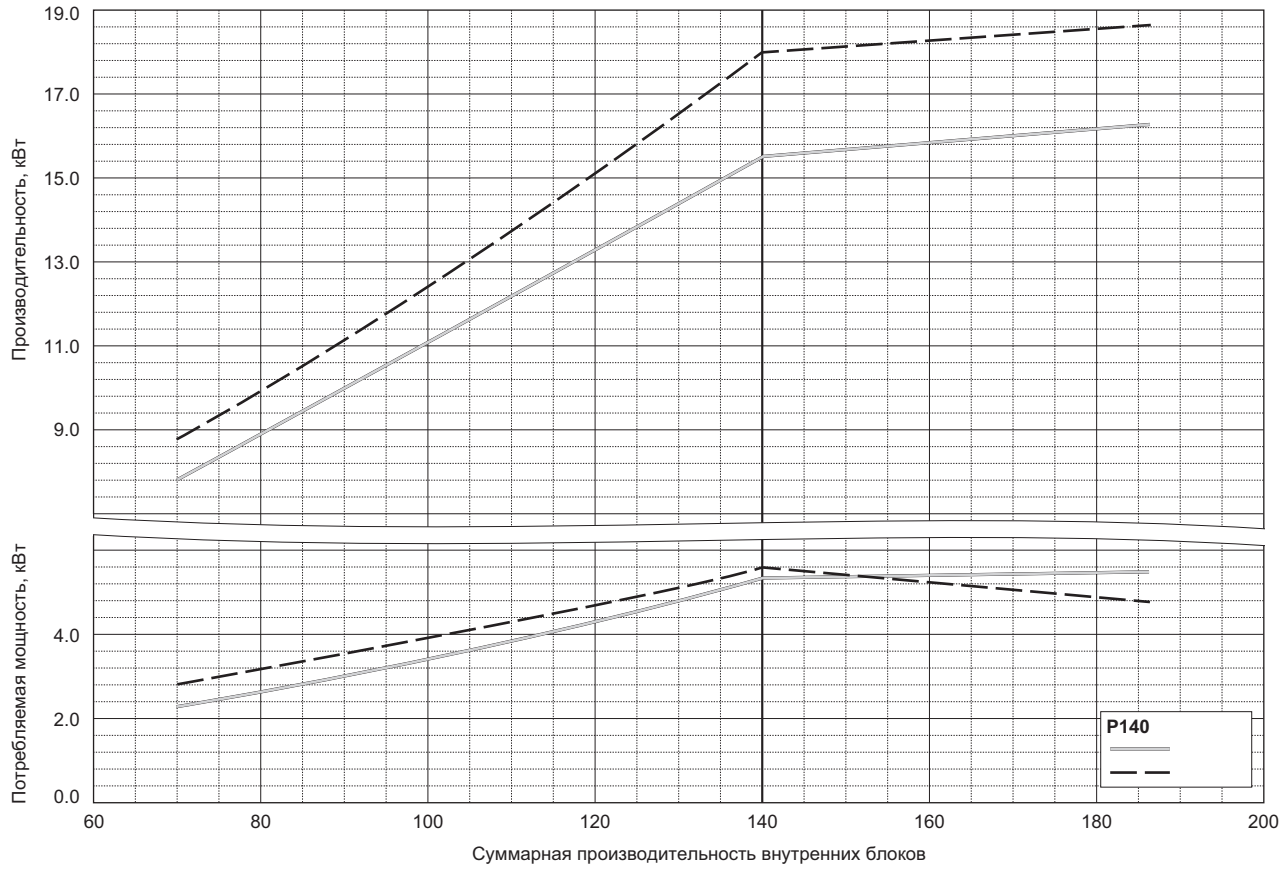
2-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUMY-P100,125VHMA



PUMY-P140VHMA

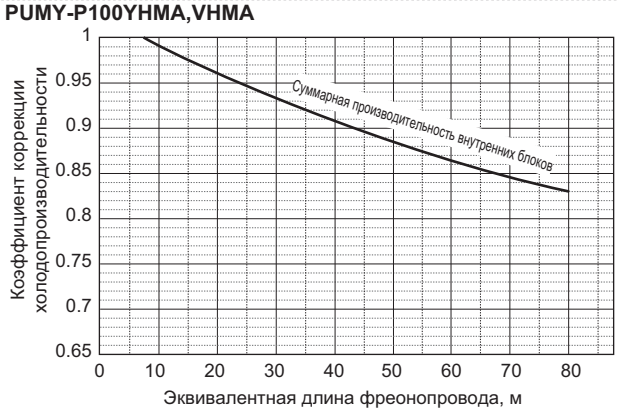


2-3. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3a.Коррекция холодопроизводительности

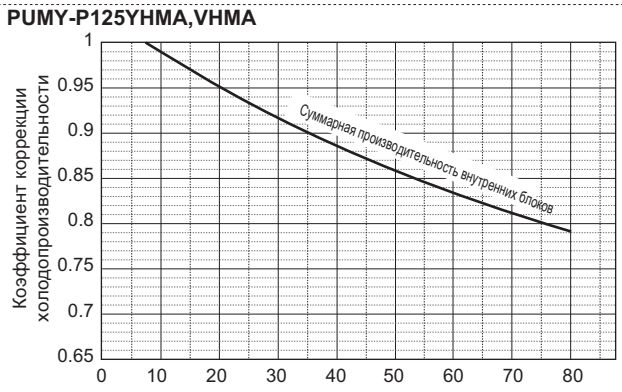
PUMY-P100YHMA,VHMA



PUMY-P140YHMA,VHMA

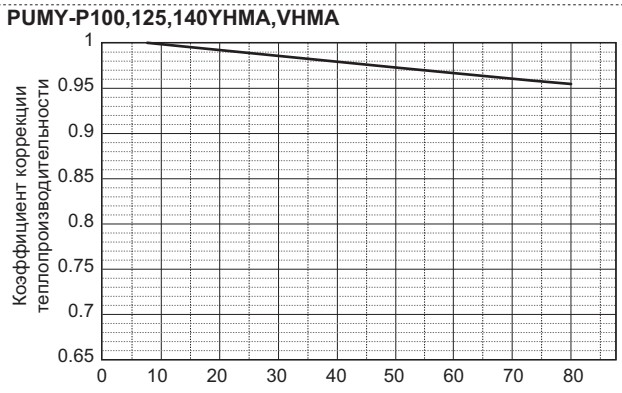


PUMY-P125YHMA,VHMA



2-3b.Коррекция теплопроизводительности

PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PUMY-P100,125,140YHMA,VHMA**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.30 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

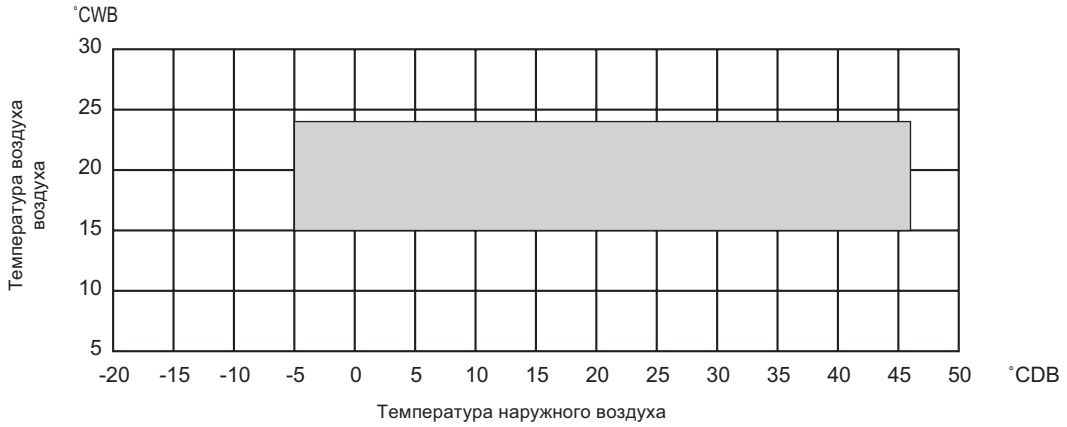
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUMY-P100,125,140YHMA	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-
PUMY-P100,125,140VHMA	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-

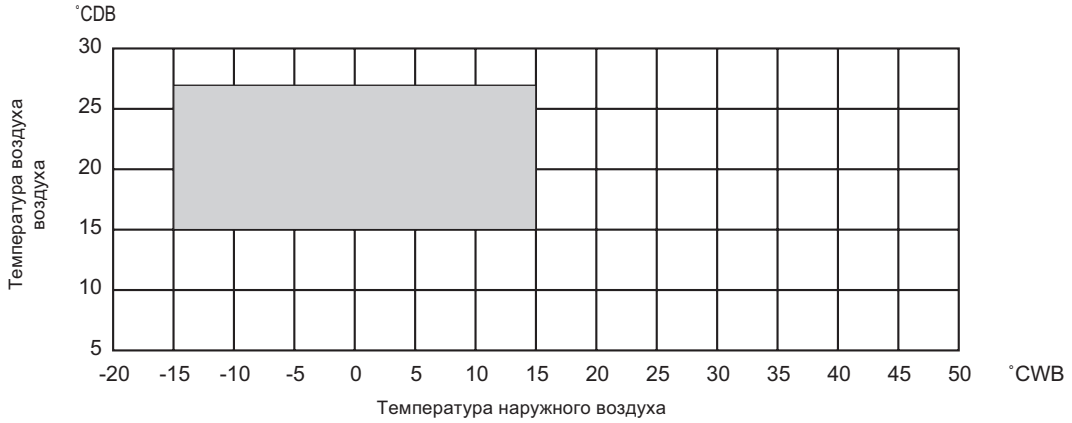
2-5. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



* от 10 до 40˚CDB при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25.

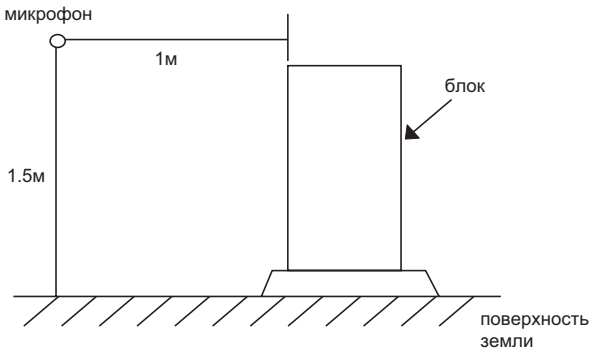
• обогрев



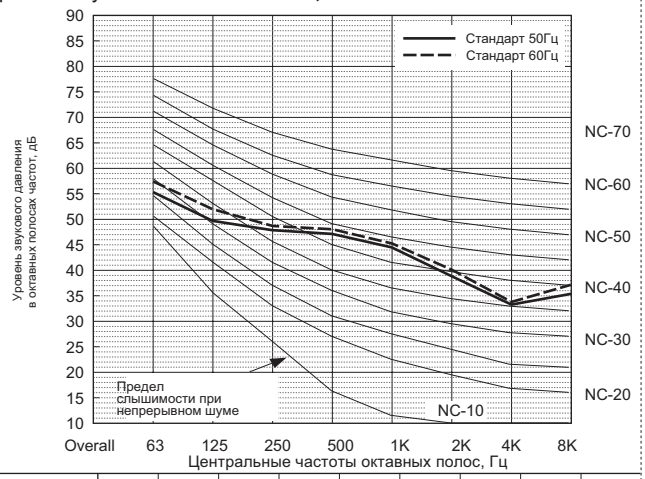
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

3. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUMY-P100,125,140YHMA
PUMY-P100,125,140VHMA



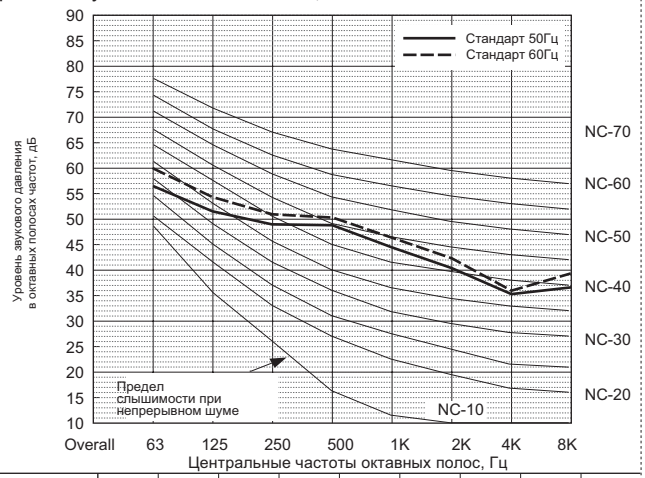
Уровень шума **PUMY-P100YHMA,VHMA**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	55.2	49.7	47.9	47.8	43.5	39.1	33.9	35.1	49.0
	60Гц	58.9	53.4	50.1	49.4	45.5	41.2	35.1	38.3	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

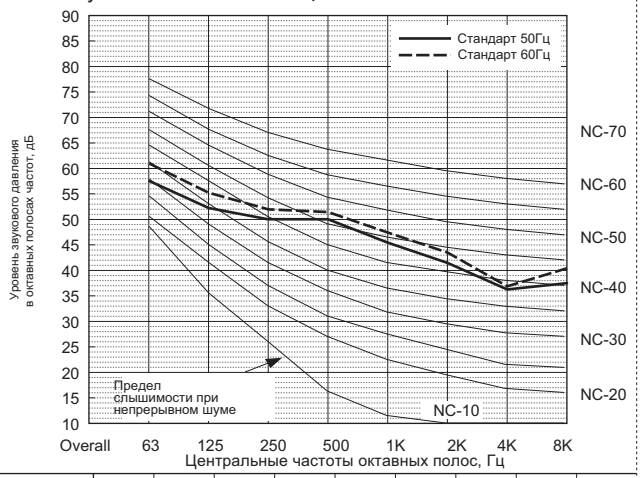
Уровень шума **PUMY-P125YHMA,VHMA**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	56.2	50.7	48.9	48.8	44.5	40.1	34.9	36.1	50.0
	60Гц	59.9	54.4	51.1	50.4	46.5	42.2	36.1	39.3	52.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PUMY-P140YHMA,VHMA**

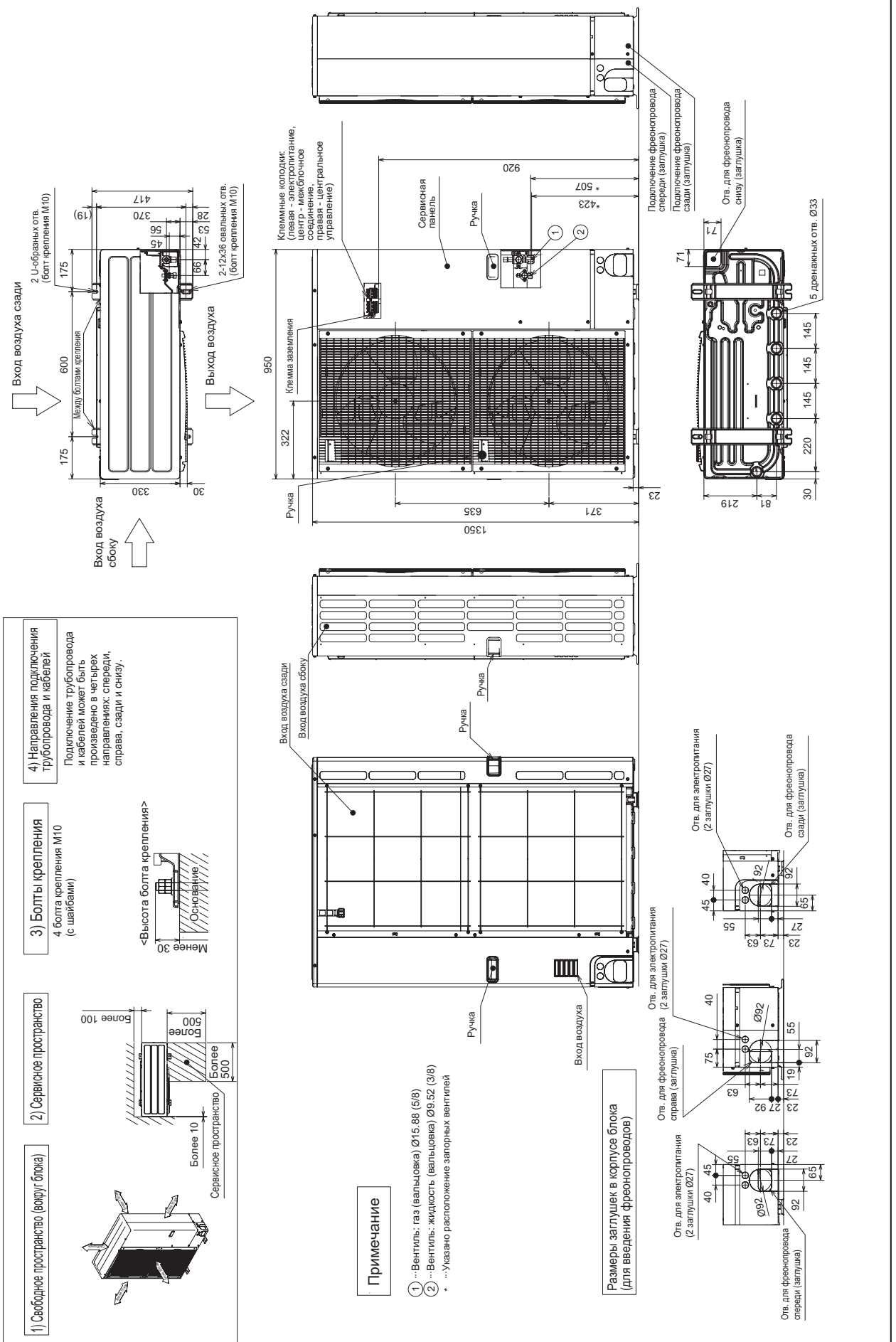


		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	57.2	51.7	49.9	49.8	45.5	41.1	35.9	37.1	51.0
	60Гц	60.9	55.4	52.1	51.4	47.5	43.2	37.1	40.3	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

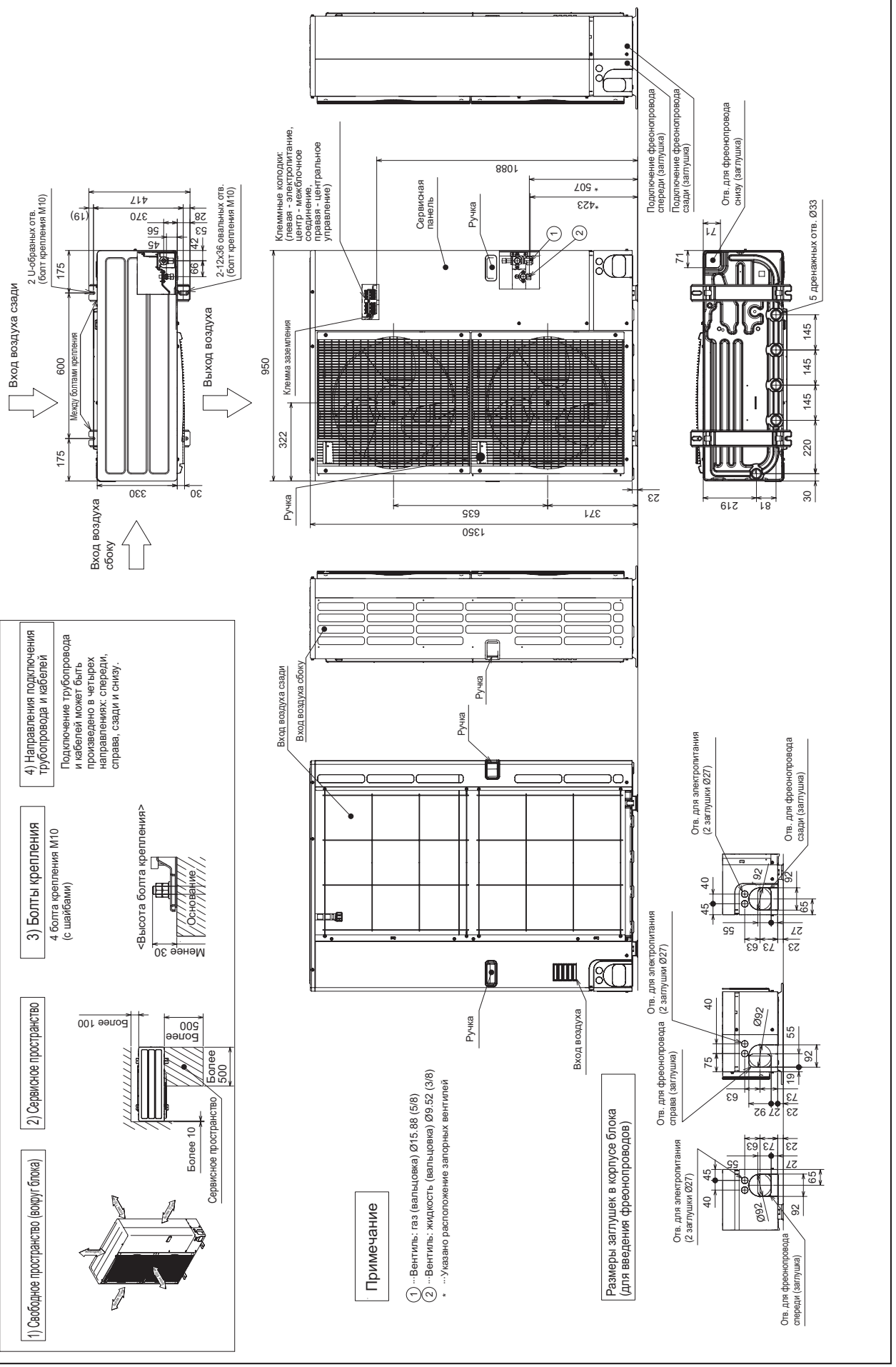
PUMY-P100,125,140YHMA

чертеж: YHM-BK01-B328
единицы измерения: мм



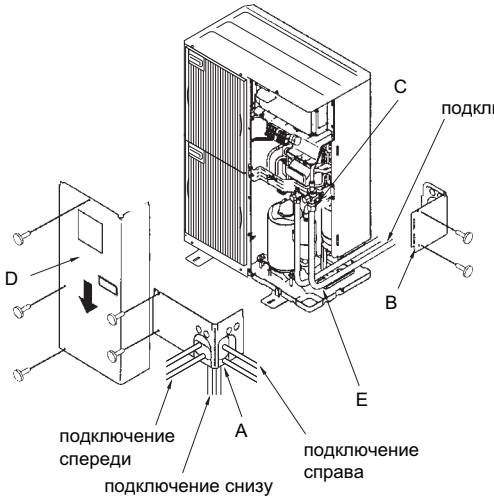
PUMY-P100,125,140VHMA

чертеж: YHM-BK01-B434
единицы измерения: мм



4. Размеры

Пространство для установки PUMY-P100,125,140VHMA/YHMA



A Фронтальная крышка для фреонопроводов
B Задняя крышка для фреонопроводов
C Запорные вентили
D Сервисная панель
E Радиус изгиба: 100 ~ 150 мм

1. Индивидуальное расположение PUMY-P-YHMA,VHMA

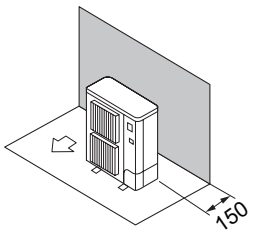


Рис. 2. Препятствие сзади.

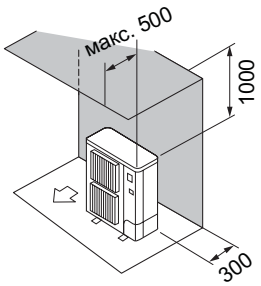


Рис. 3. Препятствие сзади и сверху.

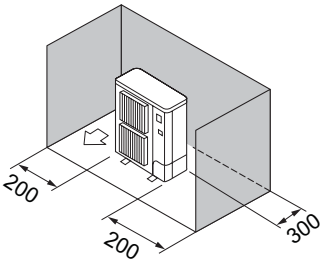
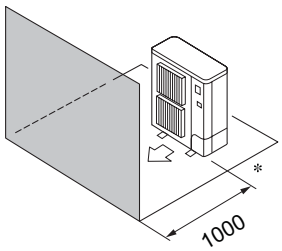
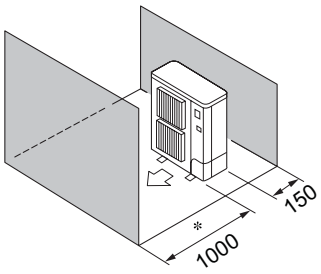


Рис. 4. Препятствие сзади и сбоку.



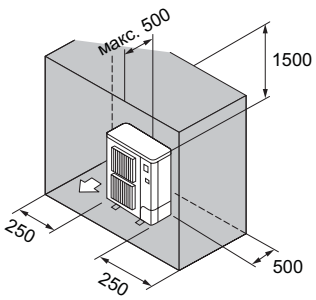
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 500 мм.

Рис. 5. Препятствие спереди.



* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 500 мм.

Рис. 6. Препятствие сзади и спереди.

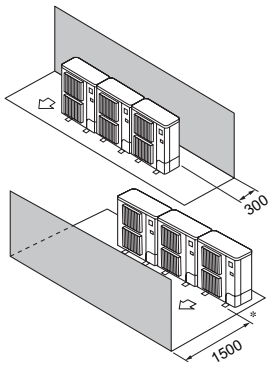


* Не разворачивайте выброс воздуха вверх.

Рис. 7. Препятствие сзади, сбоку и сверху.

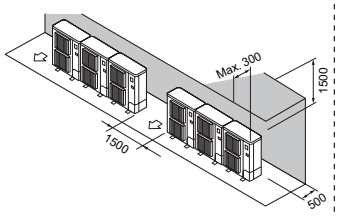
2. Групповая установка PUMY-P-YHMA,VHMA

Расстояние между приборами не менее 10 мм.



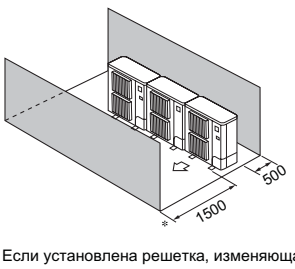
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1000 мм.

Рис. 8. Препятствие сзади или спереди.



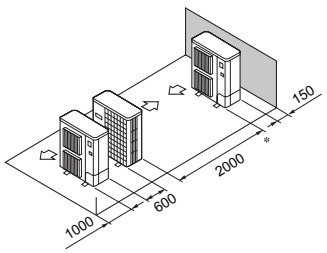
* Не более 3 блоков в ряд.
Не разворачивайте выброс воздуха вверх.

Рис. 9 Препятствие сзади и сверху.



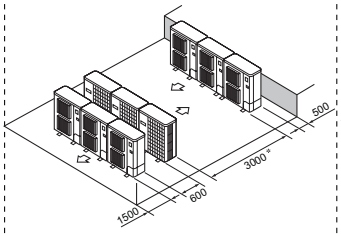
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1000 мм.

Рис. 10 Препятствие сзади и спереди.



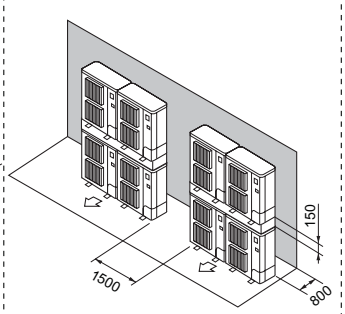
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1000 мм.

Рис. 11 Установка блоков „один за другим".



* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1500 мм.

Рис. 12. Установка рядами.



* Не более 2 блоков по горизонтали.
Не более 2 блоков по вертикали.

Рис. 13. Установка „один над другим".

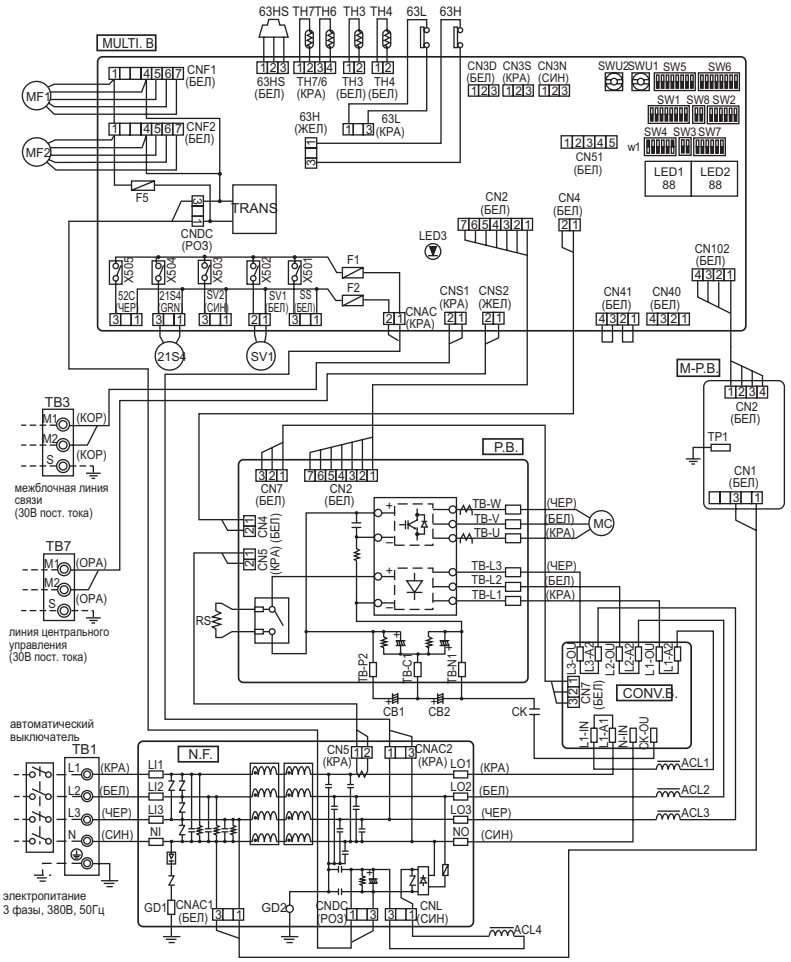
PUMY-P100,125,140YHMA

чертеж: YHM-RG79-V020

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электропитание"
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь"
TB7	Клеммная колодка „центр. управление"
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный вентиль „4-х ходовой кл.апан"
SV1	Соленоидный вентиль „байпас"
TH3	Термистор „темп. трубы наружного блока"
TH4	Термистор „температура нагнетания"
TH6	Термистор „темп. насыщенного газа н/д"
TH7	Термистор „наружная температура"
63HS	Датчик высокого давления
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
CB1,CB2	Основной конденсатор
CK	Конденсатор
RS	Токоограничительный резистор
ACL1~ACL4	Катушки индуктивности
P.B	Плата питания
TB-U/V/W	Клеммы <U/V/W-фазы>
TB-L1/L2/L3	Клеммы <L1/L2/L3-электропитание>
TB-P2	Клемма
TB-C1	Клемма
TB-N1	Клемма
CN2	Разъем „к плате управления"
CN4	Разъем „к плате управления"
CN5	Разъем „к плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „к плате управления"
MULTI.B.	Плата управления
F1,F2	Предохранитель <6.3A>
F500	Предохранитель <3A>
SW1	Переключатель „управление индикацией LED"
SW2	Переключатель „выбор функций"
SW3	Переключатель „тестовый запуск"
SW4	Переключатель „выбор модели"
SW5	Переключатель „выбор функций"
SW6	Переключатель „выбор функций"
SW7	Переключатель „выбор функций"
SW8	Переключатель „выбор функций"
SWU1	Переключатель „адрес: единицы"
SWU2	Переключатель „адрес: десятки"
TRANS	Трансформатор
LED1,2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера"
CNS1	Разъем мультисистемы
CNS2	Разъем „Центральное управление"
CNAC	Разъем „К плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „К цепи фильтра помех"
CN2	Разъем „К плате питания"
CN4	Разъем „К плате питания"
CN40	Разъем „Питание линии центральных пультов"
CN41	Разъем для хранения перемычкм
TH3	Разъем термистора
TH4	Разъем термистора
TH7/6	Разъем термистора
63HS	Разъем датчика высокого давления
63H	Разъем выключателя высокого давления
63L	Разъем выключателя низкого давления
CNF1,CNF2	Разъем э/двигателя вентилятора
21S4	Разъем 4-х ходового клапана

Обозначение	Наименование
SV1	Разъем „к байпасному вентилю"
SS	Разъем „для опций"
CN3D	Разъем „для опций"
CN3S	Разъем „для опций"
CN3N	Разъем „для опций"
CN51	Разъем „для опций"
X501~505	Реле
CONV.B.	Плата конвертера
L1-A1,L1-IN	Клемма <L1-электропитание>
L1-A2,L1-OU	Клемма <L1-электропитание>
L2-A2,L2-OU	Клемма <L2-электропитание>
L3-A2,L3-OU	Клемма <L3-электропитание>
N-IN	Клеммы
CK-OU	Клеммы
CN7	Разъем „к плате питания"

Обозначение	Наименование
N.F.	Плата фильтра помех
LI1/LI2/LI3/NI	Клеммы <L1/L2/L3/N-электропитание>
LO1/LO2/LO3/NO	Клеммы <L1/L2/L3/N-электропитание>
CNAC1	Разъем „к силовой плате передачи"
CNAC2	Разъем „к плате управления"
CNCT	Разъем „к плате питания"
CNL	Разъем „к катушке индуктивности"
FUSE	Предохранитель <6.3A>
M-P.B.	Силовая плата передачи
CN1	Разъем „к плате фильтра помех"
CN2	Разъем „к плате управления"



*1 Выбор модели

Модели	SW4					
	1	2	3	4	5	6
PUMY-P100YHM	1	1	0	0	1	0
PUMY-P125YHM	1	1	0	0	0	1
PUMY-P140YHM	1	1	0	0	1	1

Меры предосторожности при обслуживании

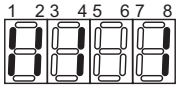
⚠ Внимание! При работе прибора основной конденсатор заражен до напряжения 540В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20В через 5 минут (напряжение питания 380В). Перед обслуживанием подождите 5 минут после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:
1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
Функция диагностики:
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен

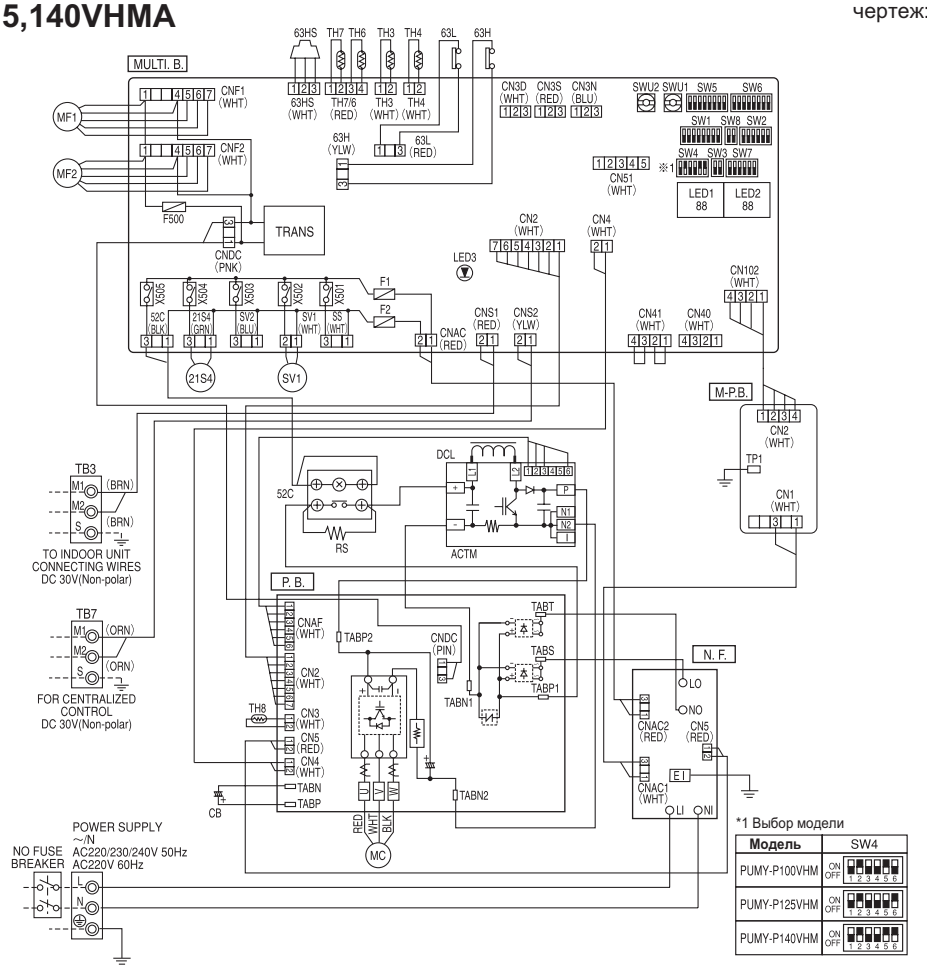
При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.



PUMY-P100,125,140VHMA

чертеж: VHM-RG79-V221



Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электропитание"
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь"
TB7	Клеммная колодка „центр. управление"
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный вентиль „4-х ходовой кл.апан"
SV1	Соленоидный вентиль „байпас"
TH3	Термистор „темп. трубы наружного блока"
TH4	Термистор „температура нагнетания"
TH6	Термистор „темп. насыщенного газа н/д"
TH7	Термистор „наружная температура"
63HS	Датчик высокого давления
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
CB	Основной конденсатор
ACTM	Модуль активного фильтра
RS	Токоограничительный резистор
DCL	Катушки индуктивности
P.B	Плата питания
TAB-S/T	Клеммы <L/N-фазы>
TAB-P/P1/P2	Клеммы <постоянное напряжение>
TAB-N/N1/N2	Клеммы <постоянное напряжение>
TB-C1	Клемма
TB-N1	Клемма
CN2-5	Разъемы
CNDC	Разъемы
CNAF	Разъемы

Обозначение	Наименование
IPM	Инвертор
LED1	Светодиод (состояние инвертора)
N.F.	Плата фильтра помех
LI/LO	Клеммы <L-фаза>
NI/NO	Клеммы <N-фаза>
EI	Клеммы <заземление>
CNAC1/2	Разъем
CN5	Разъем
MULTI.B.	Плата управления
F1,F2	Предохранитель <6.3A>
F500	Предохранитель <3A>
SW1	Переключатель „управление индикацией LED"
SW2	Переключатель „выбор функций"
SW3	Переключатель „тестовый запуск"
SW4	Переключатель „выбор модели"
SW5	Переключатель „выбор функций"
SW6	Переключатель „выбор функций"
SW7	Переключатель „выбор функций"
SW8	Переключатель „выбор функций"
SWU1	Переключатель „адрес: единицы"
SWU2	Переключатель „адрес: десятки"
TRANS	Трансформатор
LED1,2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера"
CNS1	Разъем мультисистемы
CNS2	Разъем „Центральное управление"

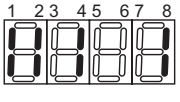
Обозначение	Наименование
CNAC	Разъем „К плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „К цепи фильтра помех"
CN2	Разъем „К плате питания"
CN4	Разъем „К плате питания"
CN40	Разъем „Питание линии центральных пультов"
CN41	Разъем для хранения перемычки
TH3	Разъем термистора
TH4	Разъем термистора
TH7/6	Разъем термистора
63HS	Разъем датчика высокого давления
63H	Разъем выключателя высокого давления
63L	Разъем выключателя низкого давления
CNF1,CNF2	Разъем э/двигателя вентилятора
21S4	Разъем 4-х ходового клапана
SV1	Разъем „к байпасному вентилю"
SS	Разъем „для опций"
CN3D	Разъем „для опций"
CN3S	Разъем „для опций"
CN3N	Разъем „для опций"
CN51	Разъем „для опций"
X501~505	Реле
M-P.B.	Силовая плата передачи
CN1	Разъем „к плате фильтра помех"
CN2	Разъем „к плате управления"

Меры предосторожности при обслуживании

⚠ Внимание! При работе прибора основной конденсатор заражен до напряжения 340В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20В через 2 минуты (напряжение питания 240В). Перед обслуживанием подождите 1-2 минуты после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:
1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
Функция диагностики:
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен

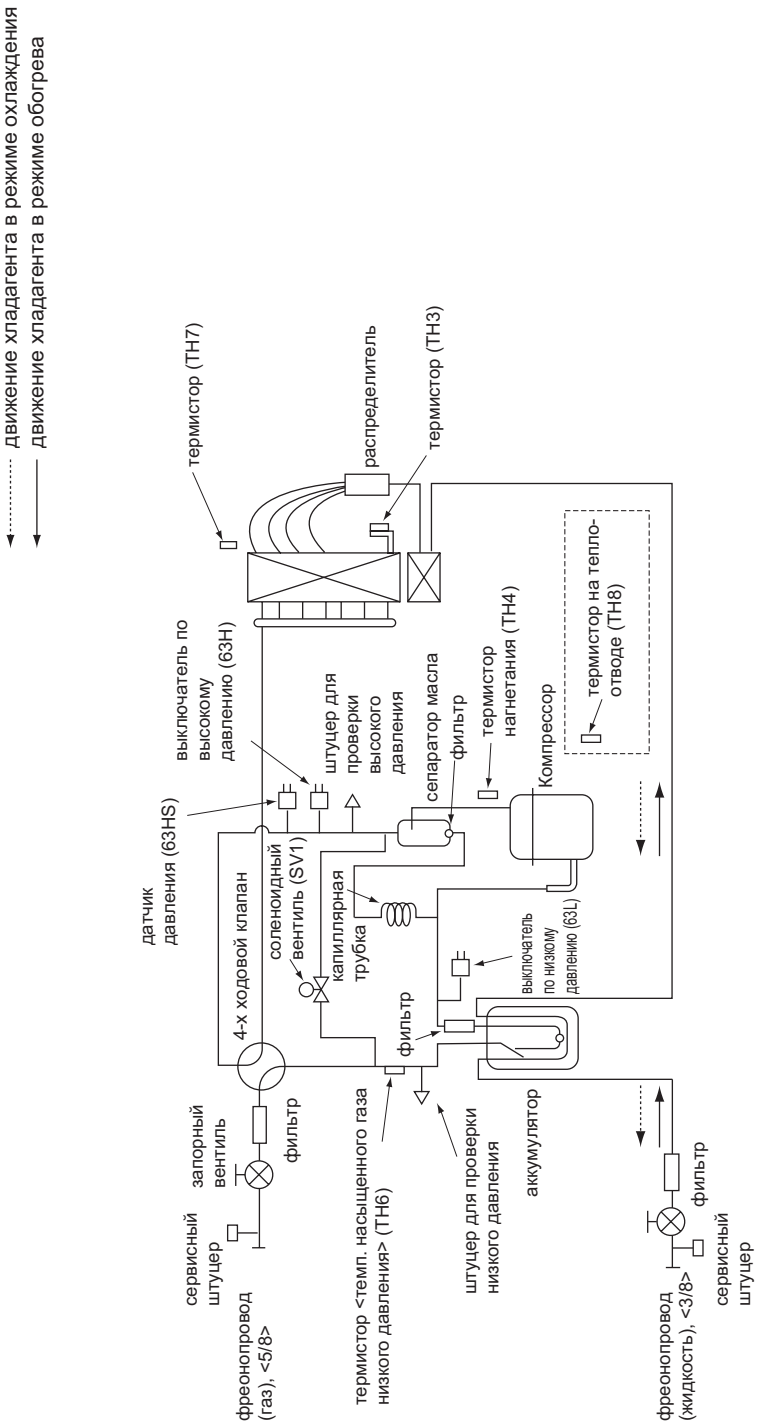


Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.

При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

PUMY-P100,125,140YHMA
PUMY-P100,125,140VHMA

чертеж: RC_VBN-050092



Характеристики фланцевых соединений внутренних и наружных блоков

Производительность \ Соединение		жидкость	газ
Внутренние блоки	P20, P25, P32, P40, P50	Ø6.35 <1/4">вальцовка	Ø12.7 <1/2">вальцовка
	P63, P80, P100 P125, P140	Ø9.52 <3/8">вальцовка	Ø15.88 <5/8">вальцовка
Наружные блоки	P100, P125, P140	Ø9.52 <3/8">вальцовка	Ø15.88 <5/8">вальцовка

7. Опции

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует один тип разветвителей для данных систем. Описание по применению разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y62-G-E

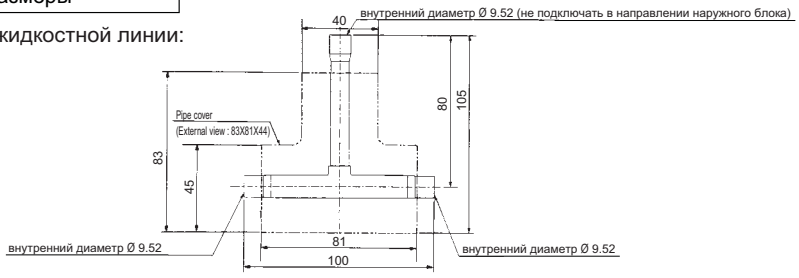
ед. изм.: мм

1. Спецификация

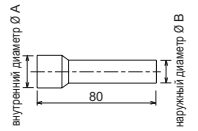
Наименование		Описание
Основное	количество портов	2 порта
	количество разветвителей	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	10 переходников 7 типов (см. чертежи)

2. Размеры

для жидкостной линии:

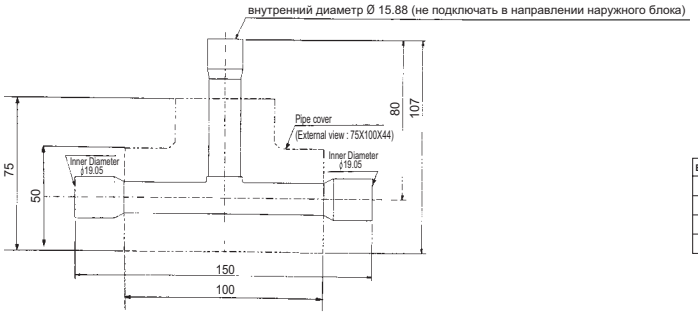


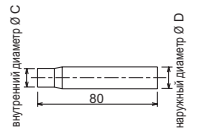
переходники



внутренний диаметр Ø A	наружный диаметр Ø B	количество
ϕ 12.7	ϕ 9.52	2
ϕ 19.05	ϕ 15.88	1
ϕ 22.22	ϕ 19.05	1

для газовой линии:





внутренний диаметр Ø C	наружный диаметр Ø D	количество
ϕ 6.35	ϕ 9.52	2
ϕ 12.7	ϕ 15.88	1
ϕ 12.7	ϕ 19.05	1
ϕ 15.88	ϕ 19.05	2

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует два типа коллекторов для данных систем. Описание по применению коллекторов находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y64-G-E

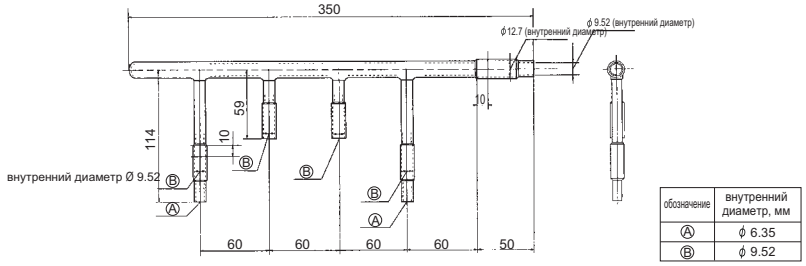
ед. изм.: мм

1. Спецификация

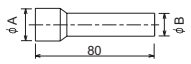
Наименование		Описание
Основное	количество портов	3 - 4 порта
	количество коллекторов	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	7 переходников 5 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 2 заглушки двух диаметров (всего 4)

2. Размеры

для жидкостной линии:

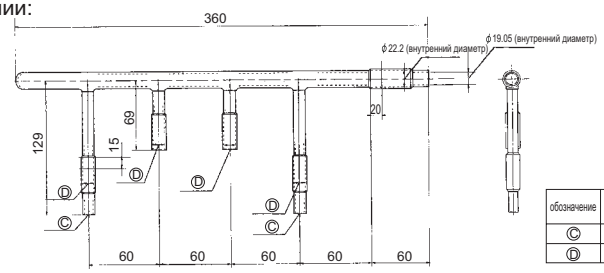


обозначение	внутренний диаметр, мм
Ⓐ	ϕ 6.35
Ⓑ	ϕ 9.52

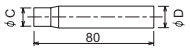


внутренний диаметр ØA	наружный диаметр ØB	количество
ϕ 19.05	ϕ 15.88	1
ϕ 15.88	ϕ 12.7	2
ϕ 9.52	ϕ 6.35	2

для газовой линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
Ⓒ	ϕ 12.7
Ⓓ	ϕ 15.88



внутренний диаметр ØC	наружный диаметр ØD	количество
ϕ 15.88	ϕ 19.05	1
ϕ 9.52	ϕ 12.7	1

CMY-Y68-G-E

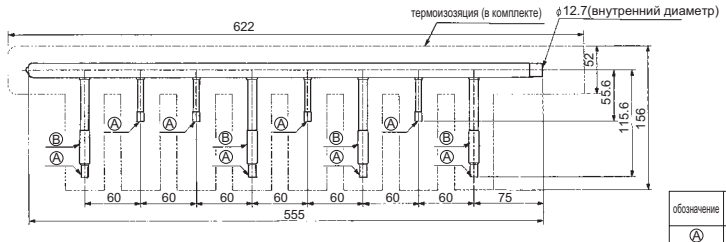
ед. изм.: мм

1. Спецификация

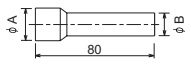
Наименование		Описание
Основное	количество портов	5 - 8 порта
	количество коллекторов	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	3 переходника 3 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 3 заглушки двух диаметров (всего 6)

2. Размеры

для жидкостной линии:

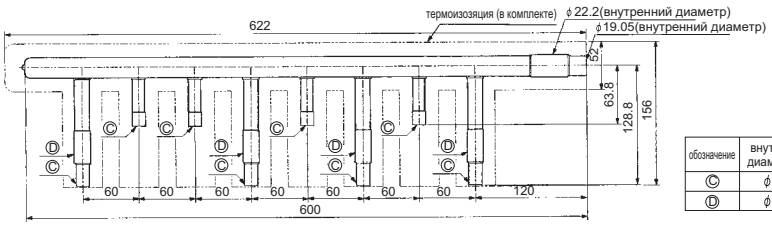


обозначение	внутренний диаметр, мм
Ⓐ	ϕ 6.35
Ⓑ	ϕ 9.52

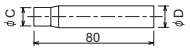


внутренний диаметр ØA	наружный диаметр ØB	количество
ϕ 19.05	ϕ 15.88	1
ϕ 12.7	ϕ 9.52	1

для газовой линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
Ⓒ	ϕ 12.7
Ⓓ	ϕ 15.88



внутренний диаметр ØC	наружный диаметр ØD	количество
ϕ 15.88	ϕ 19.05	1

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

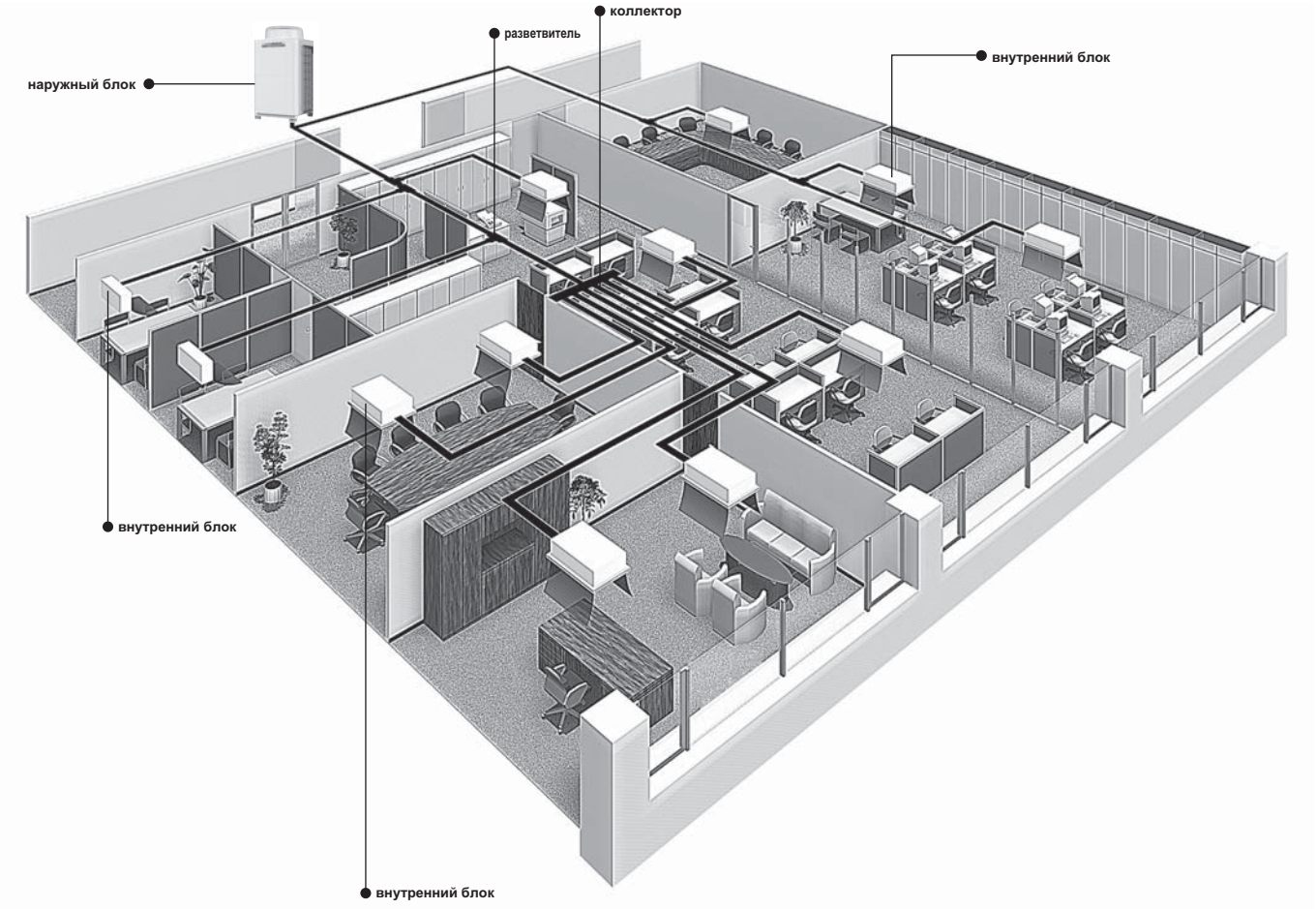
Y СЕРИЯ

охлаждение или обогрев

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-P Y(S)HM-A **319**

1. Спецификация 320
2. Размеры 339
3. Электрическая схема 349
4. Шумовые характеристики 350
5. Производительность 356
6. Опции 372



Охлаждение или обогрев: PUHY-P-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
Y охлаждение или обогрев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель				PUHY-P200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	22.4	28.0
		*1	ккал/час	19,300	24,100
		*1	БТЕ/час	76,400	95,500
		*2	ккал/час	20,000	25,000
	Потребляемая мощность		кВт	5.72	7.73
	Рабочий ток		А	9.6	13.0
	COP (кВт / кВт)			3.91	3.62
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	25.0	31.5
		*3	ккал/час	21,500	27,100
		*3	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность		кВт	6.03	7.83
	Рабочий ток		А	10.1	13.2
	COP (кВт / кВт)			4.14	4.02
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 17	P15 - P250/1 - 21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка (12.7 (1/2") пайка, суммарная длина ≥ 90м)
	газ		мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка

Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
				MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес			кг	185	200
Теплообменник				Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера		кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха		$м^3$/мин	185	185
			л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление			0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество			Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод			Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность		кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)				Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению			Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор			Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора			Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка			R410A x 6.5 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры			KB94G531	KB94G531
	Электрическая схема			WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация			„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции				Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33.5	40.0
	*1	ккал/час	28,800	34,400
	*1	БТЕ/час	114,300	136,500
	*2	ккал/час	30,000	35,000
Потребляемая мощность		кВт	9.07	11.20
Рабочий ток		А	15.3	18.9
COP (кВт / кВт)			3.69	3.57
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	37.5	45.0
	*3	ккал/час	32,300	38,700
	*3	БТЕ/час	128,000	153,500
Потребляемая мощность		кВт	9.39	12.09
Рабочий ток		А	15.8	20.4
COP (кВт / кВт)			3.99	3.72
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 26	P15 - P250/1 - 30
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	59	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка (12.7 (1/2") пайка, суммарная длина ≥ 40м)	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G531	KB94G531
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0	50.0
	*1	ккал/час	38,700	43,000
	*1	БТЕ/час	153,500	170,600
	*2	ккал/час	40,000	45,000
Потребляемая мощность		кВт	13.23	16.28
Рабочий ток		А	22.3	27.4
COP (кВт / кВт)			3.40	3.07
Рабочий диапазон температур (охлаждение) в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
Рабочий диапазон температур (охлаждение) наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0	56.0
	*3	ккал/час	43,000	48,200
	*3	БТЕ/час	170,600	191,100
Потребляемая мощность		кВт	13.47	15.38
Рабочий ток		А	22.7	25.9
COP (кВт / кВт)			3.71	3.64
Рабочий диапазон температур (обогрев) в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
Рабочий диапазон температур (обогрев) наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 34	P15 - P250/1 - 39
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61	62
Диаметр фреонопроводов (наружный) жидкость		мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
Диаметр фреонопроводов (наружный) газ		мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.5	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G532	KB94G532
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P500YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0
	*1	ккал/час	48,200
	*1	БТЕ/час	191,100
	*2	ккал/час	50,000
	Потребляемая мощность	кВт	16.47
	Рабочий ток	А	27.8
	COP (кВт / кВт)		3.40
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63.0
	*3	ккал/час	54,200
	*3	БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	16.40
	Рабочий ток	А	27.6
	COP (кВт / кВт)		3.84
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G533	KB94G533
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P550YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0
	*1	ккал/час	54,200
	*1	БТЕ/час	215,000
	*2	ккал/час	55,000
	Потребляемая мощность	кВт	18.36
	Рабочий ток	А	30.9
	COP (кВт / кВт)		3.43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69.0
	*3	ккал/час	59,300
	*3	БТЕ/час	235,400
	Потребляемая мощность	кВт	18.06
	Рабочий ток	А	30.4
	COP (кВт / кВт)		3.82
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 47
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	200	215
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.2
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G533	KB94G533
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

*2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

*3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P600YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	69.0
		*1	ккал/час	59,300
		*1	БТЕ/час	235,400
		*2	ккал/час	60,000
	Потребляемая мощность		кВт	18.75
	Рабочий ток		А	31.6
	COP (кВт / кВт)			3.68
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	76.5
		*3	ккал/час	65,800
		*3	БТЕ/час	261,000
	Потребляемая мощность		кВт	19.92
	Рабочий ток		А	33.6
	COP (кВт / кВт)			3.84
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	60.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ		мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G534	KB94G534
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P650YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73.0
	*1	ккал/час	62,800
	*1	БТЕ/час	249,100
	*2	ккал/час	65,000
Потребляемая мощность		кВт	20.79
Рабочий ток		A	35.0
COP (кВт / кВт)			3.51
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	81.5
	*3	ккал/час	70,100
	*3	БТЕ/час	278,100
Потребляемая мощность		кВт	21.9
Рабочий ток		A	36.9
COP (кВт / кВт)			3.72
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G534	KB94G534
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P700YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	80.0
		*1	ккал/час	68,800
		*1	БТЕ/час	273,000
		*2	ккал/час	70,000
	Потребляемая мощность		кВт	22.47
	Рабочий ток		А	37.9
	COP (кВт / кВт)			3.56
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	88.0
		*3	ккал/час	75,700
		*3	БТЕ/час	300,300
	Потребляемая мощность		кВт	23.71
	Рабочий ток		А	40.0
	COP (кВт / кВт)			3.71
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	61.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	34.93 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P750YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85.0
	*1	ккал/час	73,100
	*1	БТЕ/час	290,000
	*2	ккал/час	75,000
Потребляемая мощность		кВт	25.07
Рабочий ток		A	42.3
COP (кВт / кВт)			3.39
Рабочий диапазон температур (охлаждение) в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
Рабочий диапазон температур (охлаждение) наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	95.0
	*3	ккал/час	81,700
	*3	БТЕ/час	324,100
Потребляемая мощность		кВт	25.46
Рабочий ток		A	42.9
COP (кВт / кВт)			3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев) в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
Рабочий диапазон температур (обогрев) наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.93 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

*2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

*3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P800YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	90.0
		*1	ккал/час	77,400
		*1	БТЕ/час	307,100
		*2	ккал/час	80,000
	Потребляемая мощность		кВт	27.69
	Рабочий ток		А	46.7
	COP (кВт / кВт)			3.25
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	100.0
		*3	ккал/час	86,000
		*3	БТЕ/час	341,200
	Потребляемая мощность		кВт	25.7
	Рабочий ток		А	43.3
	COP (кВт / кВт)			3.89
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	34.93 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P850YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96.0
	*1	ккал/час	82,600
	*1	БТЕ/час	327,600
	*2	ккал/час	85,000
	Потребляемая мощность	кВт	30.18
	Рабочий ток	A	50.9
	COP (кВт / кВт)		3.18
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	108.0
	*3	ккал/час	92,900
	*3	БТЕ/час	368,500
	Потребляемая мощность	кВт	28.42
	Рабочий ток	A	47.9
	COP (кВт / кВт)		3.80
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.5	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P900YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	101.0
		*1	ккал/час	86,900
		*1	БТЕ/час	344,600
		*2	ккал/час	90,000
	Потребляемая мощность		кВт	33.33
	Рабочий ток		А	56.2
	COP (кВт / кВт)			3.03
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	113.0
		*3	ккал/час	97,200
		*3	БТЕ/час	385,600
	Потребляемая мощность		кВт	30.29
	Рабочий ток		А	51.1
	COP (кВт / кВт)			3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	64.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12.0	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P950YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108.0
	*1	ккал/час	92,900
	*1	БТЕ/час	368,500
	*2	ккал/час	95,000
Потребляемая мощность		кВт	30.68
Рабочий ток		A	51.7
COP (кВт / кВт)			3.52
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	119.5
	*3	ккал/час	102,800
	*3	БТЕ/час	407,700
Потребляемая мощность		кВт	30.02
Рабочий ток		A	50.6
COP (кВт / кВт)			3.98
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G536		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопроводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1000YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113.0
	*1	ккал/час	97,200
	*1	БТЕ/час	385,600
	*2	ккал/час	100,000
	Потребляемая мощность	кВт	32.47
	Рабочий ток	А	54.8
	COP (кВт / кВт)		3.48
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	127.0
	*3	ккал/час	109,200
	*3	БТЕ/час	433,300
	Потребляемая мощность	кВт	33.15
	Рабочий ток	А	55.9
	COP (кВт / кВт)		3.83
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	215	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G536		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1050YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118.0
	*1	ккал/час	101,500
	*1	БТЕ/час	402,600
	*2	ккал/час	105,000
Потребляемая мощность		кВт	33.90
Рабочий ток		A	57.2
COP (кВт / кВт)			3.48
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	132.0
	*3	ккал/час	113,500
	*3	БТЕ/час	450,400
Потребляемая мощность		кВт	35.01
Рабочий ток		A	59.1
COP (кВт / кВт)			3.77
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	215	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225	225
		л/с	3,083	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G537		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1100YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124.0
	*1	ккал/час	106,600
	*1	БТЕ/час	423,100
	*2	ккал/час	110,000
	Потребляемая мощность	кВт	35.83
	Рабочий ток	А	60.4
	COP (кВт / кВт)		3.46
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	140.0
	*3	ккал/час	120,400
	*3	БТЕ/час	477,700
	Потребляемая мощность	кВт	36.93
	Рабочий ток	А	62.3
	COP (кВт / кВт)		3.79
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P1150YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130.0
	*1	ккал/час	111,800
	*1	БТЕ/час	443,600
	*2	ккал/час	115,000
Потребляемая мощность		кВт	39.39
Рабочий ток		А	66.4
COP (кВт / кВт)			3.30
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	145.0
	*3	ккал/час	124,700
	*3	БТЕ/час	494,700
Потребляемая мощность		кВт	39.08
Рабочий ток		А	65.9
COP (кВт / кВт)			3.71
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.3	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1200YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136.0
	*1	ккал/час	117,000
	*1	БТЕ/час	464,000
	*2	ккал/час	120,000
	Потребляемая мощность	кВт	41.71
	Рабочий ток	А	70.4
	COP (кВт / кВт)		3.26
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	150.0
	*3	ккал/час	129,000
	*3	БТЕ/час	511,800
	Потребляемая мощность	кВт	40.10
	Рабочий ток	А	67.6
	COP (кВт / кВт)		3.74
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	65
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1250YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140.0
	*1	ккал/час	120,400
	*1	БТЕ/час	477,700
	*2	ккал/час	125,000
Потребляемая мощность		кВт	45.01
Рабочий ток		А	75.9
COP (кВт / кВт)			3.11
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	156.5
	*3	ккал/час	134,600
	*3	БТЕ/час	534,000
Потребляемая мощность		кВт	42.06
Рабочий ток		А	71.0
COP (кВт / кВт)			3.72
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	65.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	12.0	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

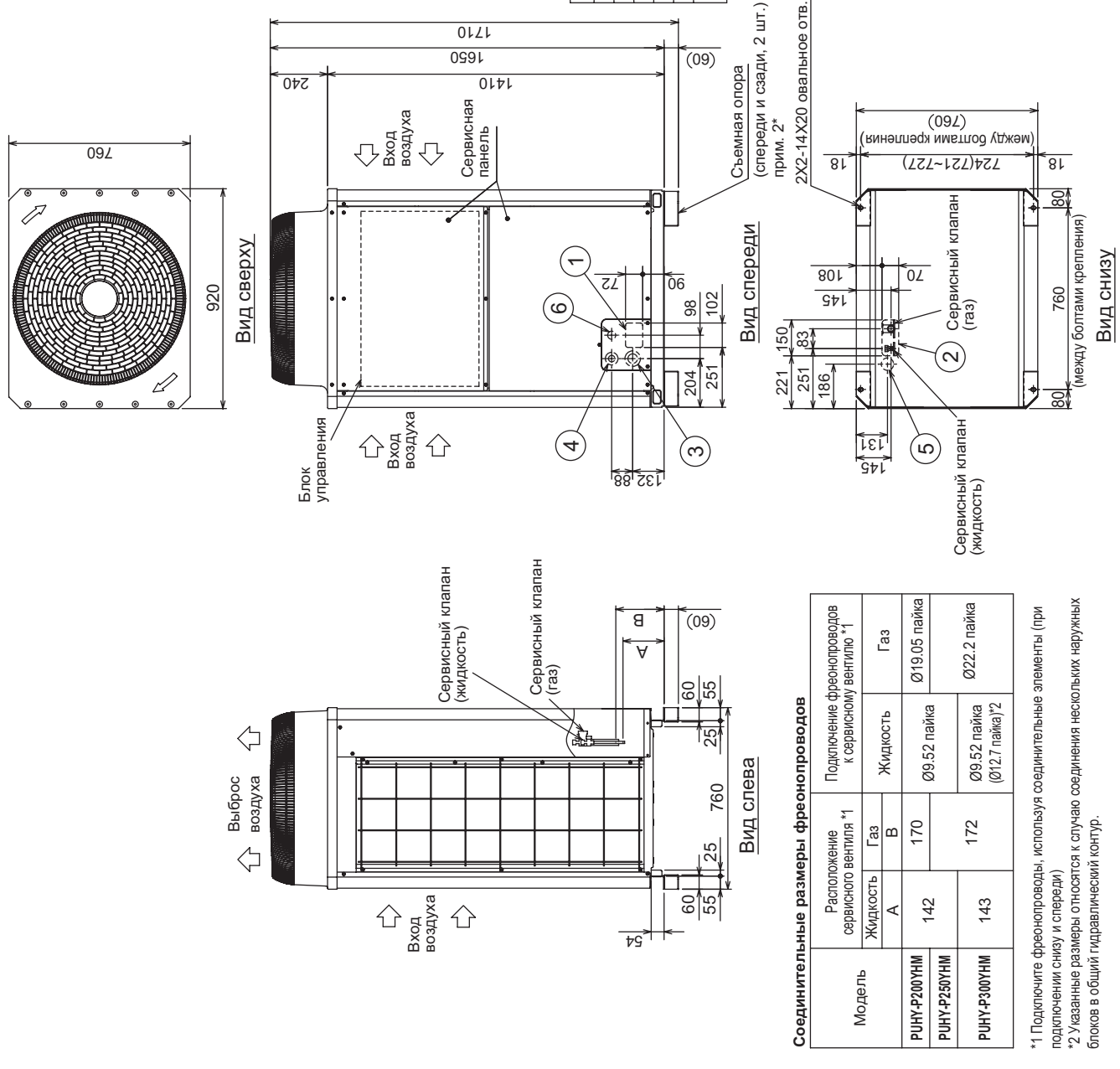
Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-P200,250,300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) газ:
угол (внутр. Ø19.05 х наруж. Ø19.05) - модель P200 (1шт.)
угол (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø25.4) - модель P250, P300 (1шт.)
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø22.2) - модель P250, P300 (1шт.)
2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø9.52) - модель P200, P250 (1шт.)
переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø12.7) - модель P300 (1шт.)
переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø9.52) - модель P300 (1шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102X72
②		снизу	заглушка 150X70
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1			Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1		
	Жидкость	Газ		Жидкость	Газ	
	A	B				
PUHY-P200YHM	142	170		Ø9.52 пайка	Ø19.05 пайка	
PUHY-P250YHM			172			Ø22.2 пайка
PUHY-P300YHM	143			Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка)*2		

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

1. Пространство для установки

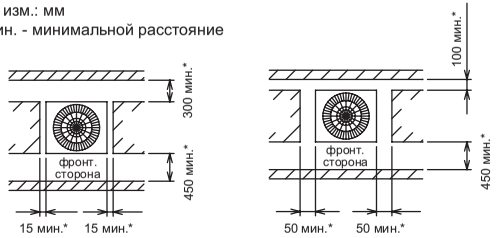
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

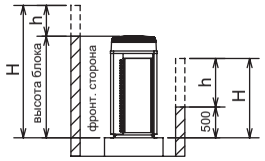
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

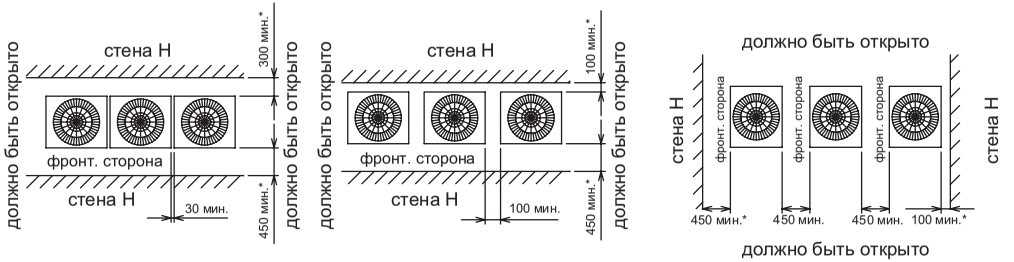


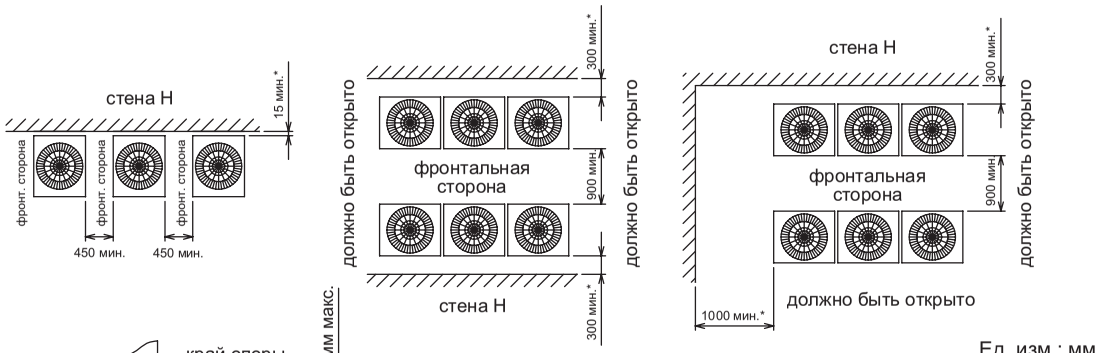
Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





Ед. изм.: мм

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

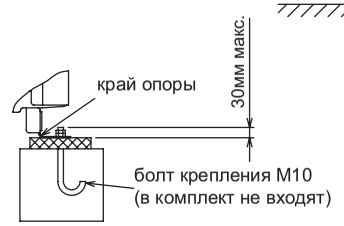


Рис. 1 (без съемной опоры)

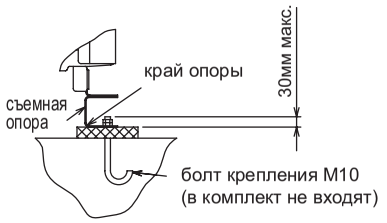


Рис. 2 (используется съемная опора)

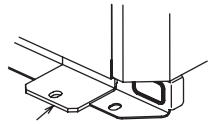


Рис. 3 (без съемной опоры)

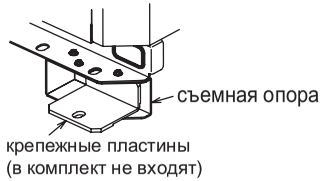
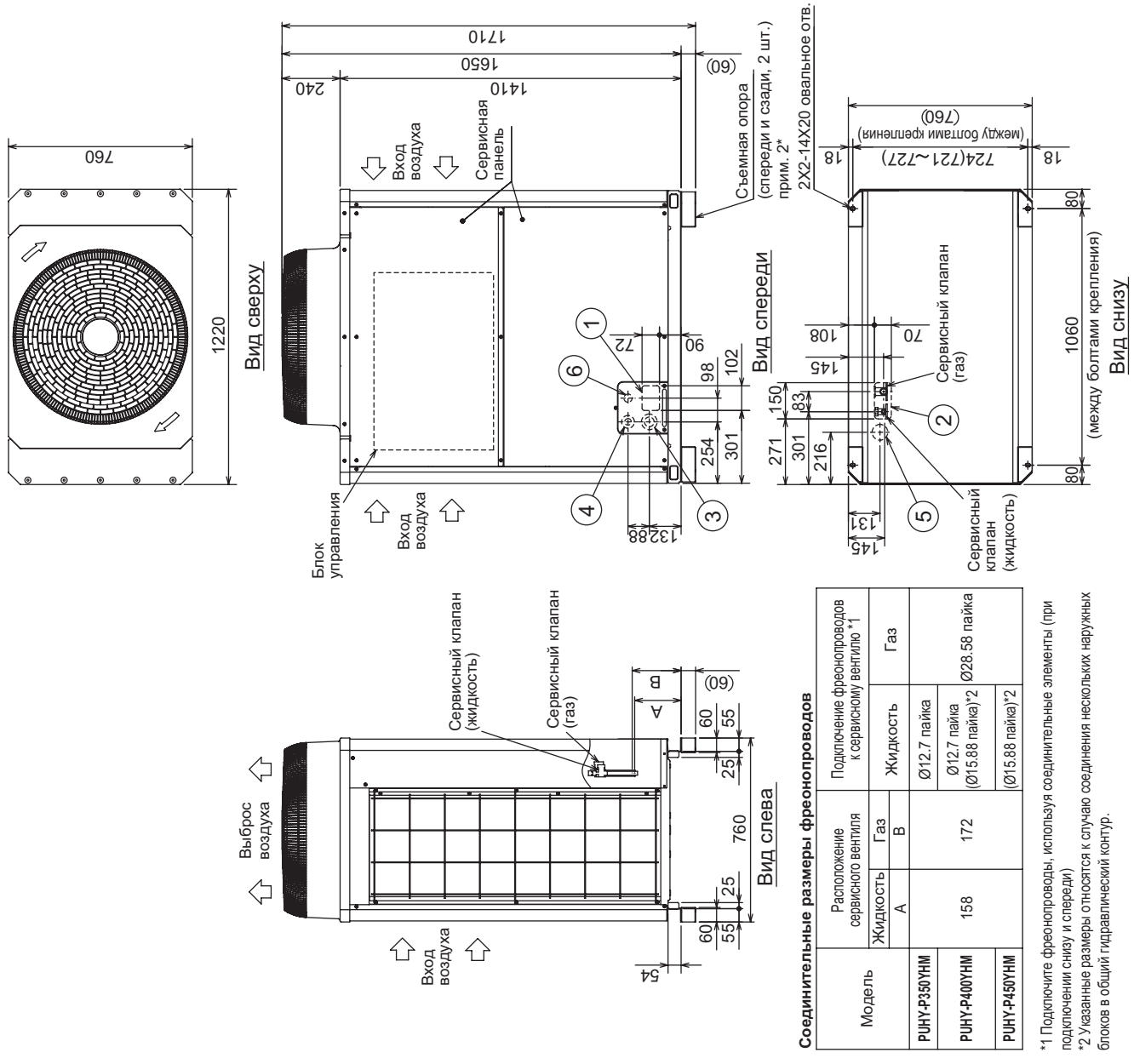


Рис. 4 (используется съемная опора)

PUHY-P350,400,450YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:

1) газ:
- угол (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø25.4) - модель P350, P400, P450 (1шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø28.58) - модель P350, P400, P450 (1шт.)

2) жидкость:
- переходник (внутр. Ø15.88 х наруж. Ø15.88) - модель P350, P400, P450 (1шт.)
- переходник (внутр. Ø15.88 х наруж. Ø12.7) - модель P350, P400 (1шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке трубу у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102X72
②		снизу	заглушка 150X70
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø65
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля			Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ		Жидкость	Газ
	A	B			
PUHY-P350YHM	158	172		Ø12.7 пайка	Ø28.58 пайка
PUHY-P400YHM				Ø12.7 пайка (Ø15.88 пайка)*2	
PUHY-P450YHM				(Ø15.88 пайка)*2	

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

PUHY-P350,400,450YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

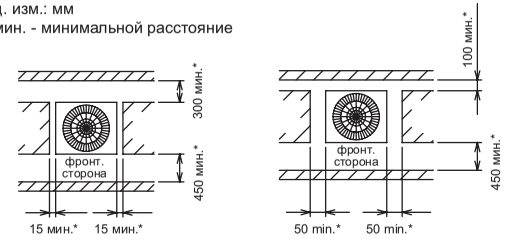
●Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

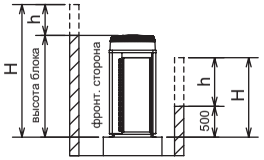
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

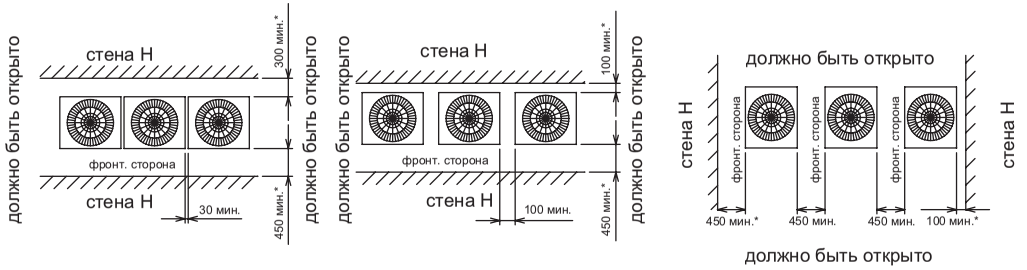
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

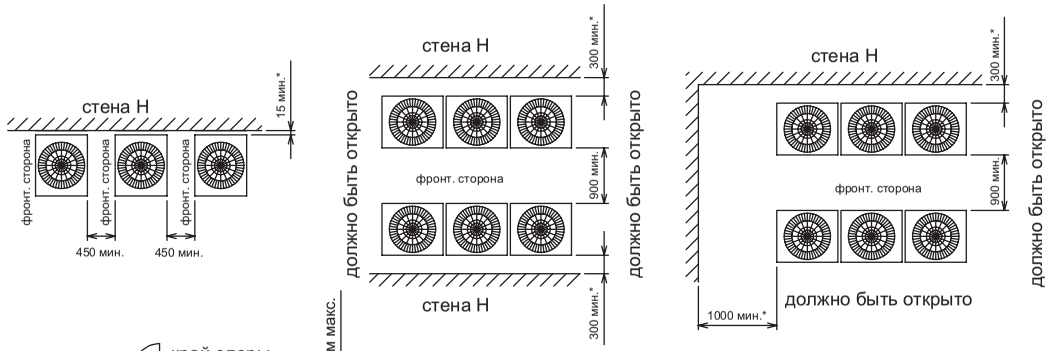
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





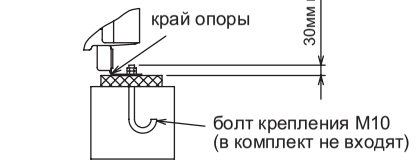


Рис. 1 (без съемной опоры)

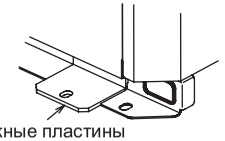


Рис. 3 (без съемной опоры)

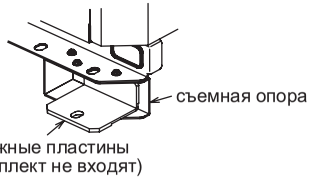


Рис. 4 (используется съемная опора)

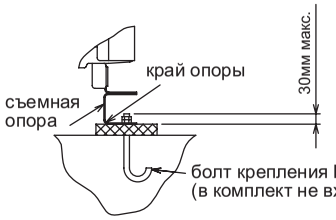
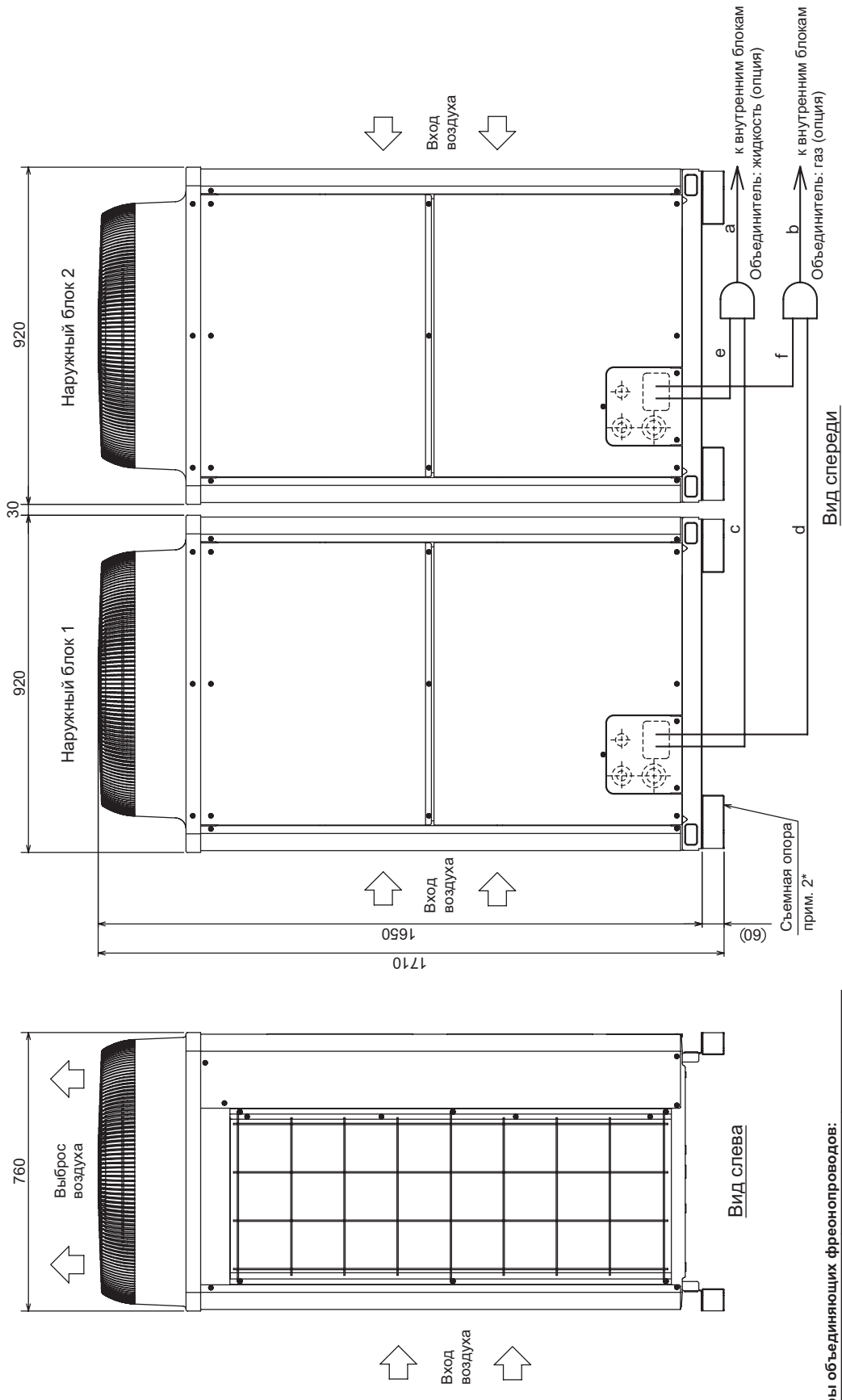


Рис. 2 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

PUHY-P500,550YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Модель	Жидкость	Газ
	с или e	d или f
P250	Ø9.52	Ø22.2
P300	Ø12.7	Ø22.2

Труба от наружного блока до объединителя

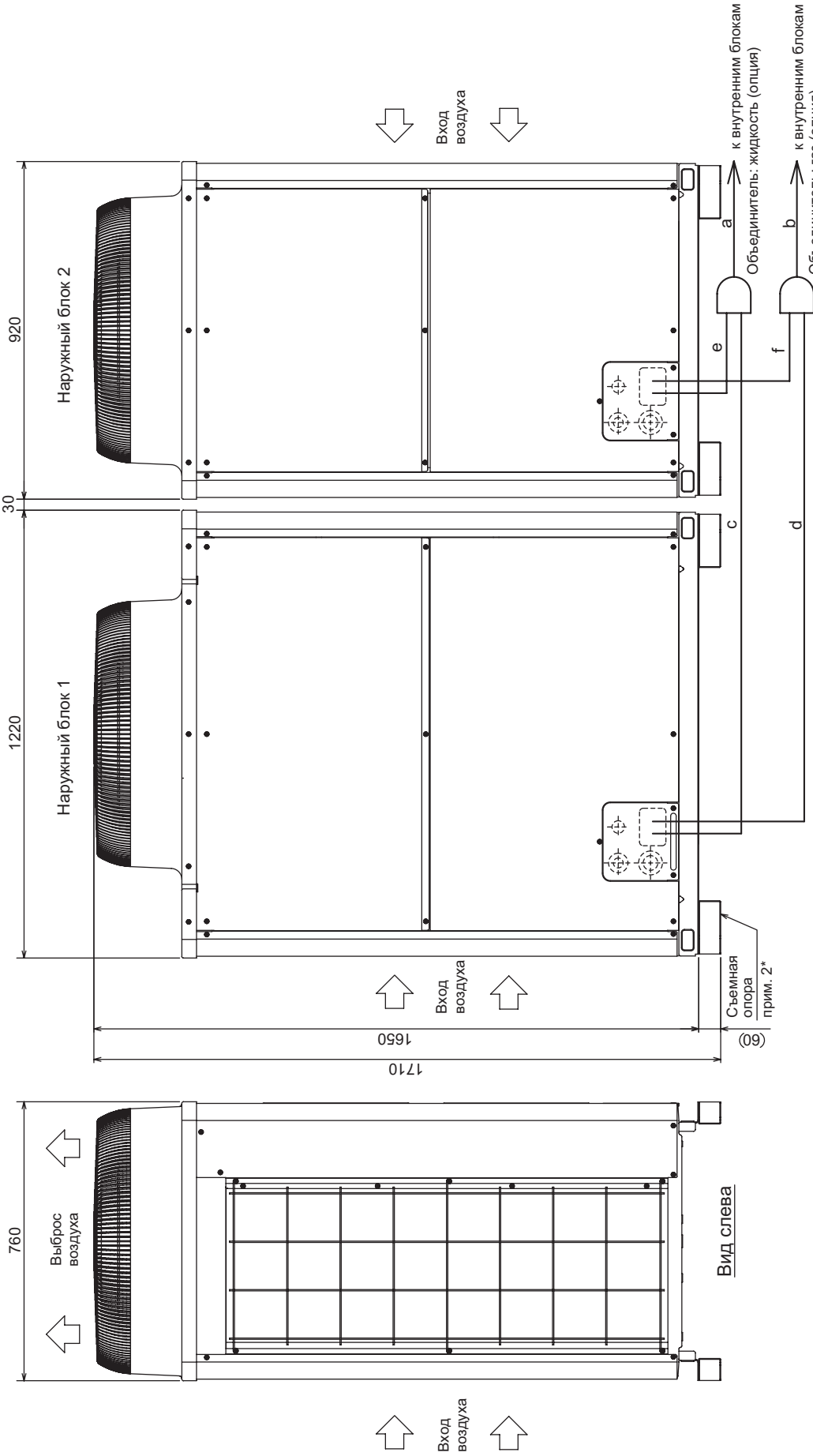
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта		PUHY-P500YSHM-A(-BS)	PUHY-P550YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2	PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки ~ объединитель	Жидкость a	Ø15.88	
	Газ b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P600,650YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9.52	Ø22.2
	P300	Ø12.7	Ø22.2
	P350	Ø12.7	Ø28.58

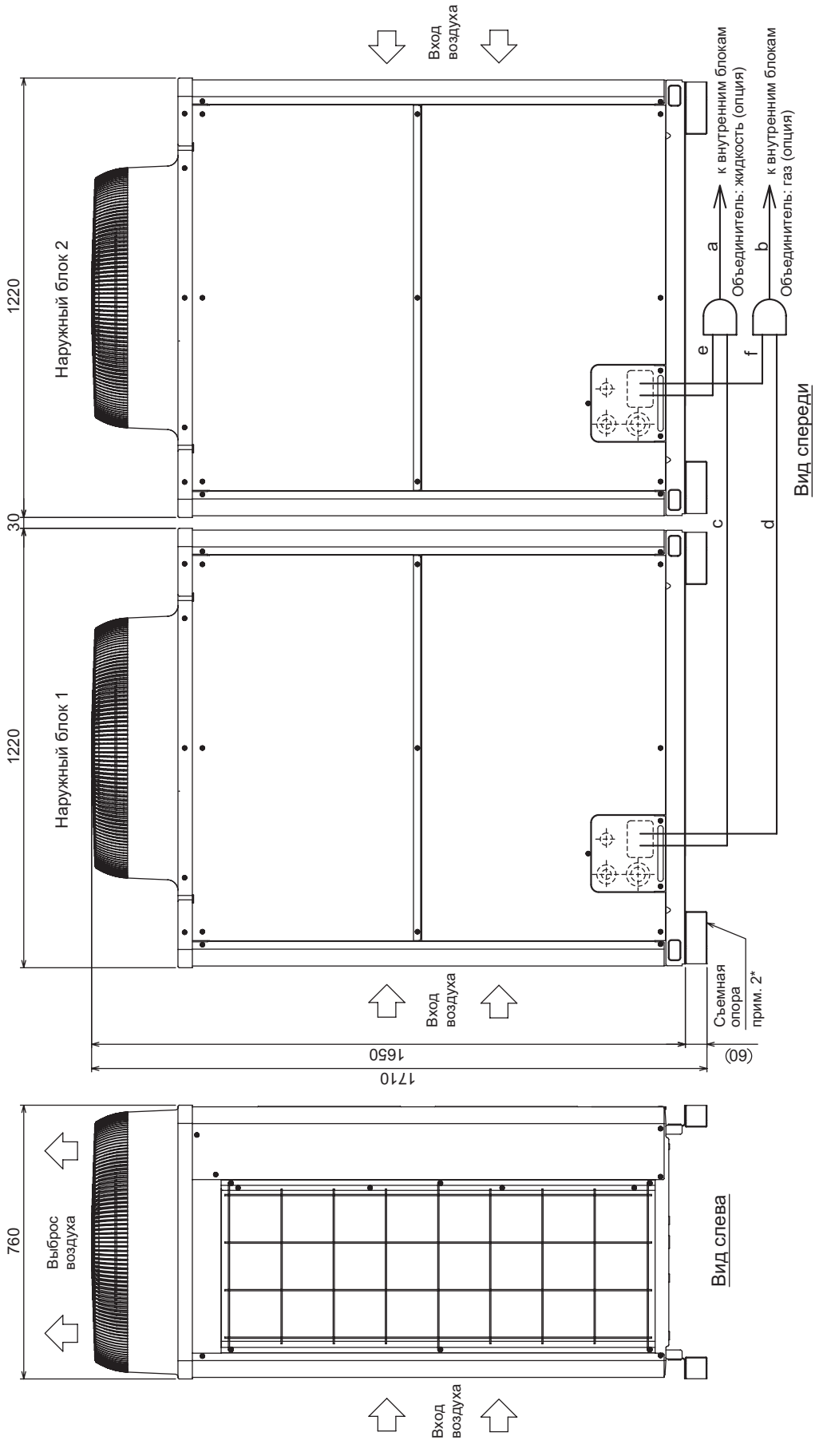
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P600YSHM-A(-BS)	PUHY-P650YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки↔объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P700,750,800,850,900YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12.7	Ø28.58
	P400	Ø15.88	Ø28.58
	P450	Ø15.88	Ø28.58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

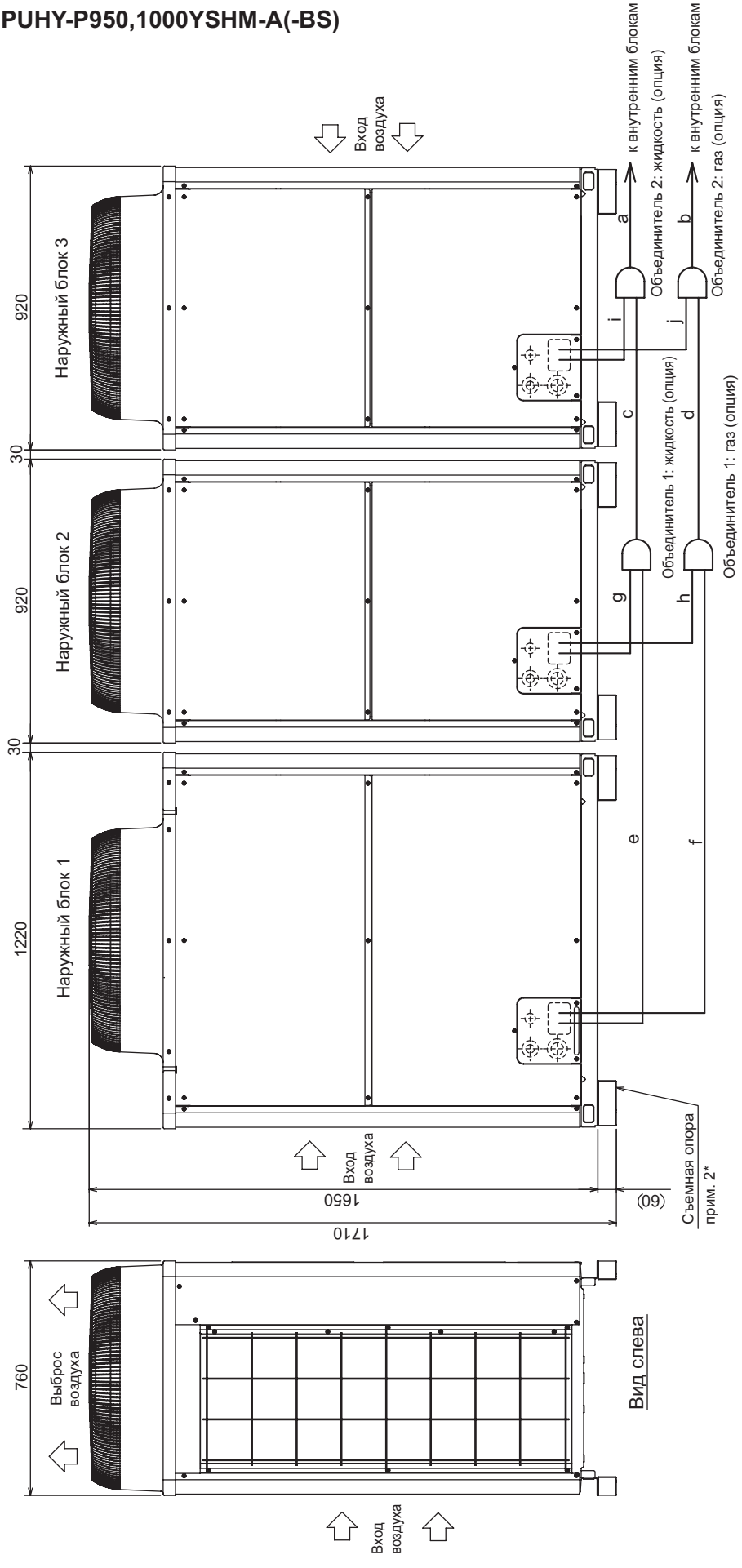
Наименование комплекта			PUHY-P700YSHM-A(-BS)	PUHY-P750YSHM-A(-BS)	PUHY-P800YSHM-A(-BS)	PUHY-P850YSHM-A(-BS)	PUHY-P900YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2				
Внутренний блок~ объединитель	Жидкость	a	Ø19.05				
	Газ	b	Ø34.93			Ø41.28	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

2. Размеры

PUHY-P950,1000YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

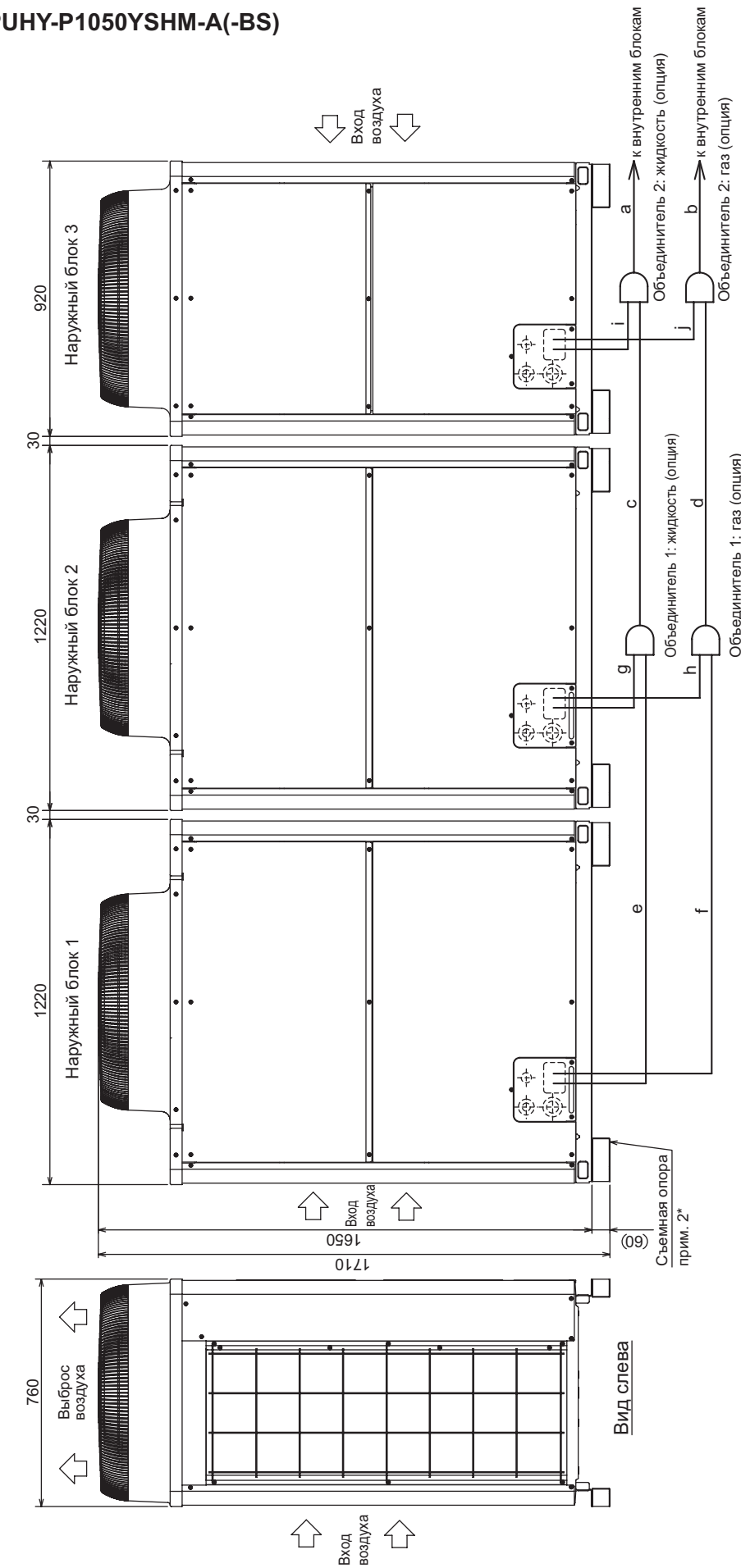
Наименование комплекта			PUHY-P950YSHM-A(-BS)	PUHY-P1000YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2	
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	Ø19.05	
	Газ	b	Ø41.28	
объединитель 1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	Ø19.05	
	Газ	d	Ø34.93	

	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9.52	Ø22.2
	P300	Ø12.7	Ø22.2
	P400	Ø15.88	Ø28.58

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P1050YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P300	Ø12.7	Ø22.2
	P350	Ø12.7	Ø28.58
	P400	Ø15.88	Ø28.58

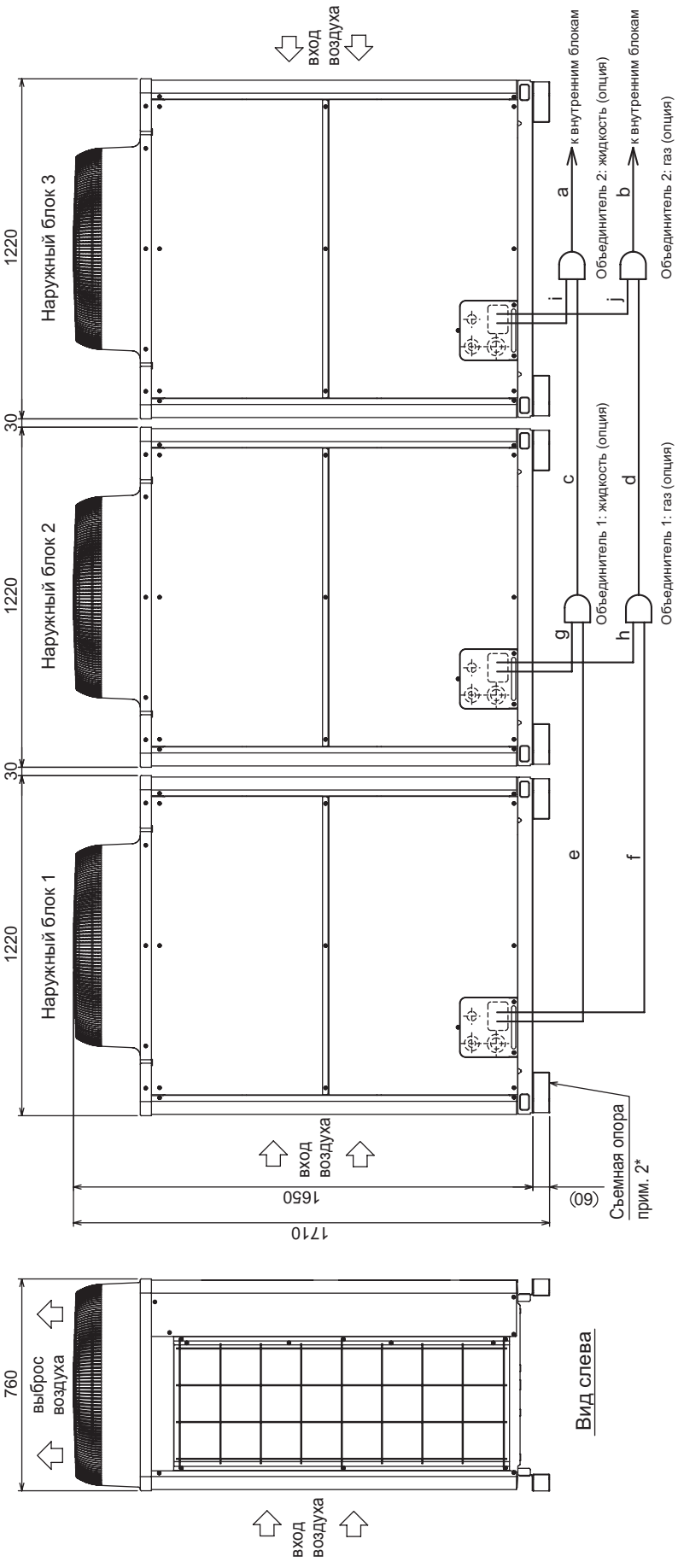
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P1050YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YHM-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	Ø19.05
	Газ	b	Ø41.28
объединитель 1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	Ø19.05
	Газ	d	Ø34.93

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P1100,1150,1200,1250YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



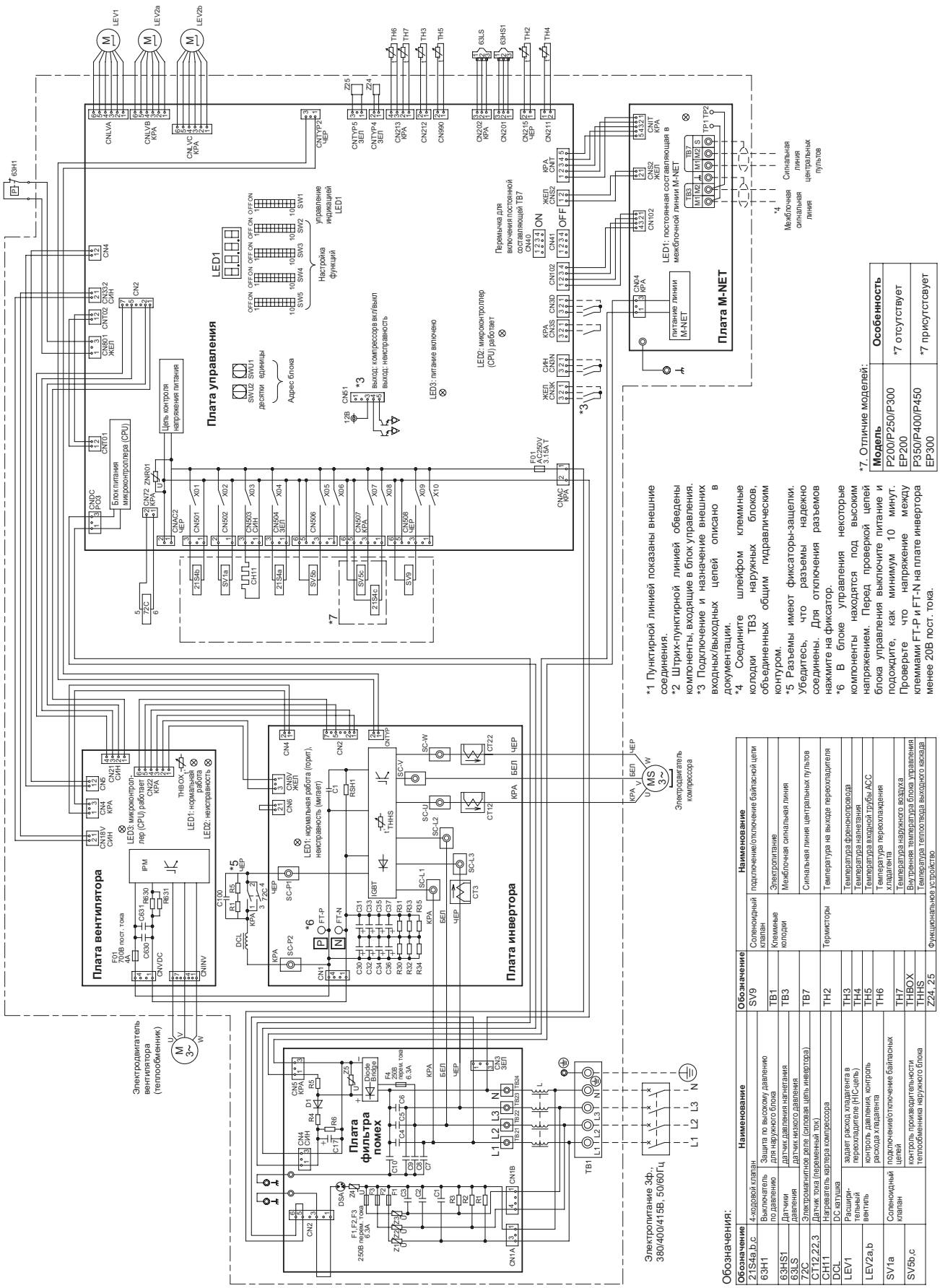
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P1100YSHM-A(-BS)	PUHY-P1150YSHM-A(-BS)	PUHY-P1200YSHM-A(-BS)	PUHY-P1250YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	наружный блок 1		PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
	наружный блок 2		PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
	наружный блок 3		PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2			
внутренние блоки ~ объединитель 2	жидкость	a	ø19.05			
	газ	b	ø41.28			
объединитель 2 ~ объединитель 1	жидкость	c	ø19.05			
	газ	d	ø34.93			

	модель	жидкость	газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø12.7	ø28.58
	P400	ø15.88	ø28.58
	P450	ø15.88	ø28.58

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-(E)P200,250,300,350,400,450YHM-A(-BS)



*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

*7. Отличие моделей:

Модель	Особенность
P200/P250/P300 EP200	*7 отсутствует
P350/P400/P450 EP300	*7 присутствует

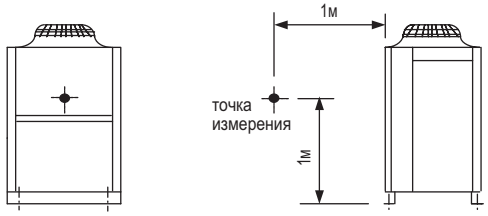
Обозначения:

Обозначение	Наименование
21S4a,b,c	4-ходовой клапан
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчики давления	датчик давления нагнетания
63LS	Датчики давления	датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)
CH11	Нагреватель картера компрессора
DCL	DC-катушка
LEV1	Расширительный вентиль	задает расход хладагента в теплообменнике (HIC-цепь)
LEV2a,b	Расширительный вентиль	контроль давления, контроль расхода хладагента
SV1a	Соленоидный клапан	подключение/отключение байпасных цепей
SV5b,c	контроль производительности теплообменника наружного блока

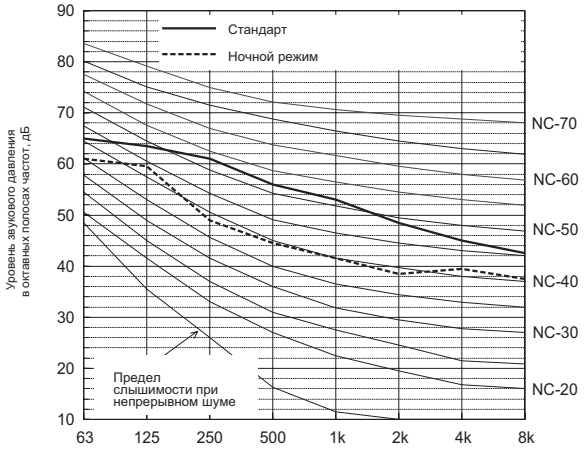
Обозначение	Наименование
SV9	Соленоидный клапан	подключение/отключение байпасной цепи
TB1	Клеммные колодки	Электропитание
TB3	Межблочная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термисторы	Температура на выходе переохладителя
TH3	Температура фреонопровода
TH4	Температура нагнетания
TH5	Температура входной трубы АСС
TH6	Температура теплообменника хладагента
TH7	Температура наружного воздуха
THBOX	Внутренняя температура блока управления
THHS	Температура теплоотвода выходного каскада
Z24, 25	Функциональное устройство

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-P200,250,300YHM



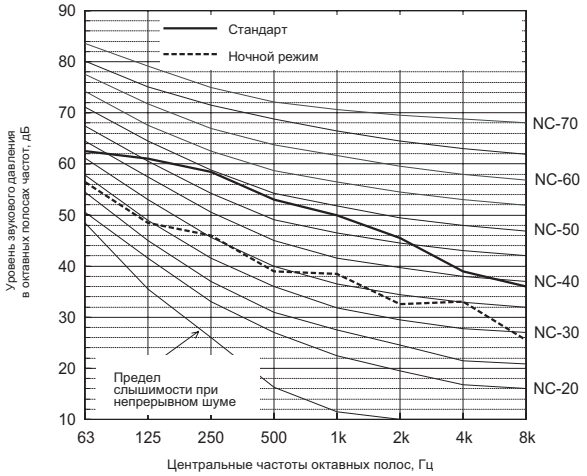
Уровень шума PUHY-P300YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	63.5	61.0	56.0	53.0	48.5	45.0	42.5	59.0
Ночной режим	61.0	59.5	49.0	44.5	41.5	38.5	39.5	37.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

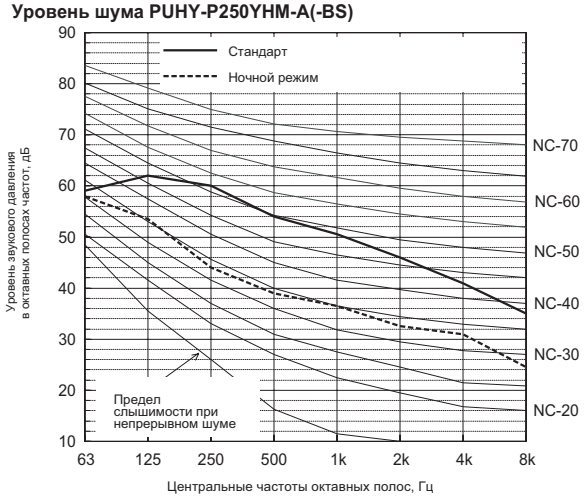
Уровень шума PUHY-P200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P250YHM-A(-BS)

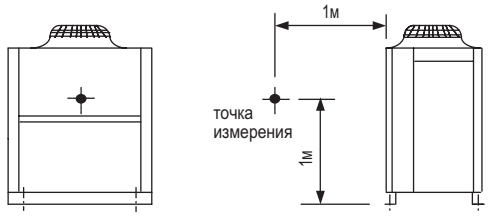


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

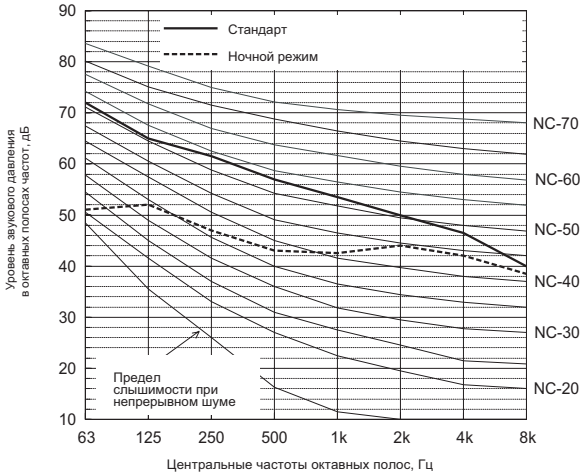
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-P350,400,450YHM



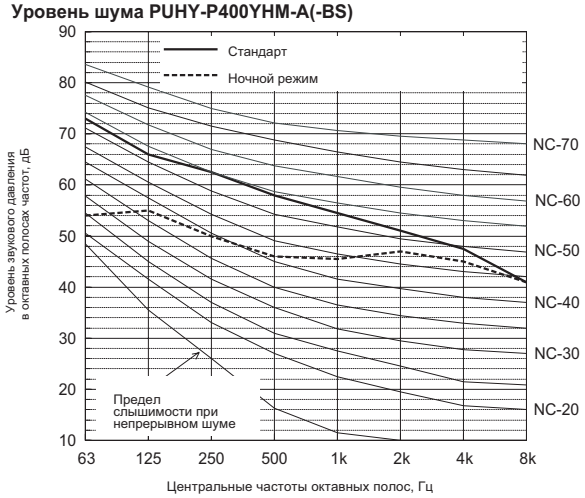
Уровень шума PUHY-P350YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

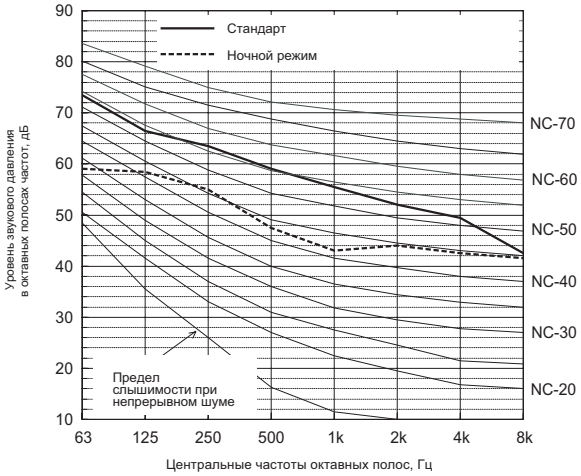
Уровень шума PUHY-P400YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YHM-A(-BS)

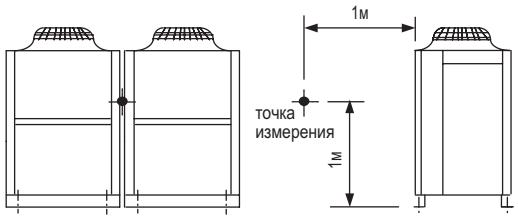


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Ночной режим	59.0	58.5	55.0	47.5	43.0	44.0	42.5	41.5	53.0

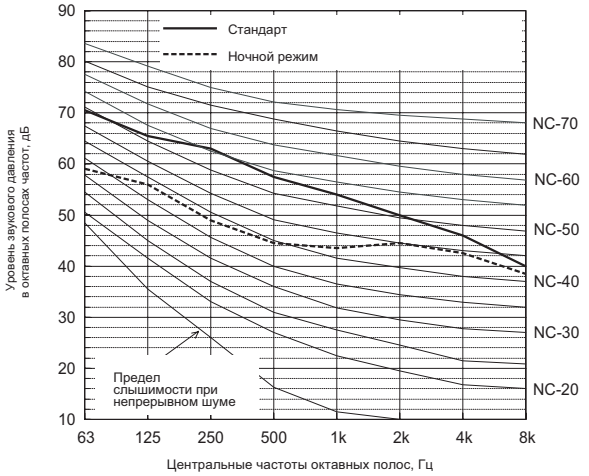
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-P500,550,600,650,700YSHM



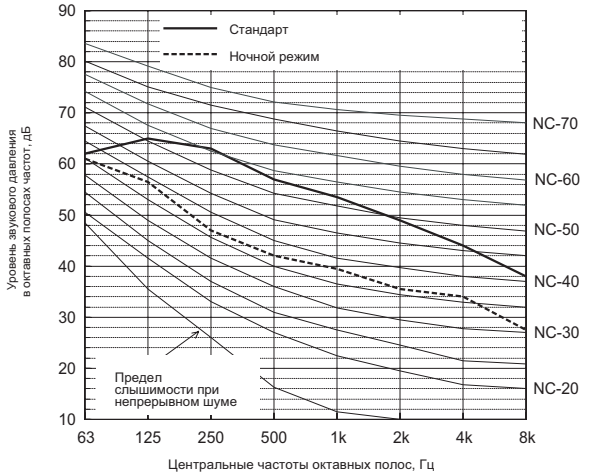
Уровень шума PUHY-P600YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	70.5	65.5	63.0	57.5	54.0	50.0	46.0	40.0	60.5
Ночной режим	59.0	56.0	49.0	44.5	43.5	44.5	42.5	38.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

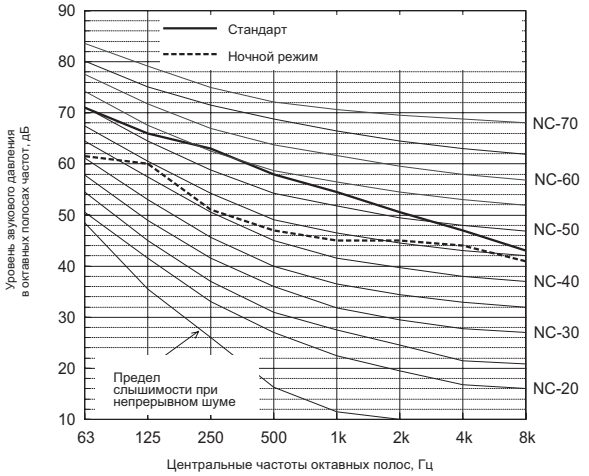
Уровень шума PUHY-P500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

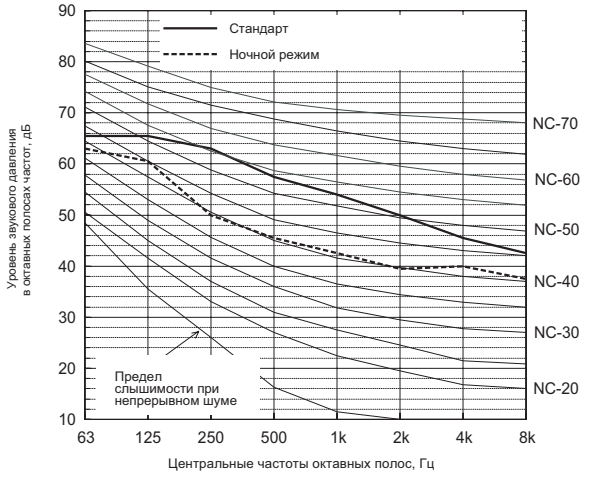
Уровень шума PUHY-P650YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	71.0	66.0	63.0	58.0	54.5	50.5	47.0	43.0	61.0
Ночной режим	61.5	60.0	51.0	47.0	45.0	45.0	44.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

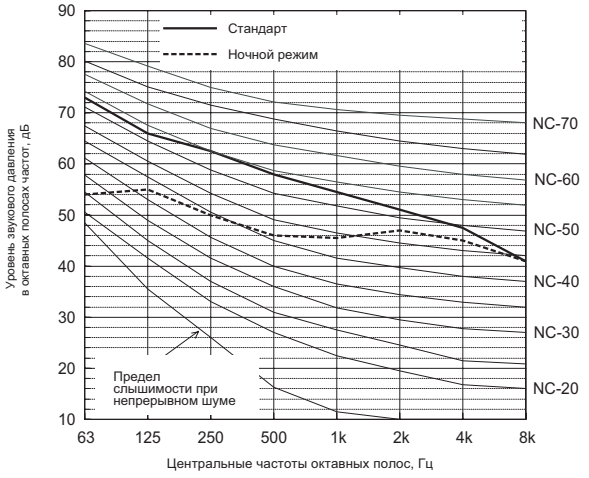
Уровень шума PUHY-P550YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	65.5	63.0	57.5	54.0	50.0	45.5	42.5	60.5
Ночной режим	63.0	60.5	50.0	45.5	42.5	39.5	40.0	37.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P700YSHM-A(-BS)

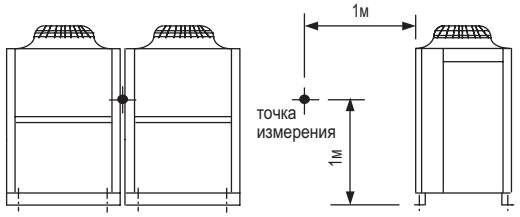


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

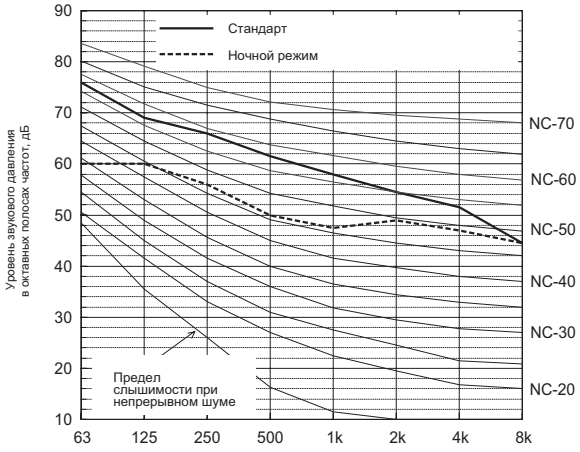
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-P750,800,850,900YSHM



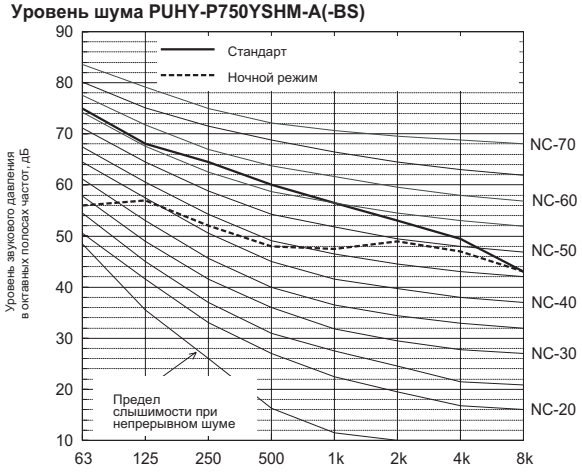
Уровень шума PUHY-P850YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	51.5	44.5	64.5
Ночной режим	60.0	60.0	56.0	50.0	47.5	49.0	47.0	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

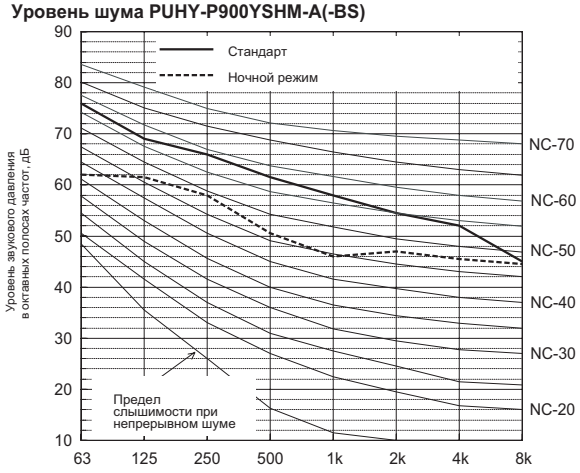
Уровень шума PUHY-P750YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	68.0	64.5	60.0	56.5	53.0	49.5	43.0	63.0
Ночной режим	56.0	57.0	52.0	48.0	47.5	49.0	47.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

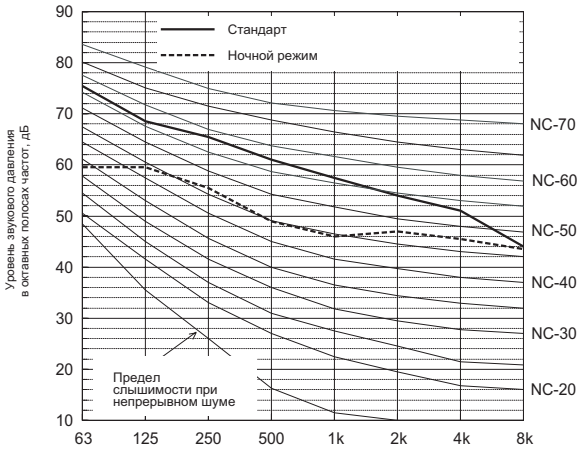
Уровень шума PUHY-P900YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	52.0	45.0	64.5
Ночной режим	62.0	61.5	58.0	50.5	46.0	47.0	45.5	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

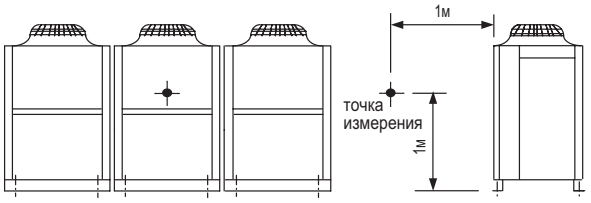
Уровень шума PUHY-P800YSHM-A(-BS)



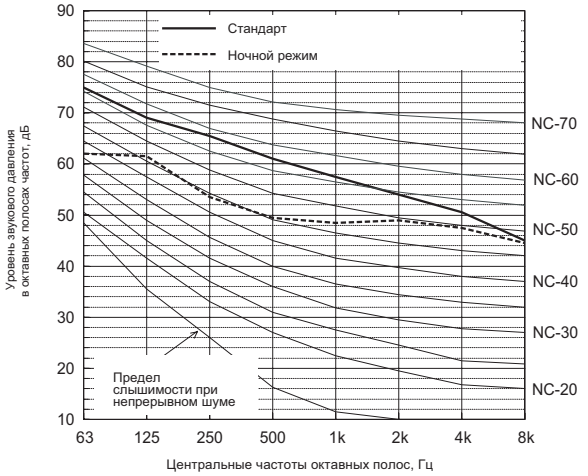
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.5	68.5	65.5	61.0	57.5	54.0	51.0	44.0	64.0
Ночной режим	59.5	59.5	55.5	49.0	46.0	47.0	45.5	43.5	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P950,1000,1050,1100,1150YSHM



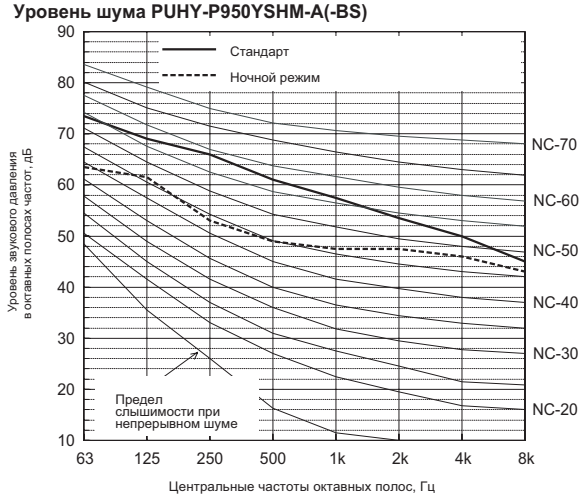
Уровень шума PUHY-P1050YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	45.0	64.0
Ночной режим	62.0	61.5	53.5	49.5	48.5	49.0	47.5	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

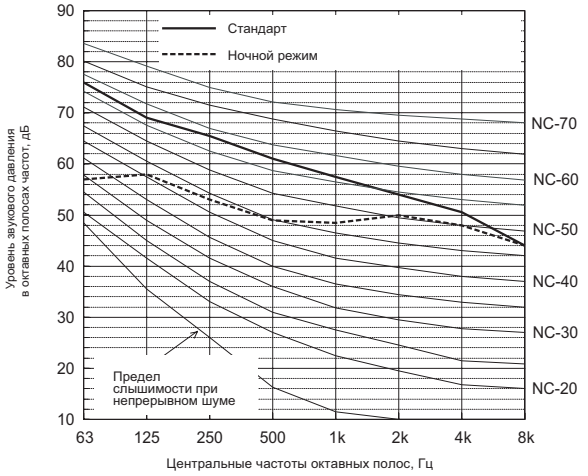
Уровень шума PUHY-P950YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	69.0	66.0	61.0	57.5	53.5	50.0	45.0	64.0
Ночной режим	63.5	61.5	53.0	49.0	47.5	47.5	46.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

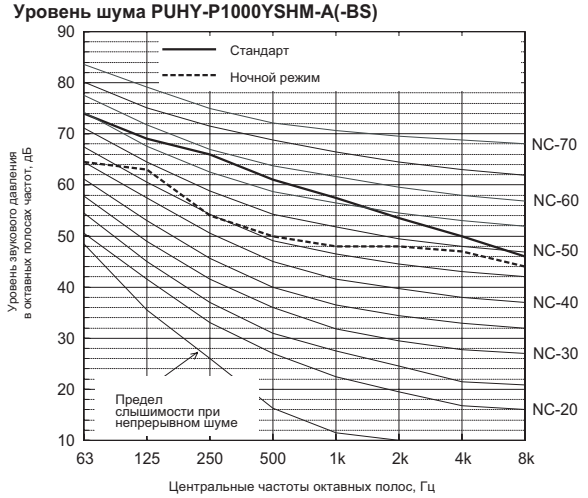
Уровень шума PUHY-P1100YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Ночной режим	57.0	58.0	53.0	49.0	48.5	50.0	48.0	44.0	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

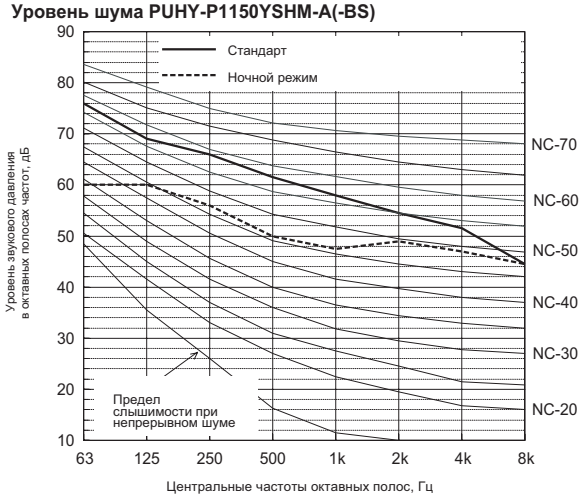
Уровень шума PUHY-P1000YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	74.0	69.0	66.0	61.0	57.5	53.5	50.0	46.0	64.0
Ночной режим	64.5	63.0	54.0	50.0	48.0	48.0	47.0	44.0	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1150YSHM-A(-BS)

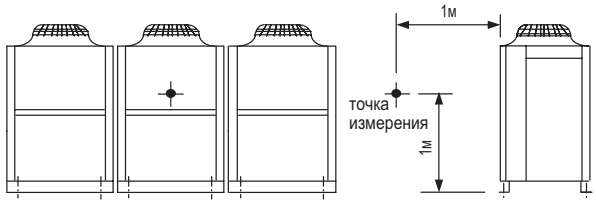


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	51.5	44.5	64.5
Ночной режим	60.0	60.0	56.0	50.0	47.5	49.0	47.0	44.5	56.0

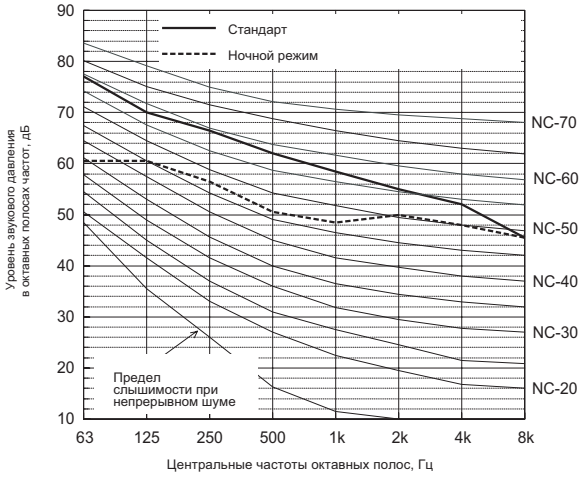
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-P1200,1250YSHM



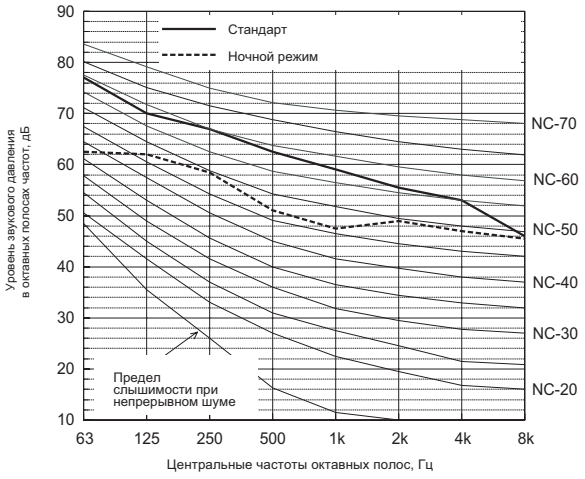
Уровень шума PUHY-P1200YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	77.0	70.0	66.5	62.0	58.5	55.0	52.0	45.5	65.0
Ночной режим	60.5	60.5	56.5	50.5	48.5	50.0	48.0	45.5	57.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1250YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	77.0	70.0	67.0	62.5	59.0	55.5	53.0	46.0	65.5
Ночной режим	62.5	62.0	58.5	51.0	47.5	49.0	47.0	45.5	57.0

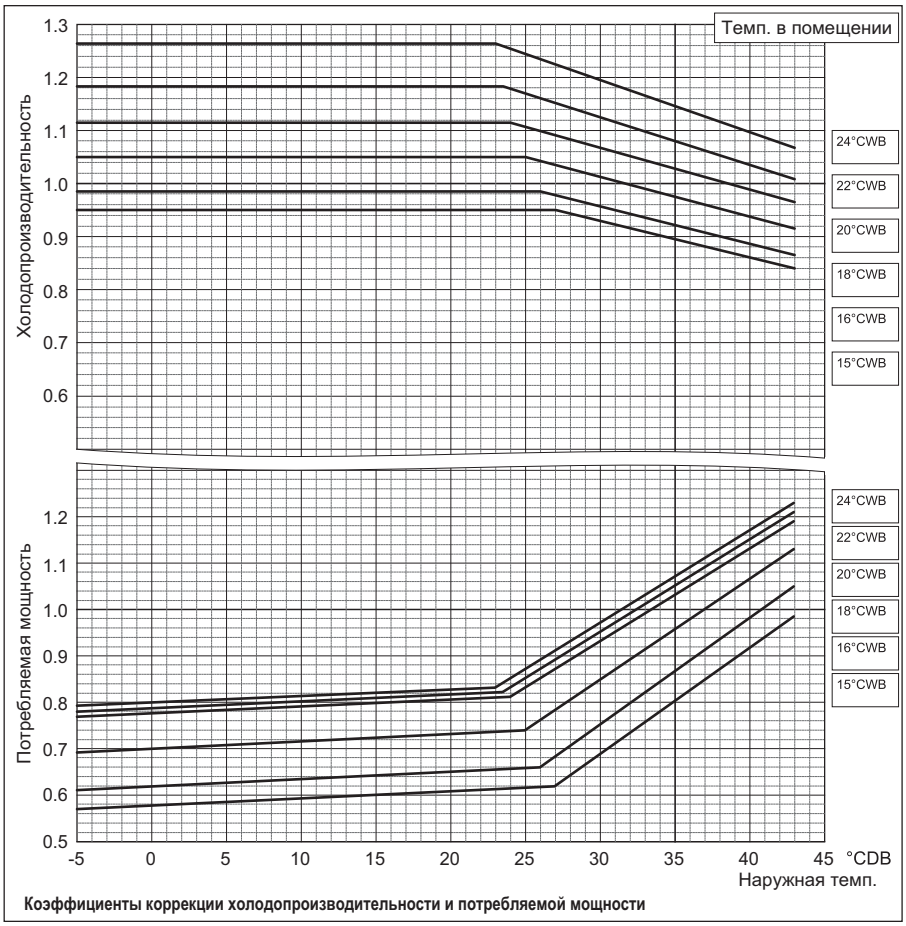
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ\час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.72	7.73

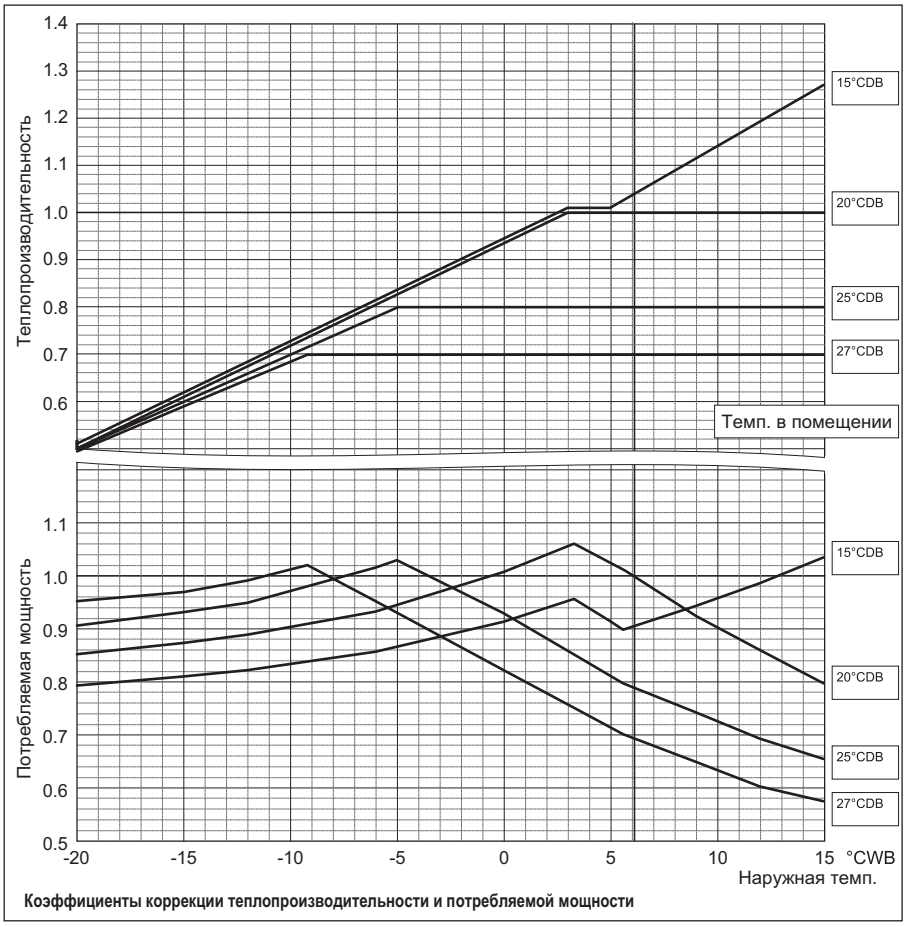
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ\час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.03	7.83

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



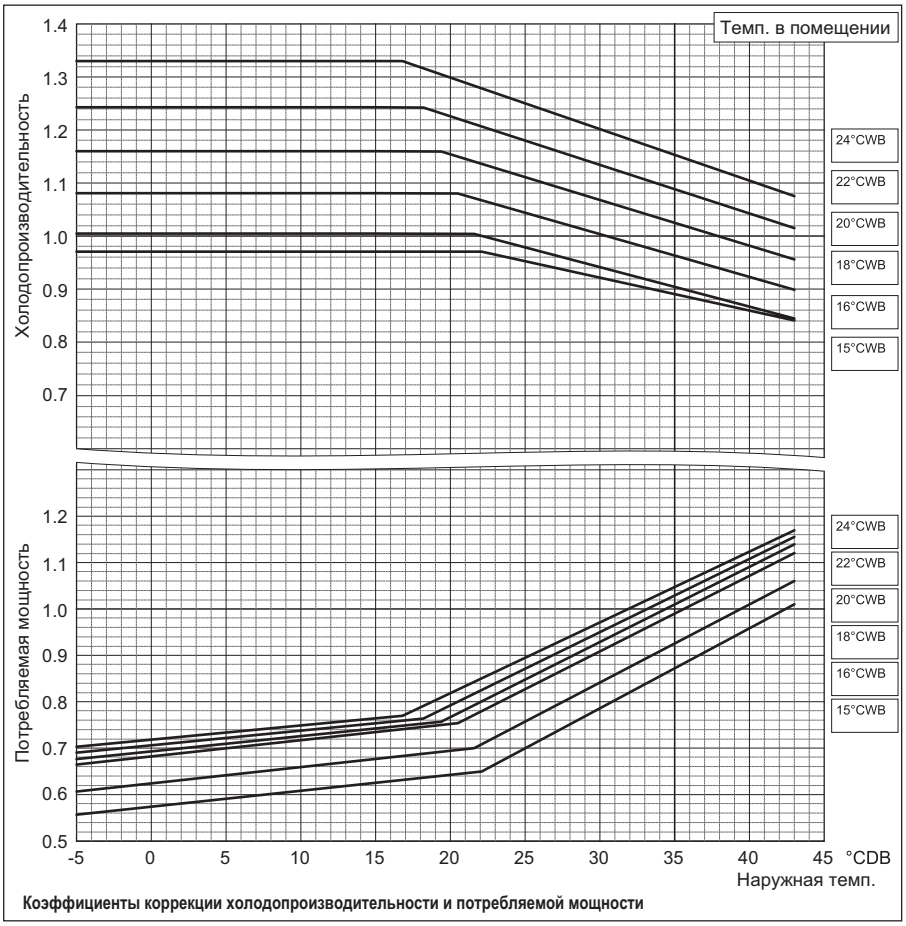
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

5. Производительность

PUHY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	40.0
	БТЕ\час	114,300	136,500
Потребляемая мощность	кВт	9.07	11.20

PUHY-		P400YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	БТЕ\час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	13.23

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

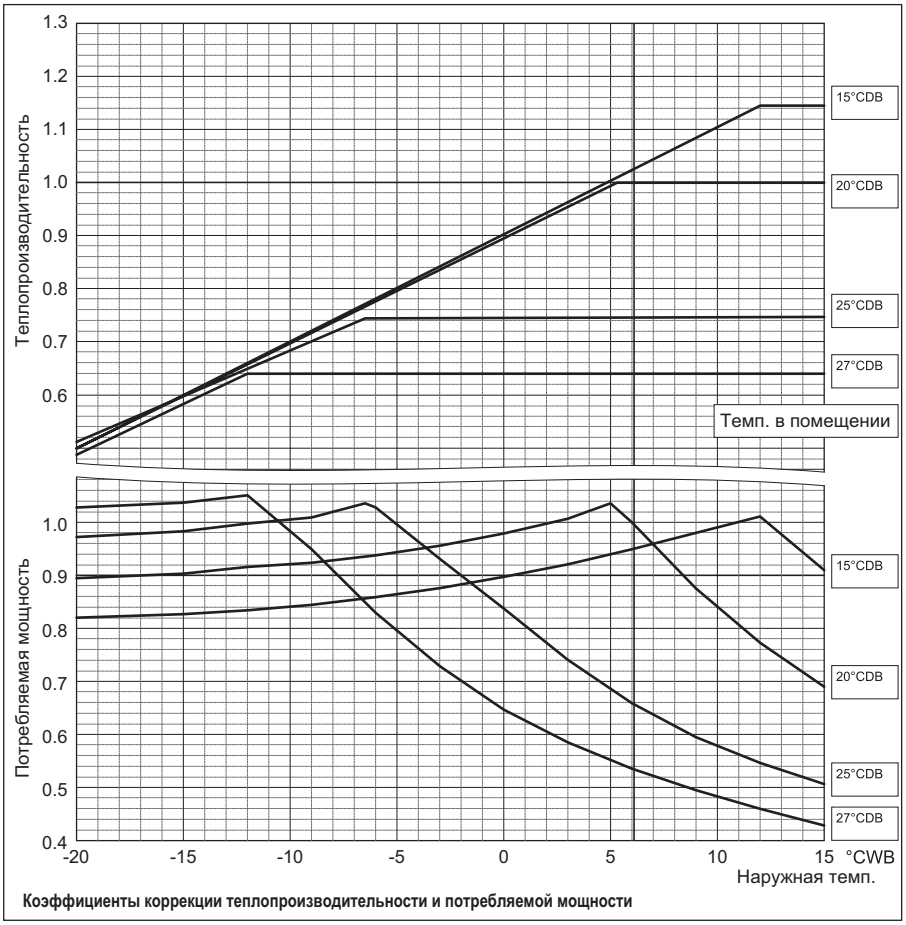


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	45.0
	БТЕ\час	128,000	153,500
Потребляемая мощность	кВт	9.39	12.09

PUHY-		P400YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50
	БТЕ\час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	13.47

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



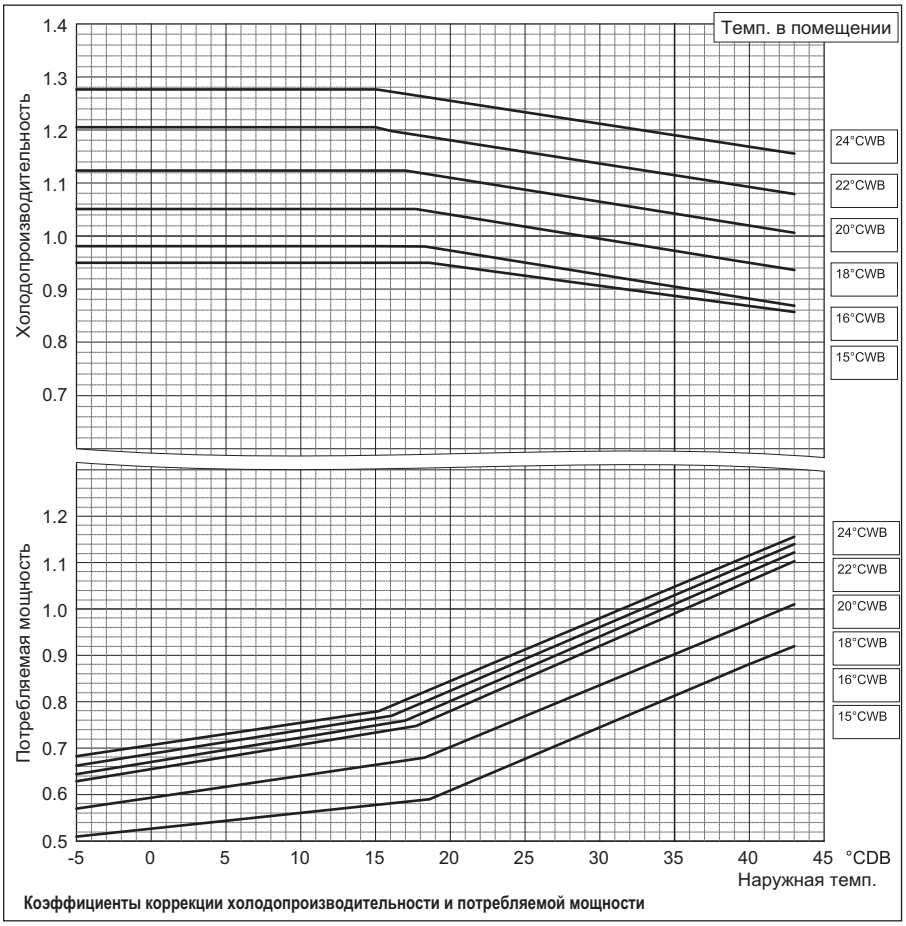
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P450YHM-A	P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ\час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	16.28	16.47

PUHY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	18.36	18.75

PUHY-		P650YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73.0
	БТЕ\час	249,100
Потребляемая мощность	кВт	20.79

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



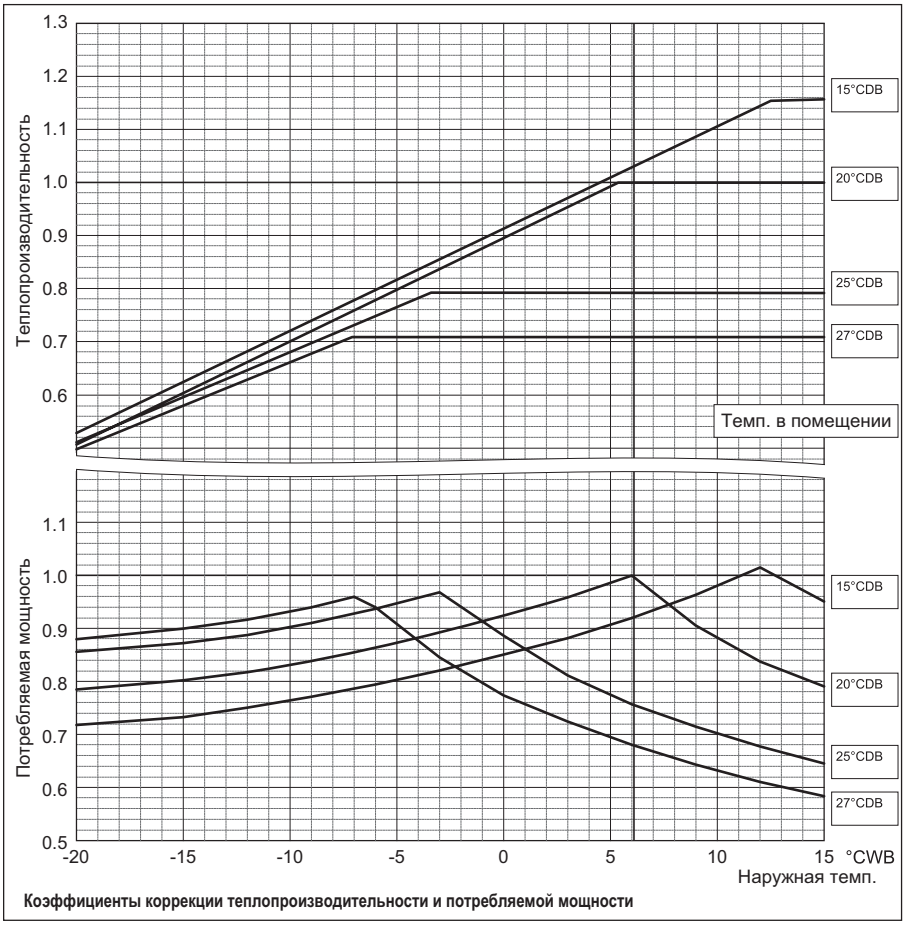
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P450YHM-A	P500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ\час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	15.38	16.40

PUHY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ\час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	18.06	19.92

PUHY-		P650YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81.5
	БТЕ\час	278,100
Потребляемая мощность	кВт	21.90

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



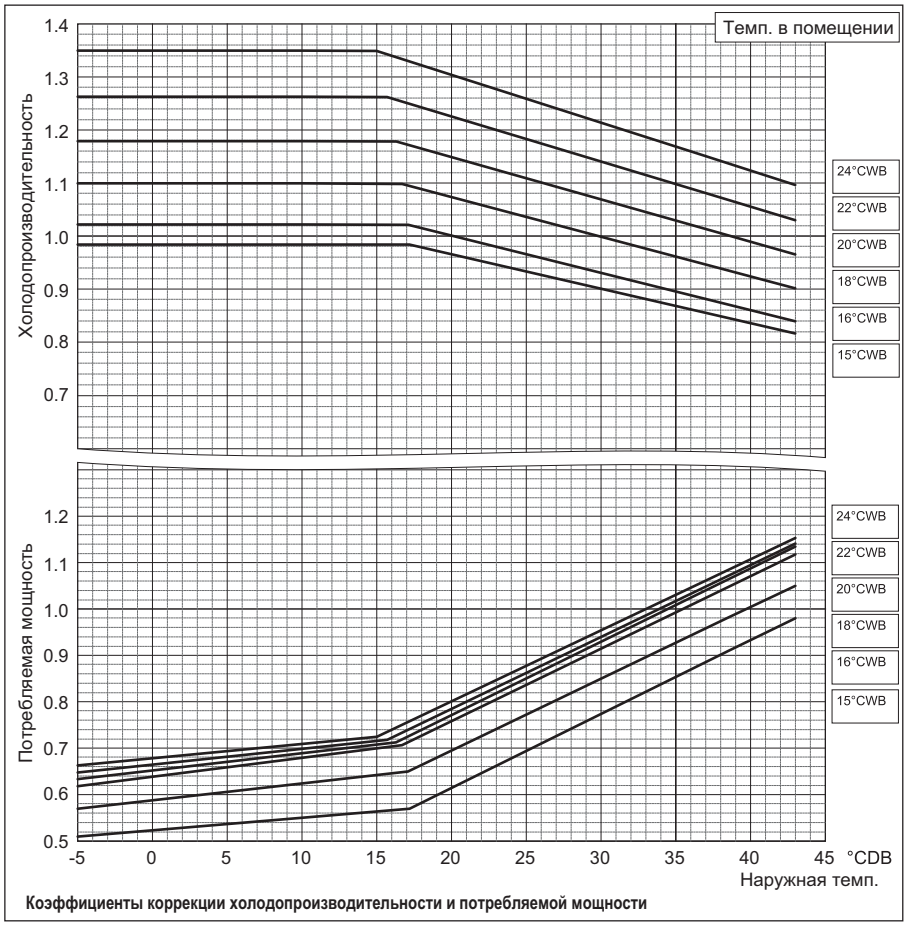
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

5. Производительность

PUHY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80.0	85.0
	БТЕ\час	273,000	290,000
Потребляемая мощность	кВт	22.47	25.07

PUHY-		P800YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90.0
	БТЕ\час	307,100
Потребляемая мощность	кВт	27.69

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

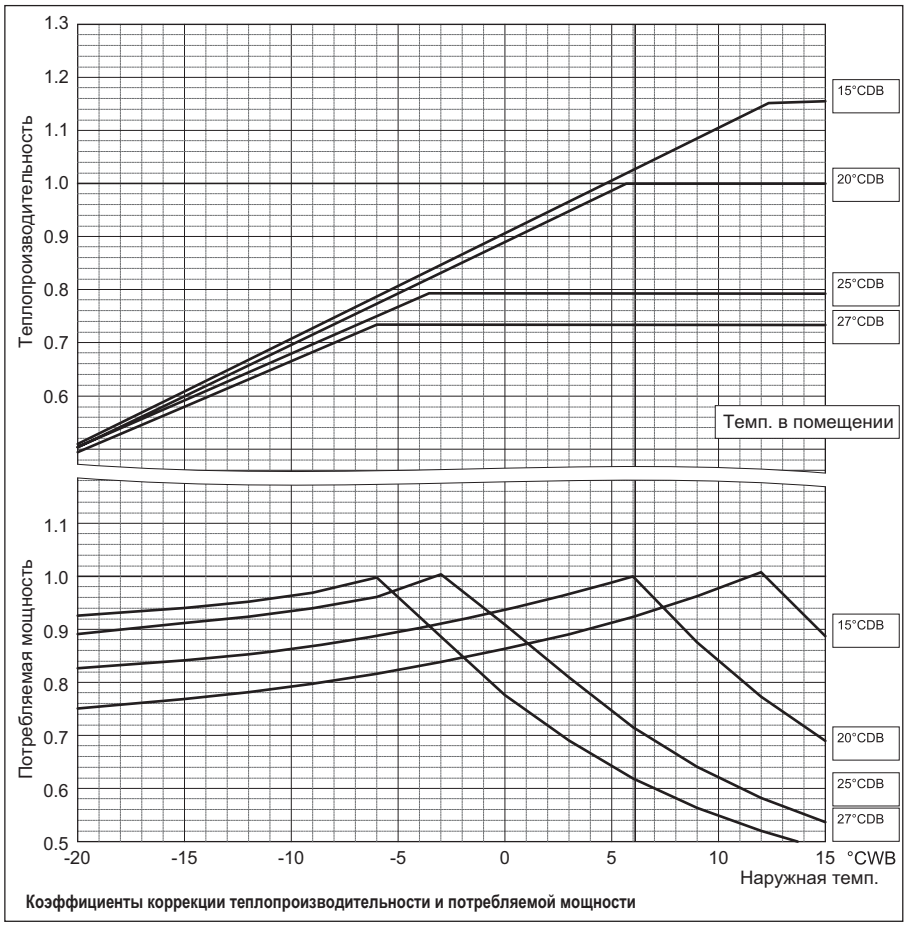


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88.0	95.0
	БТЕ\час	300,300	324,100
Потребляемая мощность	кВт	23.71	25.46

PUHY-		P800YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100.0
	БТЕ\час	341,200
Потребляемая мощность	кВт	25.70

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P850YSHM-A	P900YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96.0	101.0
	БТЕ\час	327,600	344,600
Потребляемая мощность	кВт	30.18	33.33

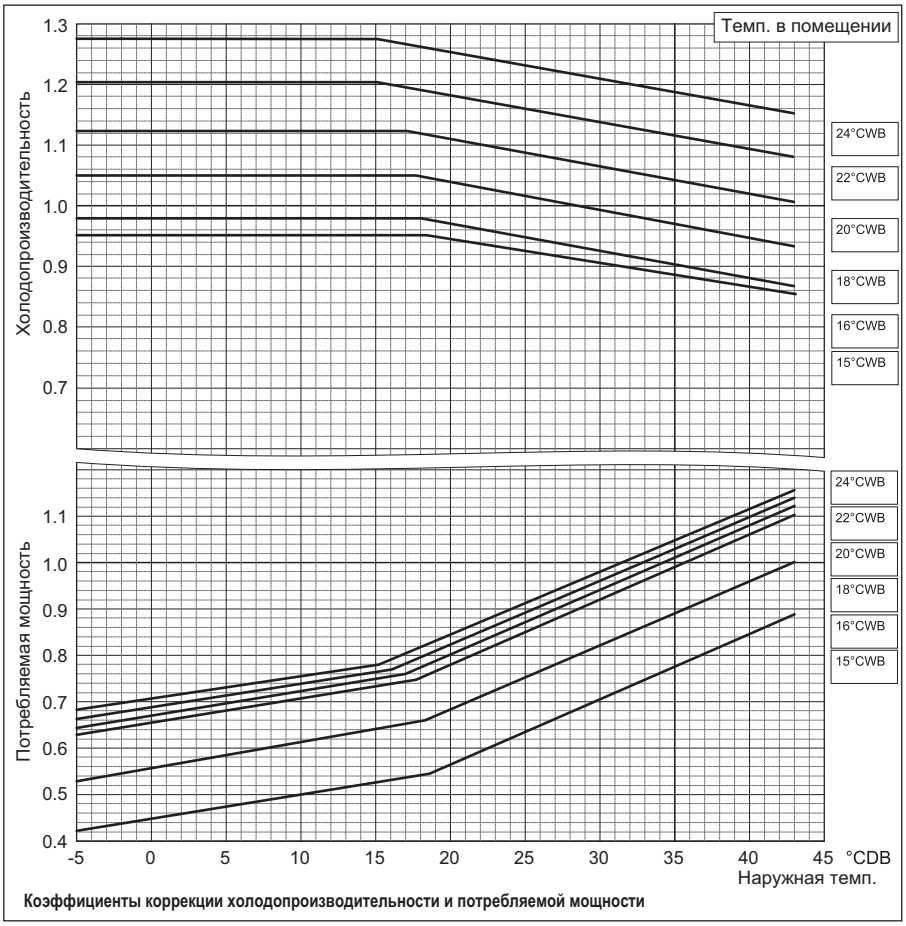
PUHY-		P950YSHM-A	P1000YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108.0	113.0
	БТЕ\час	368,500	385,600
Потребляемая мощность	кВт	30.68	32.47

PUHY-		P1050YSHM-A	P1100YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118.0	124.0
	БТЕ\час	402,600	423,100
Потребляемая мощность	кВт	33.90	35.83

PUHY-		P1150YSHM-A	P1200YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130.0	136.0
	БТЕ\час	443,600	464,000
Потребляемая мощность	кВт	39.39	41.71

PUHY-		P1250YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140.0
	БТЕ\час	477,700
Потребляемая мощность	кВт	45.01

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		P850YSHM-A	P900YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108.0	113.0
	БТЕ\час	368,500	385,600
Потребляемая мощность	кВт	28.42	30.29

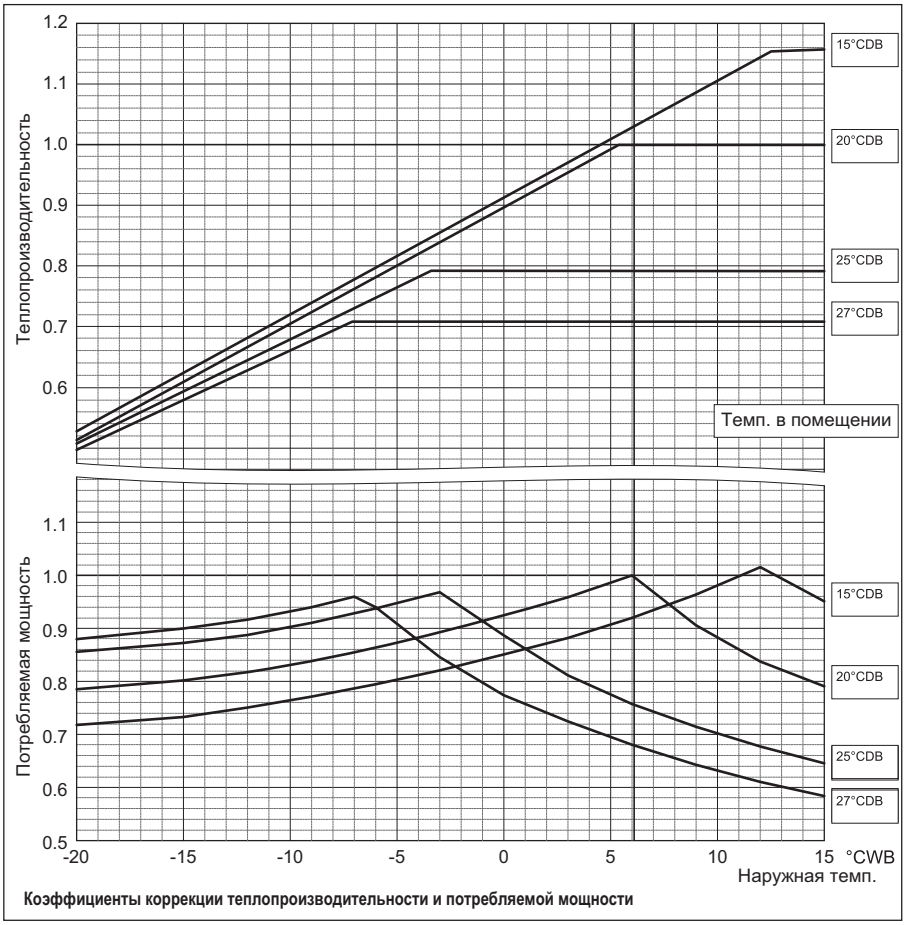
PUHY-		P950YSHM-A	P1000YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119.5	127.0
	БТЕ\час	407,700	433,300
Потребляемая мощность	кВт	30.02	33.15

PUHY-		P1050YSHM-A	P1100YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132.0	140.0
	БТЕ\час	450,400	477,700
Потребляемая мощность	кВт	35.01	36.93

PUHY-		P1150YSHM-A	P1200YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145.0	150.0
	БТЕ\час	494,700	511,800
Потребляемая мощность	кВт	39.08	40.10

PUHY-		P1250YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156.5
	БТЕ\час	534,000
Потребляемая мощность	кВт	42.06

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

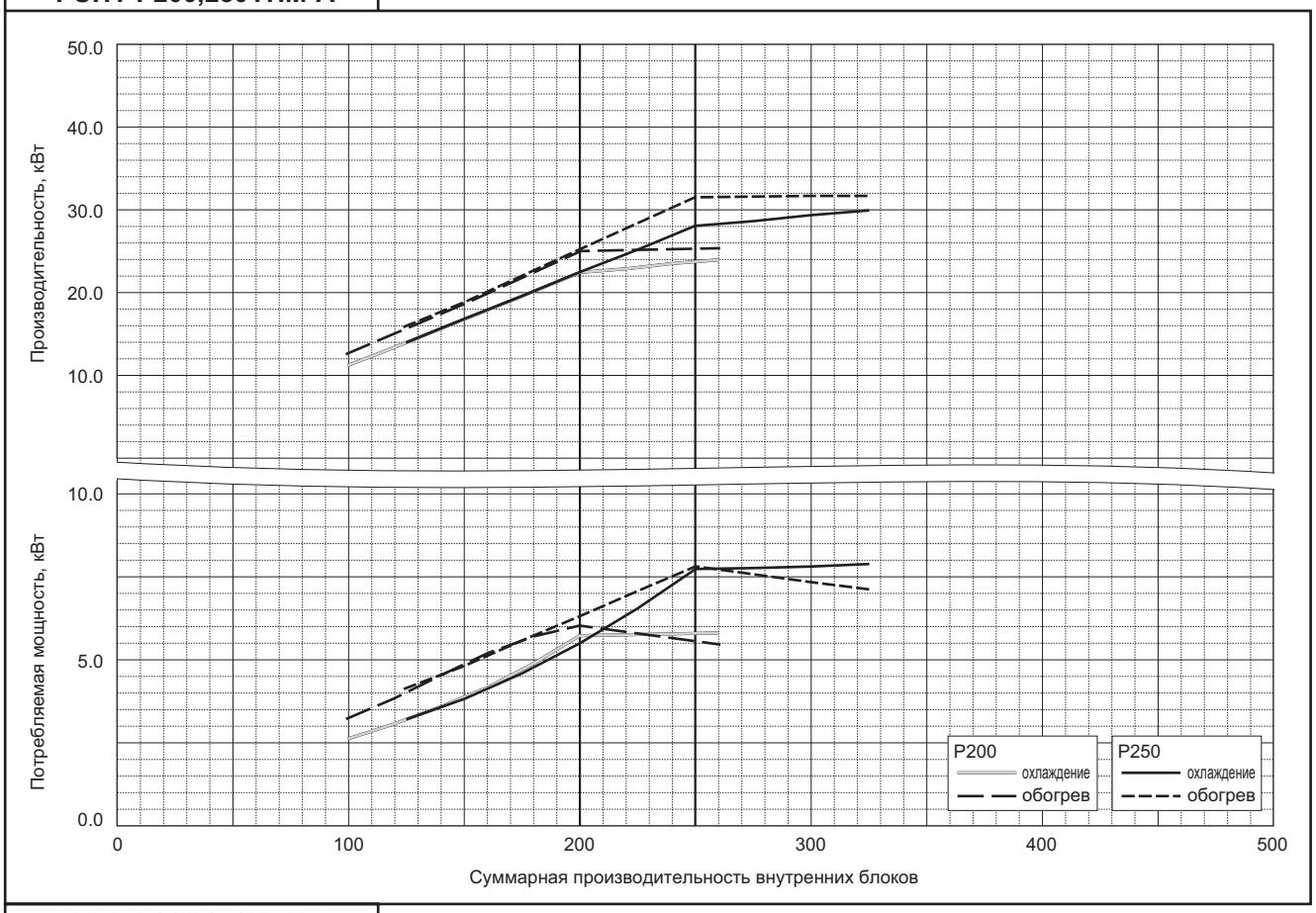


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

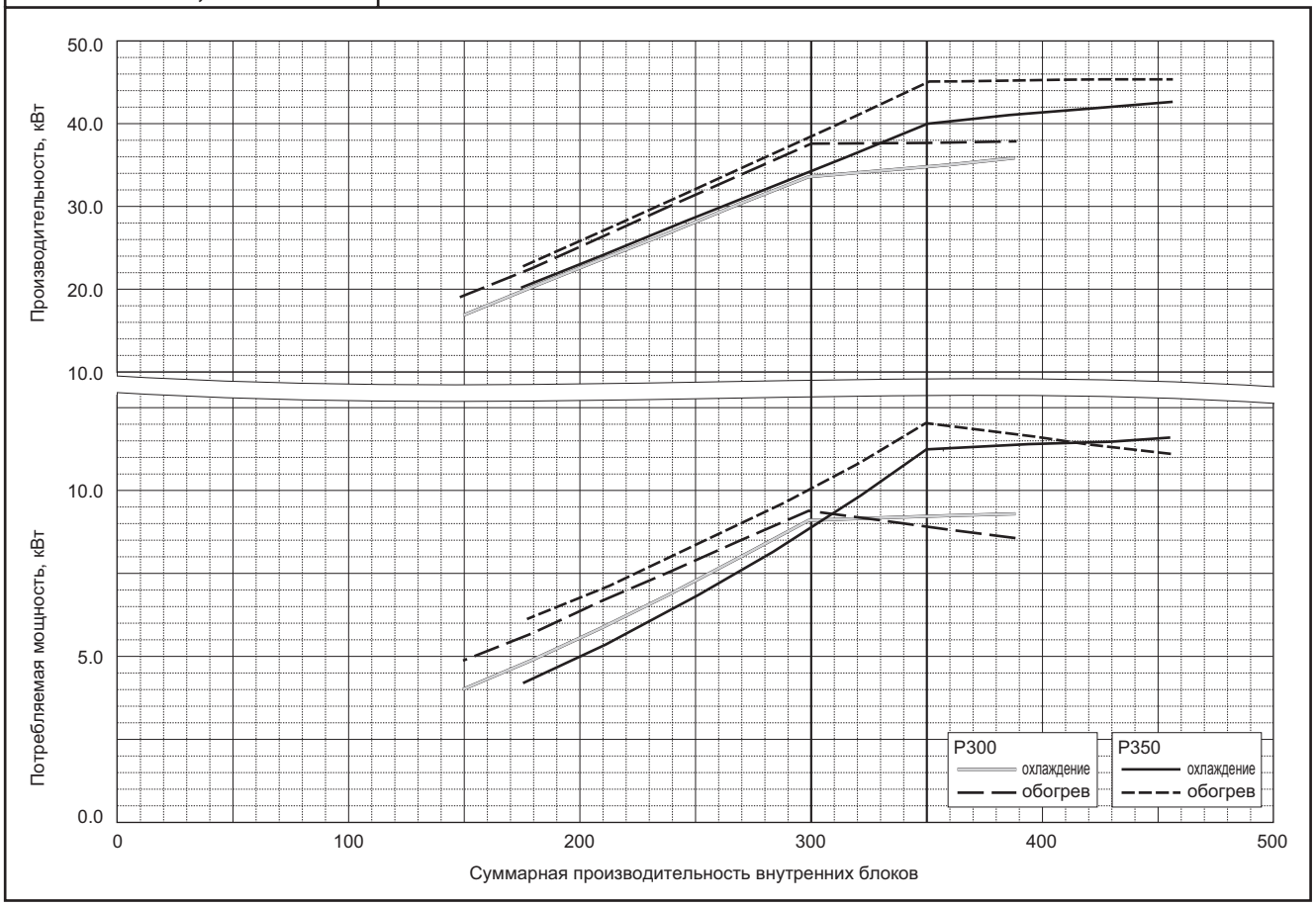
5-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

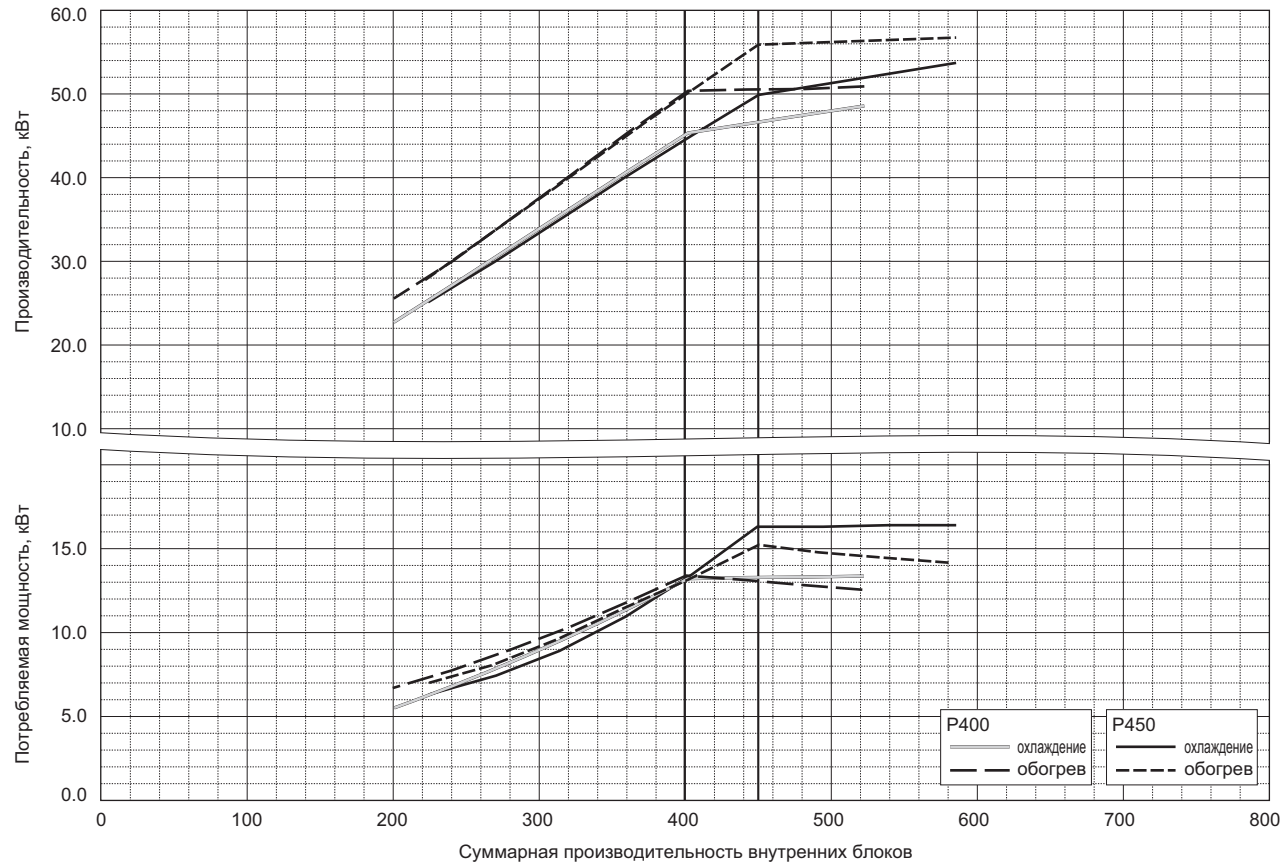
PUHY-P200,250YHM-A



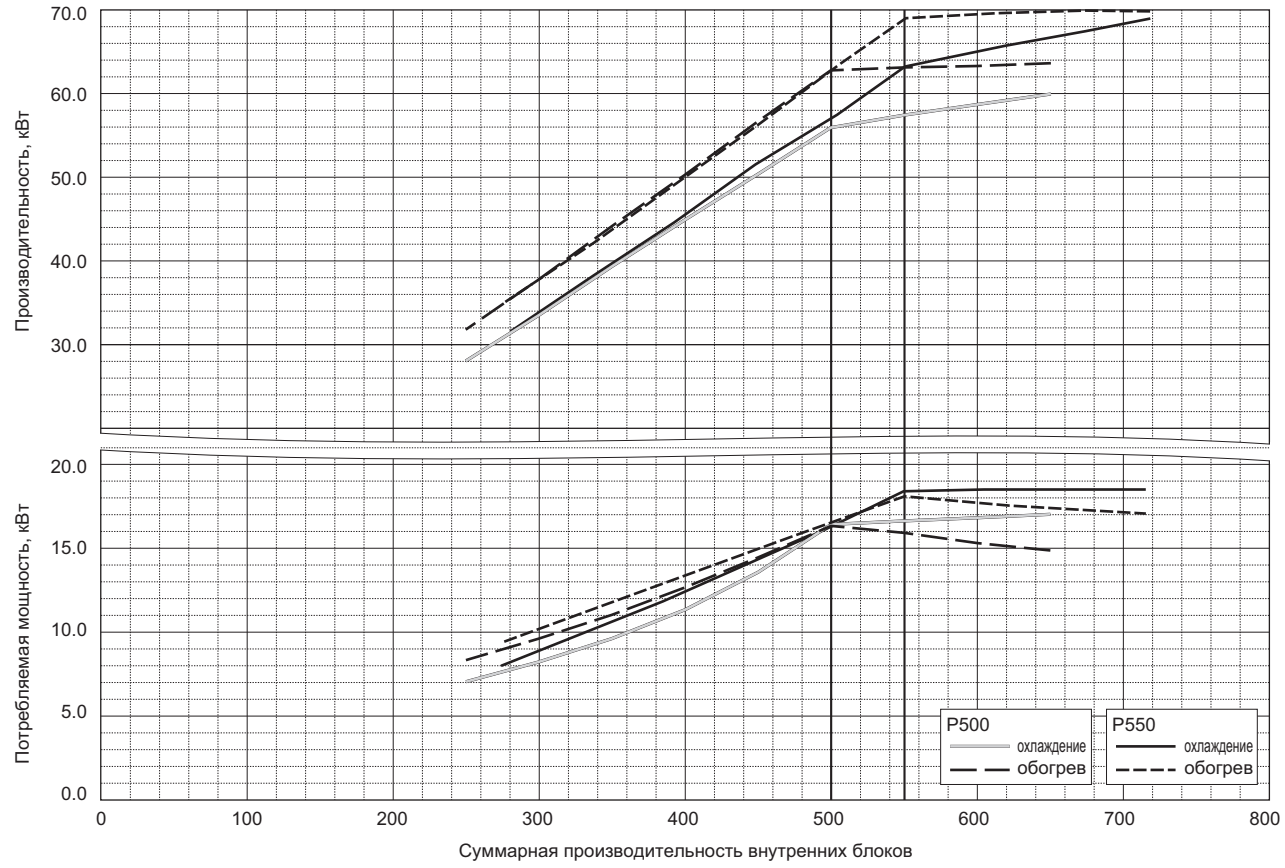
PUHY-P300,350YHM-A



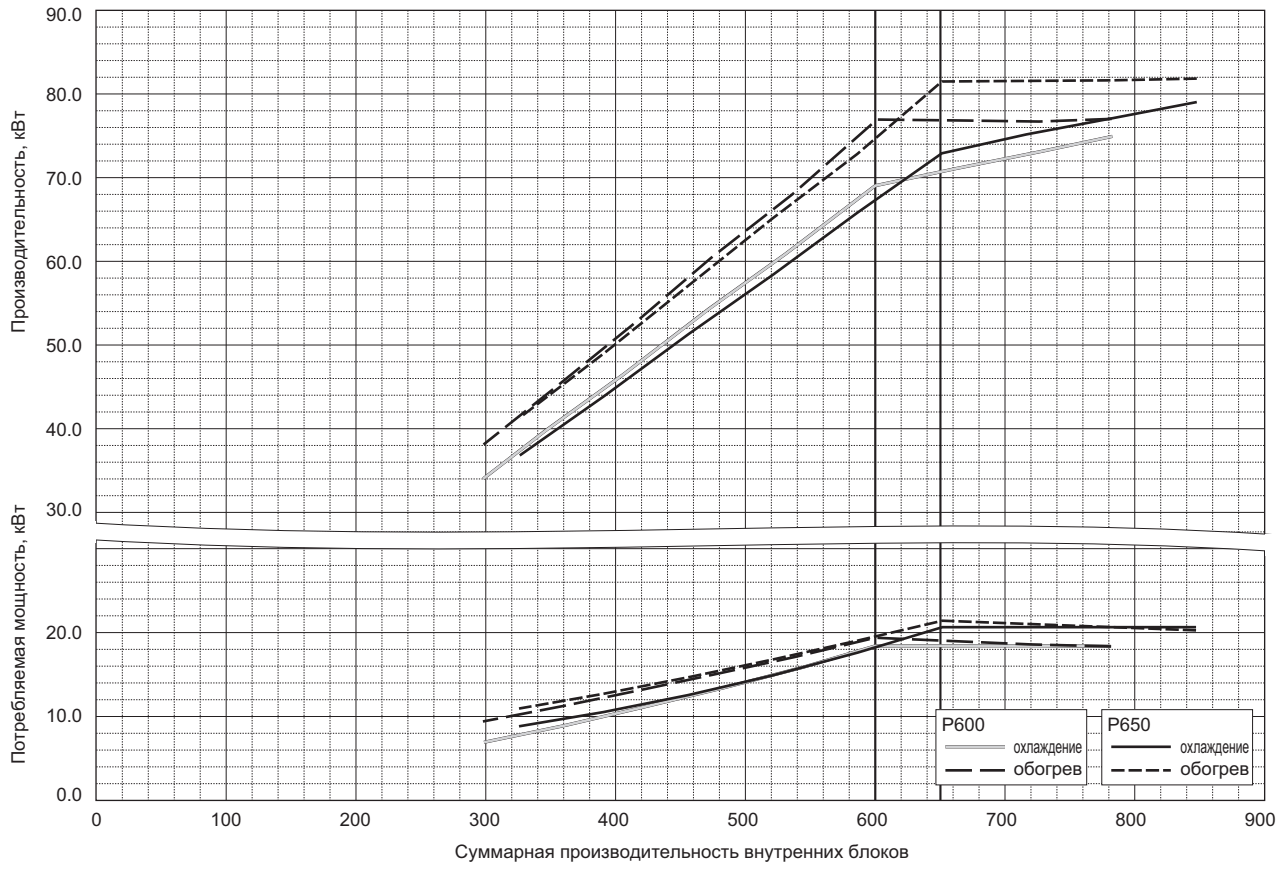
PUHY-P400,450YHM-A



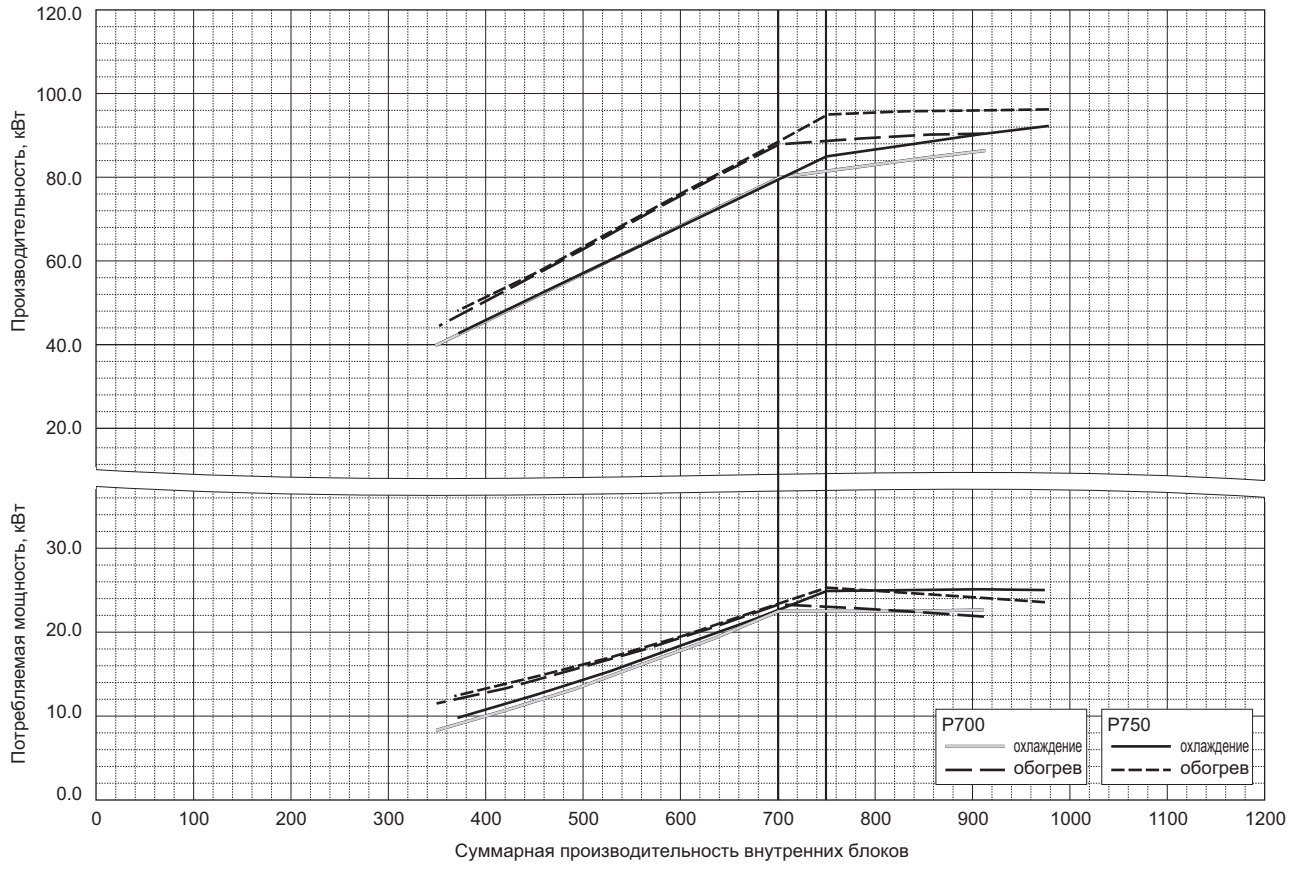
PUHY-P500,550YSHM-A



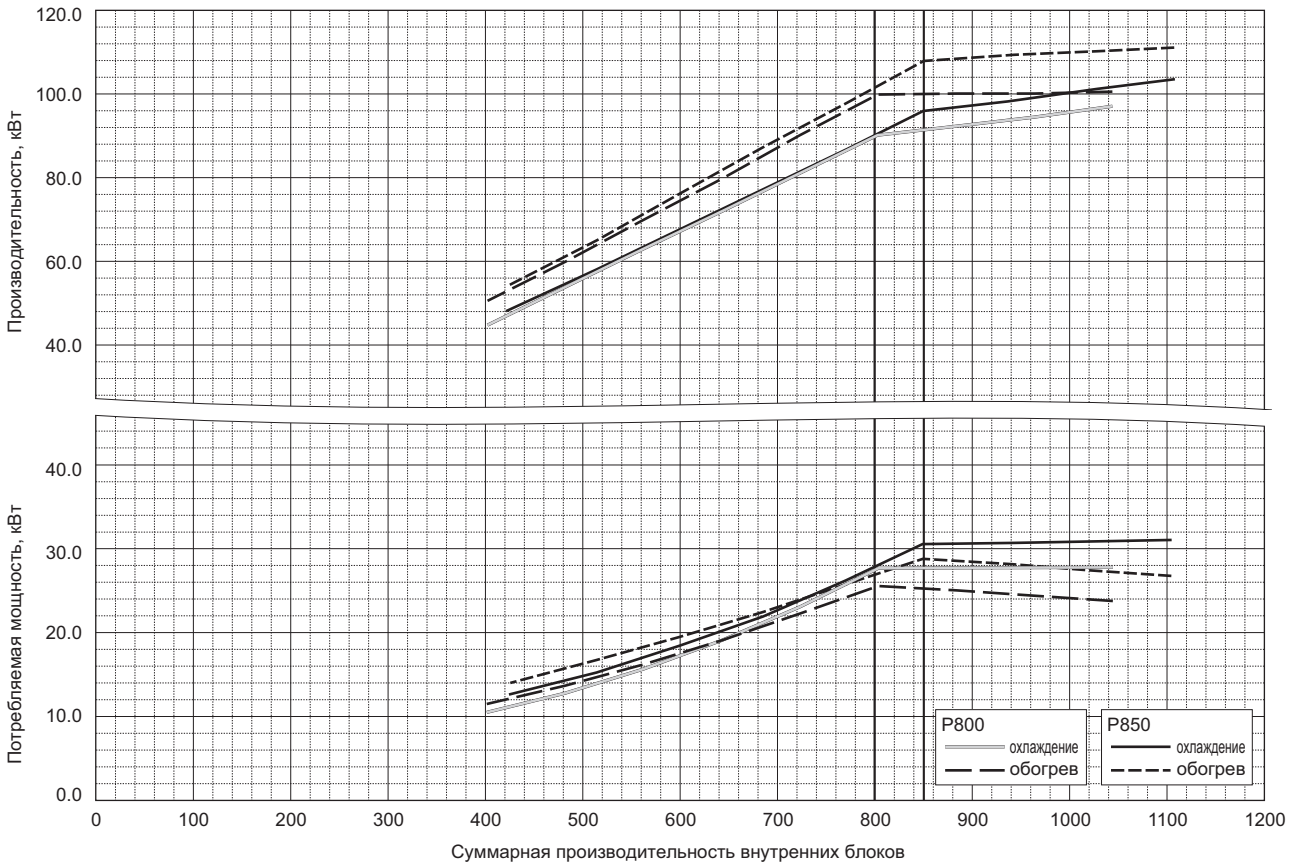
PUHY-P600,650YSHM-A



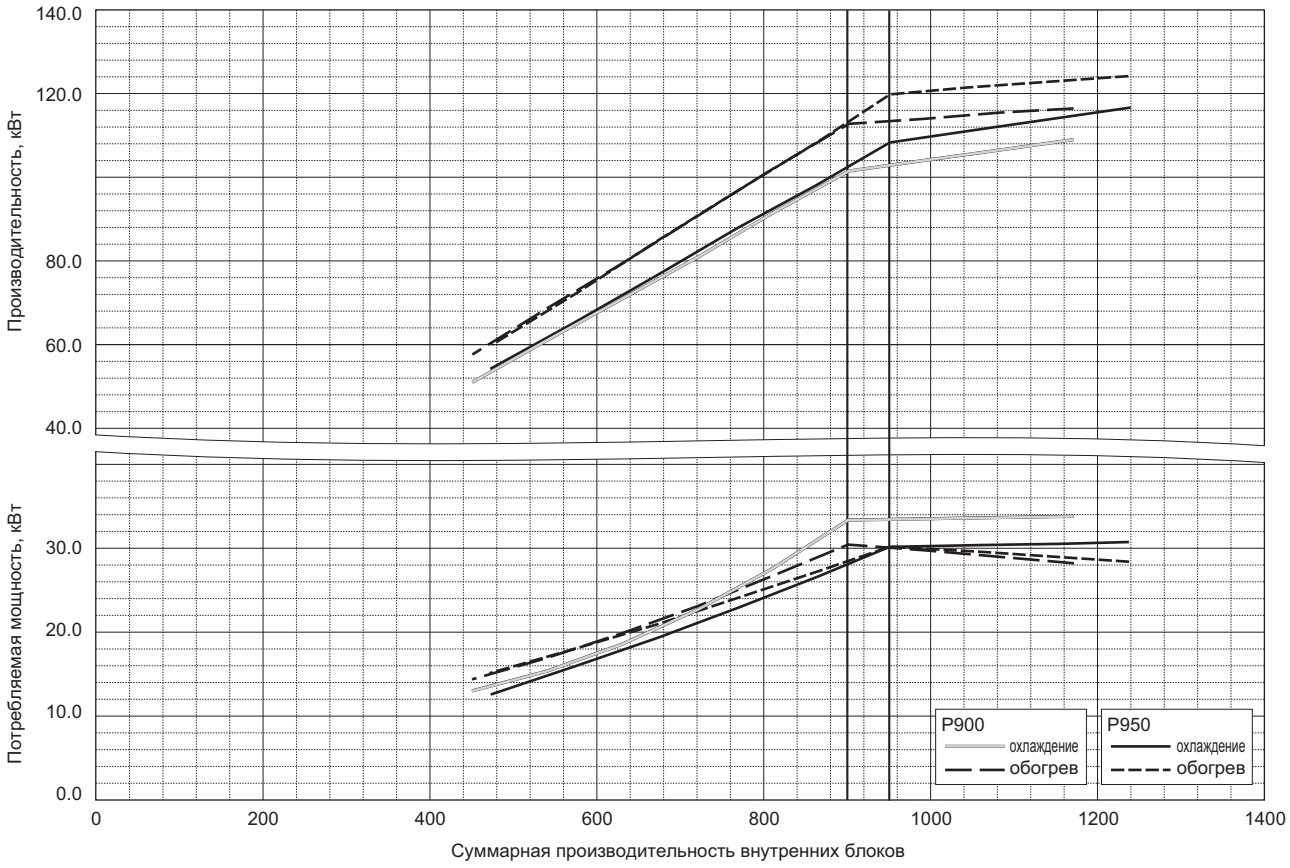
PUHY-P700,750YSHM-A



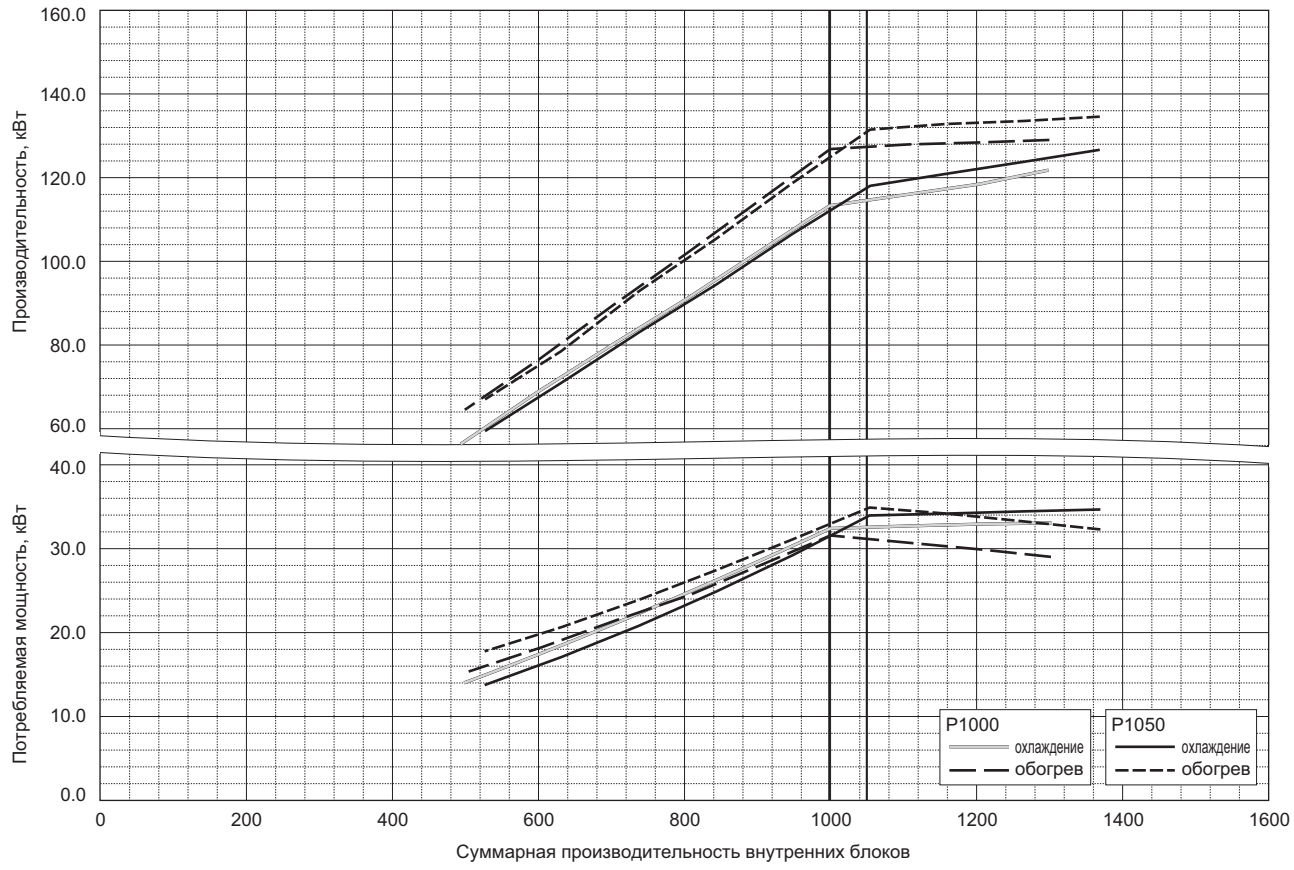
PUHY-P800,850YSHM-A



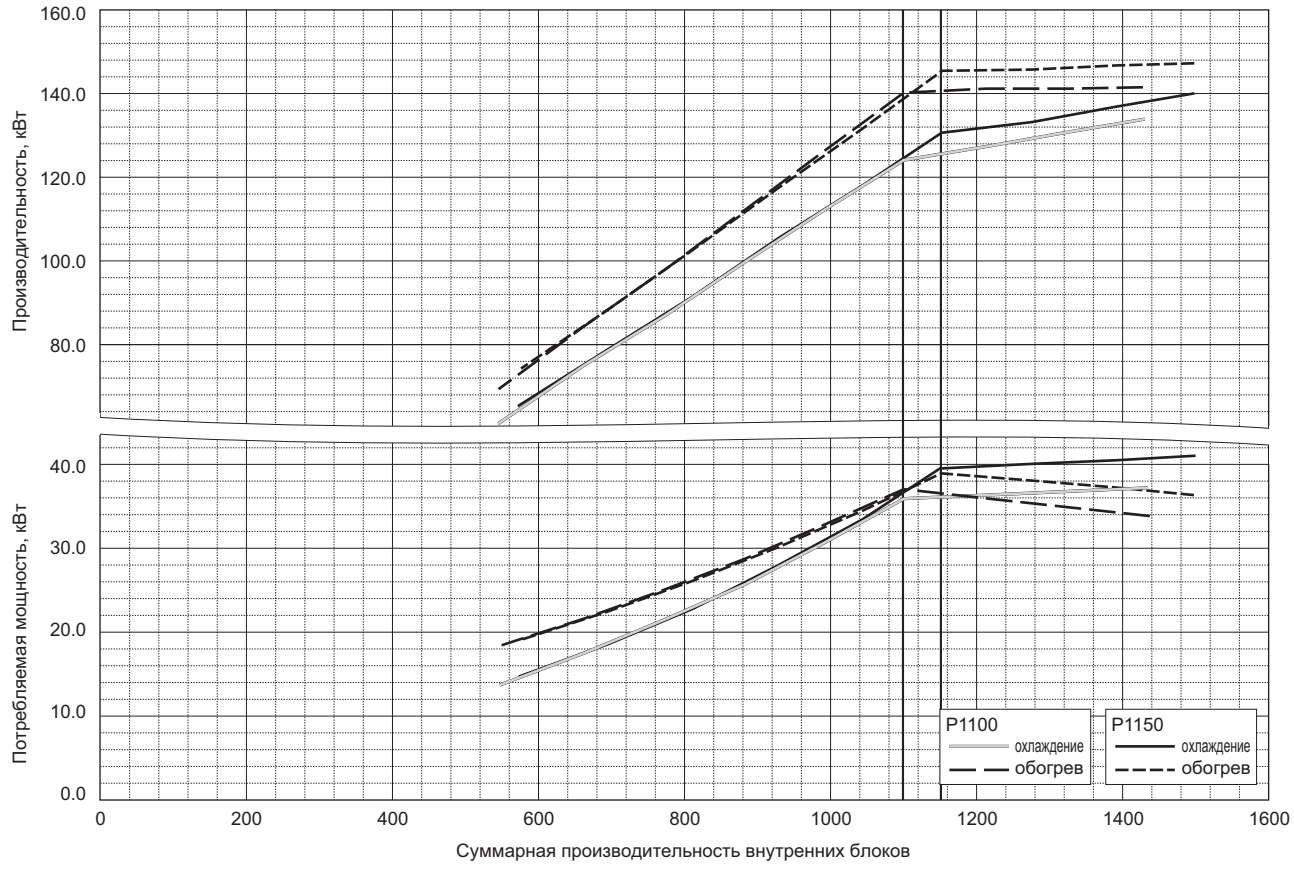
PUHY-P900,950YSHM-A



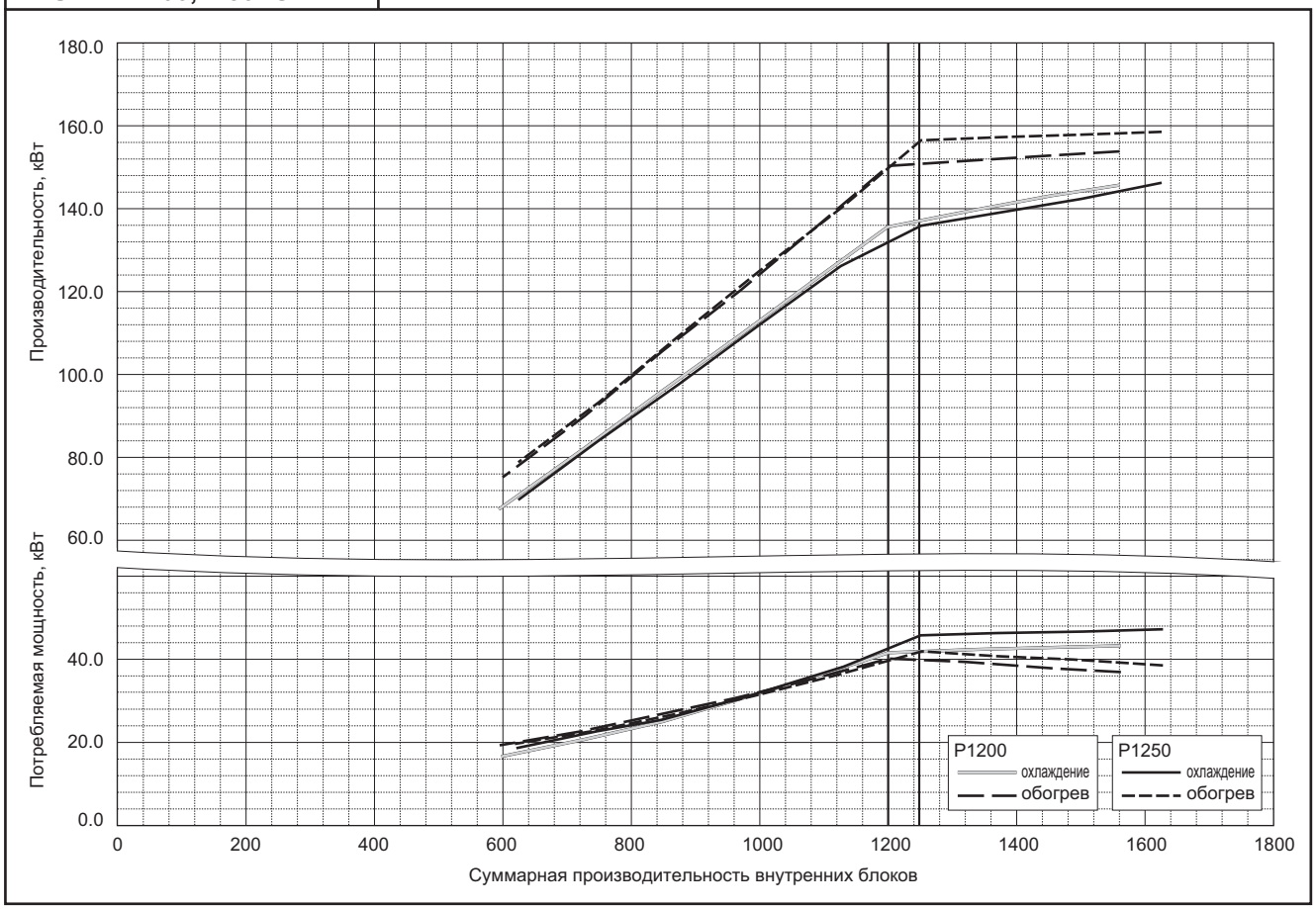
PUHY-P1000,1050YSHM-A



PUHY-P1100,1150YSHM-A



PUHY-P1200,1250YSHM-A

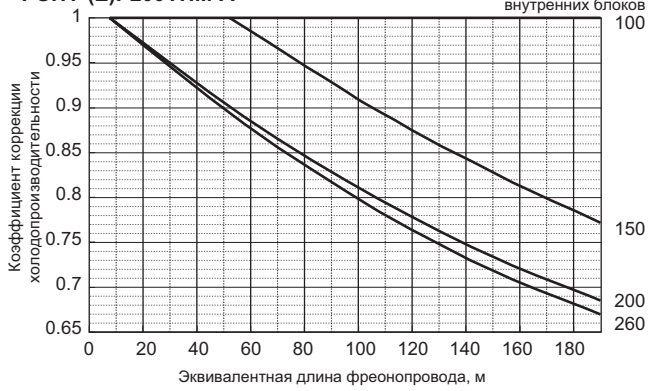


5-3. Коррекция по длине фреонопроводов

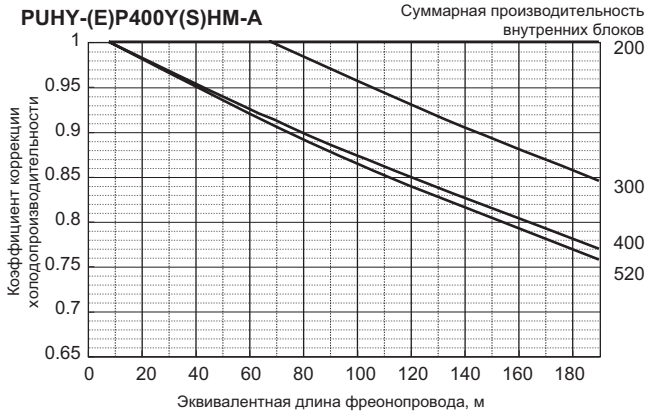
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

5-3-1. Коррекция холодопроизводительности

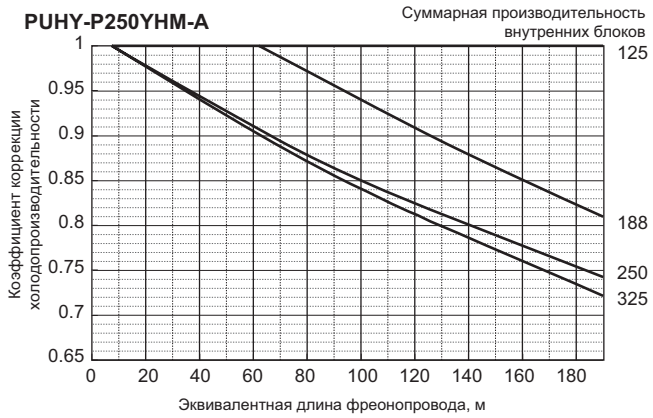
PUHY-(E)P200YHM-A



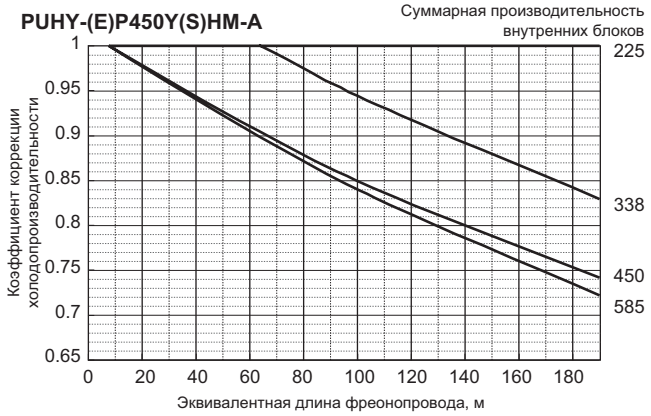
PUHY-(E)P400Y(S)HM-A



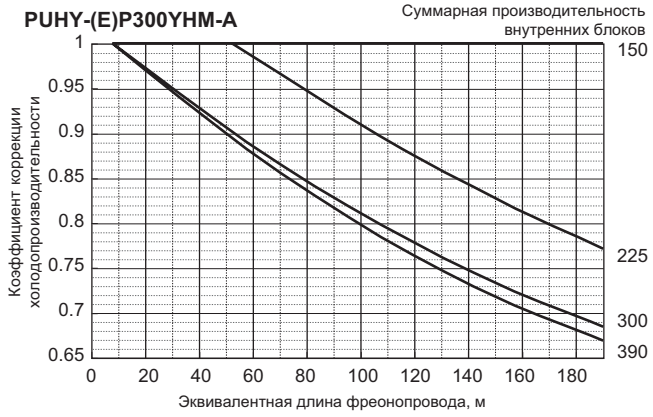
PUHY-P250YHM-A



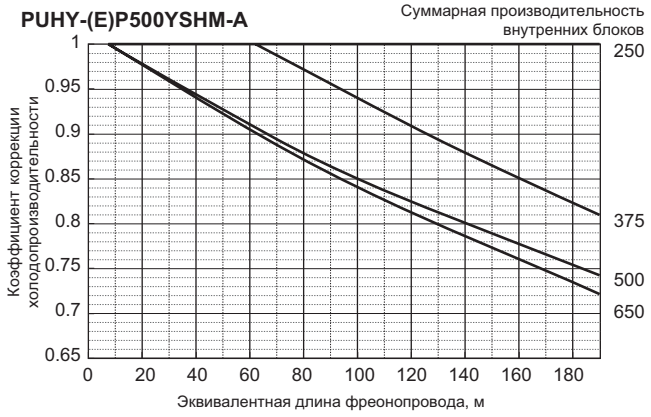
PUHY-(E)P450Y(S)HM-A



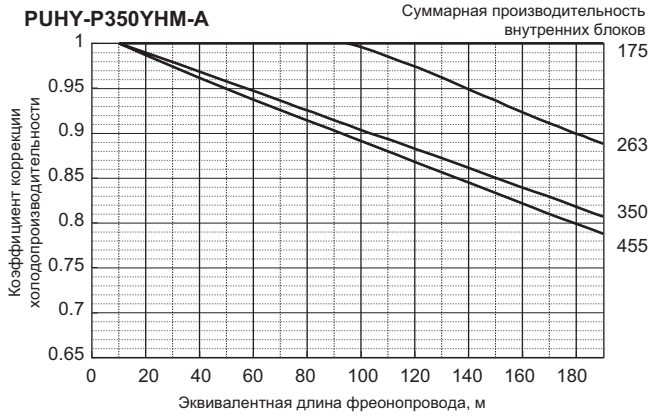
PUHY-(E)P300YHM-A



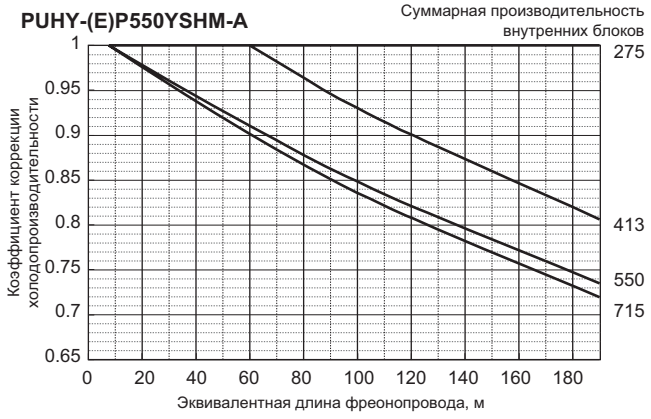
PUHY-(E)P500YSHM-A



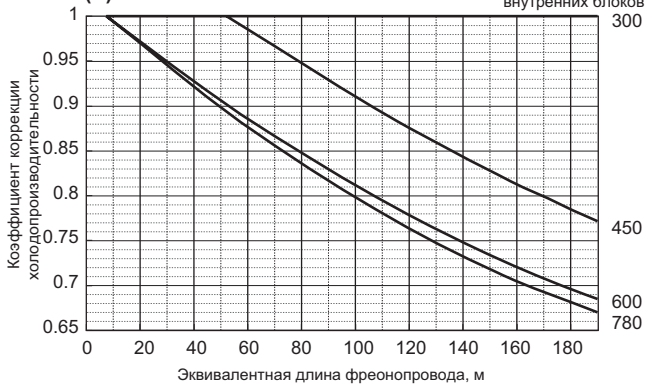
PUHY-P350YHM-A



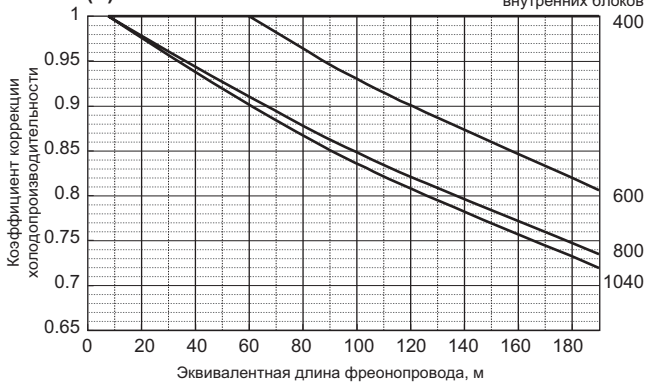
PUHY-(E)P550YSHM-A



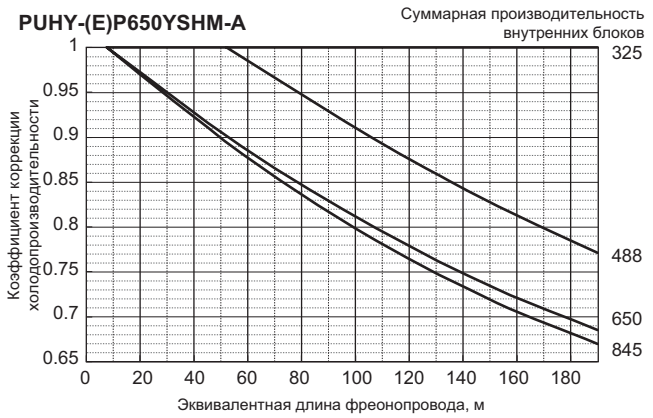
PUHY-(E)P600YSHM-A



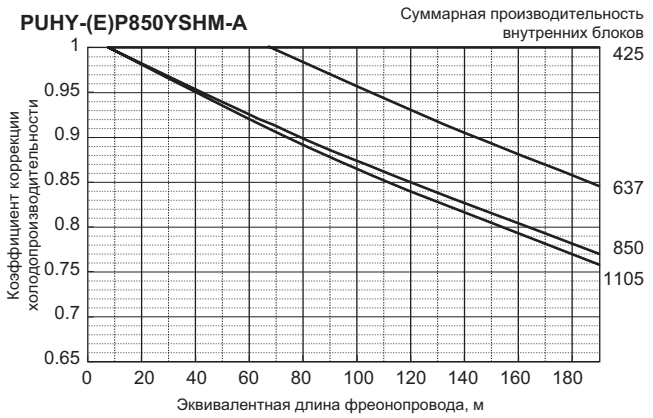
PUHY-(E)P800YSHM-A



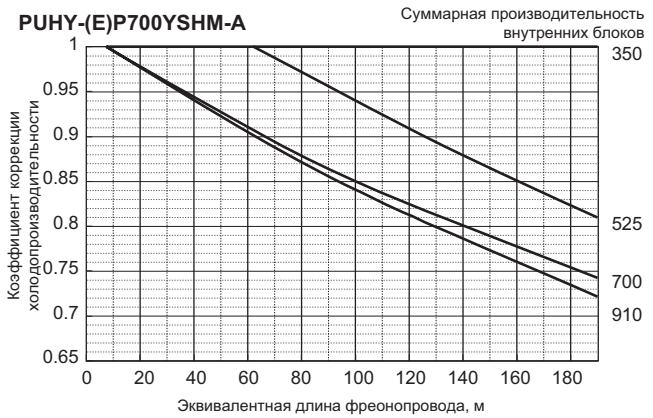
PUHY-(E)P650YSHM-A



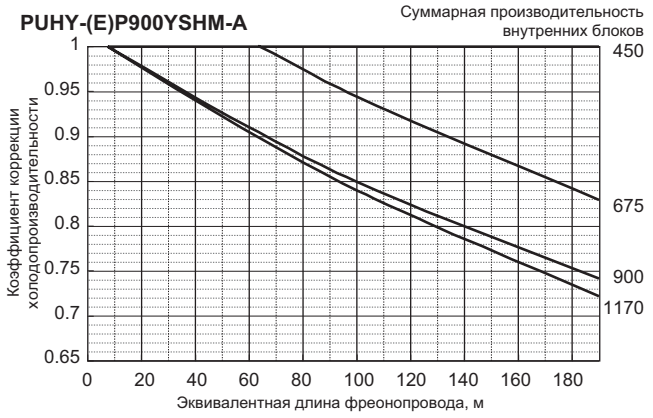
PUHY-(E)P850YSHM-A



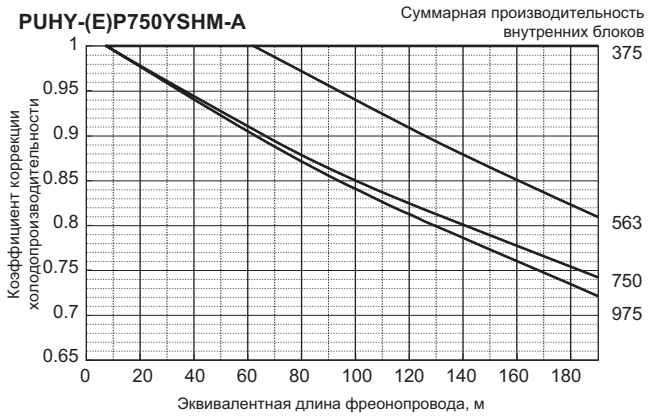
PUHY-(E)P700YSHM-A



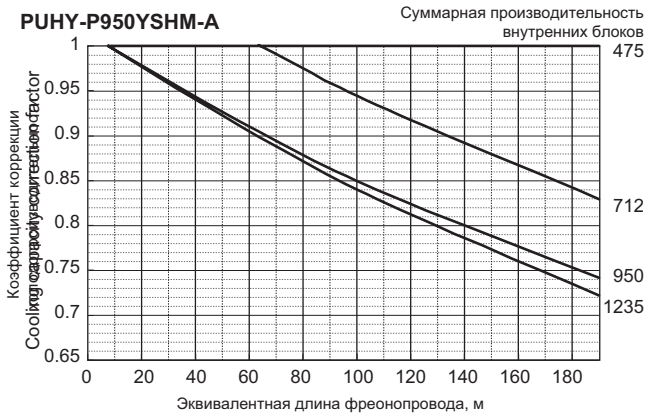
PUHY-(E)P900YSHM-A



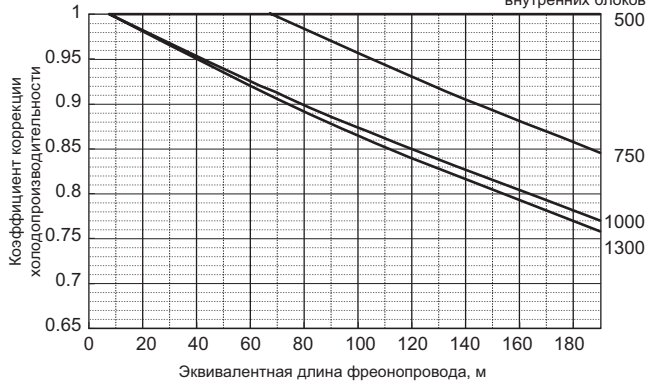
PUHY-(E)P750YSHM-A



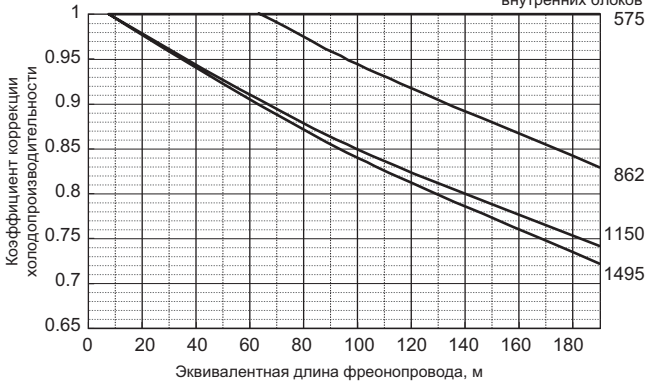
PUHY-P950YSHM-A



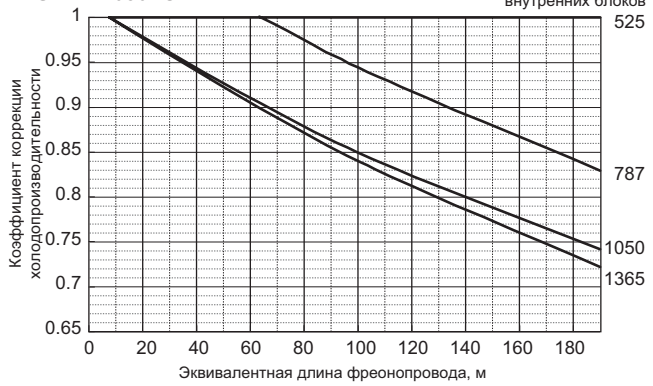
PUHY-P1000YSHM-A



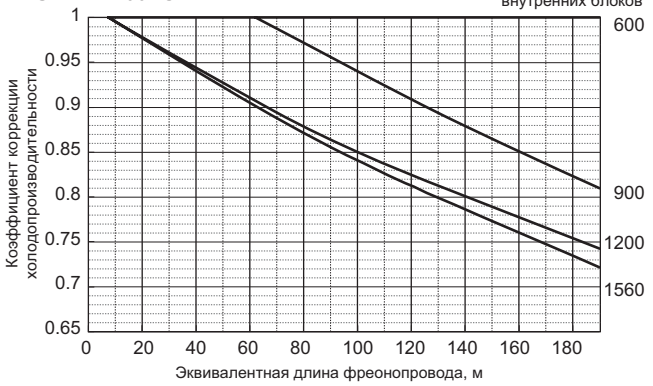
PUHY-P1150YSHM-A



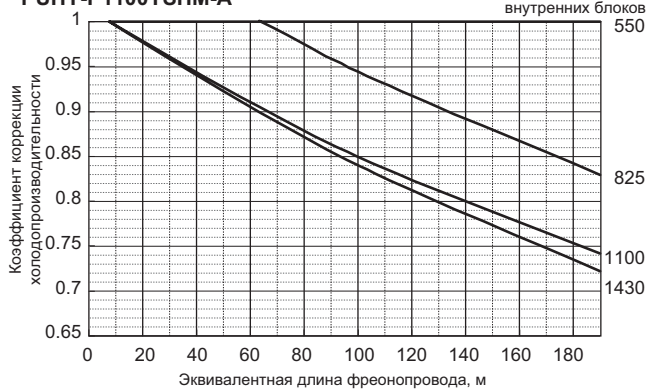
PUHY-P1050YSHM-A



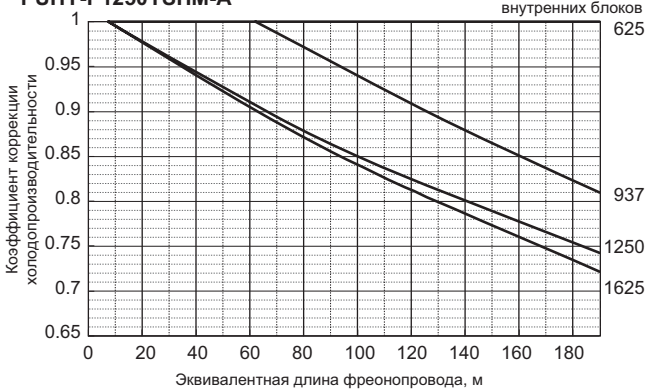
PUHY-P1200YSHM-A



PUHY-P1100YSHM-A

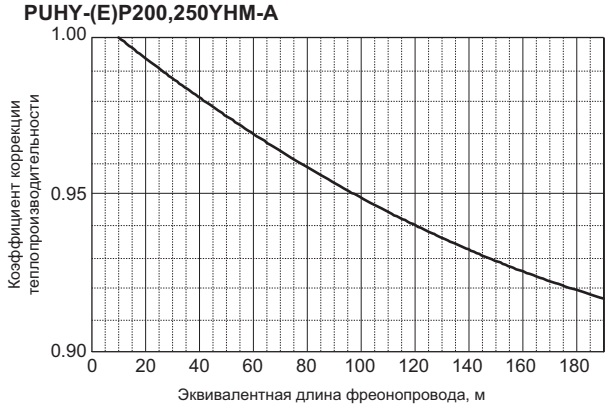


PUHY-P1250YSHM-A

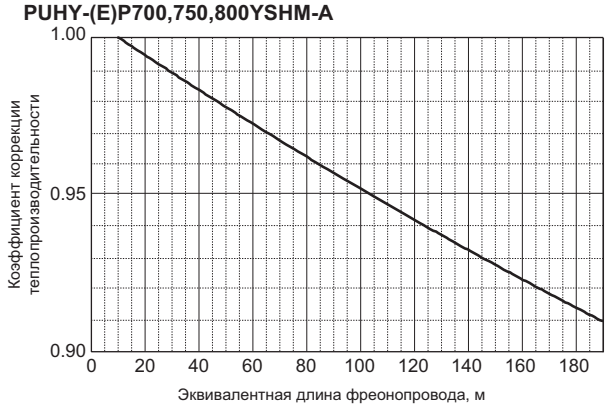


5-3-2. Коррекция теплопроизводительности

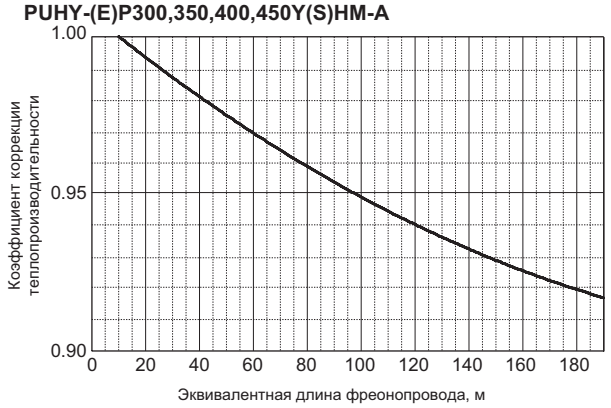
PUHY-(E)P200,250YHM-A



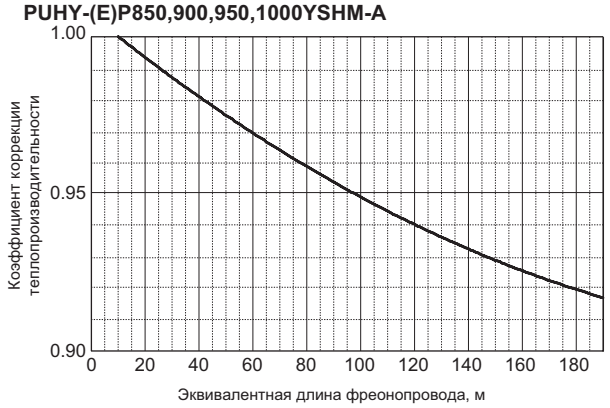
PUHY-(E)P700,750,800YSHM-A



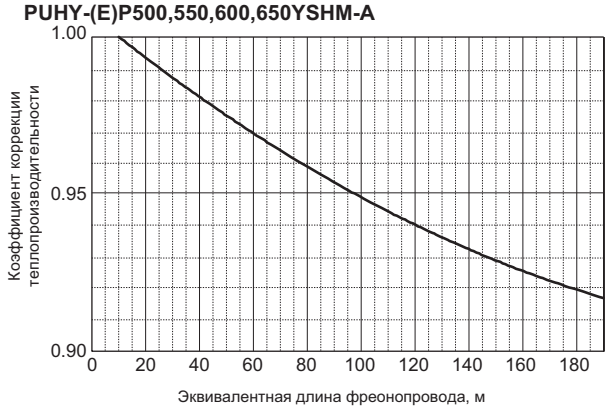
PUHY-(E)P300,350,400,450Y(S)HM-A



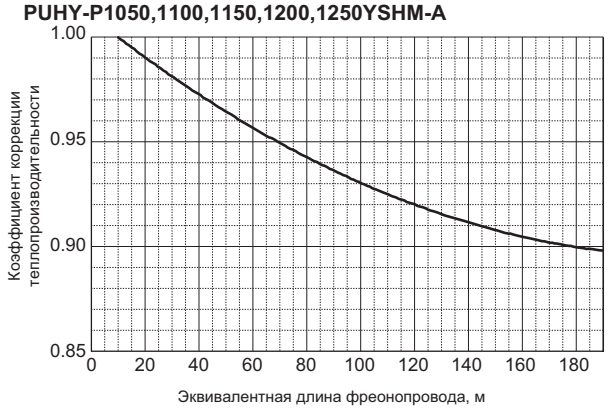
PUHY-(E)P850,900,950,1000YSHM-A



PUHY-(E)P500,550,600,650YSHM-A



PUHY-P1050,1100,1150,1200,1250YSHM-A



5-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUHY-(E)P200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 PUHY-(E)P250,300YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 PUHY-P350YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4 PUHY-(E)P400,450YHM, 500,550,600,650YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5 PUHY-(E)P700,750,800YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6 PUHY-(E)P850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонопровода), м

5-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

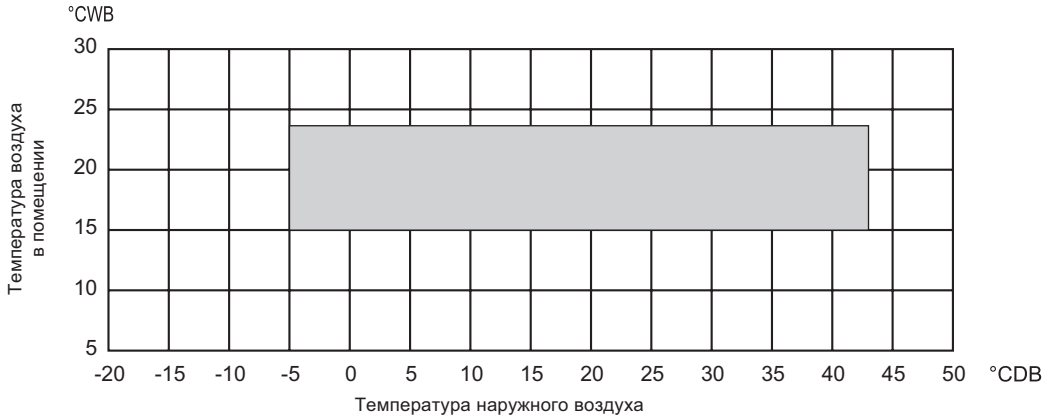
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

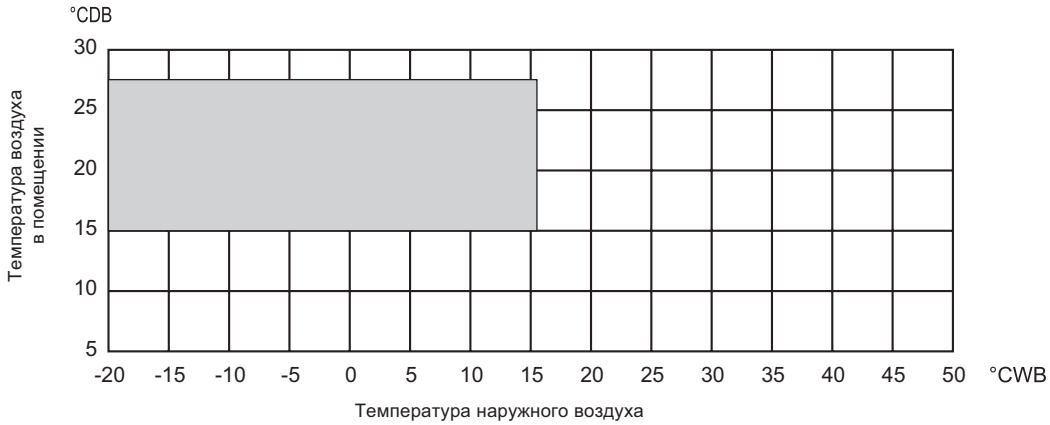
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-(E)P200YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-P250YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P300YHM	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-P350YHM	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P400YHM	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P450YHM	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P500YSHM	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P550YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P600YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P650YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P700YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P750YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P800YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P850YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P900YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P950YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1000YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1050YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1100YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1150YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1200YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1250YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

5-5. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

6. Опции

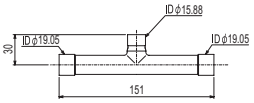
6-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

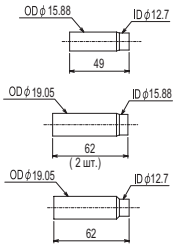
CMY-Y102S-G2

ед. изм.: мм

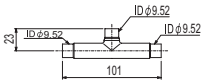
для газовой линии:



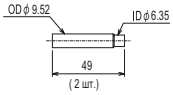
переходники



для жидкостной линии:



переходники

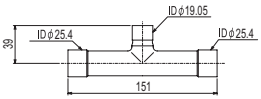


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

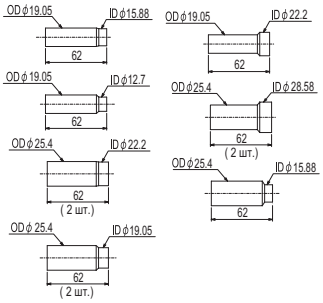
CMY-Y102L-G2

ед. изм.: мм

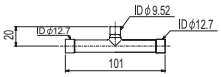
для газовой линии:



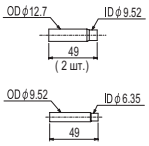
переходники



для жидкостной линии:



переходники

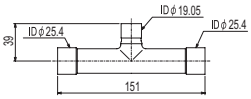


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

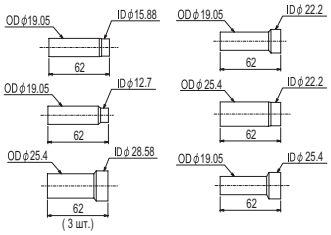
CMY-Y202-G2

ед. изм.: мм

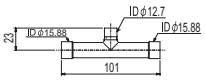
для газовой линии:



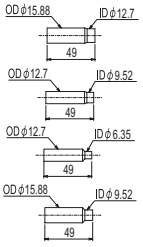
переходники



для жидкостной линии:



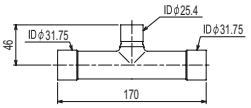
переходники



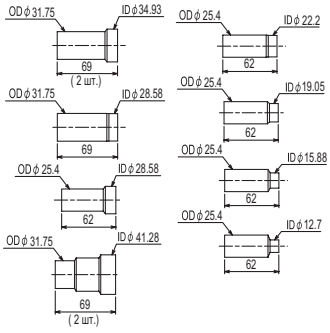
ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

CMY-Y302-G2

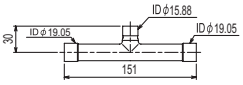
для газовой линии:



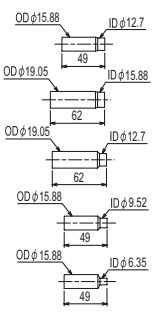
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

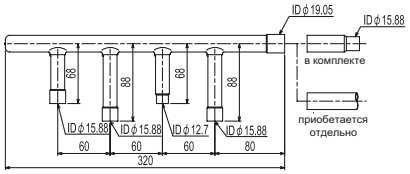
6-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

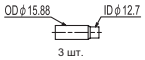
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

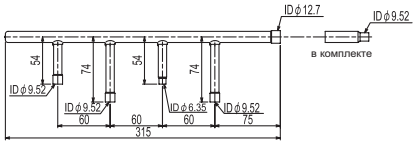
для газовой линии:



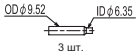
переходники



для жидкостной линии:



переходники

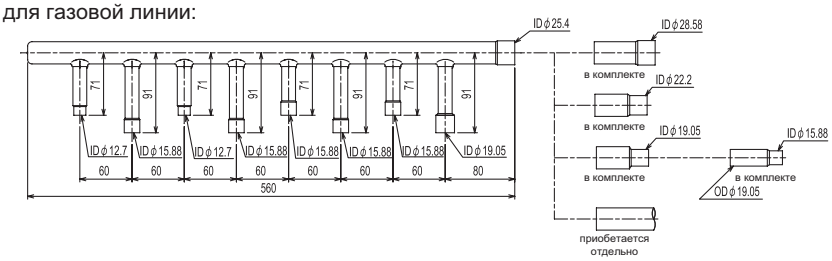


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

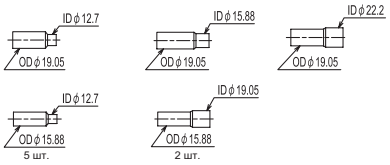
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

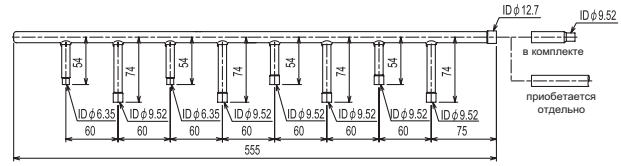
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

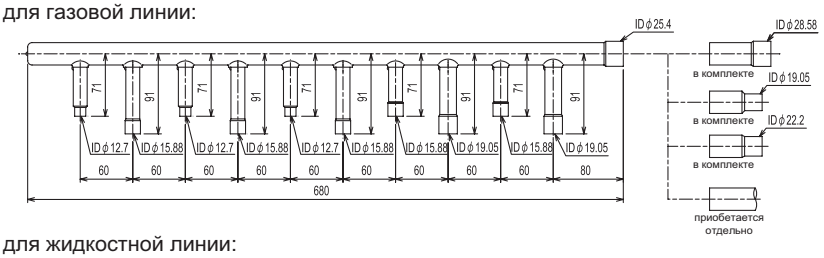


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

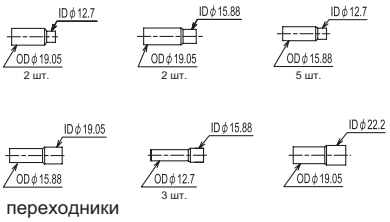
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

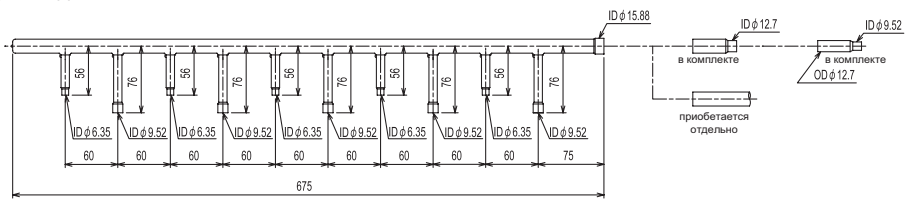
для газовой линии:



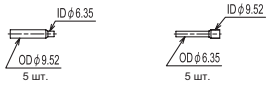
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

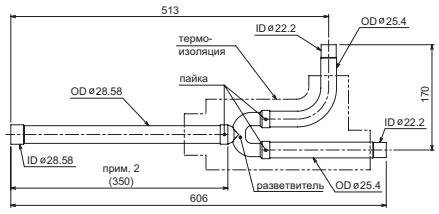
6-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

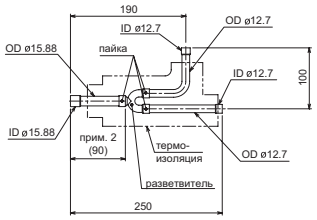
CMY-Y100VBK

ед. изм.: мм

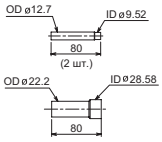
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

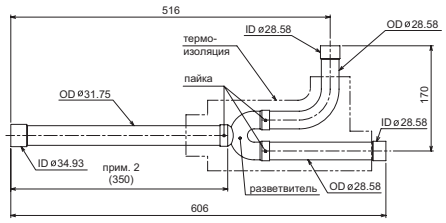


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

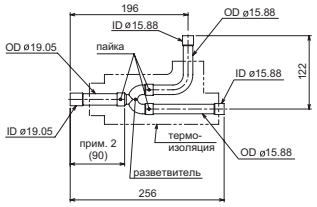
CMY-Y200VBK

ед. изм.: мм

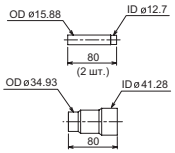
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

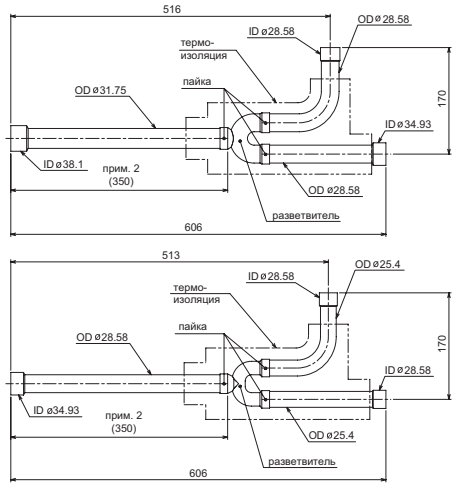


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

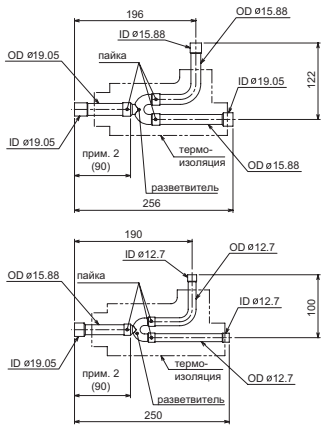
CMY-Y300VBK

ед. изм.: мм

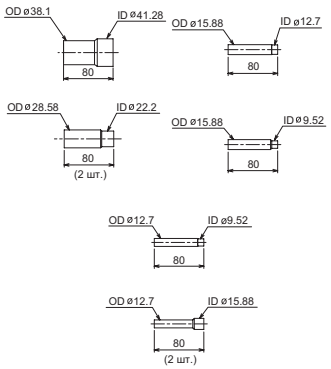
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:

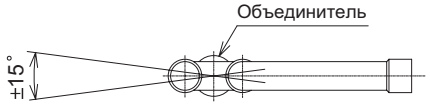


переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

6. Опции

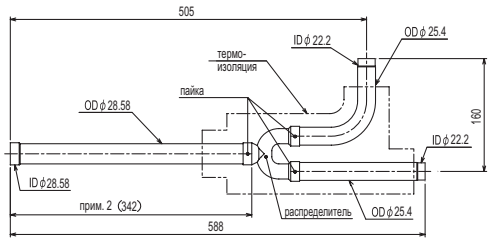
6-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

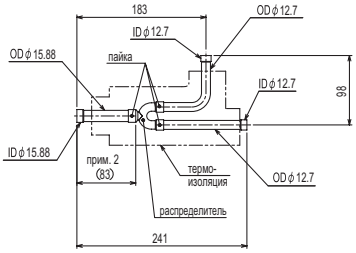
CMY-Y100VBK2

ед. изм.: мм

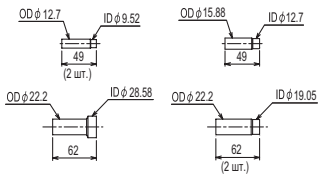
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

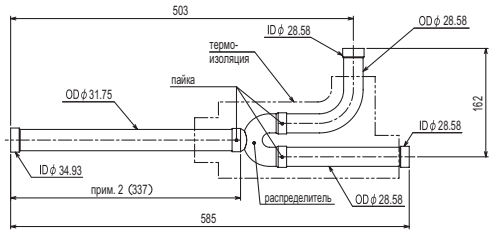


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

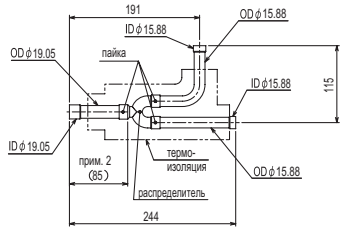
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

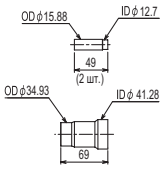
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

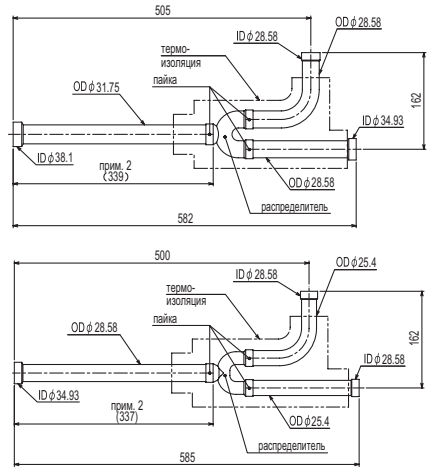


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

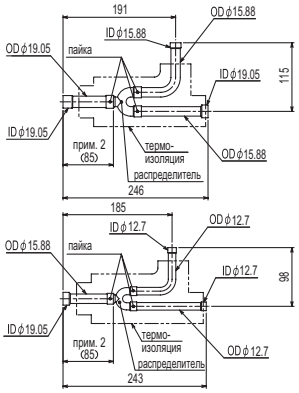
CMY-Y300VBK2

ед. изм.: мм

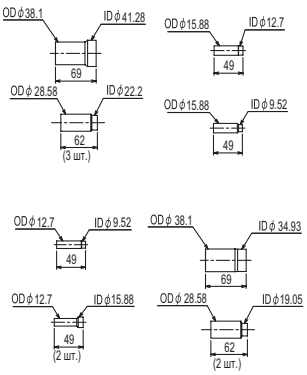
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:

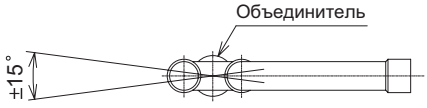


переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

Y СЕРИЯ

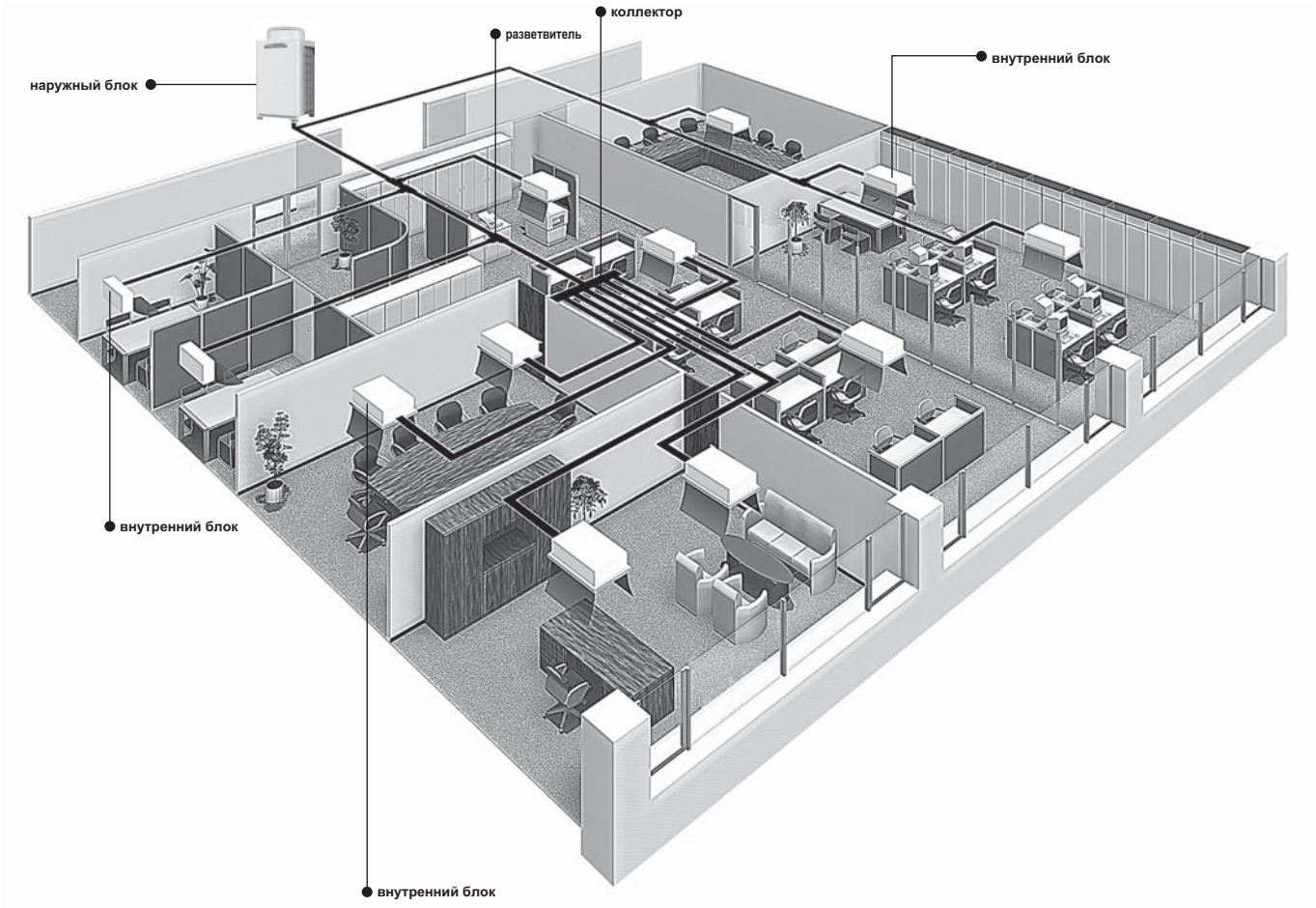
охлаждение или обогрев

Модификация с высокой энергетической эффективностью

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-EP Y(S)HM-A **377**

1. Спецификация 378
2. Размеры 390
3. Электрическая схема 400
4. Шумовые характеристики 401
5. Производительность 405
6. Опции 418



Охлаждение или обогрев: PUHY-EP-Y(S)HM-A(-BS)

	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
	8HP	12HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Y охлаждение или обогрев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	22.4	33.5
		*1	ккал/час	19,300	28,800
		*1	БТЕ/час	76,400	114,300
		*2	ккал/час	20,000	30,000
	Потребляемая мощность		кВт	5.18	8.25
	Рабочий ток		А	8.7	13.9
	COP (кВт / кВт)			4.32	4.06
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	25.0	37.5
		*3	ккал/час	21,500	32,300
		*3	БТЕ/час	85,300	128,000
	Потребляемая мощность		кВт	5.77	9.28
	Рабочий ток		А	9.7	15.6
	COP (кВт / кВт)			4.33	4.04
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 17	P15 - P250/1 - 26
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	57	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка (12.7 (1/2") пайка, суммарная длина ≥ 40м)
	газ		мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка

Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
				MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес			кг	200	245
Теплообменник				Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	5.4	8.3
	Нагреватель картера		кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха		$м^3$/мин	185	225
			л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление			0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество			Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод			Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность		кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)				Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению			Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор			Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора			Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка			R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры			KB94G545	KB94G546
	Электрическая схема			WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация			„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции				Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP400YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0
	*1	ккал/час	38,700
	*1	БТЕ/час	153,500
	*2	ккал/час	40,000
	Потребляемая мощность	кВт	10.41
	Рабочий ток	А	17.5
	COP (кВт / кВт)		4.32
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0
	*3	ккал/час	43,000
	*3	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11.54
	Рабочий ток	А	19.4
	COP (кВт / кВт)		4.33
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 34
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	5.4
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G539	KB94G539
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP450YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50.0
	*1	ккал/час	43,000
	*1	БТЕ/час	170,600
	*2	ккал/час	45,000
Потребляемая мощность		кВт	13.15
Рабочий ток		A	22.1
COP (кВт / кВт)			3.80
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	56.0
	*3	ккал/час	48,200
	*3	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность		кВт	13.05
Рабочий ток		A	22.0
COP (кВт / кВт)			4.29
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 39
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G539	KB94G539
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP500YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0
	*1	ккал/час	48,200
	*1	БТЕ/час	191,100
	*2	ккал/час	50,000
	Потребляемая мощность	кВт	13.46
	Рабочий ток	А	22.7
	COP (кВт / кВт)		4.16
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63.0
	*3	ккал/час	54,200
	*3	БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	15.14
	Рабочий ток	А	25.5
	COP (кВт / кВт)		4.16
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G540	KB94G540
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP550YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0
	*1	ккал/час	54,200
	*1	БТЕ/час	215,000
	*2	ккал/час	55,000
Потребляемая мощность		кВт	16.32
Рабочий ток		А	27.5
COP (кВт / кВт)			3.86
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69.0
	*3	ккал/час	59,300
	*3	БТЕ/час	235,400
Потребляемая мощность		кВт	17.12
Рабочий ток		А	28.9
COP (кВт / кВт)			4.03
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 47
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G540	KB94G540
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP600YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	69.0
		*1	ккал/час	59,300
		*1	БТЕ/час	234,400
		*2	ккал/час	60,000
	Потребляемая мощность		кВт	16.99
	Рабочий ток		А	28.6
	COP (кВт / кВт)			4.06
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	76.5
		*3	ккал/час	65,800
		*3	БТЕ/час	261,000
	Потребляемая мощность		кВт	18.93
	Рабочий ток		А	31.9
	COP (кВт / кВт)			4.04
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	63
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15.88 (3/8") пайка
	газ		мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.3	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G541	KB94G541
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP650YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73.0
	*1	ккал/час	62,800
	*1	БТЕ/час	249,100
	*2	ккал/час	65,000
	Потребляемая мощность	кВт	18.34
	Рабочий ток	А	30.9
	COP (кВт / кВт)		3.98
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	81.5
	*3	ккал/час	70,100
	*3	БТЕ/час	278,100
	Потребляемая мощность	кВт	19.13
	Рабочий ток	А	32.2
	COP (кВт / кВт)		4.26
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760 28.58 (1-1/8") пайка	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.3	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G541	KB94G541
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

*2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

*3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP700YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80.0
	*1	ккал/час	68,800
	*1	БТЕ/час	273,000
	*2	ккал/час	70,000
Потребляемая мощность		кВт	20.99
Рабочий ток		А	35.4
COP (кВт / кВт)			3.81
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	88.0
	*3	ккал/час	75,700
	*3	БТЕ/час	300,300
Потребляемая мощность		кВт	20.00
Рабочий ток		А	33.7
COP (кВт / кВт)			4.40
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.93(1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	200	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	5.4	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G542		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP750YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85.0
	*1	ккал/час	73,100
	*1	БТЕ/час	290,000
	*2	ккал/час	75,000
Потребляемая мощность		кВт	21.79
Рабочий ток		A	36.7
COP (кВт / кВт)			3.90
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	95.0
	*3	ккал/час	81,700
	*3	БТЕ/час	324,100
Потребляемая мощность		кВт	22.19
Рабочий ток		A	37.4
COP (кВт / кВт)			4.28
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.93 (1-1/4") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	200	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G542		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP800YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	90.0
		*1	ккал/час	77,400
		*1	БТЕ/час	307,100
		*2	ккал/час	80,000
	Потребляемая мощность		кВт	22.00
	Рабочий ток		А	37.1
	COP (кВт / кВт)			4.09
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	100.0
		*3	ккал/час	86,000
		*3	БТЕ/час	341,200
	Потребляемая мощность		кВт	23.41
	Рабочий ток		А	39.5
	COP (кВт / кВт)			4.27
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19.04 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	34.93 (1-1/4") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	8.3	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225	225
		л/с	3,083	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G543		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP850YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96.0
	*1	ккал/час	82,600
	*1	БТЕ/час	327,600
	*2	ккал/час	85,000
	Потребляемая мощность	кВт	24.67
	Рабочий ток	А	41.6
	COP (кВт / кВт)		3.89
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	108.0
	*3	ккал/час	92,900
	*3	БТЕ/час	368,500
	Потребляемая мощность	кВт	25.59
	Рабочий ток	А	43.1
	COP (кВт / кВт)		4.22
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-1/2") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.3	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225	225
		л/с	3,083	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G543		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP900YSHM-A(-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	101.0
		*1	ккал/час	86,900
		*1	БТЕ/час	344,600
		*2	ккал/час	90,000
	Потребляемая мощность		кВт	24.87
	Рабочий ток		А	41.9
	COP (кВт / кВт)			4.06
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	113.0
		*3	ккал/час	97,200
		*3	БТЕ/час	385,600
	Потребляемая мощность		кВт	27.90
	Рабочий ток		А	47.0
	COP (кВт / кВт)			4.05
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 - P250/1 - 50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)			дБА	65
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19.04 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	41.28 (1-1/2") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.3	8.3	8.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреонопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G543		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

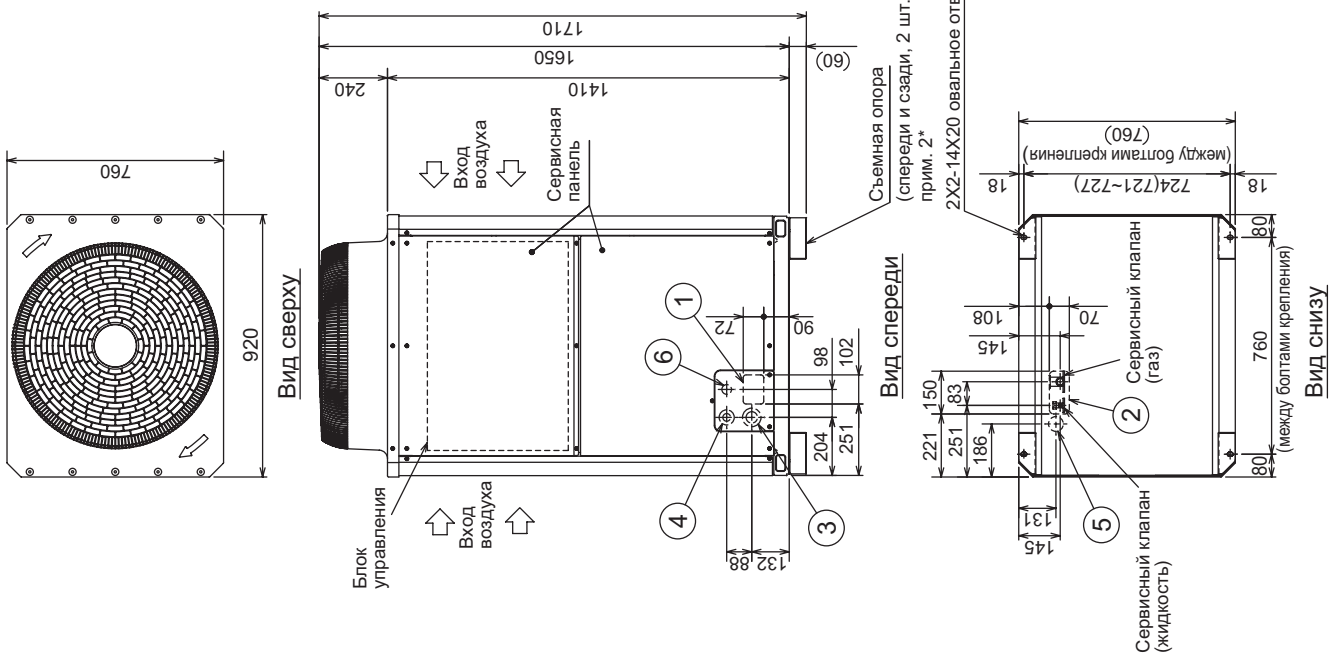
PUHY-EP200YHM-A(-BS)

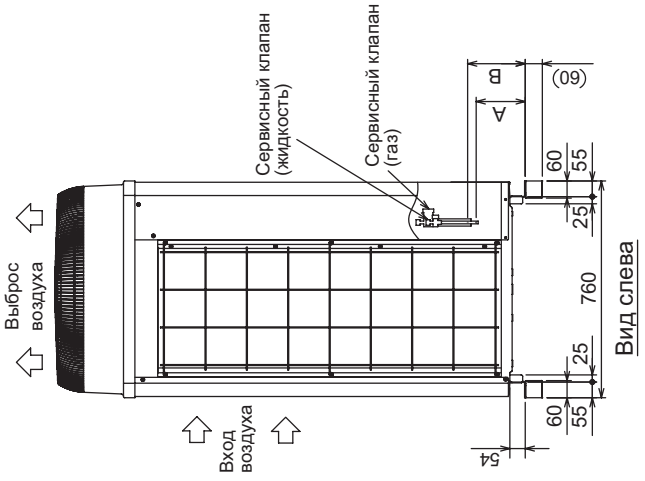
Ед. изм. : мм

Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) газ:
угол (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø25.4) - 1шт.
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø19.05) - 1шт.
2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø9.52) - 1шт.

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	для труб спереди	заглушка 102X72
②	для труб снизу	заглушка 150X70
③	для кабеля спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④	для кабеля спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤	для кабеля снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии спереди	заглушка Ø34





Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1			Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ		Жидкость	Газ
	A	B			
PUHY-P200YHM	142	170		Ø9.52 пайка	Ø19.05 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

1. Пространство для установки

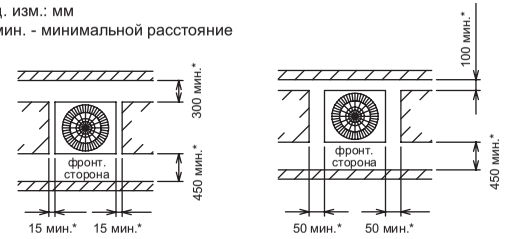
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

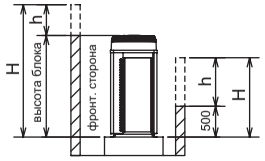
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

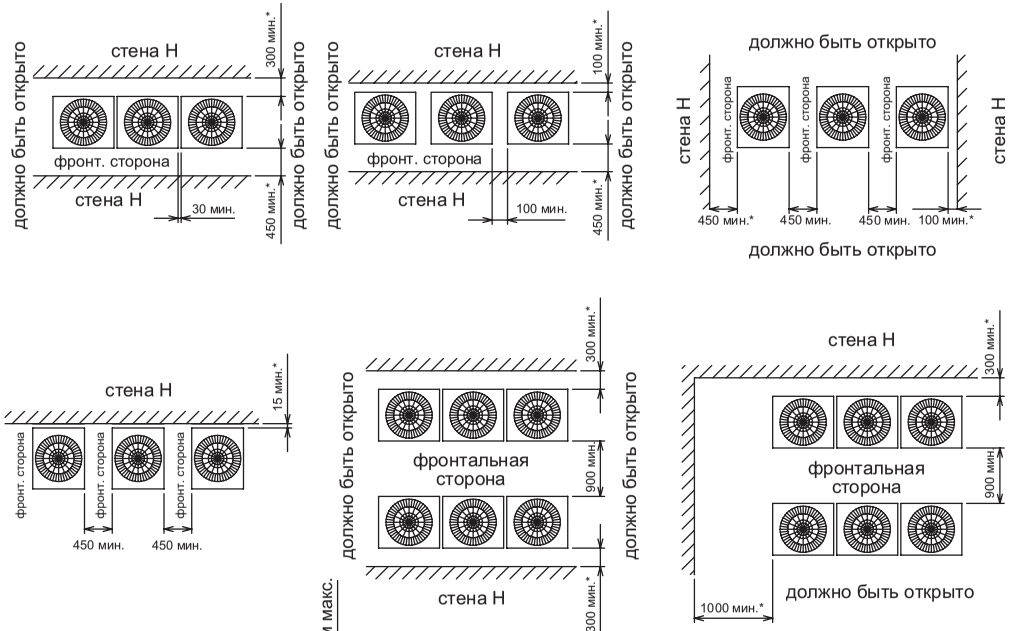


Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.



Ед. изм.: мм

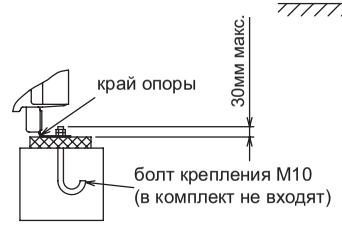


Рис. 1 (без съемной опоры)

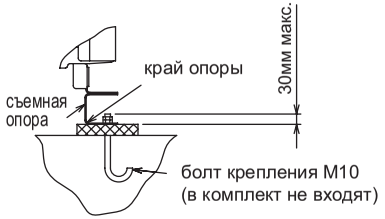


Рис. 2 (используется съемная опора)

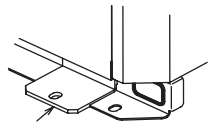


Рис. 3 (без съемной опоры)

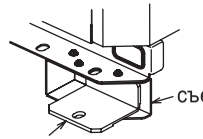


Рис. 4 (используется съемная опора)

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

PUHY-EP300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

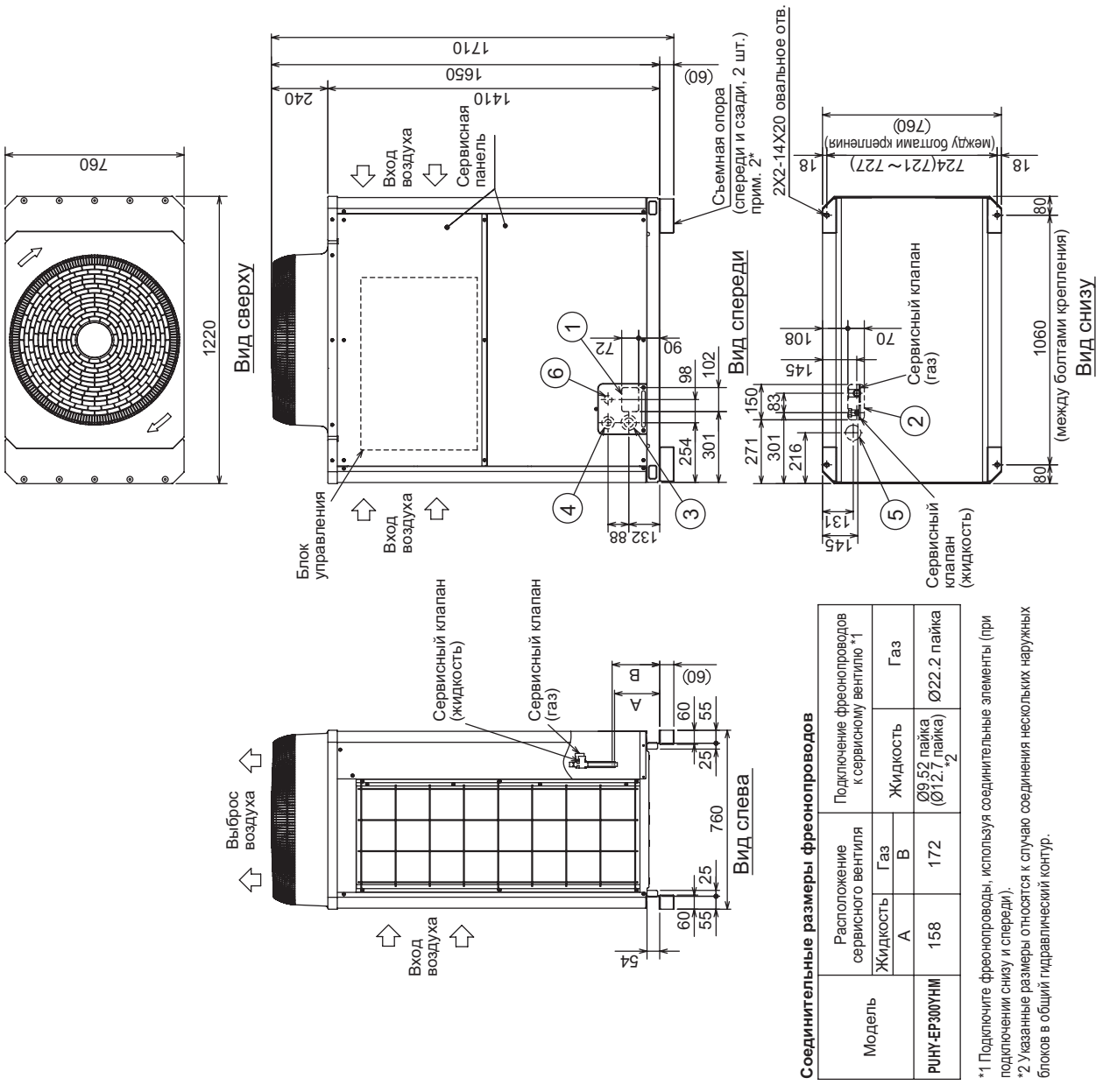
Соединительные элементы фреонопроводов:

1) газ:
угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - 1шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - 1шт.

2) жидкость:
переходник (внутр. Ø15.88 x наруж. Ø15.88) - 1шт.
переходник (внутр. Ø15.88 x наруж. Ø9.52) - 1шт.
переходник (внутр. Ø15.88 x наруж. Ø12.7) - 1шт.

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102X72
②		снизу	заглушка 150X70
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø65
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля			Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1		
	Жидкость	Газ		Жидкость		Газ
	A	B				
PUHY-EP300YHM	158	172		Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка) *2		Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

1. Пространство для установки

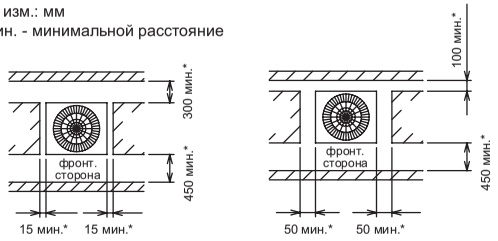
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

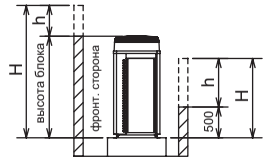
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

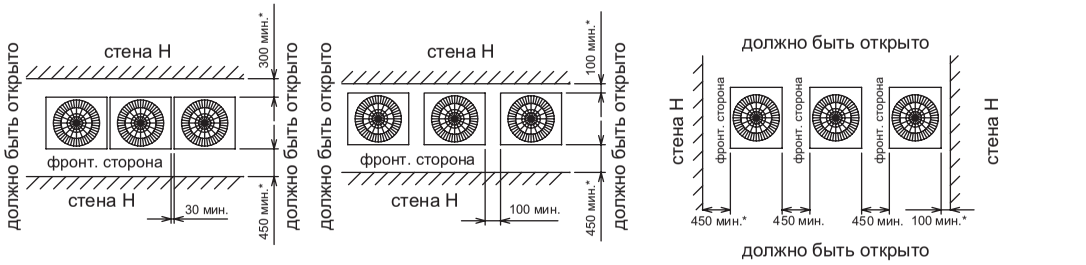
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

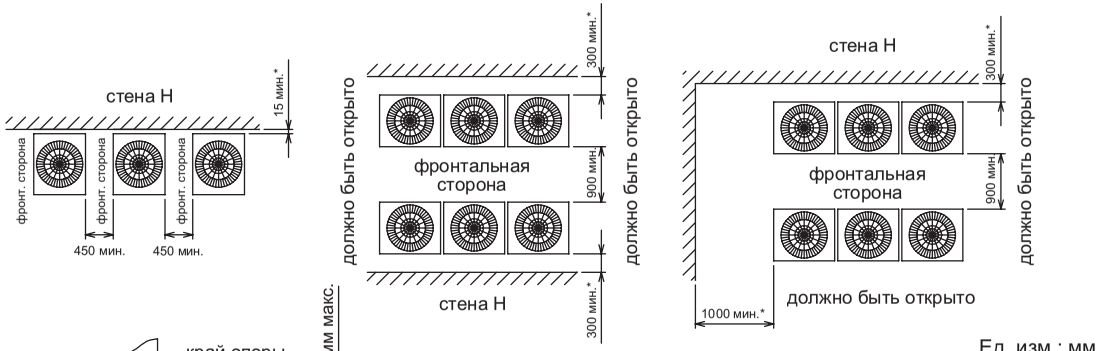
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





Ед. изм.: мм

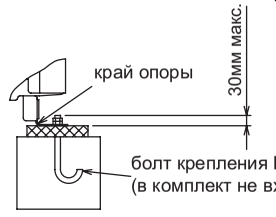


Рис. 1 (без съемной опоры)

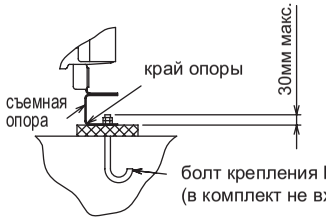


Рис. 2 (используется съемная опора)

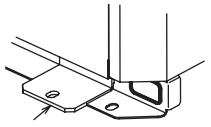


Рис. 3 (без съемной опоры)

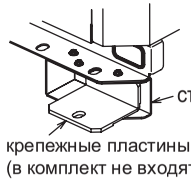
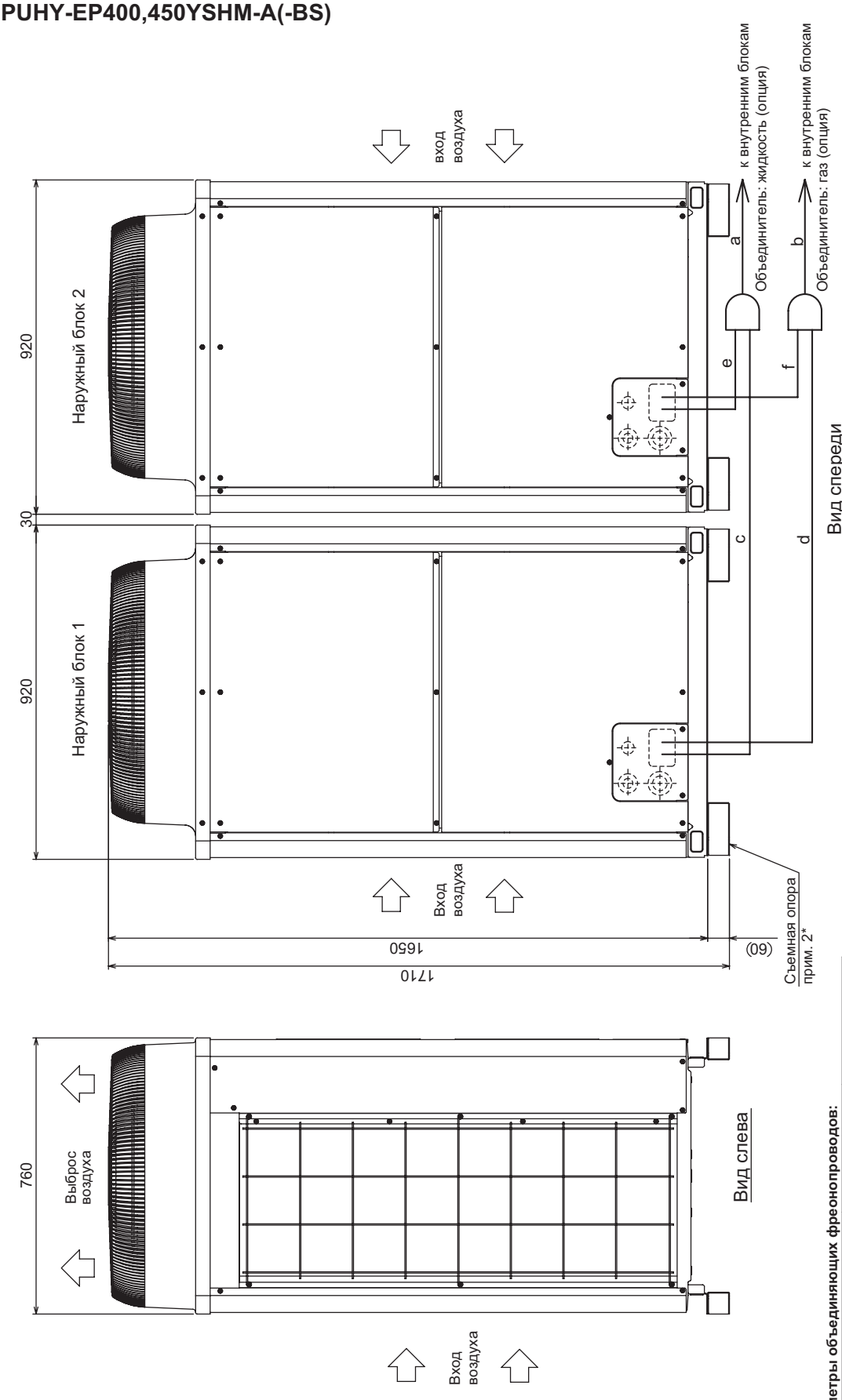


Рис. 4 (используется съемная опора)

PUHY-EP400,450YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя		с или e	d или f
	P250	Ø9.52	Ø22.2
	EP200	Ø9.52	Ø19.05

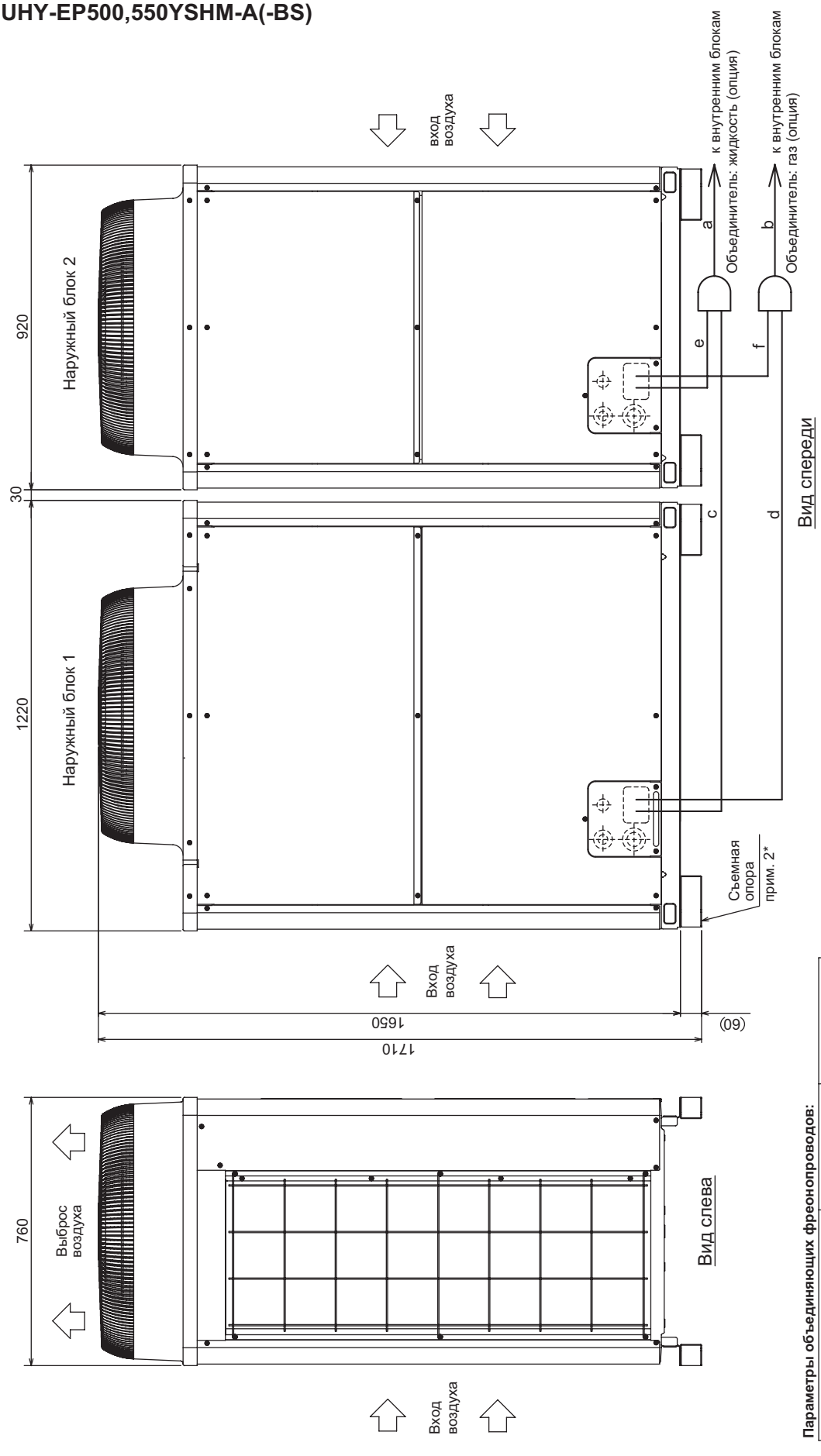
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP400YSHM-A(-BS)	PUHY-EP450YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки~объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-EP500,550YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9.52	Ø22.2
	EP200	Ø9.52	Ø19.05
	EP300	Ø12.7	Ø22.2

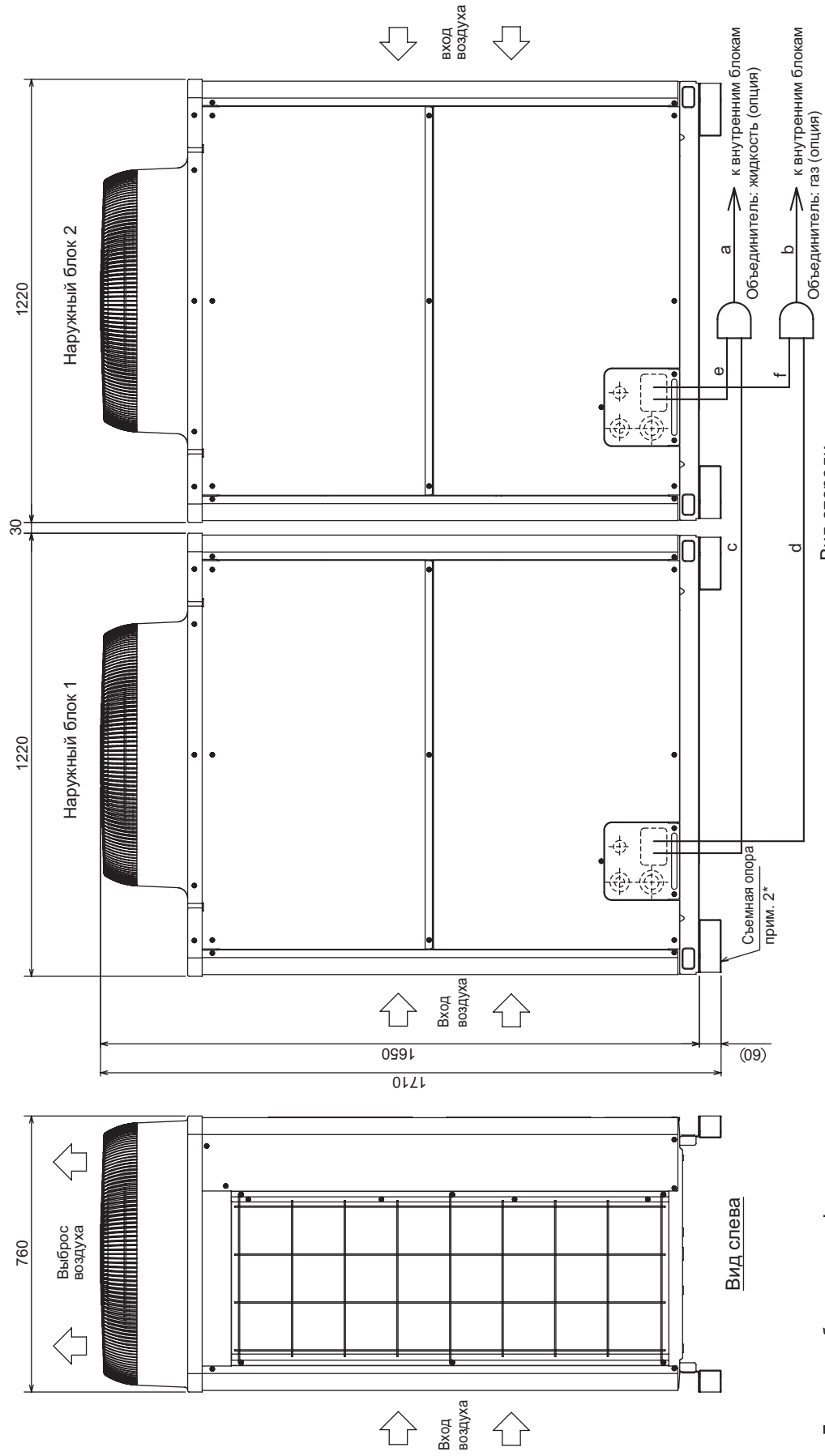
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP500YSHM-A(-BS)	PUHY-EP550YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки~объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-EP600,650YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12.7	Ø28.58
	EP300	Ø12.7	Ø22.2

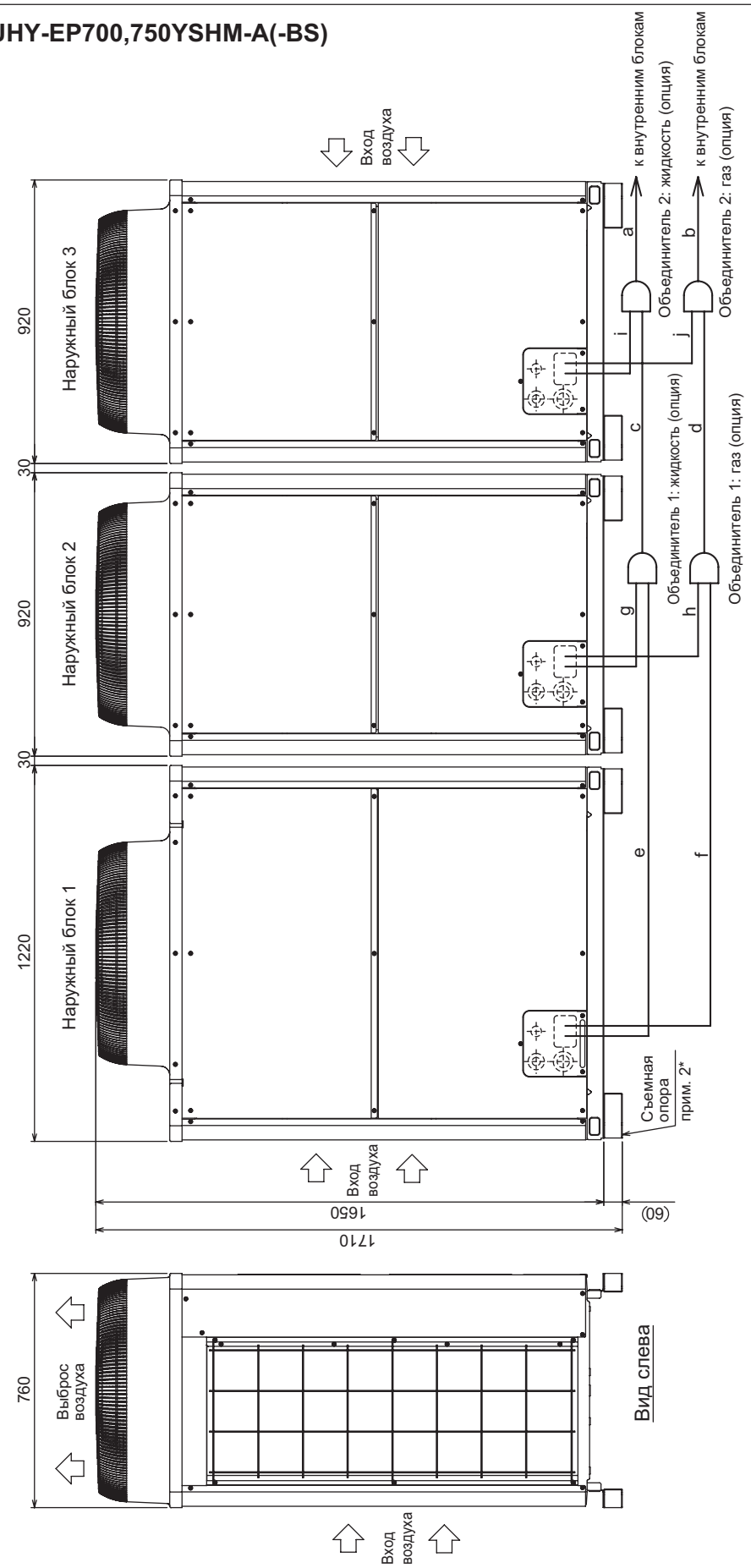
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP600YSHM-A(-BS)	PUHY-EP650YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки~объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-EP700,750YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9.52	Ø22.2
	EP200	Ø9.52	Ø19.05
	EP300	Ø12.7	Ø22.2

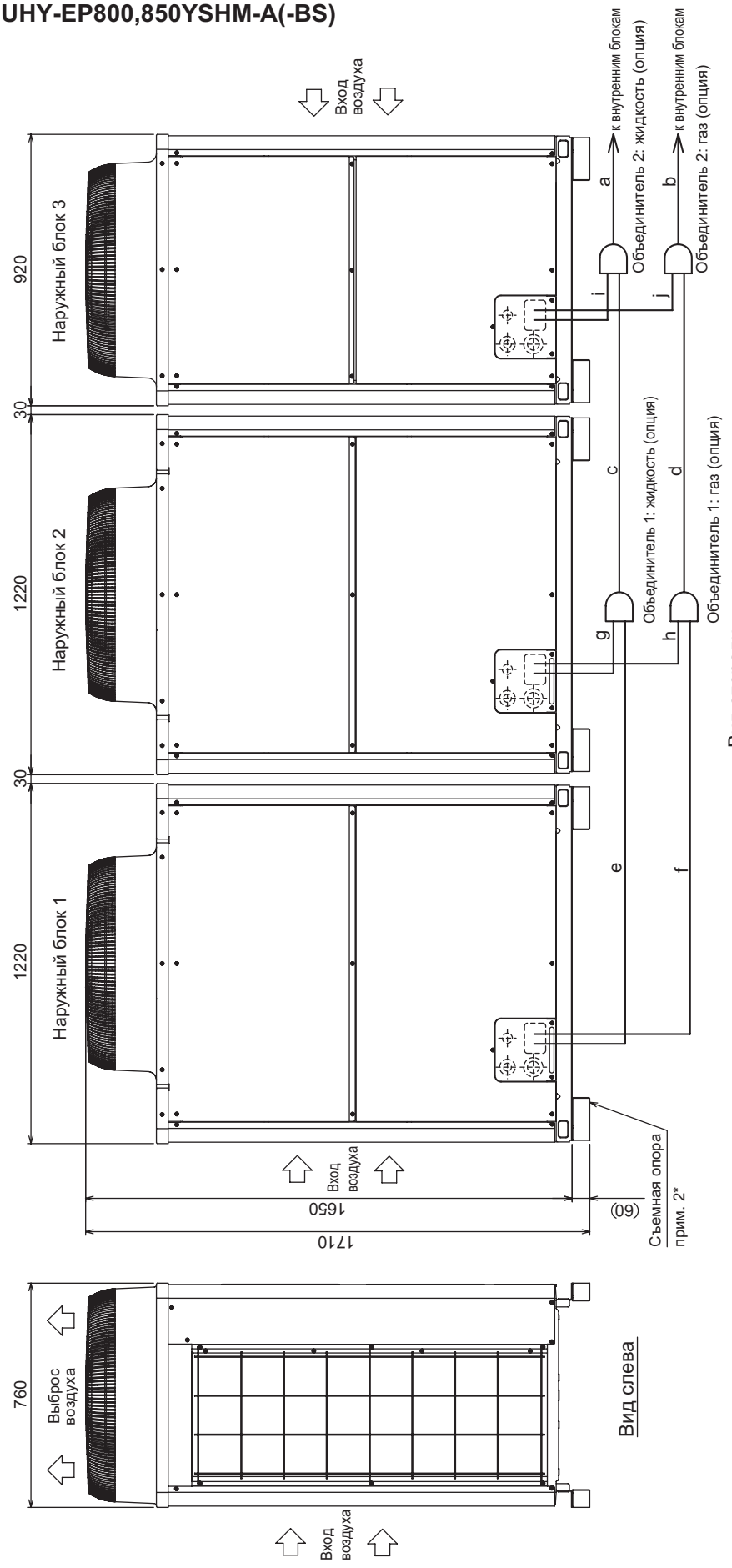
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP700YSHM-A(-BS)	PUHY-EP750YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2	
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	Ø19.05	
	Газ	b	Ø34.93	
объединитель 1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	Ø19.05	
	Газ	d	Ø34.93	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-EP800,850YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

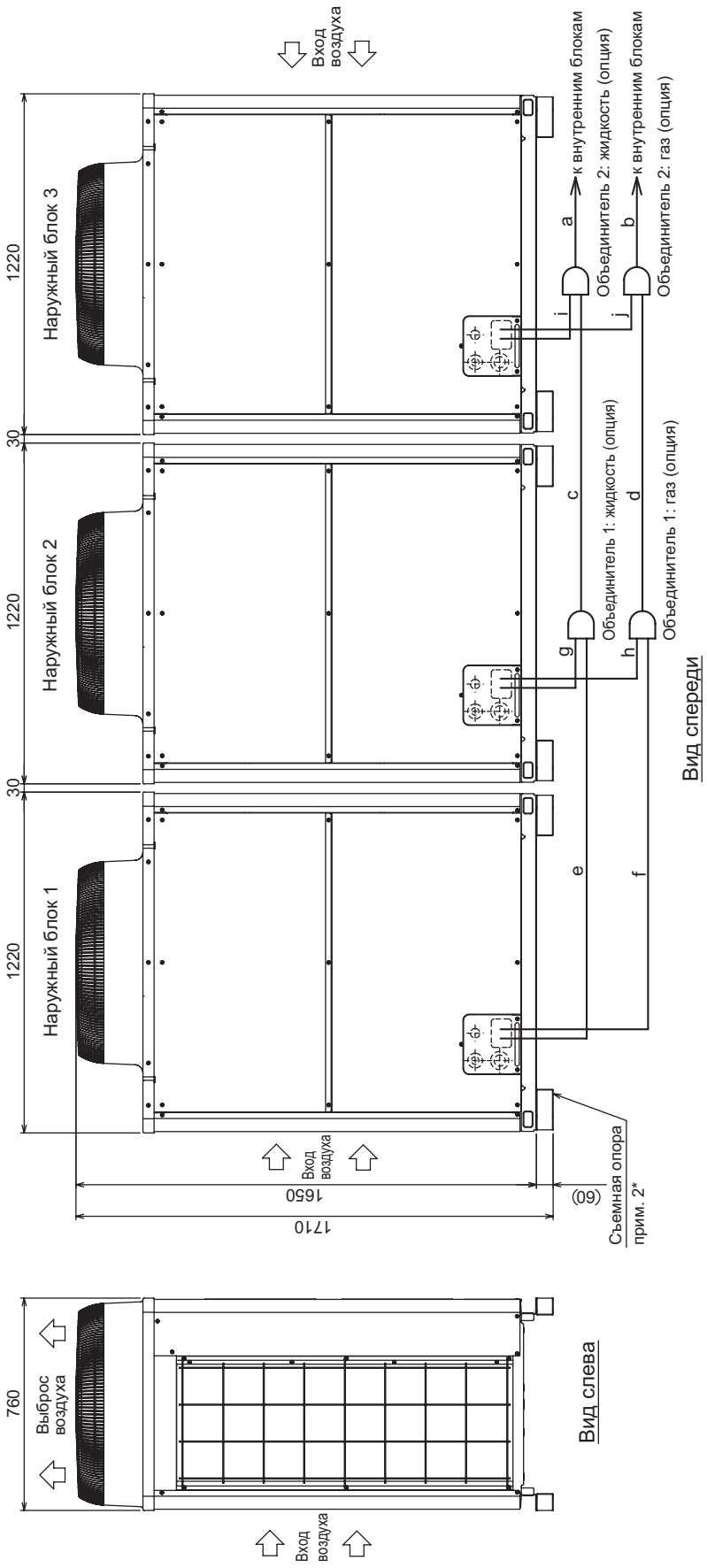
Наименование комплекта			PUHY-EP800YSHM-A(-BS)	PUHY-EP850YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP200YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2	
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	Ø19.05	
	Газ	b	Ø34.93	Ø41.28
объединитель 1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	Ø19.05	
	Газ	d	Ø34.93	

	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9.52	Ø22.2
	EP200	Ø9.52	Ø19.05
	EP300	Ø12.7	Ø22.2

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-EP900YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



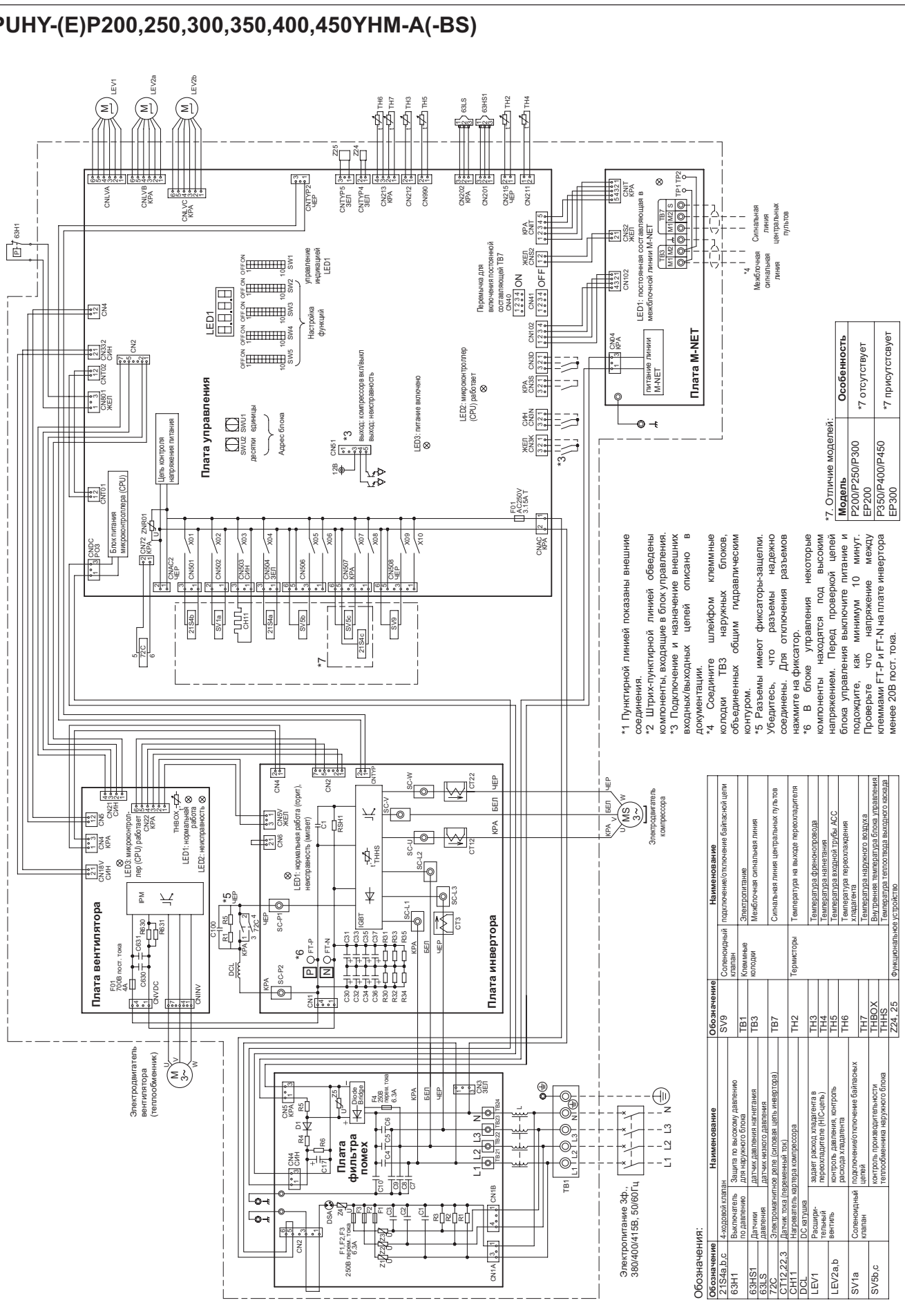
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP900YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK2
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	Ø19.05
	Газ	b	Ø41.28
объединитель 1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	Ø19.05
	Газ	d	Ø34.93

	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP300	Ø12.7	Ø22.2

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-(E)P200,250,300,350,400,450YHM-A(-BS)



*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

*7. Отличие моделей:

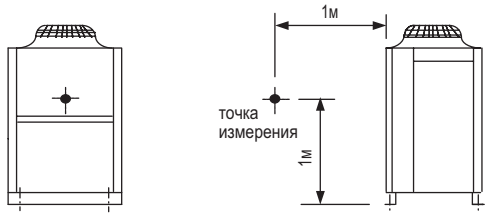
Модель	Особенность
P200/P250/P300 EP200	*7 отсутствует
P350/P400/P450 EP300	*7 присутствует

Обозначения:

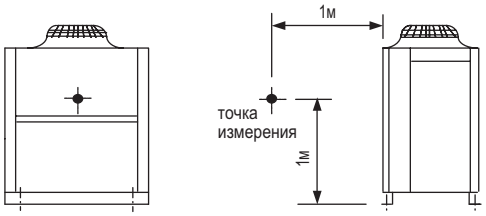
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a,b,c	4-ходовой клапан	SV9	Соленоидный клапан
63H1	Выключатель по давлению		Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчики давления	TB1	Клеммные колодки
63LS			датчик давления нагнетания
		TB3	Межблочная сигнальная линия
			датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)		
CH11	Нагреватель картера компрессора	TH2	Термисторы
DCL	DC катушка		Температура на выходе переохладителя
LEV1	Расширительный вентиль	TH3	Температура френонопровода
		TH4	Температура нагнетания
LEV2a,b		TH5	Температура входной трубы ACC
	контроль давления, контроль расхода хладагента	TH6	Температура переохлаждения
SV1a	Соленоидный клапан	TH7	Температура наружного воздуха
SV5b,c		THBOX	Внутренняя температура блока управления
	контроль производительности теплообменника наружного блока	THHS	Температура теплоотвода выходного каскада
		Z24, 25	Функциональное устройство

4. Шумовые характеристики

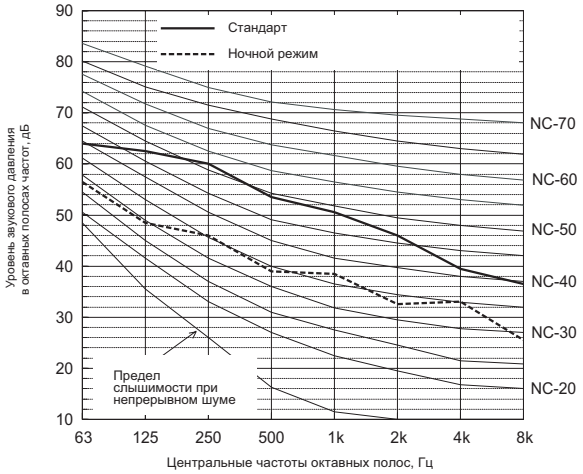
Условия измерения:
PUHY-EP200YHM



Условия измерения:
PUHY-EP300YHM



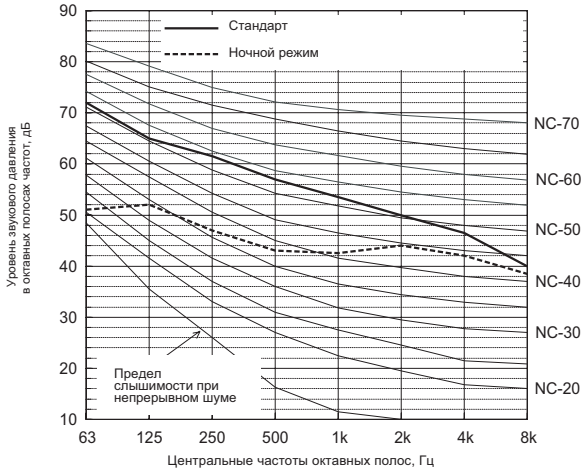
Уровень шума PUHY-EP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.0	62.5	60.0	53.5	50.5	46.0	39.5	36.5	57.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP300YHM-A(-BS)

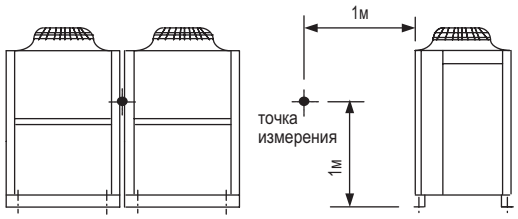


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

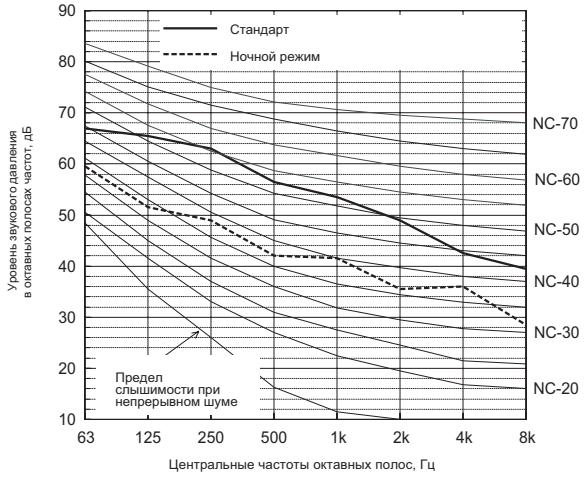
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-EP400,450,500,550,600,650YSHM



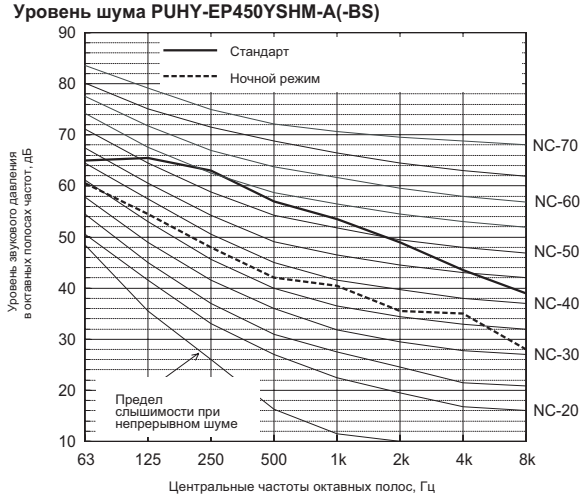
Уровень шума PUHY-EP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	67.0	65.5	63.0	56.5	53.5	49.0	42.5	39.5	60.0
Ночной режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

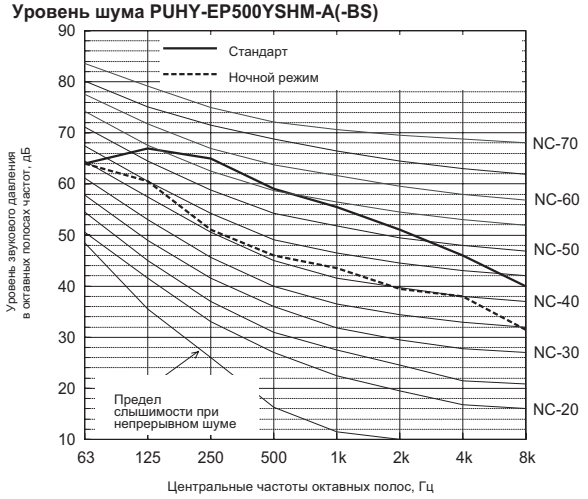
Уровень шума PUHY-EP450YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	65.5	63.0	57.0	53.5	49.0	43.5	39.0	60.0
Ночной режим	60.5	54.5	48.0	42.0	40.5	35.5	35.0	28.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

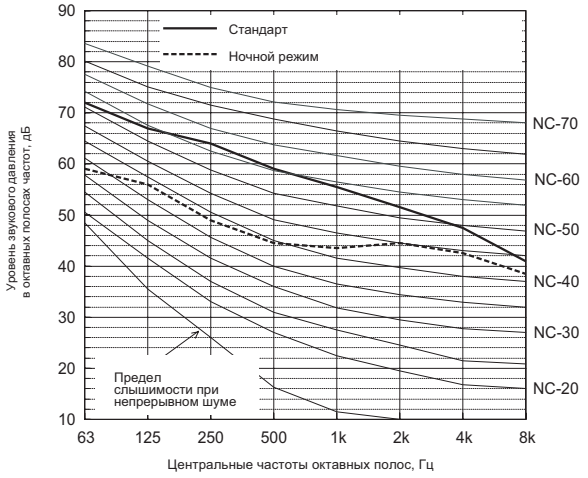
Уровень шума PUHY-EP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.0	67.0	65.0	59.0	55.5	51.0	46.0	40.0	62.0
Ночной режим	64.0	60.5	51.0	46.0	43.5	39.5	38.0	31.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

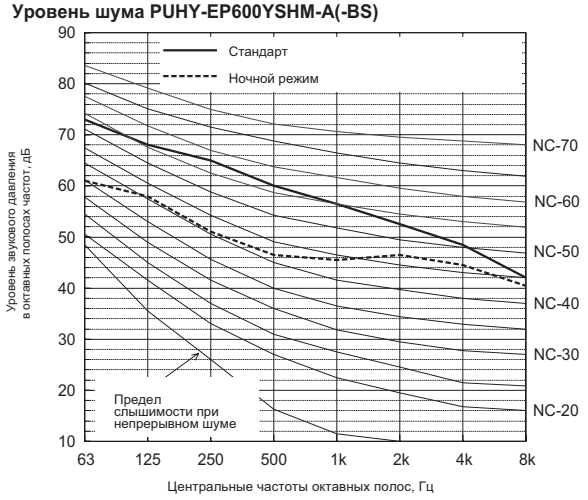
Уровень шума PUHY-EP550YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	67.0	64.0	59.0	55.5	51.5	47.5	41.0	62.0
Ночной режим	59.0	56.0	49.0	44.5	43.5	44.5	42.5	38.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP600YSHM-A(-BS)

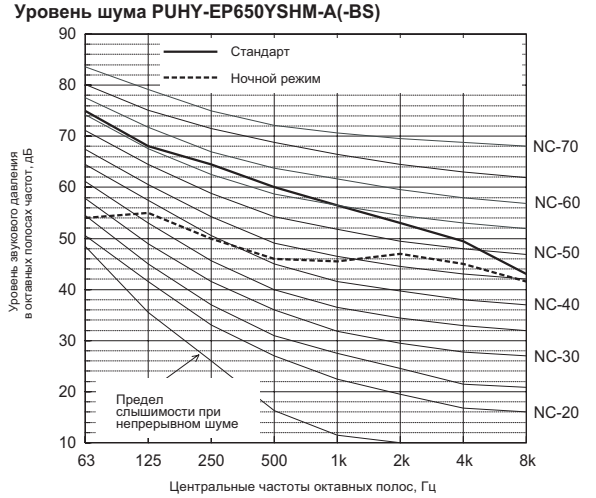


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	68.0	65.0	60.0	56.5	52.5	48.5	42.0	63.0
Ночной режим	61.0	58.0	51.0	46.5	45.5	46.5	44.5	40.5	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

4. Шумовые характеристики

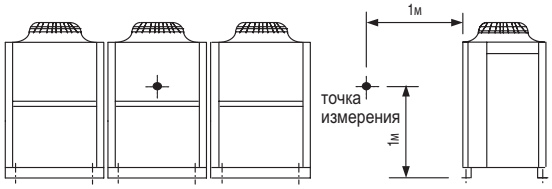
Уровень шума PUHY-EP650YSHM-A(-BS)



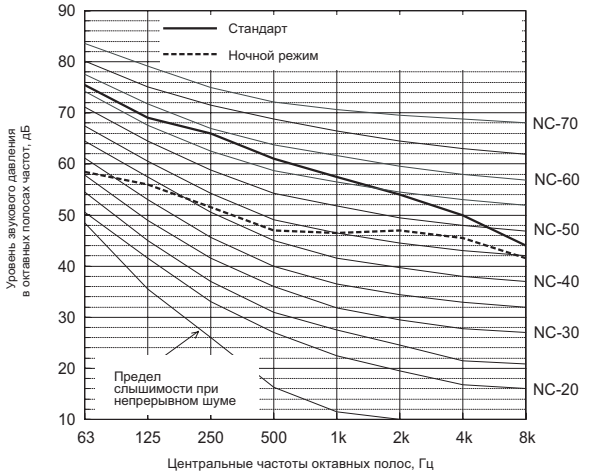
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	68.0	64.5	60.0	56.5	53.0	49.5	43.0	63.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.5	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-EP700,750,800,850,900YSHM



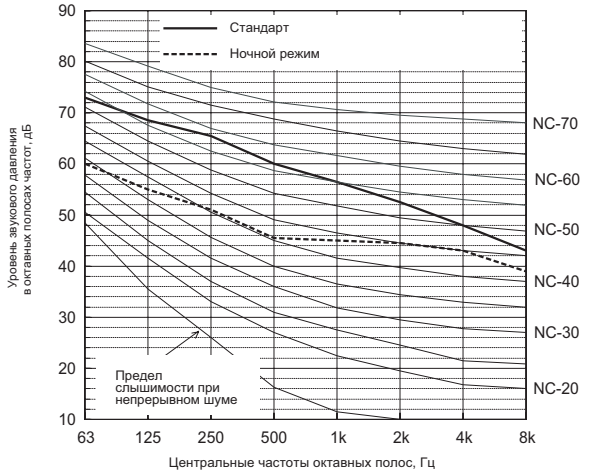
Уровень шума PUHY-EP800YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.5	69.0	66.0	61.0	57.5	54.0	50.0	44.0	64.0
Ночной режим	58.5	56.0	51.5	47.0	46.5	47.0	45.5	41.5	53.5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

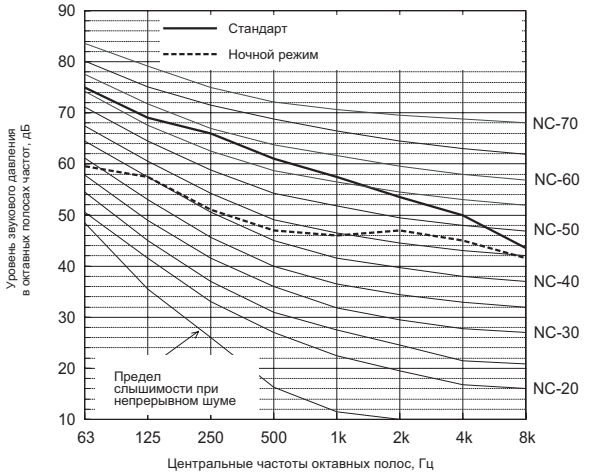
Уровень шума PUHY-EP700YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	68.5	65.5	60.0	56.5	52.5	48.0	43.0	63.0
Ночной режим	60.0	55.0	51.0	45.5	45.0	44.5	43.0	39.0	52.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

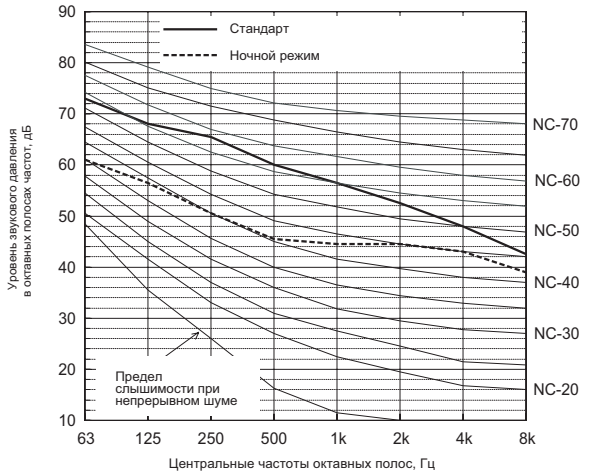
Уровень шума PUHY-EP850YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	69.0	66.0	61.0	57.5	53.5	50.0	43.5	64.0
Ночной режим	59.5	57.5	51.0	47.0	46.0	47.0	45.0	41.5	53.5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

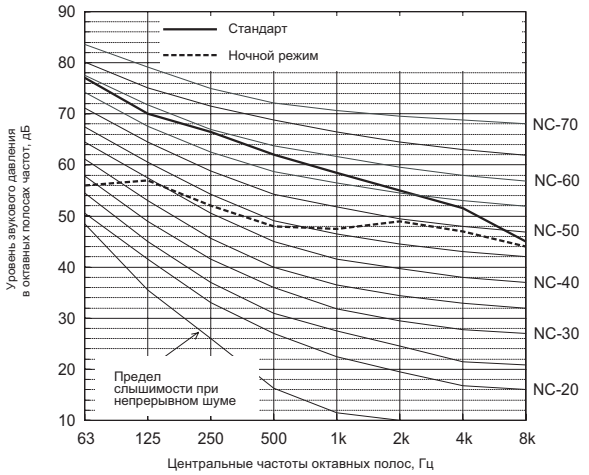
Уровень шума PUHY-EP750YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	68.0	65.5	60.0	56.5	52.5	48.0	42.5	63.0
Ночной режим	61.0	56.5	50.5	45.5	44.5	44.5	43.0	39.0	52.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP900YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	77.0	70.0	66.5	62.0	58.5	55.0	51.5	45.0	65.0
Ночной режим	56.0	57.0	52.0	48.0	47.5	49.0	47.0	44.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

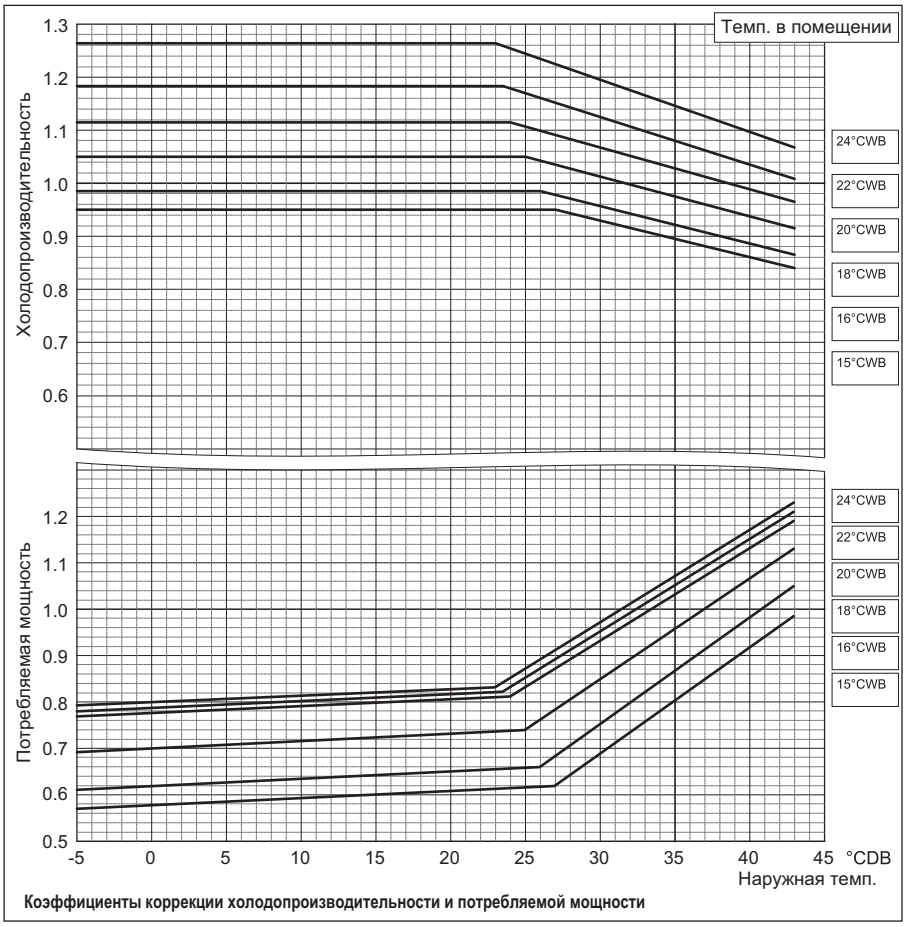
5. Производительность

5-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		EP200YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	БТЕ\час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	5.18

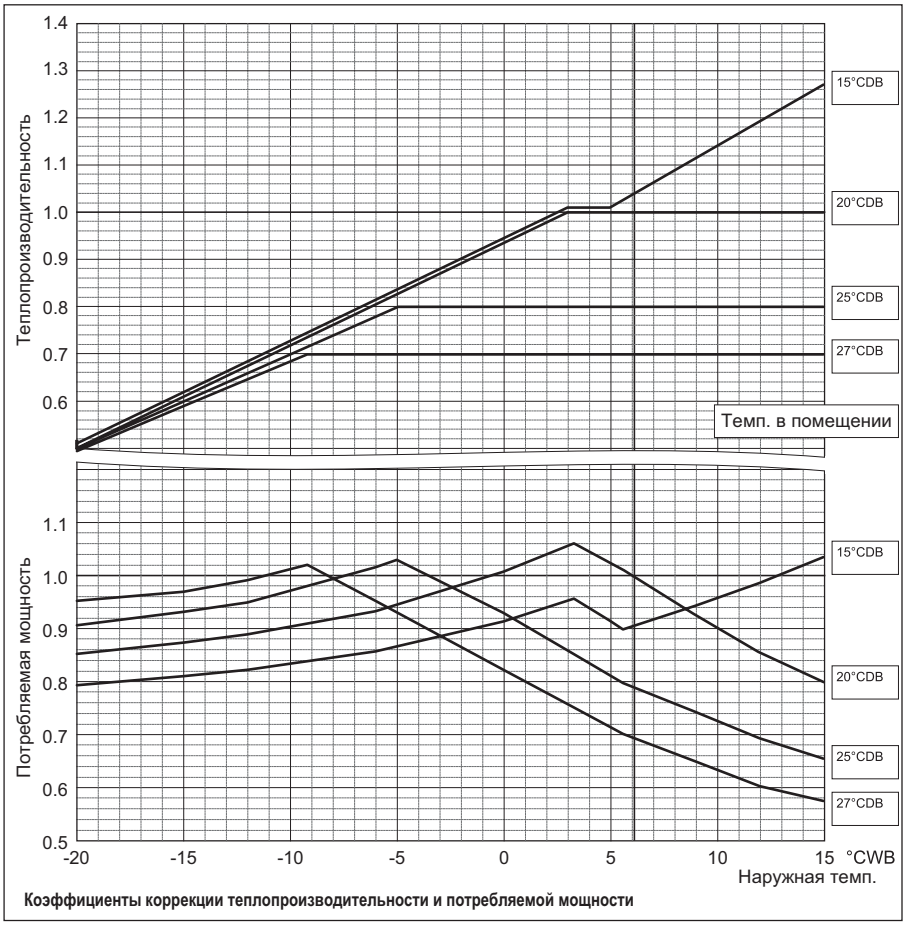
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP200YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	БТЕ\час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	5.77

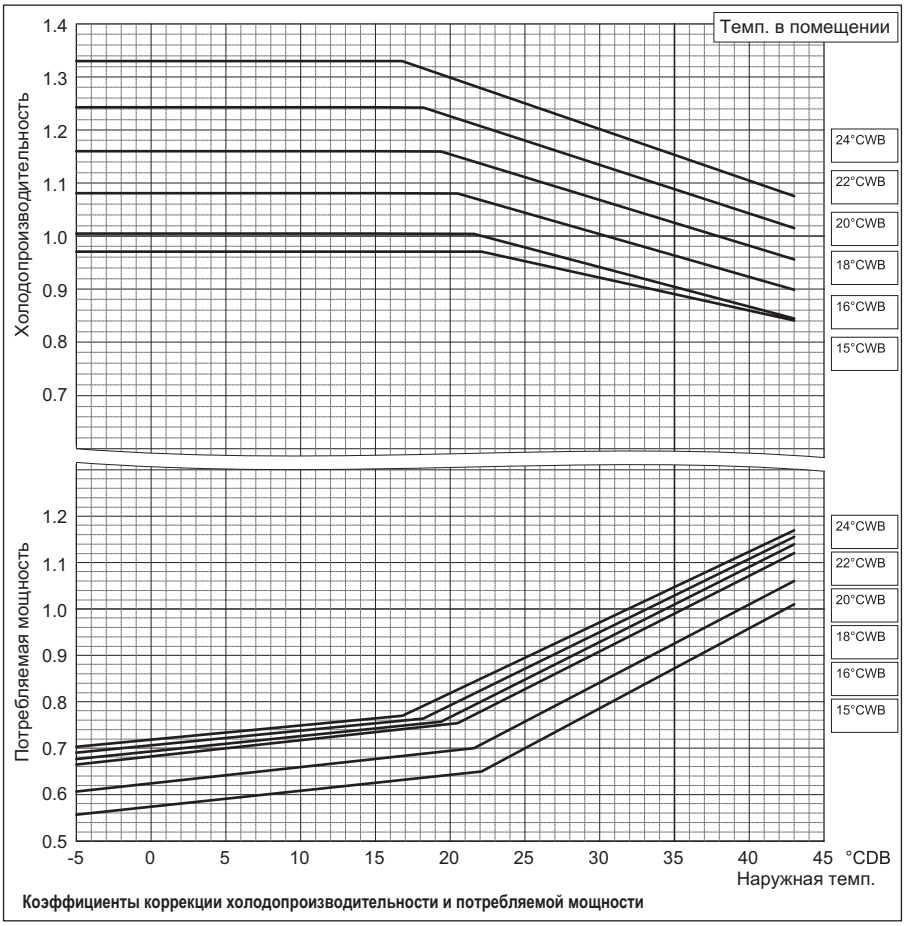
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP300YHM-A	EP400YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	45.0
	БТЕ\час	114,300	153,500
Потребляемая мощность	кВт	8.25	10.41

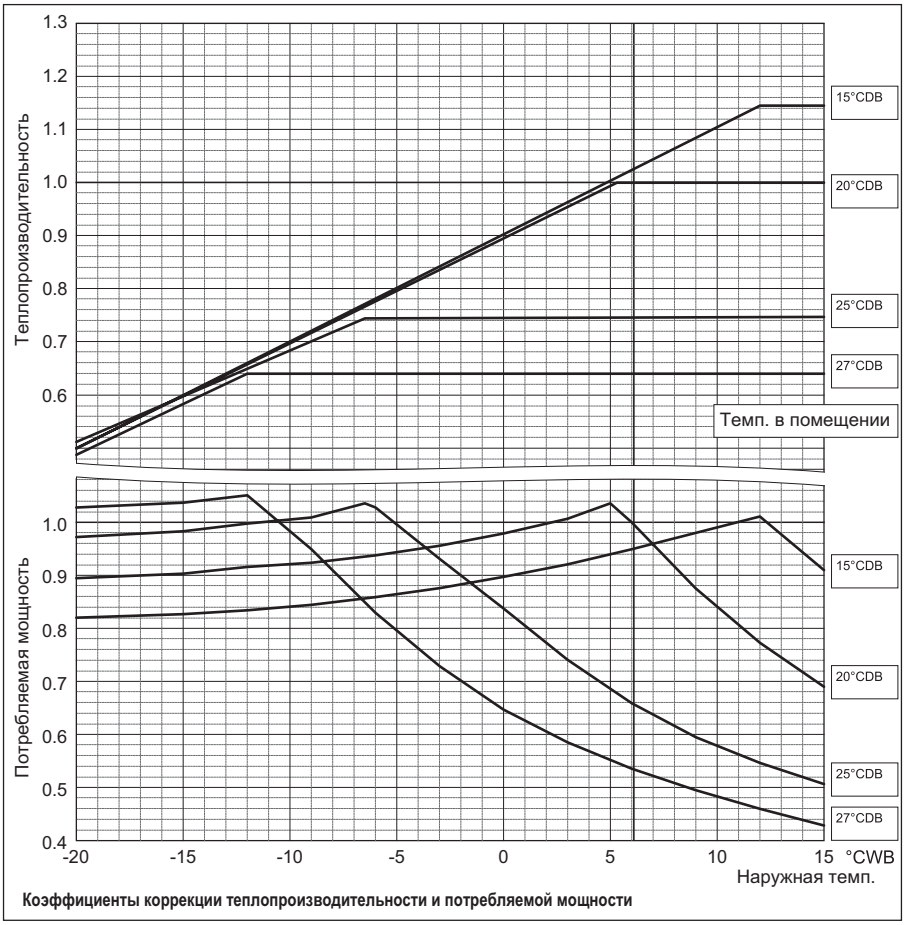
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP300YHM-A	EP400YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	50.0
	БТЕ\час	128,000	170,600
Потребляемая мощность	кВт	9.28	11.54

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

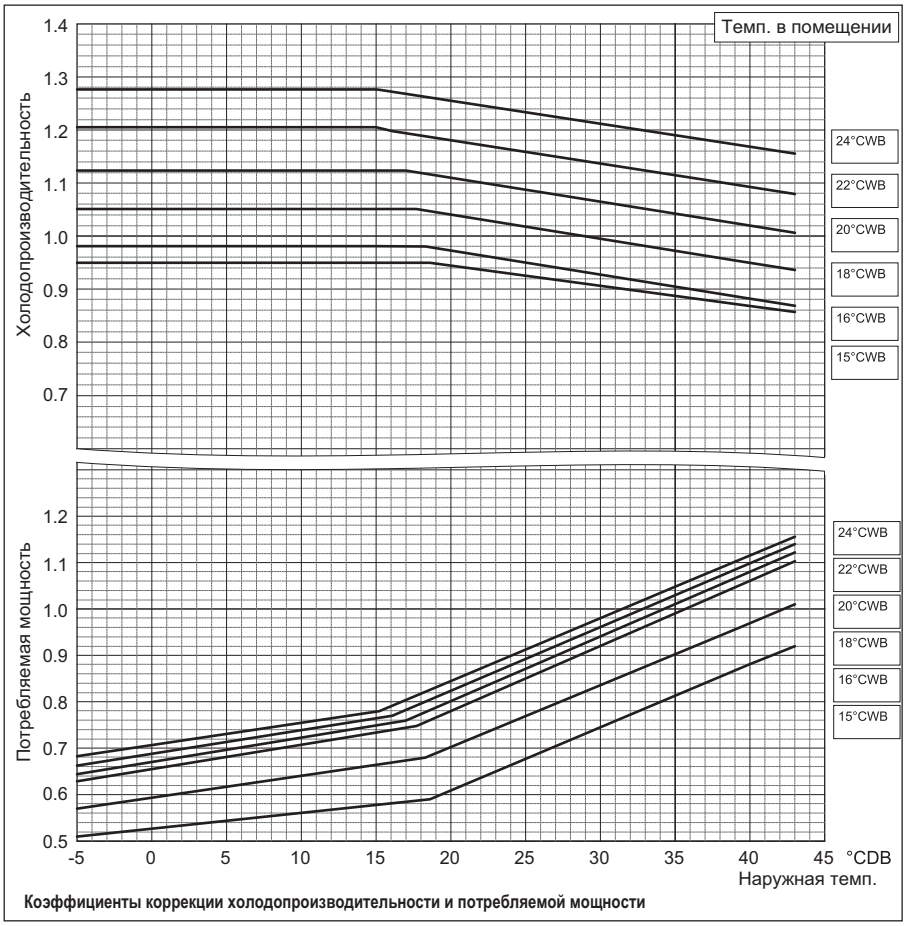
5. Производительность

PUHY-		EP450YHM-A	EP500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ\час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	13.15	13.46

PUHY-		EP550YSHM-A	EP600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	16.32	16.99

PUHY-		EP650YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73.0
	БТЕ\час	249,100
Потребляемая мощность	кВт	18.34

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



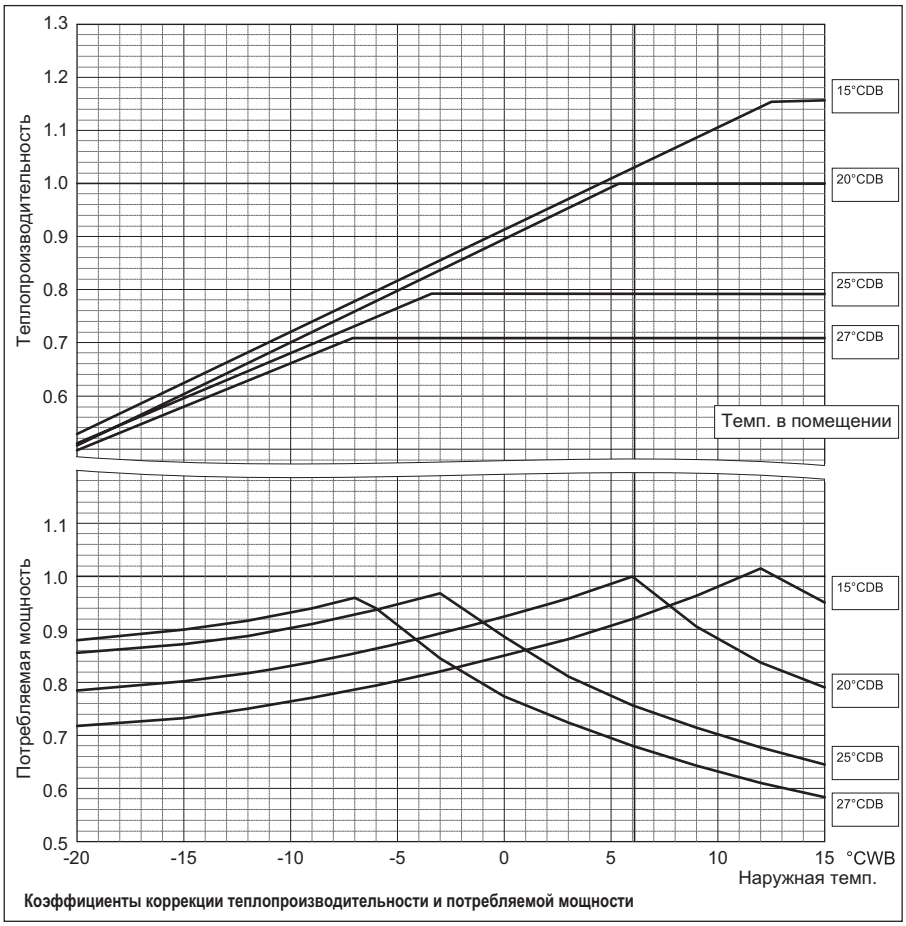
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP450YHM-A	EP500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ\час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.05	15.14

PUHY-		EP550YSHM-A	EP600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ\час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	17.12	18.93

PUHY-		EP650YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81.5
	БТЕ\час	278,100
Потребляемая мощность	кВт	19.13

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

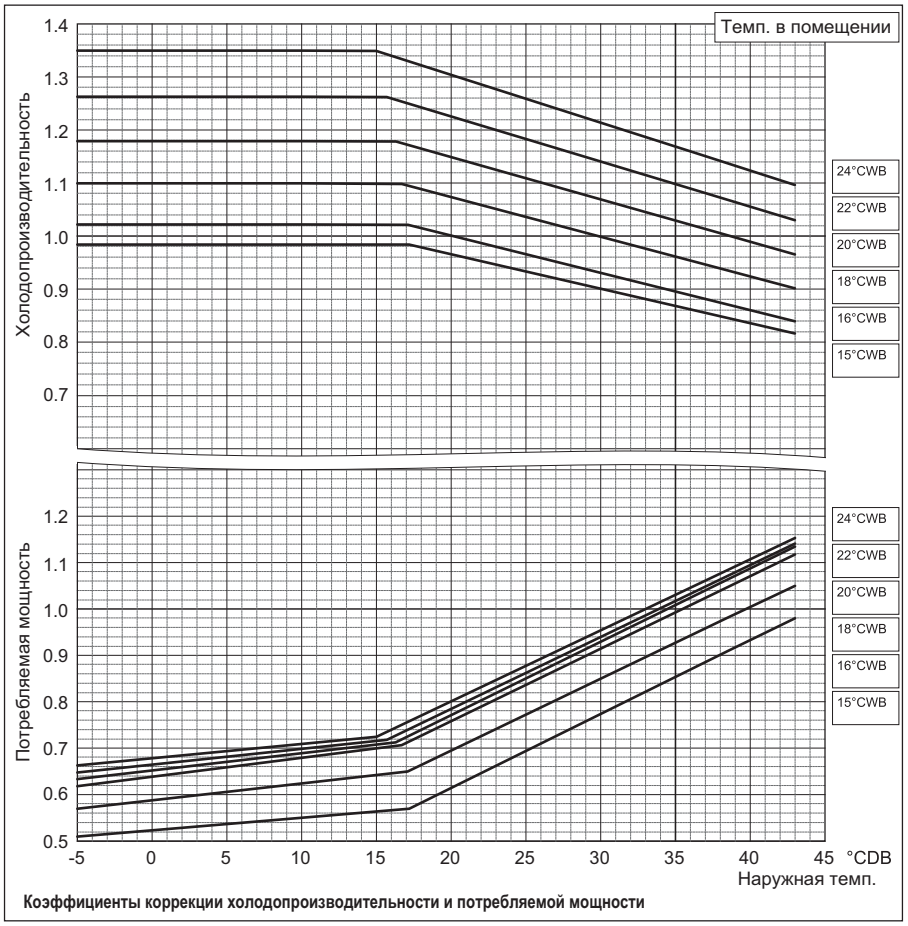


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP700YSHM-A	EP750YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80.0	85.0
	БТЕ\час	273,000	290,000
Потребляемая мощность	кВт	20.99	21.79

PUHY-		EP800YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90.0
	БТЕ\час	307,100
Потребляемая мощность	кВт	22.00

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

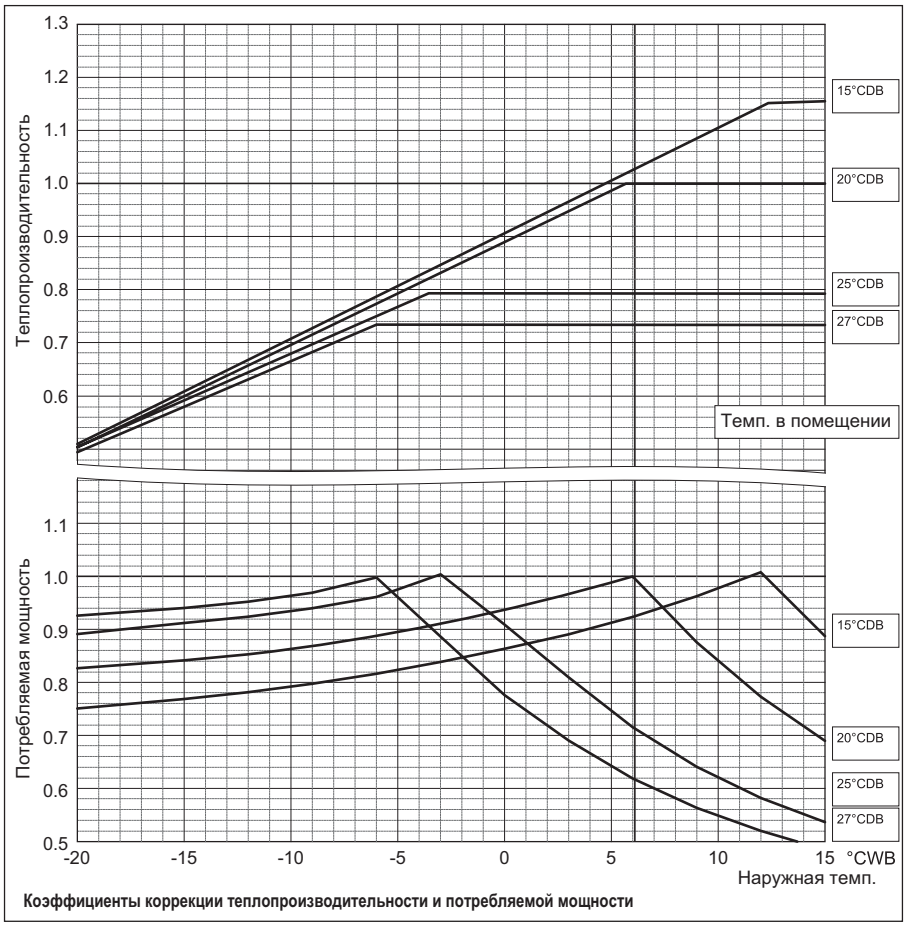


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP700YSHM-A	EP750YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88.0	95.0
	БТЕ\час	300,300	324,100
Потребляемая мощность	кВт	20.00	22.19

PUHY-		EP800YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100.0
	БТЕ\час	341,200
Потребляемая мощность	кВт	23.41

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

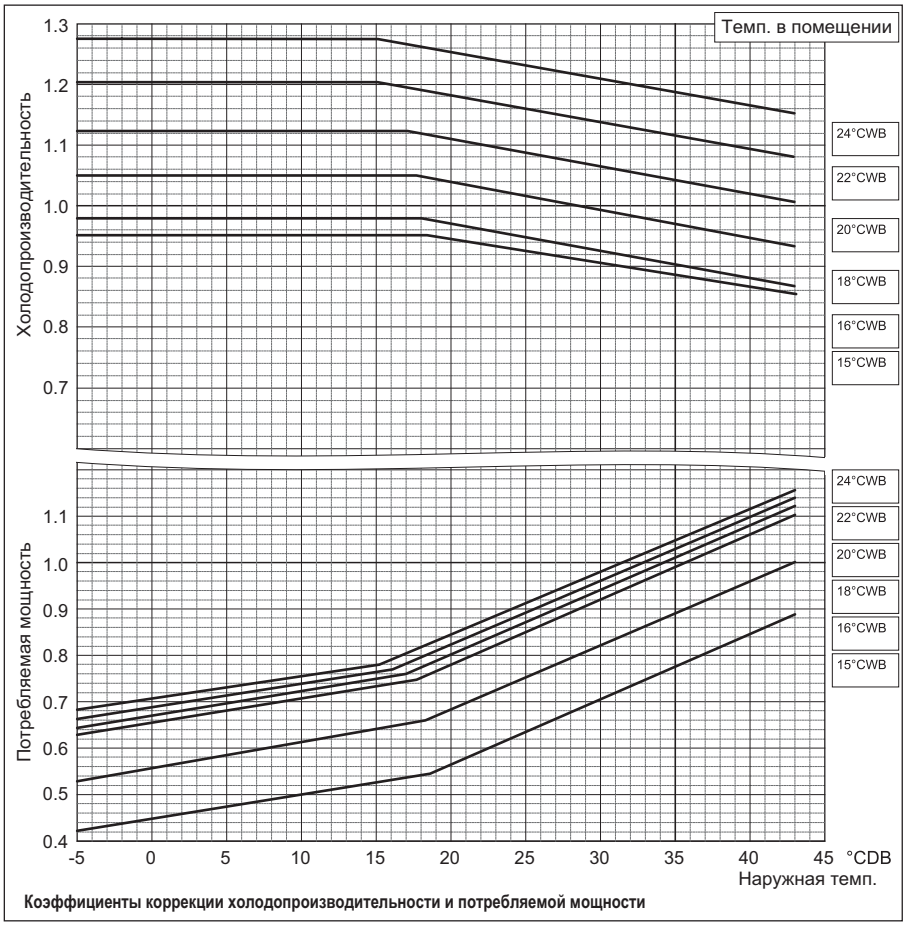


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

5. Производительность

PUHY-		EP850YSHM-A	EP900YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96.0	101.0
	БТЕ\час	327,600	344,600
Потребляемая мощность	кВт	24.67	24.87

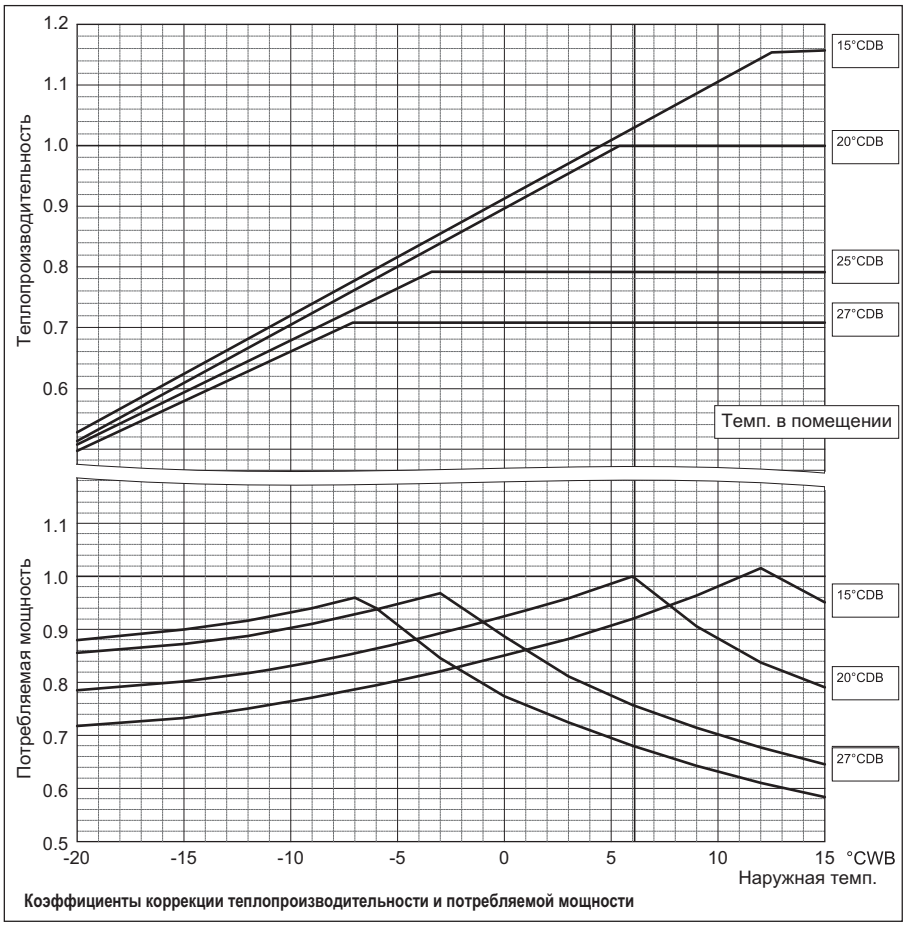
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		EP850YSHM-A	EP900YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108.0	113.0
	БТЕ\час	368,500	385,600
Потребляемая мощность	кВт	25.59	27.90

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

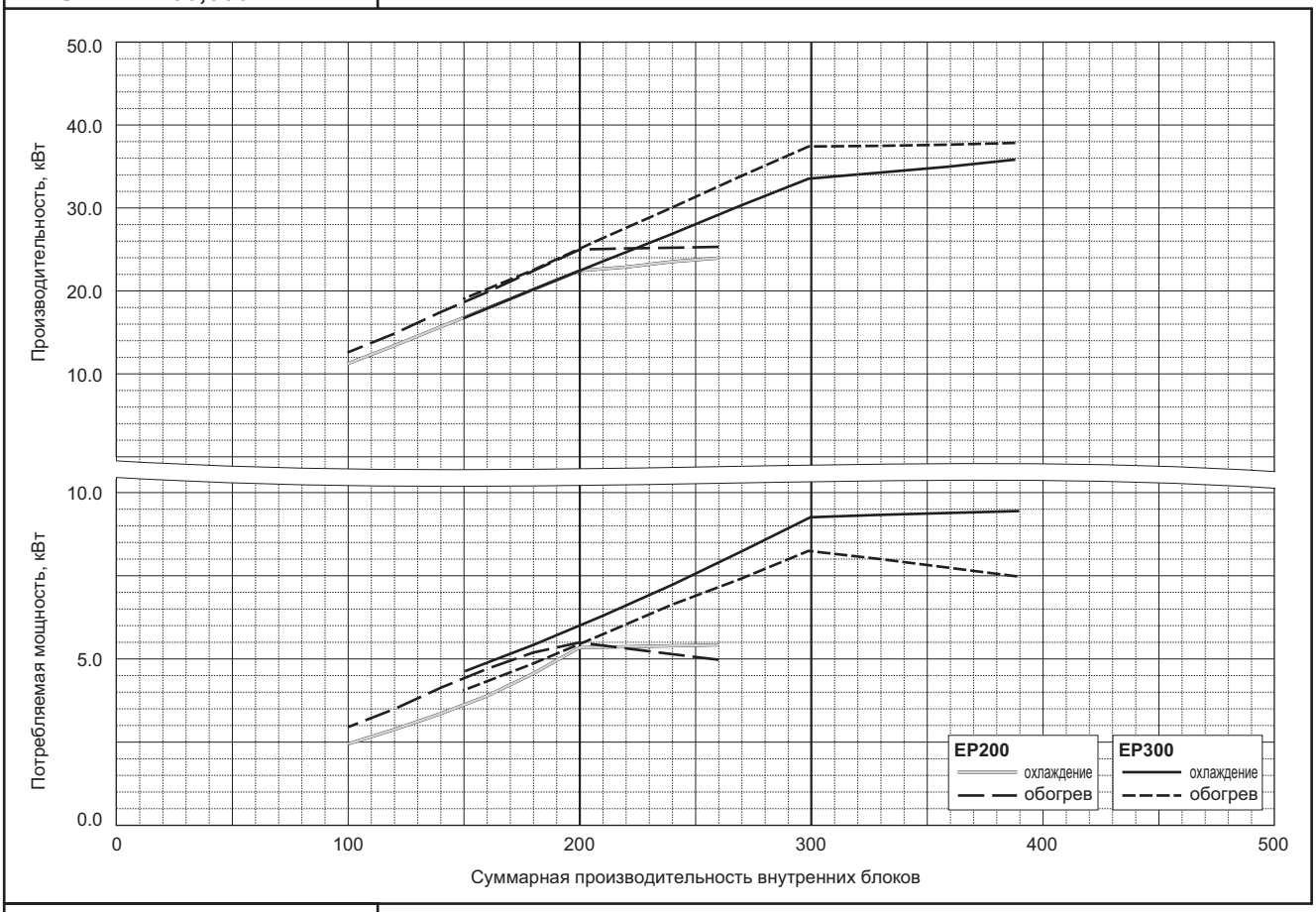


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

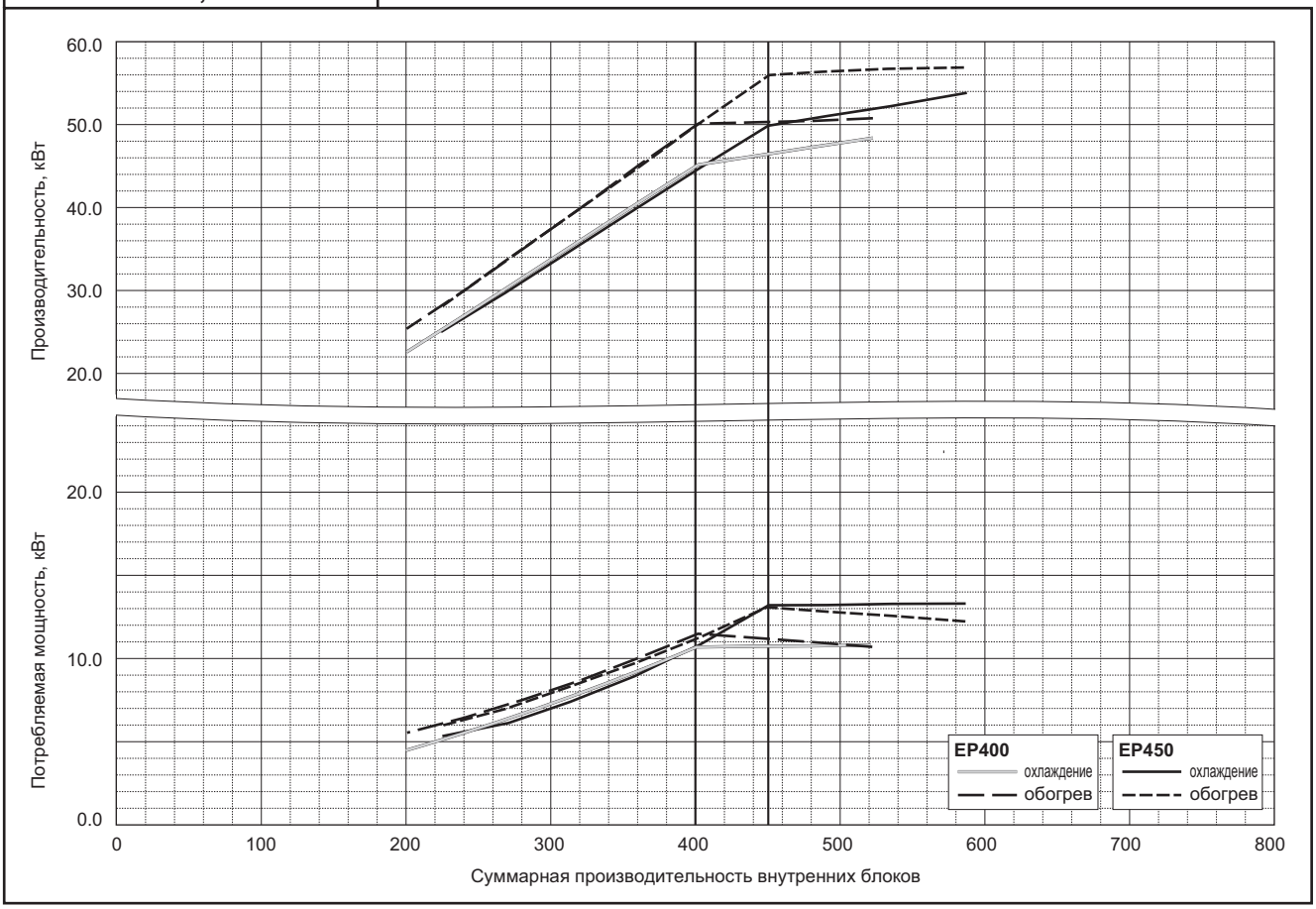
5-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

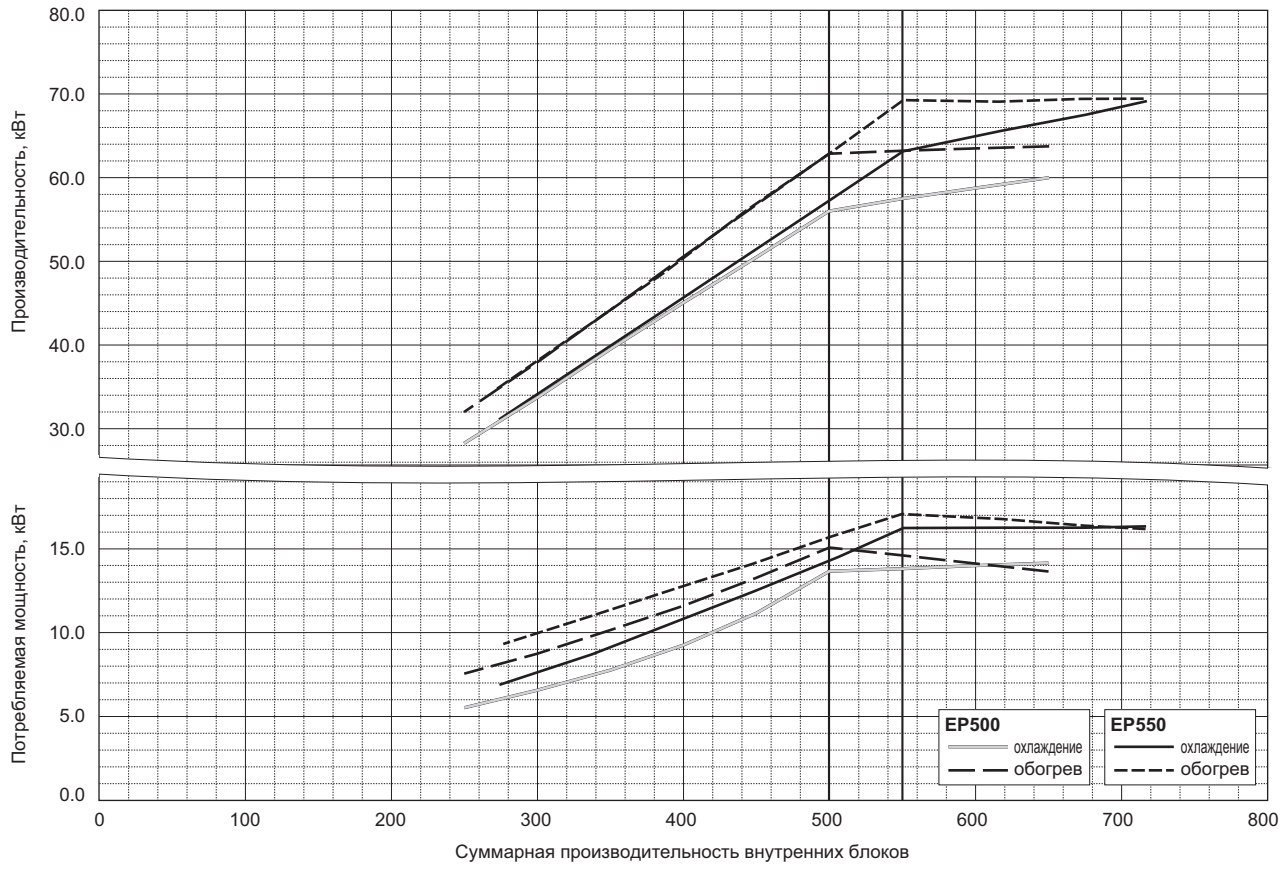
PUHY-EP200,300YHM-A



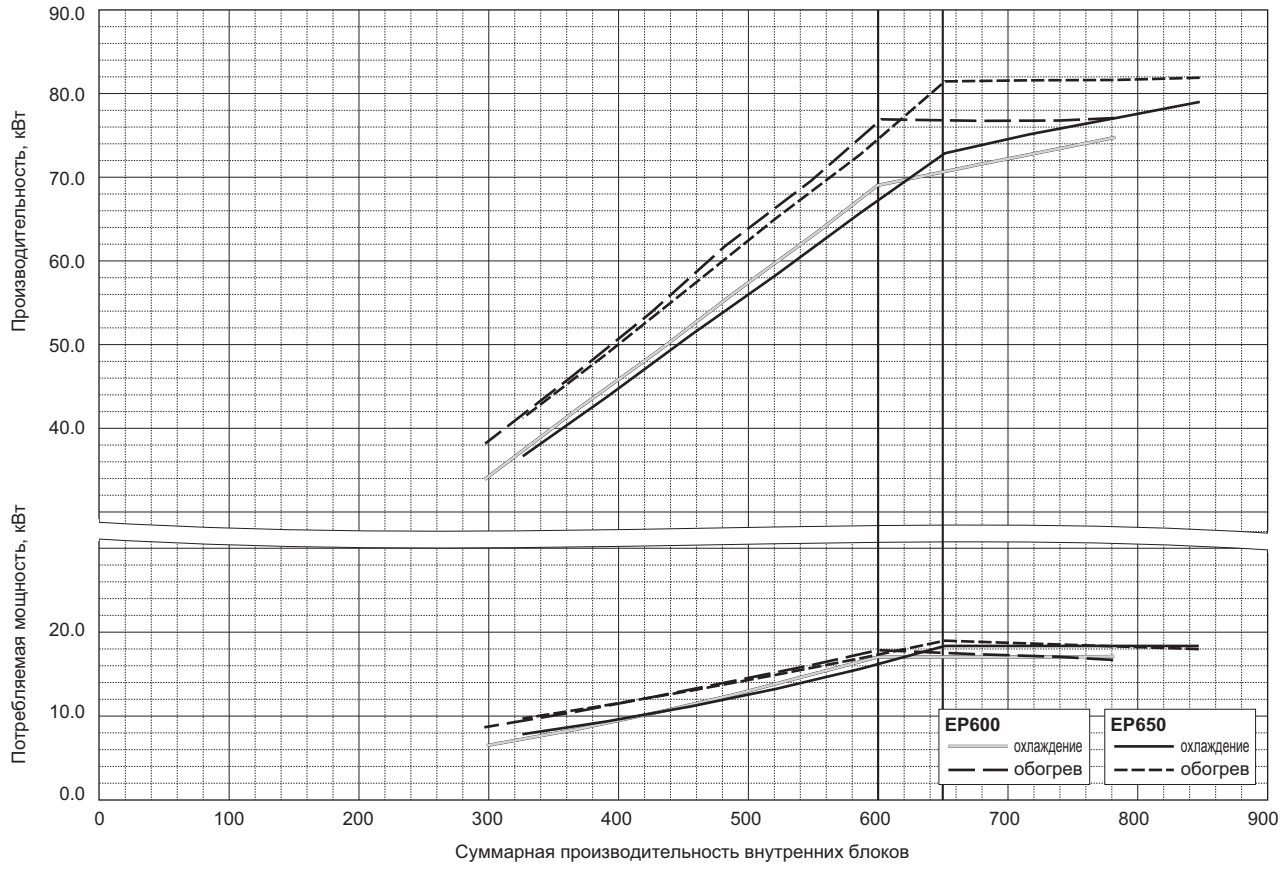
PUHY-EP400,450YSHM-A



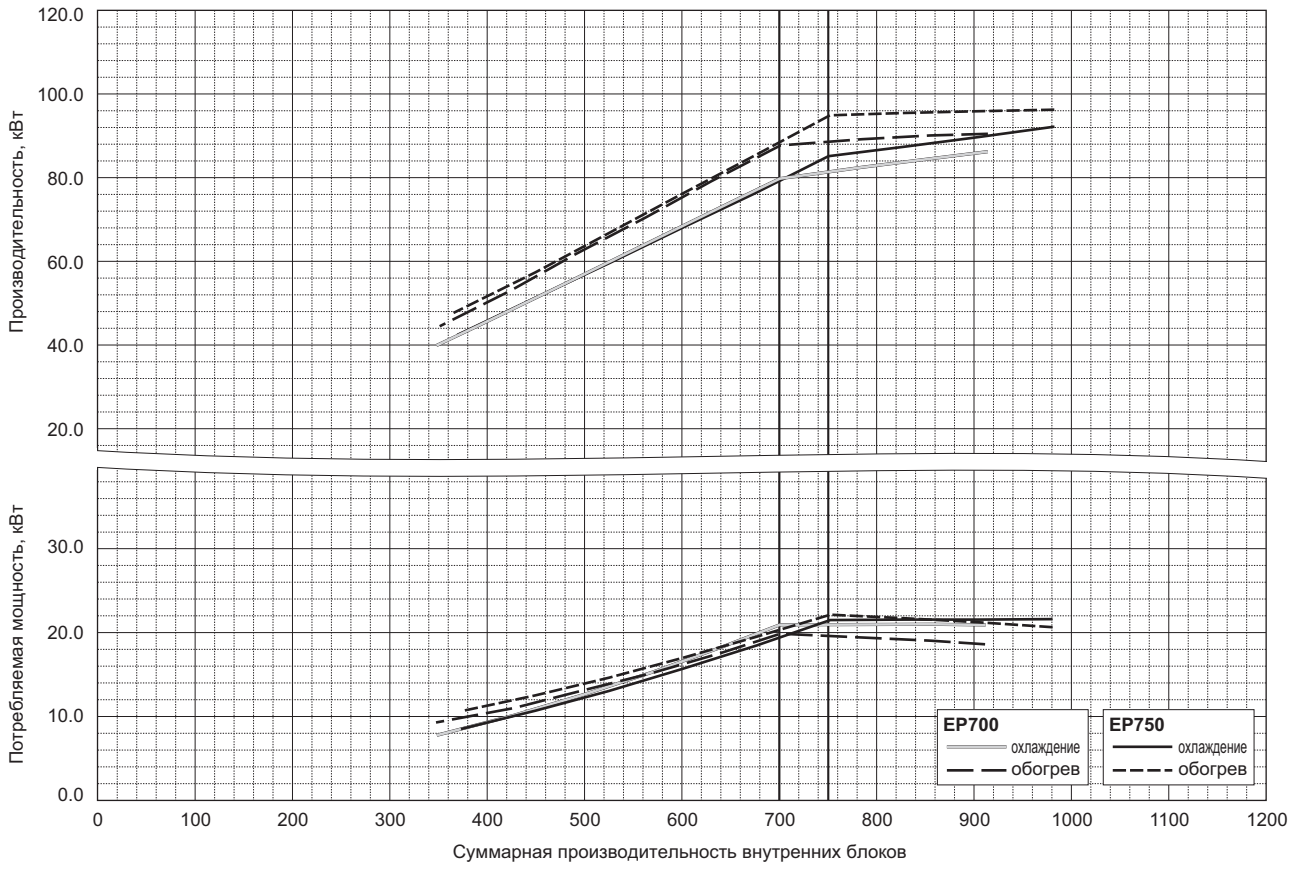
PUHY-EP500,550YSHM-A



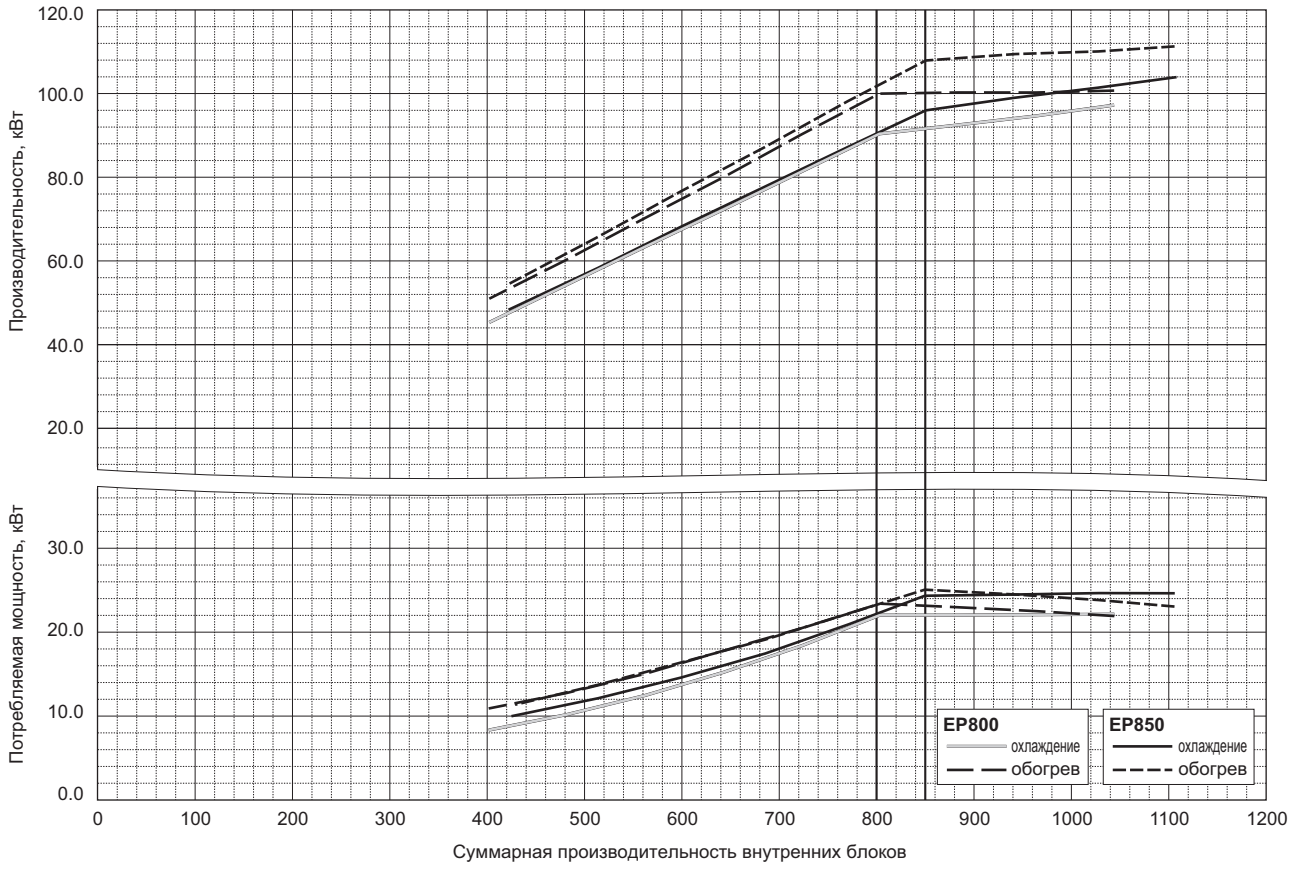
PUHY-EP600,650YSHM-A



PUHY-EP700,750YSHM-A

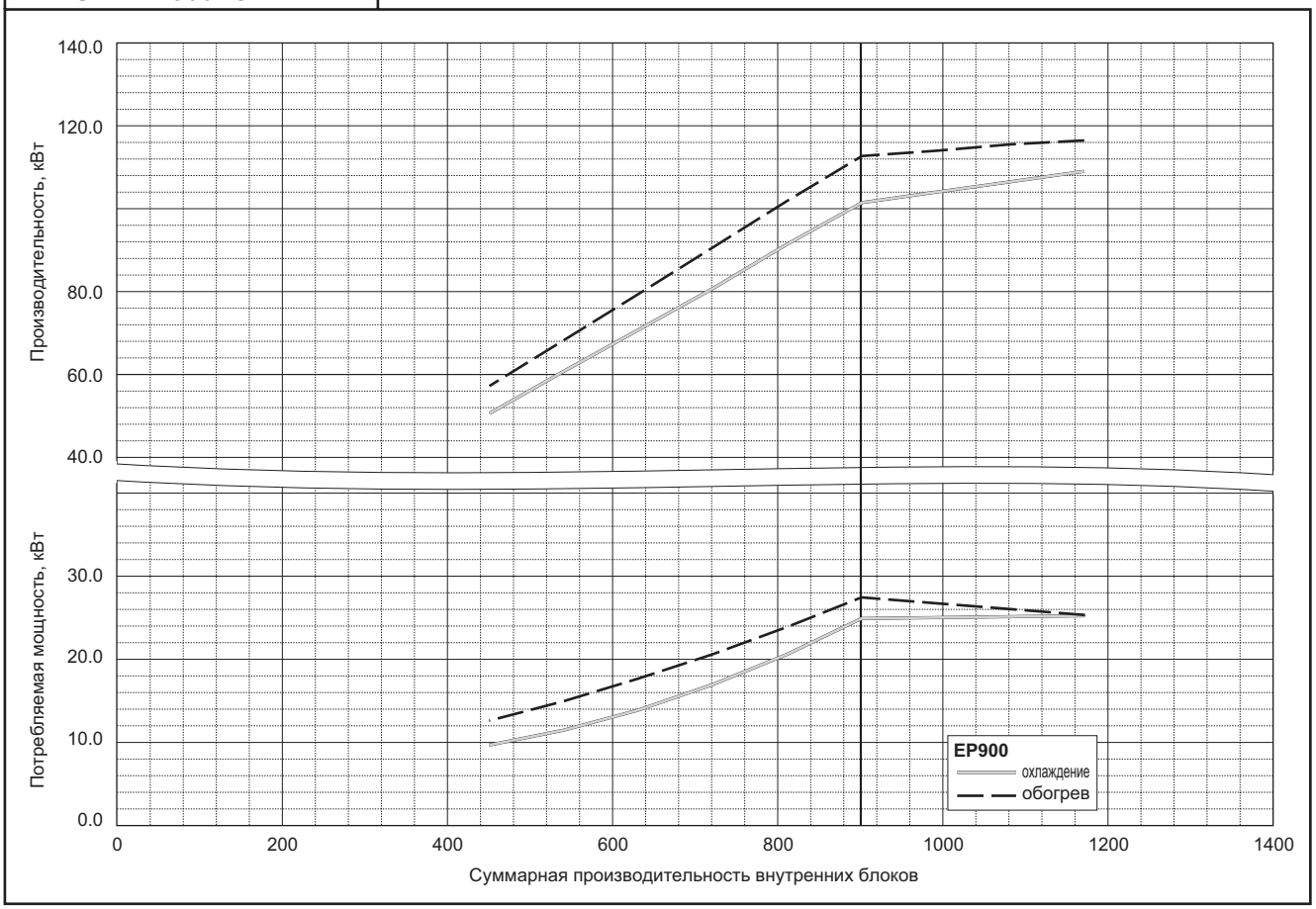


PUHY-EP800,850YSHM-A



5. Производительность

PUHY-EP900YSHM-A

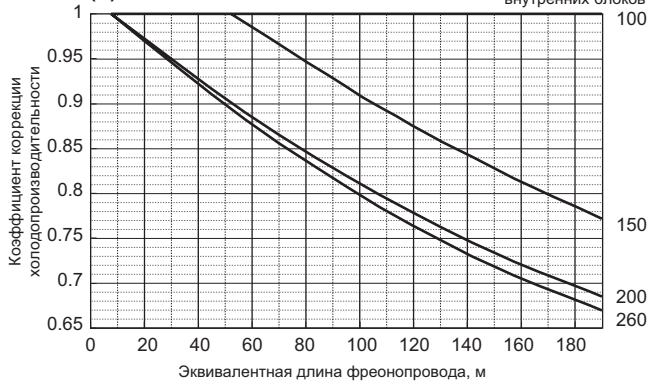


5-3. Коррекция по длине фреонопроводов

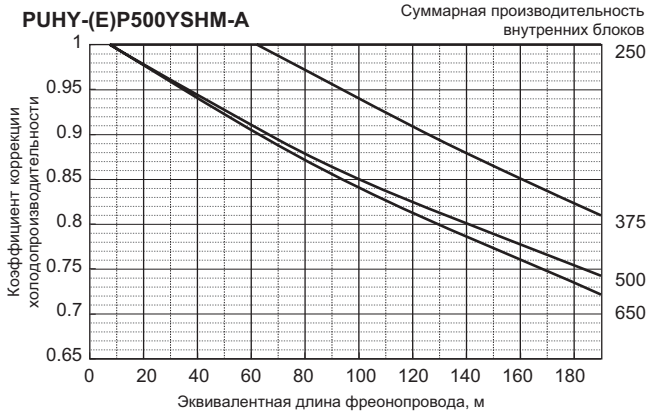
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

5-3-1. Коррекция холодопроизводительности

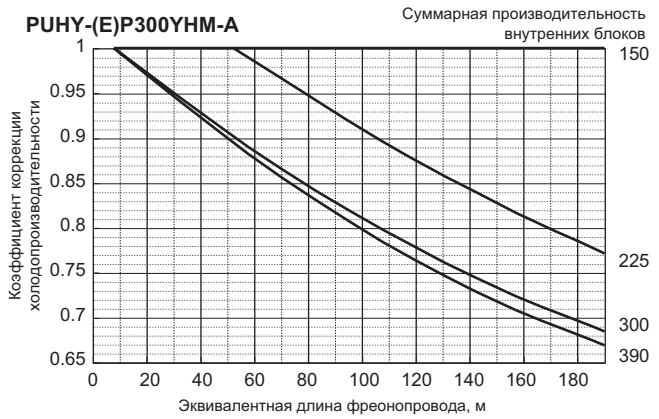
PUHY-(E)P200YHM-A



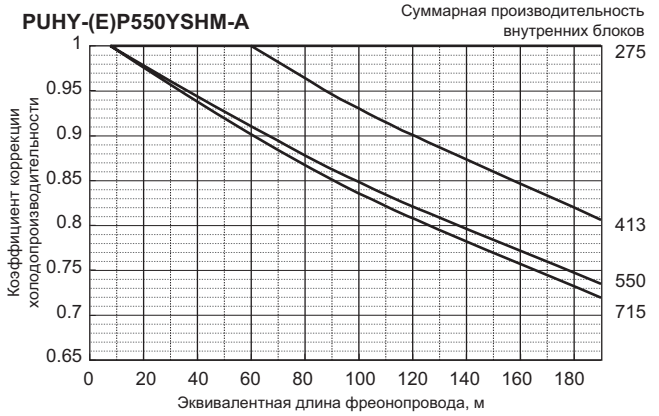
PUHY-(E)P500YSHM-A



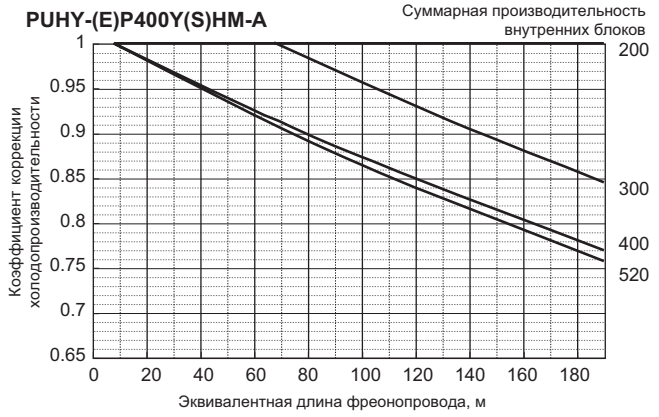
PUHY-(E)P300YHM-A



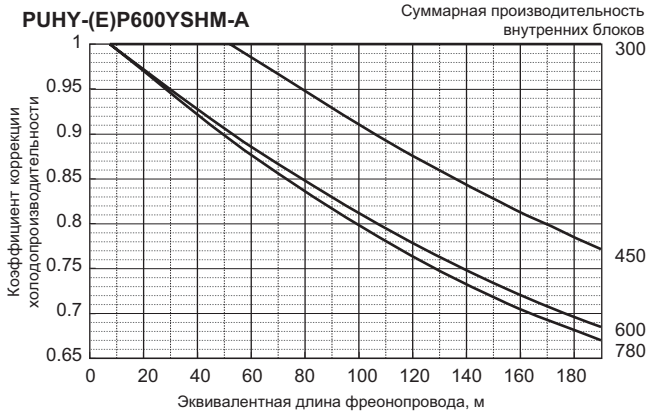
PUHY-(E)P550YSHM-A



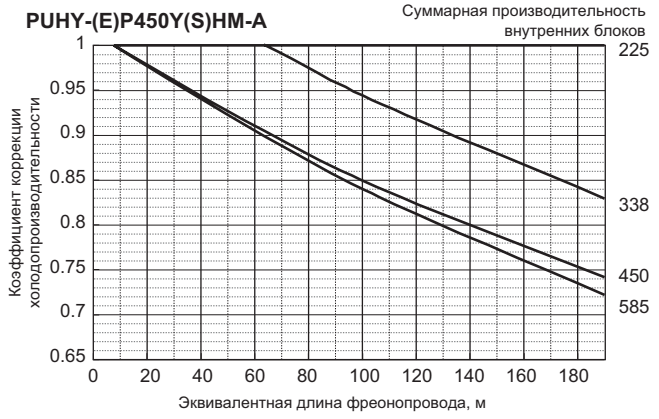
PUHY-(E)P400Y(S)HM-A



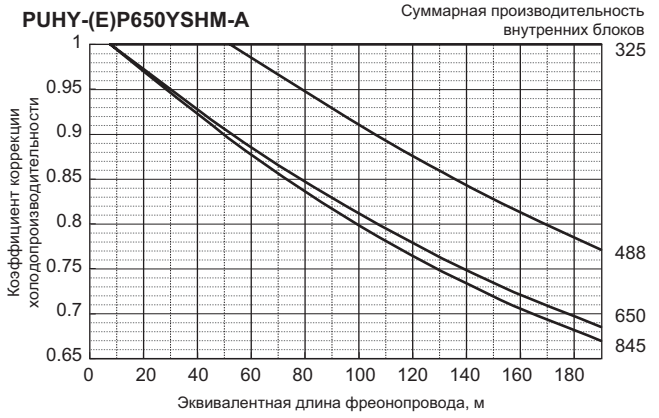
PUHY-(E)P600YSHM-A



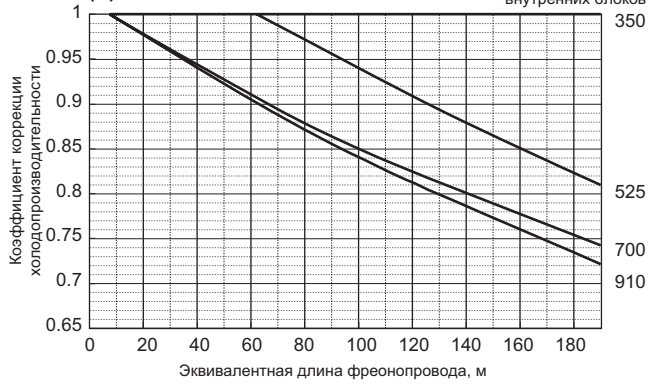
PUHY-(E)P450Y(S)HM-A



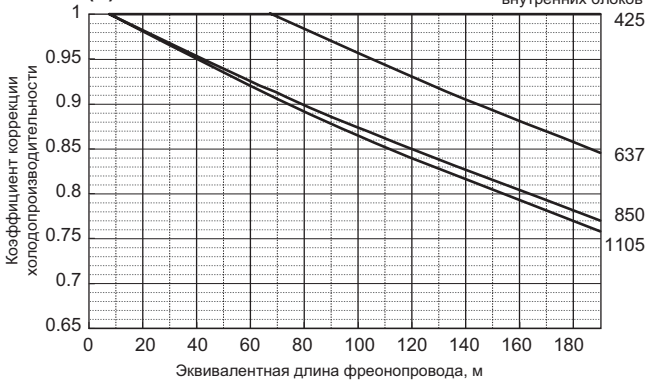
PUHY-(E)P650YSHM-A



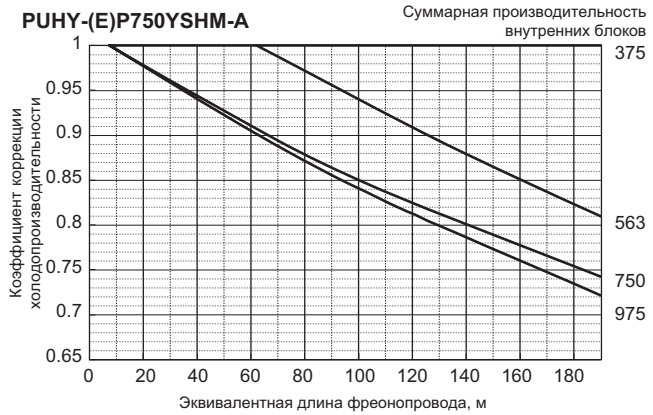
PUHY-(E)P700YSHM-A



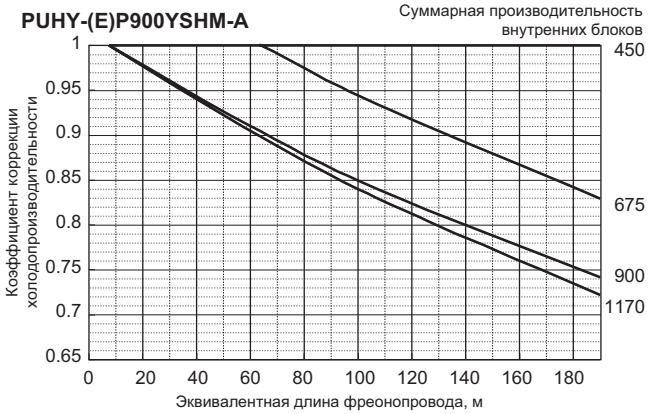
PUHY-(E)P850YSHM-A



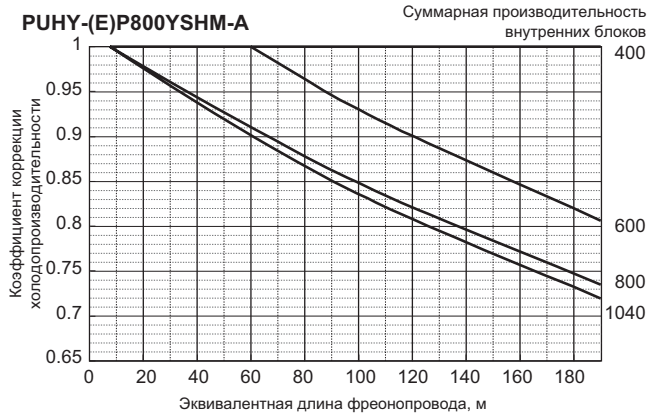
PUHY-(E)P750YSHM-A



PUHY-(E)P900YSHM-A

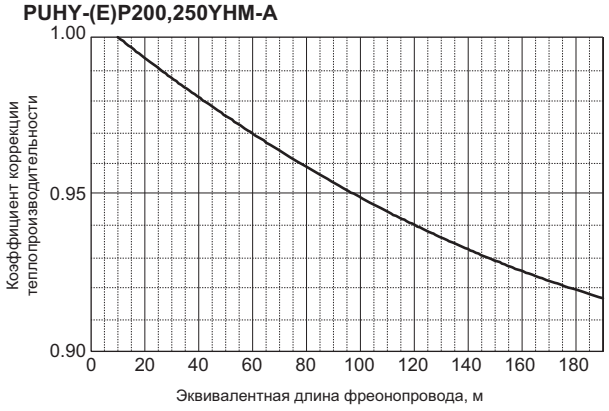


PUHY-(E)P800YSHM-A

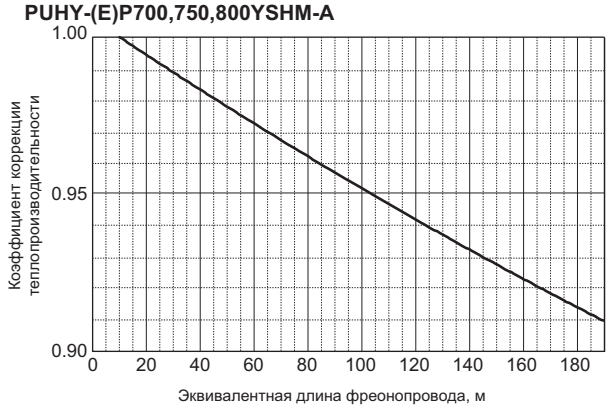


5-3-2. Коррекция теплопроизводительности

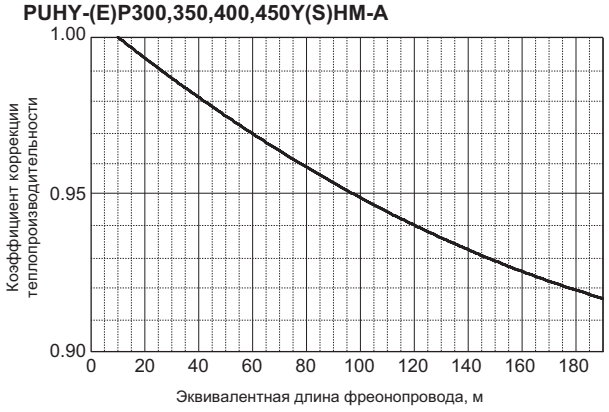
PUHY-(E)P200,250YHM-A



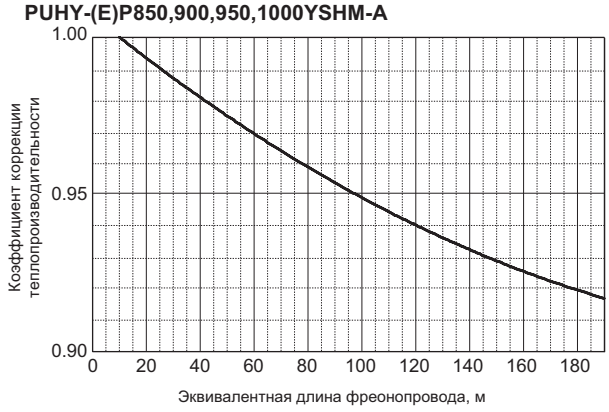
PUHY-(E)P700,750,800YSHM-A



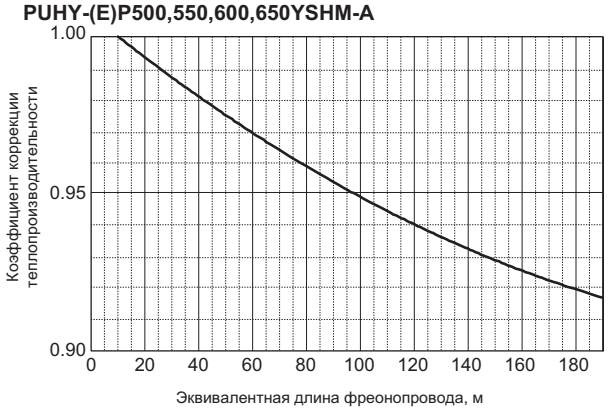
PUHY-(E)P300,350,400,450Y(S)HM-A



PUHY-(E)P850,900,950,1000YSHM-A



PUHY-(E)P500,550,600,650YSHM-A



5-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PUHY-(E)P200YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 **PUHY-(E)P250,300YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PUHY-P350YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4 **PUHY-(E)P400,450YHM, 500,550,600,650YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5 **PUHY-(E)P700,750,800YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6 **PUHY-(E)P850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонопровода), м

5-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

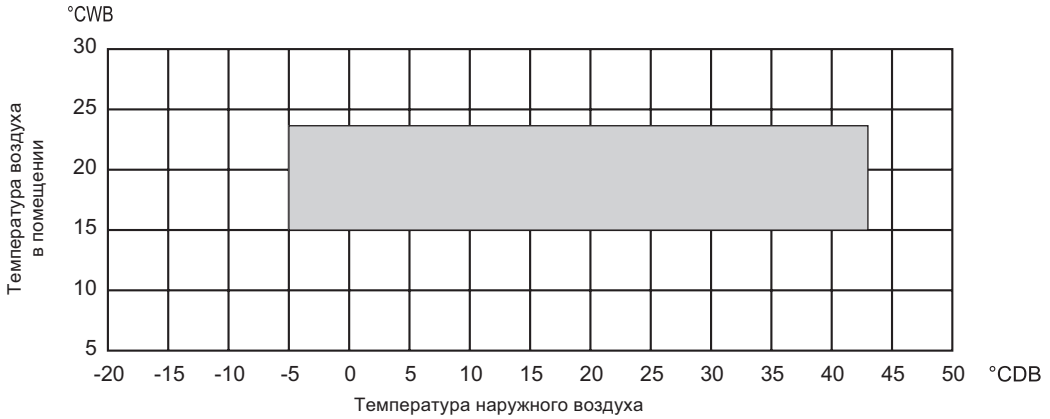
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

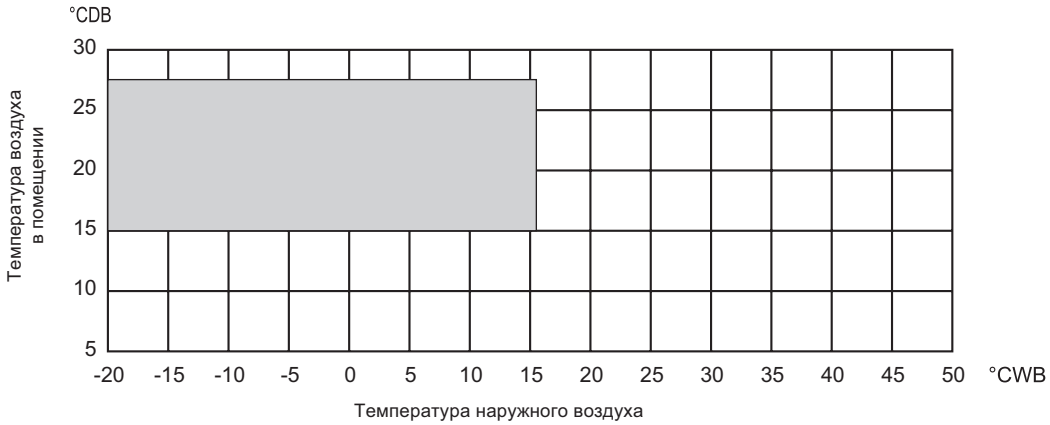
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-(E)P200YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-P250YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P300YHM	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-P350YHM	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P400YHM	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P450YHM	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P500YSHM	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P550YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P600YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P650YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P700YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P750YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P800YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P850YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P900YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P950YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1000YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1050YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1100YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1150YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1200YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1250YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

5-5. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

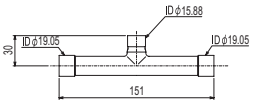
6-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

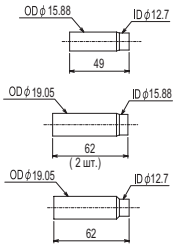
CMY-Y102S-G2

ед. изм.: мм

для газовой линии:

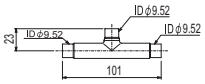


переходники

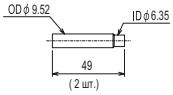


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

для жидкостной линии:



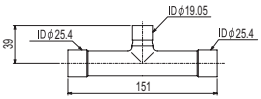
переходники



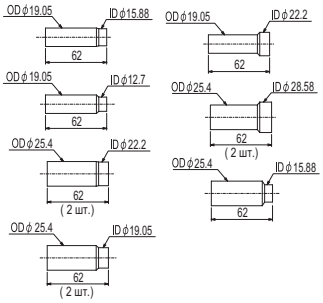
CMY-Y102L-G2

ед. изм.: мм

для газовой линии:

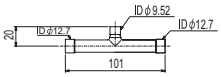


переходники

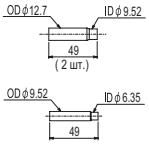


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

для жидкостной линии:



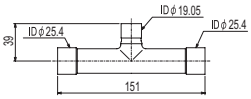
переходники



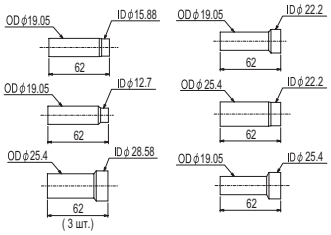
CMY-Y202-G2

ед. изм.: мм

для газовой линии:

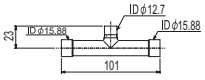


переходники

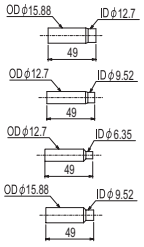


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

для жидкостной линии:

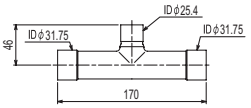


переходники

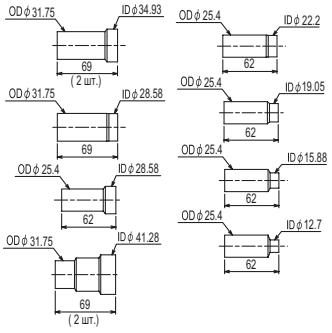


CMY-Y302-G2

для газовой линии:

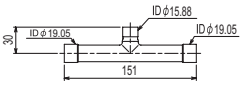


переходники

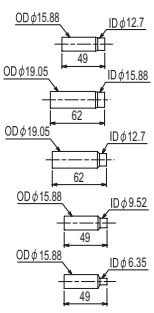


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

для жидкостной линии:



переходники



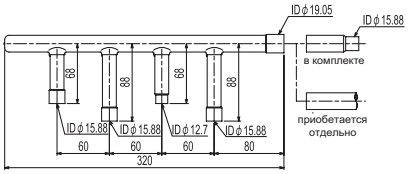
6-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

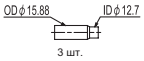
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

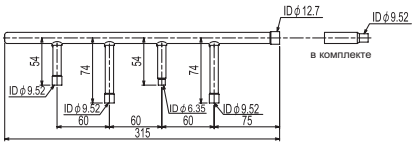
для газовой линии:



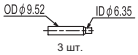
переходники



для жидкостной линии:



переходники

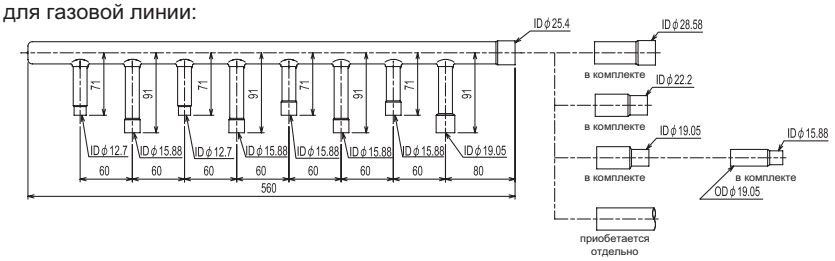


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

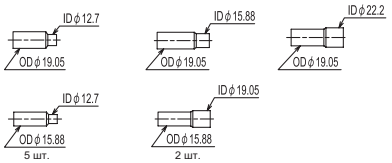
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

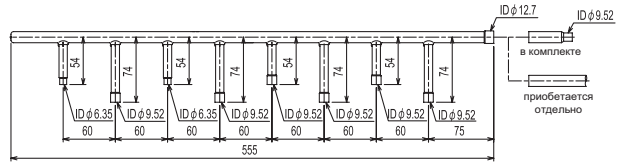
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

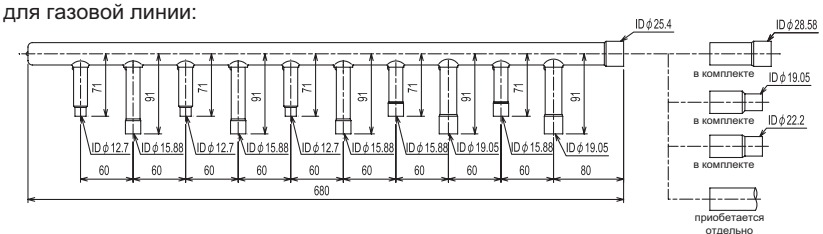


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

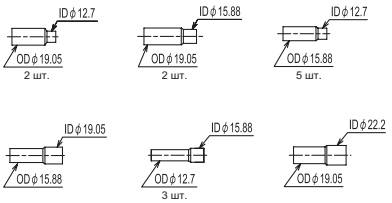
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

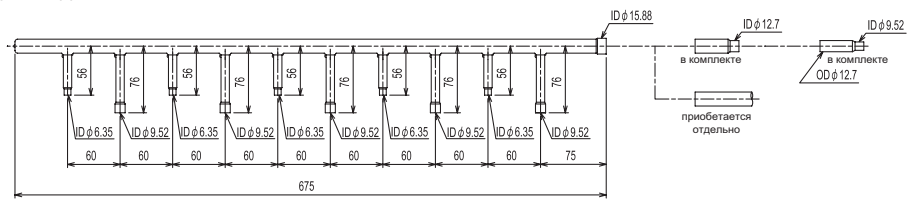
для газовой линии:



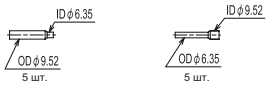
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

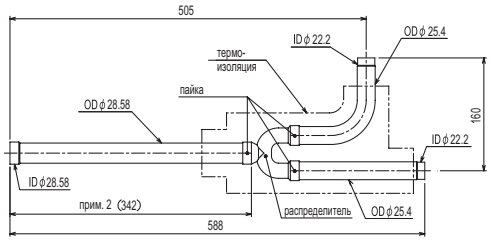
6-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

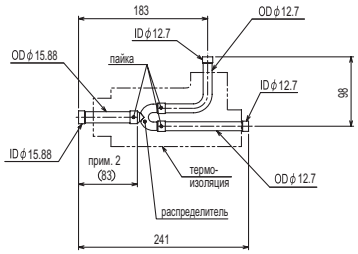
CMY-Y100VBK2

ед. изм.: мм

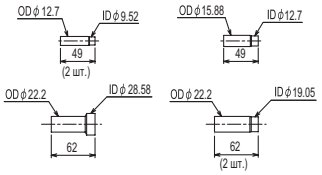
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

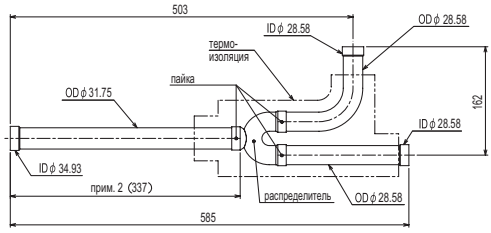


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

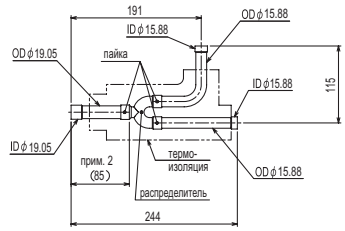
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

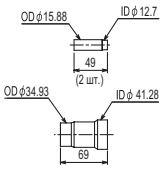
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

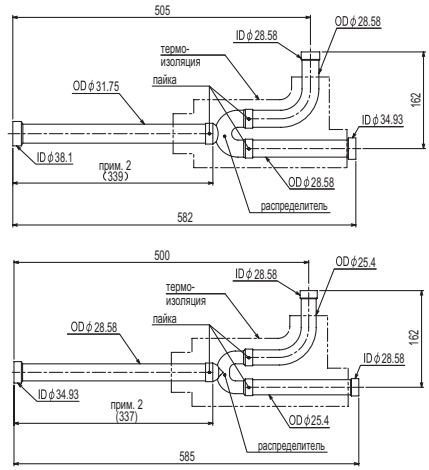


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

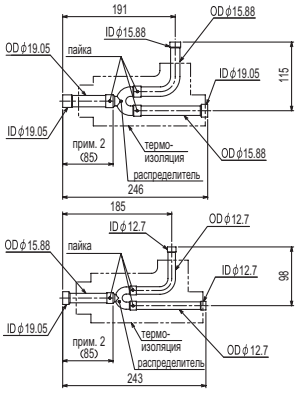
CMY-Y300VBK2

ед. изм.: мм

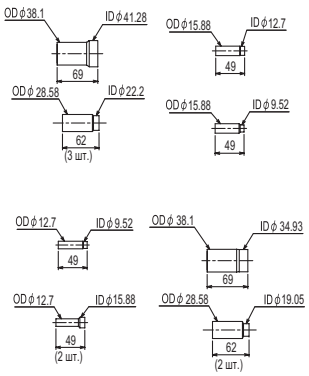
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:

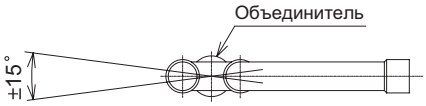


переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

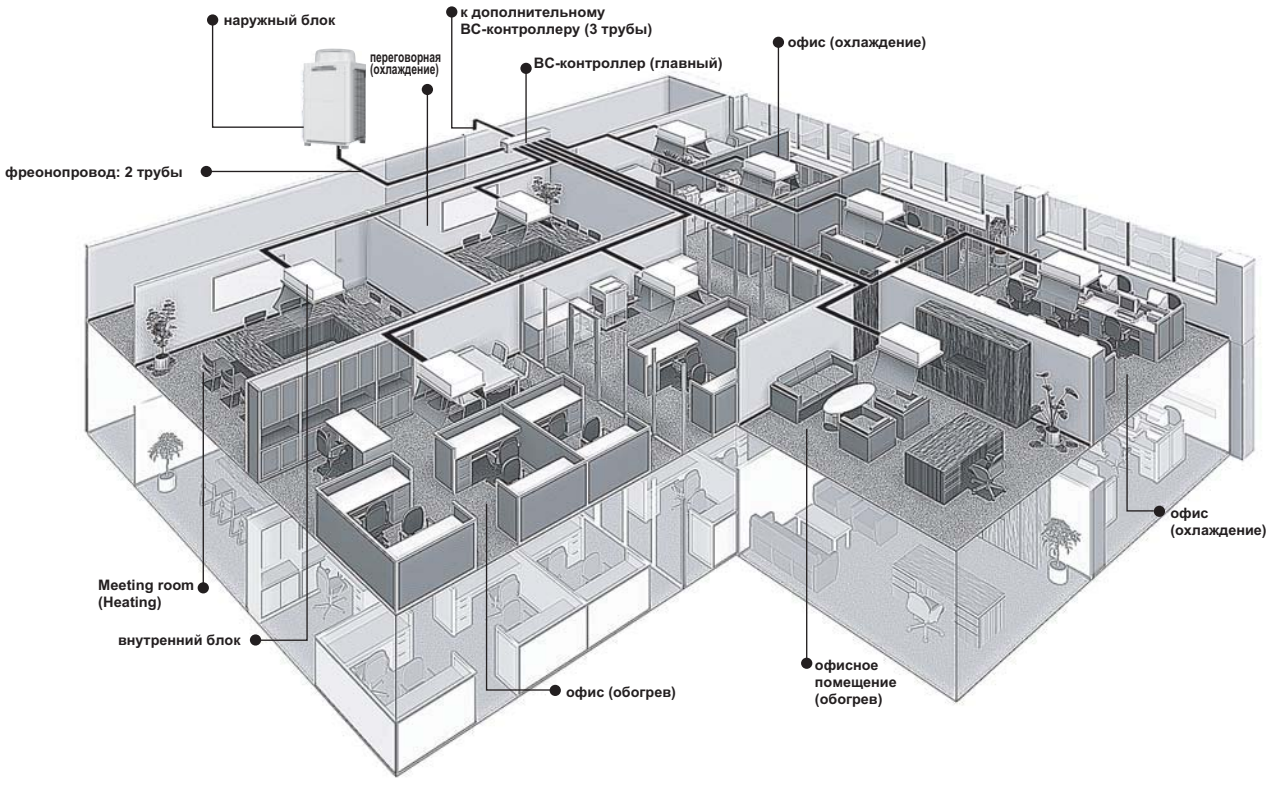
R2 СЕРИЯ

охлаждение и обогрев одновременно

Содержание раздела

Наружные блоки PURY-P Y(S)HM-A **421**

1. Спецификация 422
2. Размеры 433
3. Расположение центра тяжести 440
4. Электрическая схема 441
5. Шумовые характеристики 442
6. Производительность 447
7. Опции 460



Охлаждение и обогрев с утилизацией тепла: PURY-P-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
R2 охлаждение и обогрев с утилизацией тепла	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель			PURY-P200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22.4	28.0
	*1	ккал/час	19,300	24,100
	*1	БТЕ/час	76,400	95,500
	*2	ккал/час	20,000	25,000
	Потребляемая мощность	кВт	5.77	7.73
	Рабочий ток	А	9.7	13.0
	COP (кВт / кВт)		3.88	3.62
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	25.0	31.5
	*3	ккал/час	21,500	27,100
	*3	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность	кВт	6.14	7.83
	Рабочий ток	А	10.3	13.2
	COP (кВт / кВт)		4.07	4.02
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 20	P15 - P250/1 - 25
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.0 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G529	KB94G529
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев”.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P350YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33.5	40.0
	*1	ккал/час	28,800	34,400
	*1	БТЕ/час	114,300	136,500
	*2	ккал/час	30,000	35,000
Потребляемая мощность		кВт	9.25	12.47
Рабочий ток		А	15.6	21.0
COP (кВт / кВт)			3.62	3.20
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	37.5	45.0
	*3	ккал/час	32,300	38,700
	*3	БТЕ/час	128,000	153,500
Потребляемая мощность		кВт	9.58	12.47
Рабочий ток		А	16.1	21.0
COP (кВт / кВт)			3.91	3.60
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 30	P15 - P250/1 - 35
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	59	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	240	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G529	KB94G530
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”	„Руководство по установке”
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев”.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P400YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0
	*1	ккал/час	38,700
	*1	БТЕ/час	153,500
	*2	ккал/час	40,000
Потребляемая мощность		кВт	13.74
Рабочий ток		A	23.1
COP (кВт / кВт)			3.27
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0
	*3	ккал/час	43,000
	*3	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность		кВт	13.71
Рабочий ток		A	23.1
COP (кВт / кВт)			3.64
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 40
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045
	Холодильное масло		MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225
		л/с	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G530
	Электрическая схема		WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке”
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев”.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P450YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50.0
	*1	ккал/час	43,000
	*1	БТЕ/час	170,600
	*2	ккал/час	45,000
	Потребляемая мощность	кВт	14.14
	Рабочий ток	А	23.8
	COP (кВт / кВт)		3.53
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	56.0
	*3	ккал/час	48,200
	*3	БТЕ/час	191,100
	Потребляемая мощность	кВт	14.71
	Рабочий ток	А	24.8
	COP (кВт / кВт)		3.80
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 45
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.0 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P500YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0
	*1	ккал/час	48,200
	*1	БТЕ/час	191,100
	*2	ккал/час	50,000
Потребляемая мощность		кВт	16.75
Рабочий ток		A	28.2
COP (кВт / кВт)			3.34
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63.0
	*3	ккал/час	54,200
	*3	БТЕ/час	215,000
Потребляемая мощность		кВт	16.79
Рабочий ток		A	28.3
COP (кВт / кВт)			3.75
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P550YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0
	*1	ккал/час	54,200
	*1	БТЕ/час	215,000
	*2	ккал/час	55,000
	Потребляемая мощность	кВт	18.68
	Рабочий ток	А	31.5
	COP (кВт / кВт)		3.37
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69.0
	*3	ккал/час	59,300
	*3	БТЕ/час	235,400
	Потребляемая мощность	кВт	18.81
	Рабочий ток	А	31.7
	COP (кВт / кВт)		3.66
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	240
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.2
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P600YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69.0
	*1	ккал/час	59,300
	*1	БТЕ/час	235,400
	*2	ккал/час	60,000
Потребляемая мощность		кВт	19.64
Рабочий ток		A	33.1
COP (кВт / кВт)			3.51
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	76.5
	*3	ккал/час	65,800
	*3	БТЕ/час	261,000
Потребляемая мощность		кВт	20.83
Рабочий ток		A	35.1
COP (кВт / кВт)			3.67
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	240	240
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	8.2
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P650YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73.0
	*1	ккал/час	64,800
	*1	БТЕ/час	249,100
	*2	ккал/час	65,000
	Потребляемая мощность	кВт	22.80
	Рабочий ток	А	38.4
	COP (кВт / кВт)		3.20
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	81.5
	*3	ккал/час	70,100
	*3	БТЕ/час	278,100
	Потребляемая мощность	кВт	22.55
	Рабочий ток	А	38.0
	COP (кВт / кВт)		3.61
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	240	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G550	KB94G550
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P700YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80.0
	*1	ккал/час	68,800
	*1	БТЕ/час	273,000
	*2	ккал/час	70,000
Потребляемая мощность		кВт	24.72
Рабочий ток		А	41.7
COP (кВт / кВт)			3.23
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	88.0
	*3	ккал/час	75,700
	*3	БТЕ/час	300,300
Потребляемая мощность		кВт	24.30
Рабочий ток		А	41.0
COP (кВт / кВт)			3.62
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	240	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G550	KB94G550
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P750YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85.0
	*1	ккал/час	73,100
	*1	БТЕ/час	290,000
	*2	ккал/час	75,000
	Потребляемая мощность	кВт	27.86
	Рабочий ток	А	47.0
	COP (кВт / кВт)		3.05
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	95.0
	*3	ккал/час	81,700
	*3	БТЕ/час	324,100
	Потребляемая мощность	кВт	26.36
	Рабочий ток	А	44.4
	COP (кВт / кВт)		3.60
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63.5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P350YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	265	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G551	KB94G551
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P800YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90.0
	*1	ккал/час	77,400
	*1	БТЕ/час	307,100
	*2	ккал/час	80,000
Потребляемая мощность		кВт	29.75
Рабочий ток		А	50.2
COP (кВт / кВт)			3.02
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	100.0
	*3	ккал/час	86,000
	*3	БТЕ/час	341,200
Потребляемая мощность		кВт	27.64
Рабочий ток		А	46.6
COP (кВт / кВт)			3.61
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	64.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P400YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	265	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.5	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G551	KB94G551
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

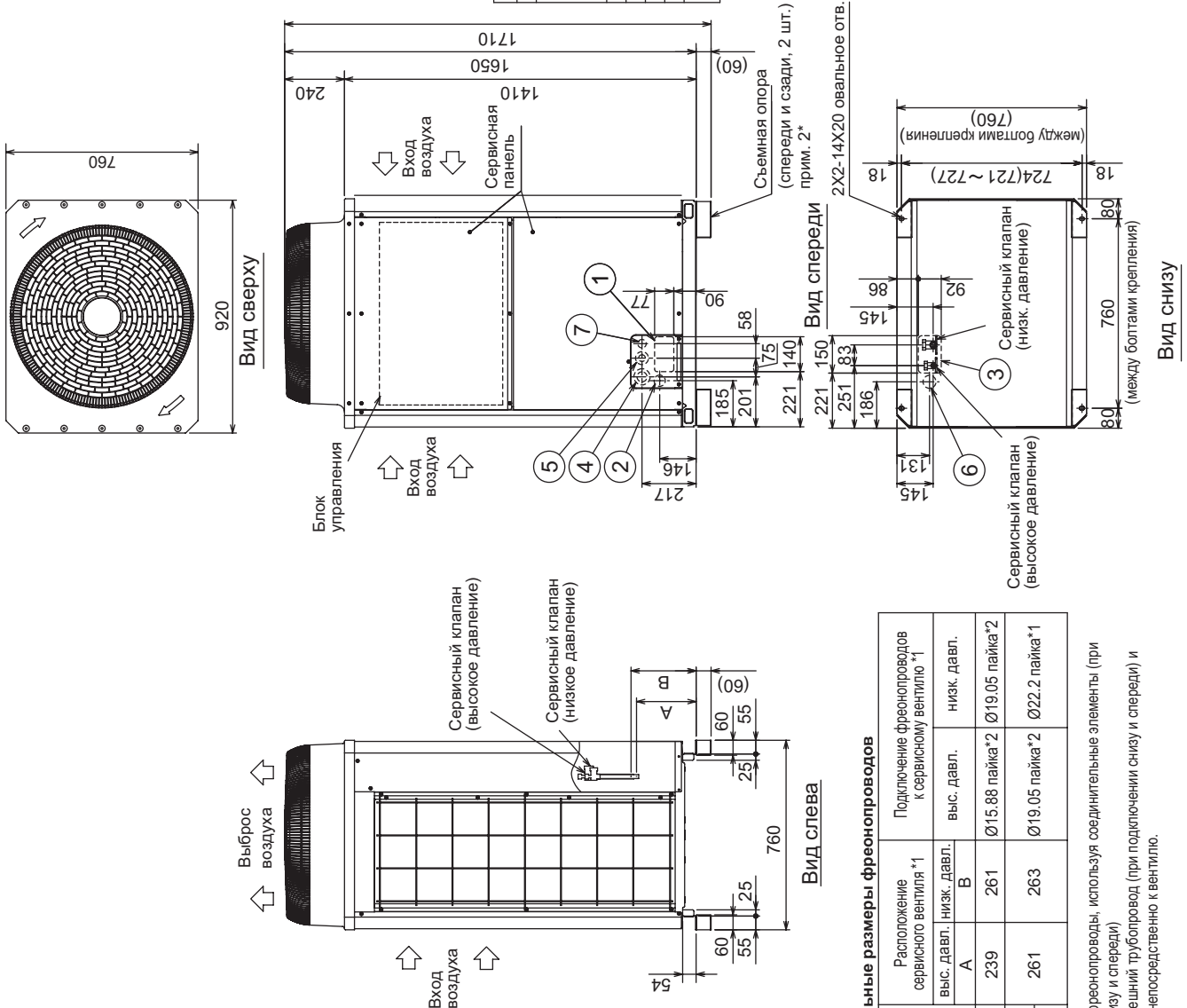
PURY-P200,250,300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) линия низкого давления
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - модель P250, P300 (1шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	спереди	140x77 заглушка
②	для труб Спереди (при использовании объединителя наружных блоков).	заглушка Ø45
③	снизу	150x92 заглушка
④	для кабеля спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤	для кабеля снизу	заглушка Ø52 или Ø27
⑥	для кабеля сигнальной линии спереди	заглушка Ø52
⑦		заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	выс. давл. A	низк. давл. B	выс. давл.	низк. давл.
PURY-P200YHM	239	261	Ø15.88 пайка*2	Ø19.05 пайка*2
PURY-P250YHM	261	263	Ø19.05 пайка*2	Ø22.2 пайка*1
PURY-P300YHM				

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Расширьте внешний трубопровод (при подключении снизу и спереди) и подключите его непосредственно к вентилю.

1. Пространство для установки

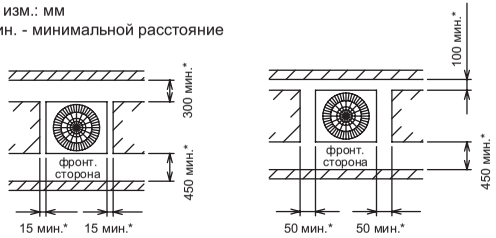
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

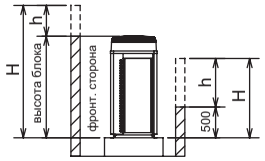
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

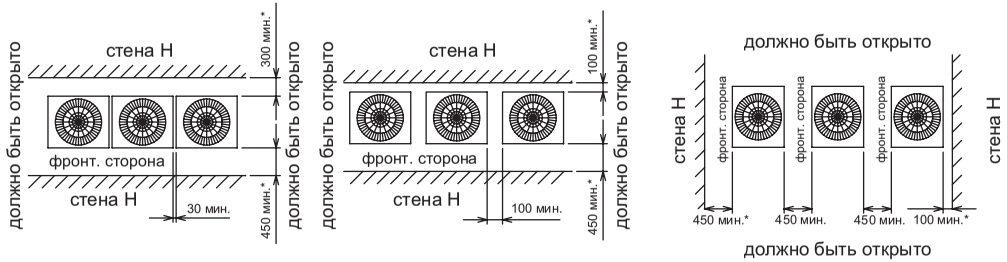


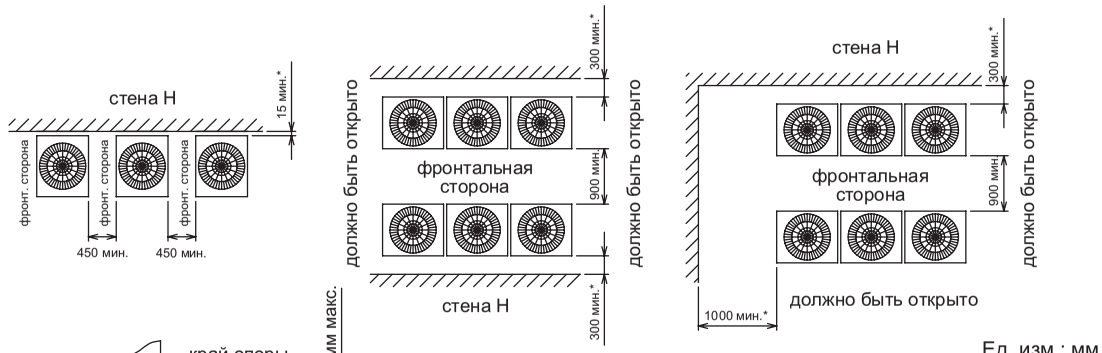
Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





Ед. изм.: мм

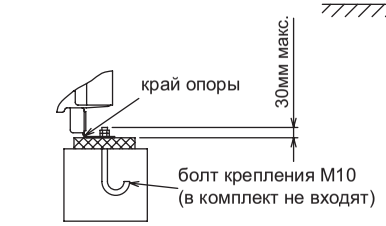


Рис. 1 (без съемной опоры)

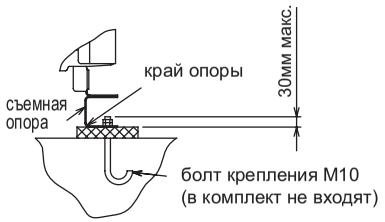


Рис. 2 (используется съемная опора)

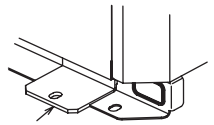


Рис. 3 (без съемной опоры)

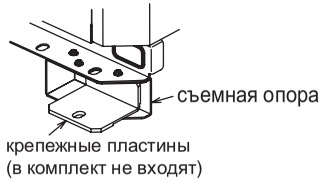


Рис. 4 (используется съемная опора)

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

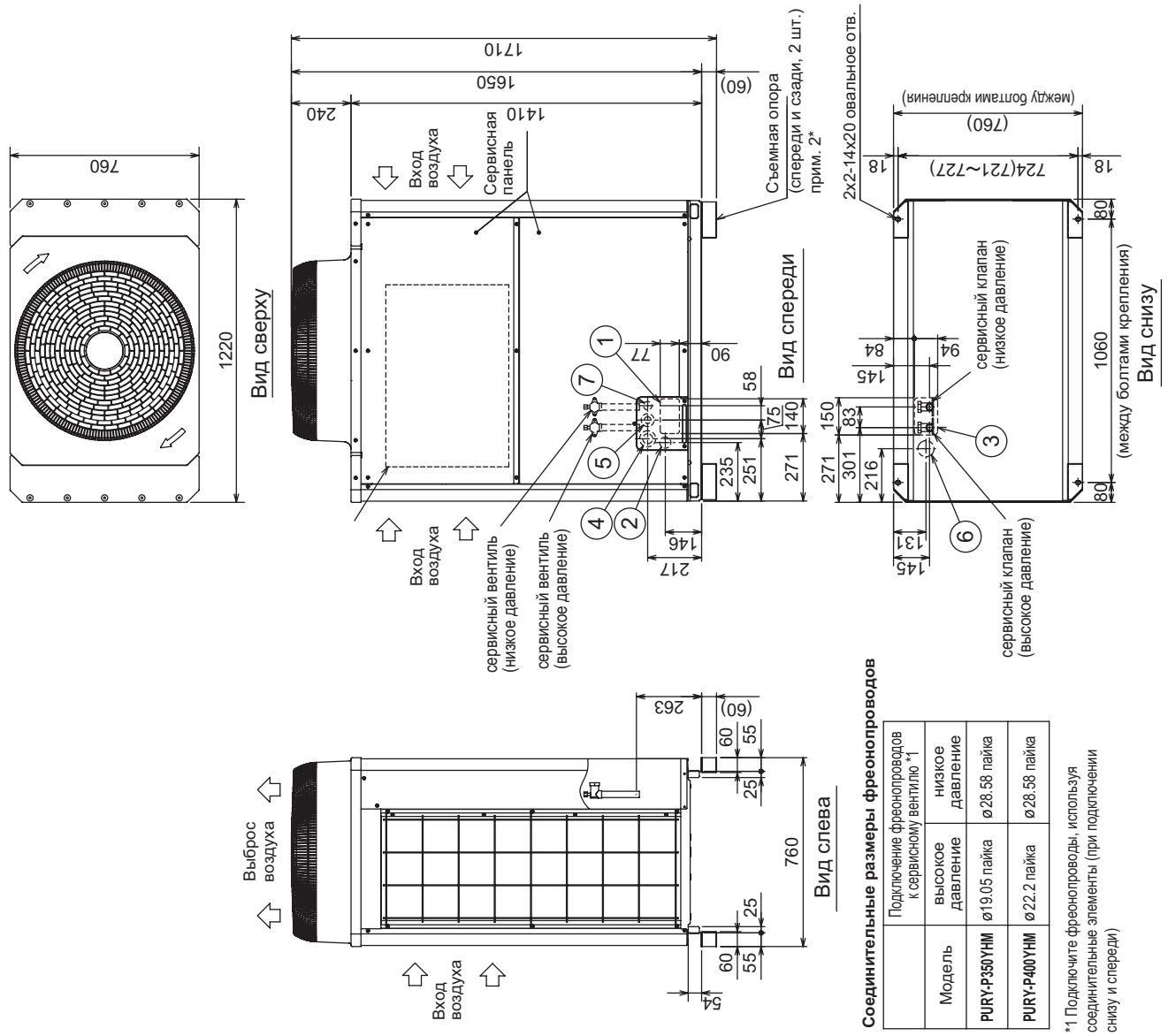
PURY-P350,400YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) линия низкого давления
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø28.58) - модель P350, P400 (1шт.)
2) линия высокого давления
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø19.05) - модель P350 (1шт.)
угол (внутр. Ø19.05 х наруж. Ø19.05) - модель P350 (1шт.)
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø22.2) - модель P400 (1шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	для труб спереди	140x77 заглушка
②	для труб спереди (при использовании об-единителя наружных блоков).	заглушка Ø45
③	для труб снизу	150x94 заглушка
④	для кабеля спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤	для кабеля спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑥	для кабеля снизу	заглушка Ø65
⑦	для кабеля сигнальной линии спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	высокое давление	низкое давление
PURY-P350YHM	ø19.05 пайка	ø28.58 пайка
PURY-P400YHM	ø22.2 пайка	ø28.58 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

PURY-P350,400YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

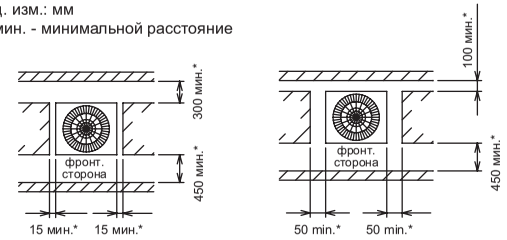
●Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока

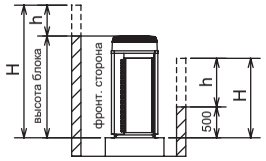
• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние



Вид сверху Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

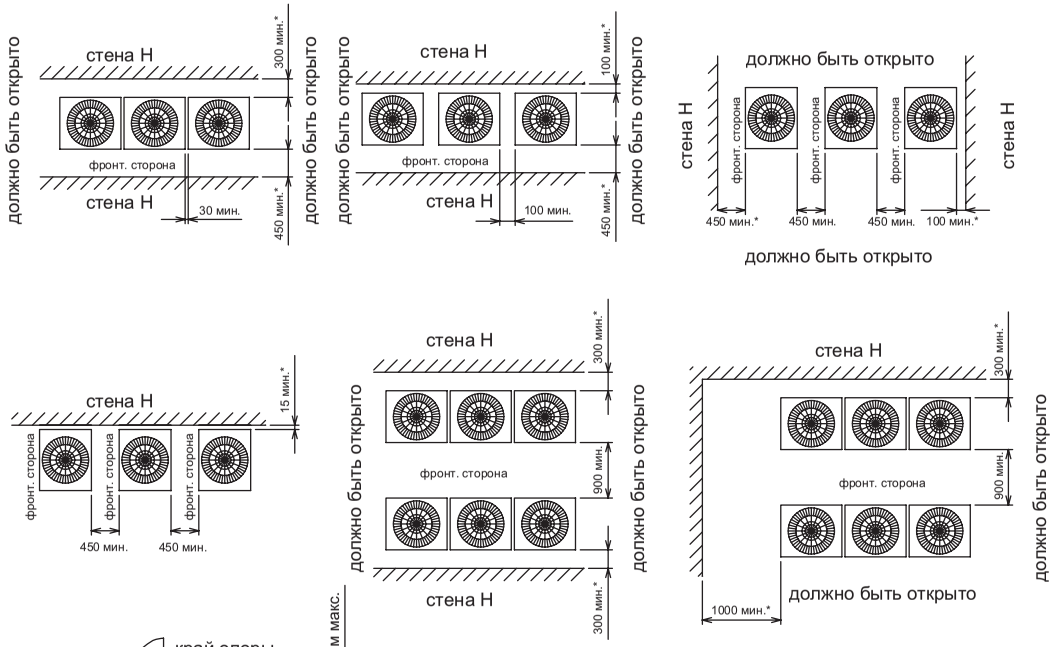


Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.



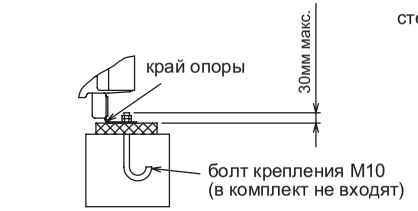


Рис. 1 (без съемной опоры)

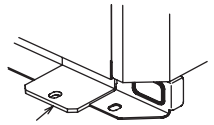


Рис. 3 (без съемной опоры)

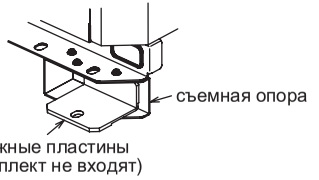


Рис. 4 (используется съемная опора)

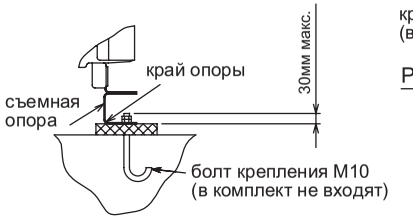


Рис. 2 (используется съемная опора)

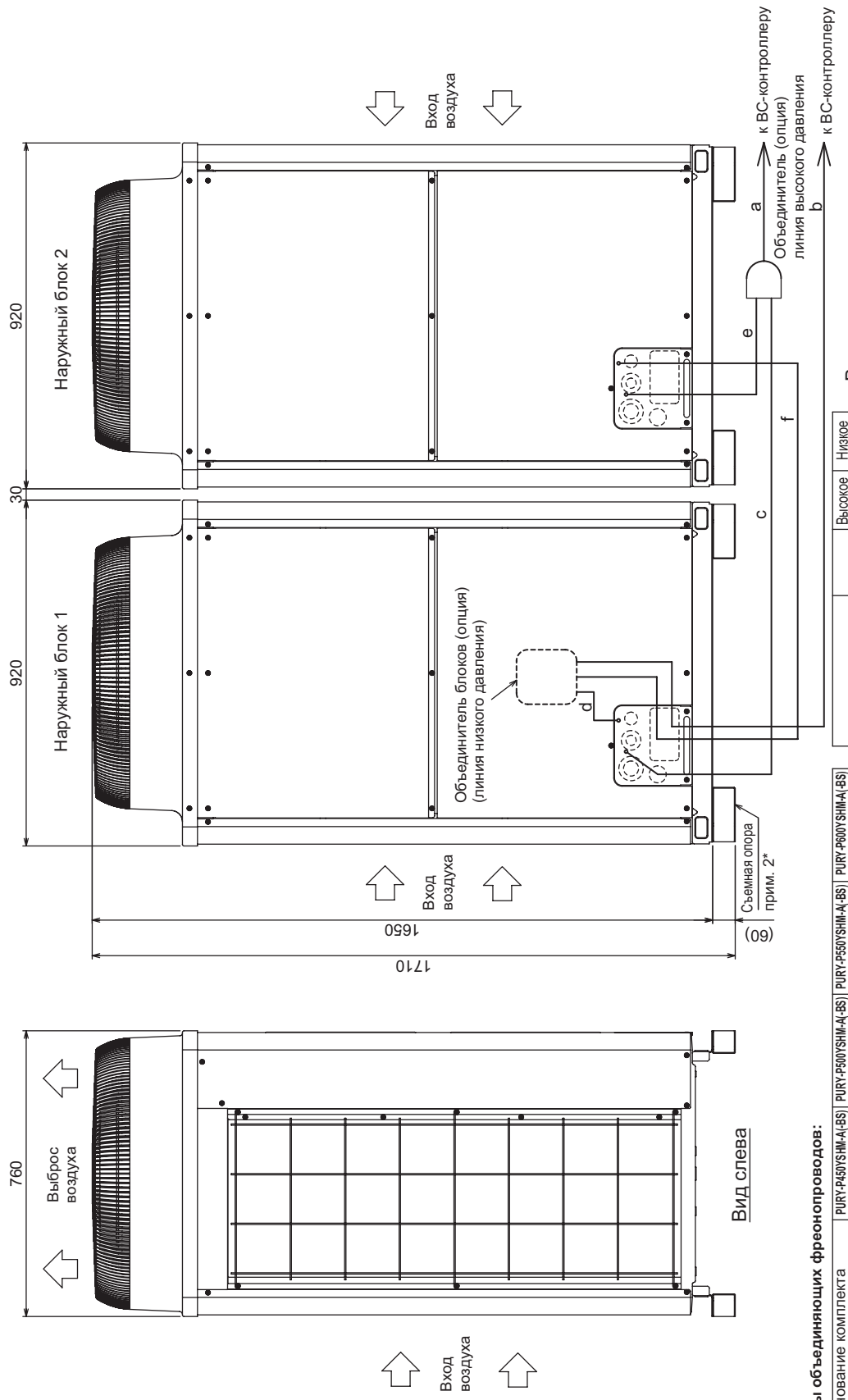
Ед. изм.: мм

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

PURY-P450,500,550,600YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Модель	Высокое давление	Низкое давление
	c или e	d или f
P200	ø15.88	ø19.05
P250	ø19.05	ø22.2
P300	ø19.05	ø22.2

Труба от наружного блока до объединителя

Параметры объединяющих фреонопроводов:

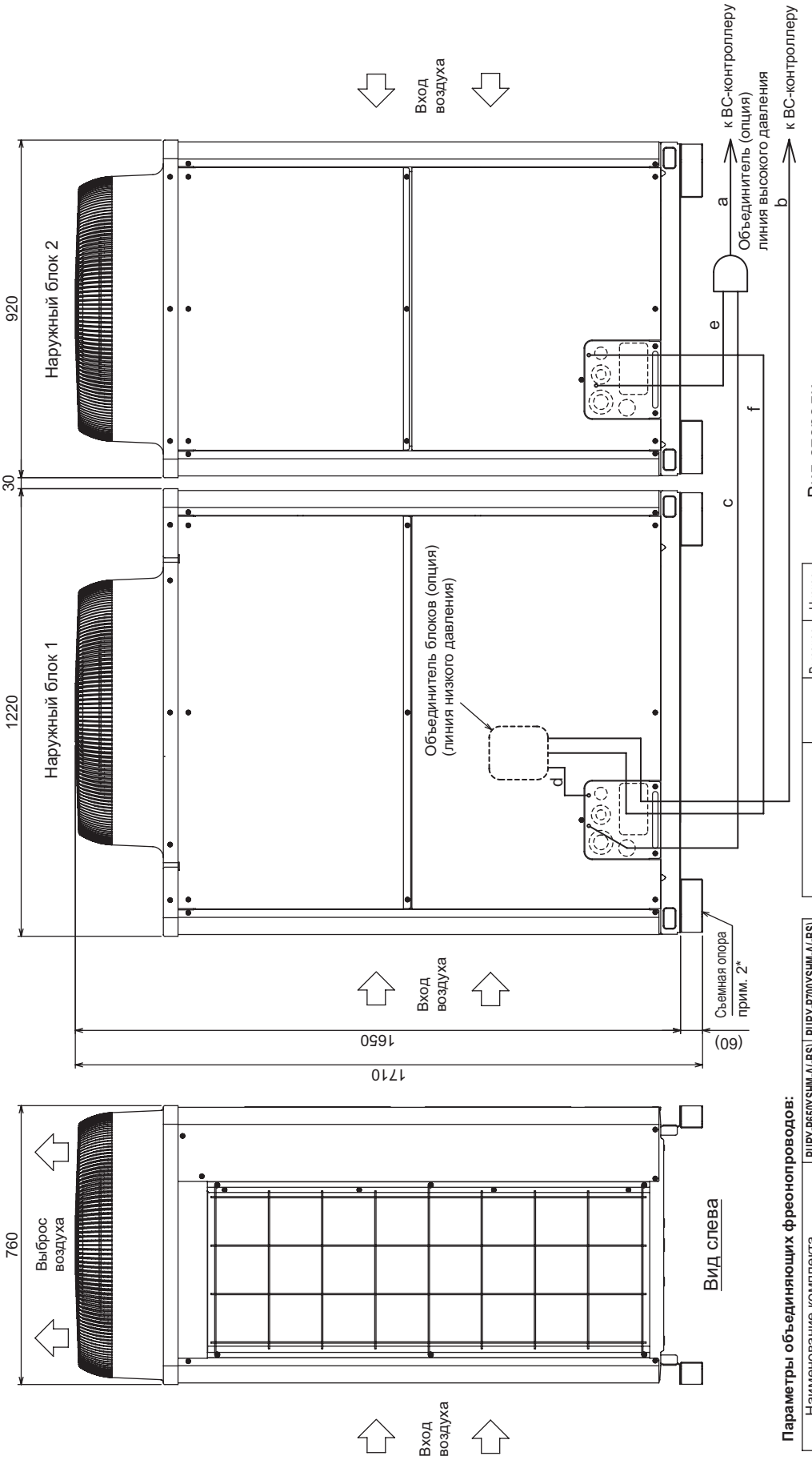
Наименование комплекта			PURY-P450YSHM-A(-BS)	PURY-P500YSHM-A(-BS)	PURY-P550YSHM-A(-BS)	PURY-P600YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK			
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	ø22.2		ø28.58	
	низк. давление	b	ø28.58			

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

2. Размеры

PURY-P650,700YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Высокое давление	Низкое давление
Труба от наружного блока до объединителя		с или e	d или f
	P300	ø19.05	ø22.2
	P350	ø19.05	ø28.58
	P400	ø22.2	ø28.58

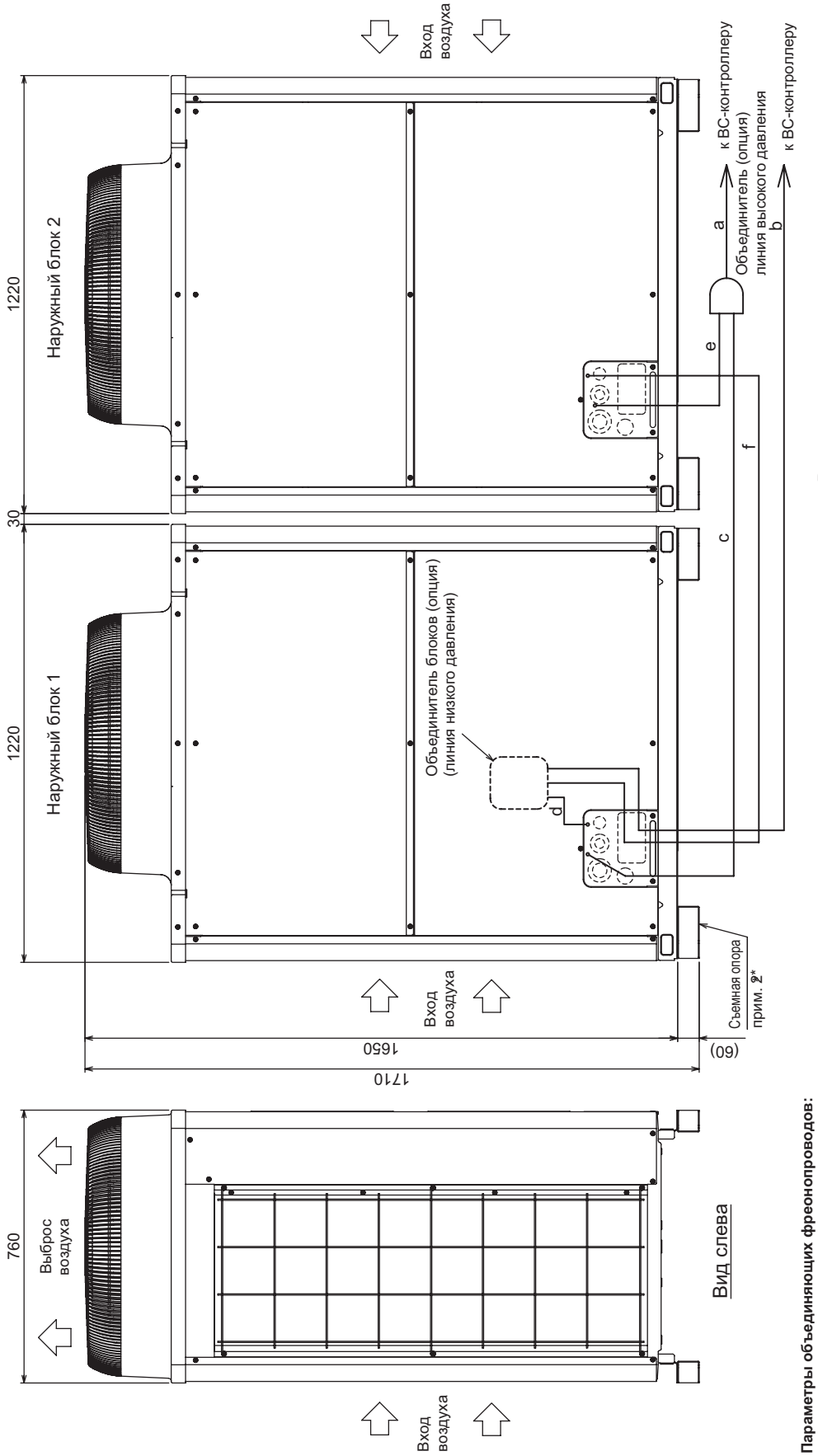
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PURY-P650YSHM-A(-BS)	PURY-P700YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P350YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK	CMY-R200VBK
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	ø28.58	
	низк. давление	b	ø28.58	ø34.93

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PURY-P750,800YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Высокое давление	Низкое давление
Труба от наружного блока до объединителя	P350	с или e: ø19.05	d или f: ø28.58
	P400	ø22.2	ø28.58

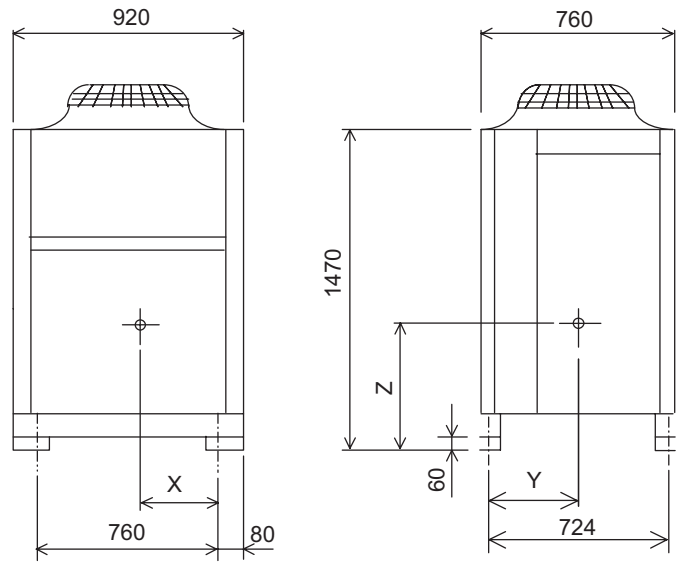
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PURY-P750YSHM-A(-BS)	PURY-P800YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P400YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P350YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200VBK	
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	ø28.58	
	низк. давление	b	ø34.93	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

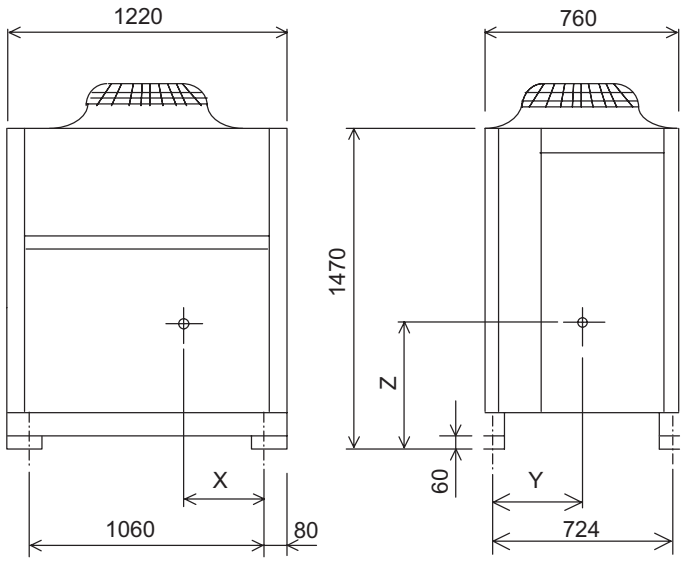
PURY-P200, P250, P300, EP200YHM-A (-BS)

Ед. изм. : мм



Модель	X	Y	Z
PURY-P200YHM-A (-BS)	345	317	655
PURY-P250YHM-A (-BS)	345	332	655
PURY-P300YHM-A (-BS)	335	327	645
PURY-EP200YHM-A (-BS)	345	332	655

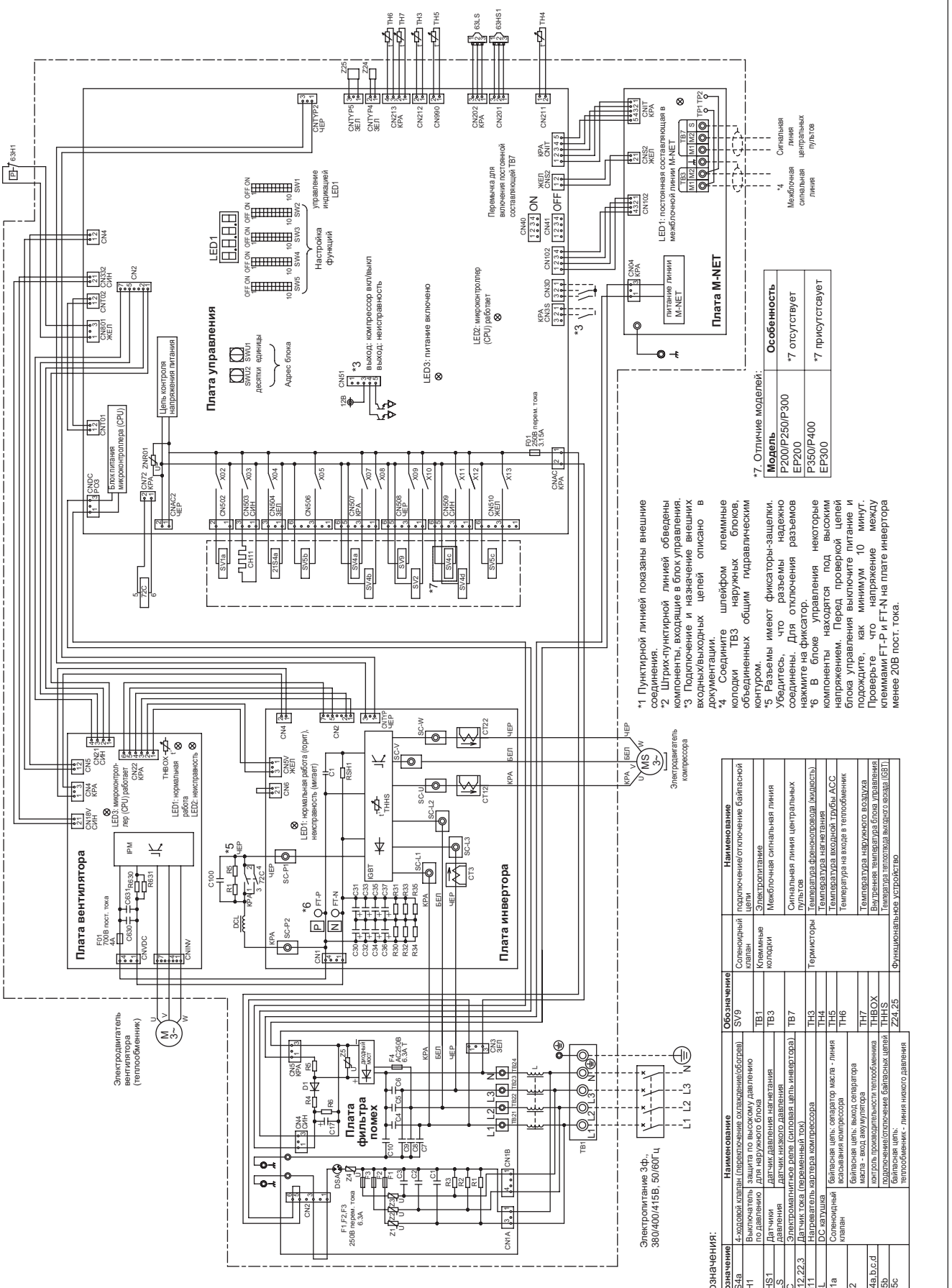
PURY-P350, P400, EP300YHM-A (-BS)



Модель	X	Y	Z
PURY-P350YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-P400YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-EP300YHM-A (-BS)	450	322	630

4. Электрическая схема

PURY-(E)P200,250,300,350,400YHM-A(-BS)



*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

*7. Отличие моделей:

Модель	Особенность
P200/P250/P300 EP200	*7 отсутствует
P350/P400 EP300	*7 присутствует

Обозначения:

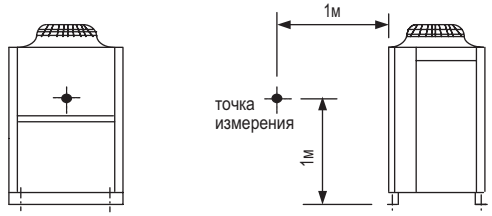
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан (переключение охлаждение/обогрев)	SV9	Соленоидный клапан
63H1	Выключатель защита по высокому давлению	TB1	Клеммные колодки
63HS1	по давлению для наружного блока	TB3	
63LS	Датчики давления	TB7	
T2C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	TH3	Термисторы
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)	TH4	
CH11	Нагреватель картера компрессора	TH5	
DCL	DC катушка	TH6	
SV1a	Соленоидный клапан	TH7	
SV2		THBOX	
SV4a,b,c,d		THHS	
SV5b		Z24,25	
SV5c			

Обозначение: Наименование

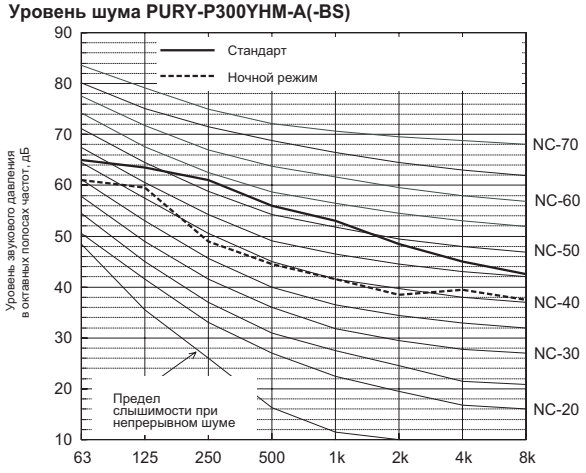
Соленоидный клапан: подключение/отключение байпасной цепи
Электропитание
Клеммные колодки: Межблочная сигнальная линия
Сигнальная линия центральных пультов
Термисторы: Температура фреонопровода (жидкость)
Температура нагнетания
Температура входной трубы АСС
Температура на входе в теплообменник
Температура наружного воздуха
Внутренняя температура блока управления
Температура теплоотвода выходного каскада (IGBT)
Функциональное устройство

Байпасная цепь: сепаратор масла - линия всасывания компрессора
Байпасная цепь: выход сепаратора масла - вход аккумулятора
контроль производительности теплообменника
подключение/отключение байпасных цепей
Байпасная цепь: теплообменник - линия низкого давления

Условия измерения:
PURY-P200,250,300YHM-A(-BS)



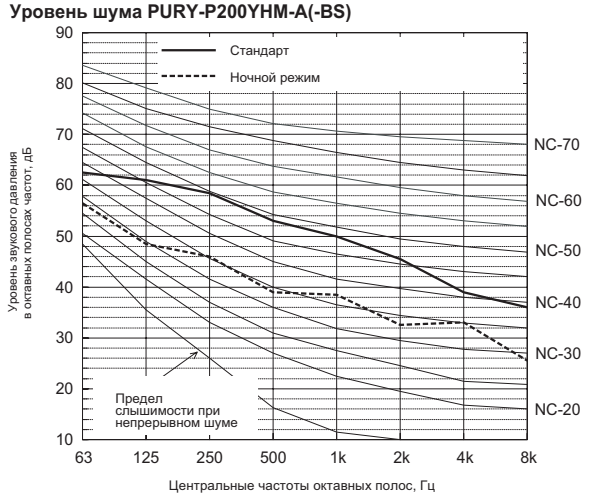
Уровень шума PURY-P300YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	63.5	61.0	56.0	53.0	48.5	45.0	42.5	59.0
Ночной режим	61.0	59.5	49.0	44.5	41.5	38.5	39.5	37.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

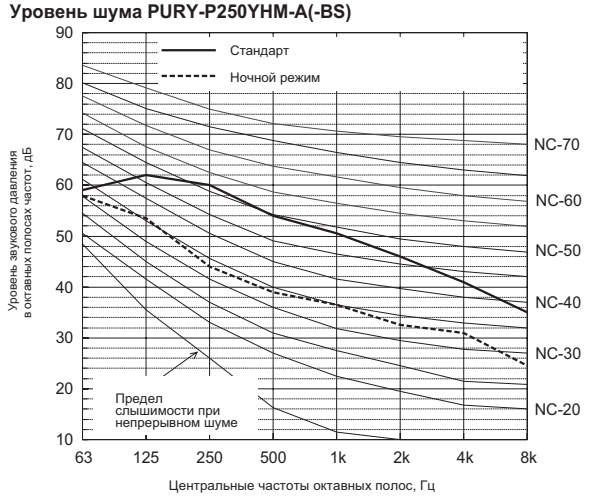
Уровень шума PURY-P200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P250YHM-A(-BS)

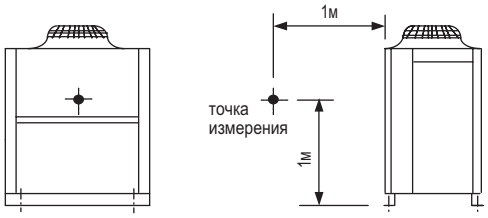


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

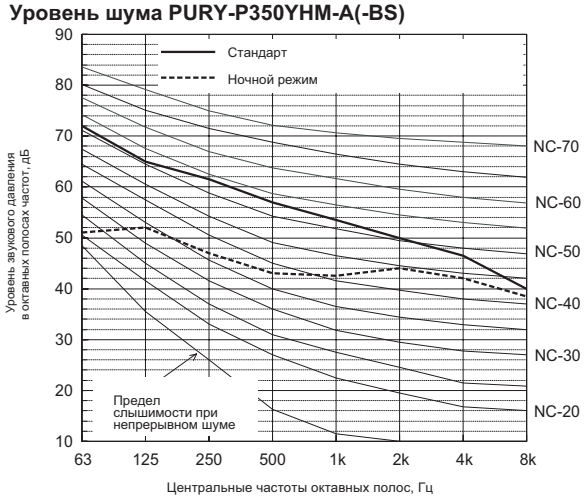
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-P350,400YHM-A(-BS)



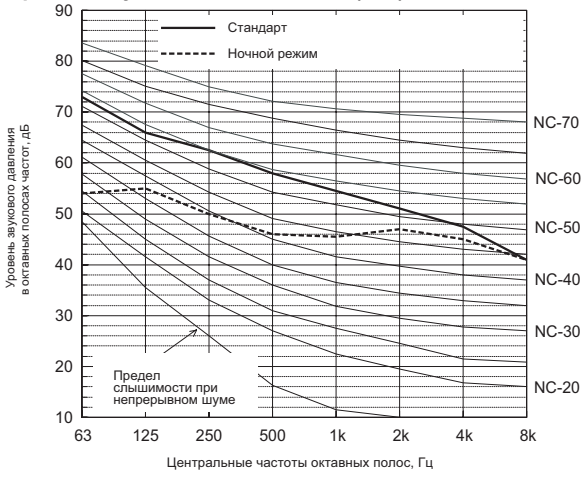
Уровень шума PURY-P350YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P400YHM-A(-BS)

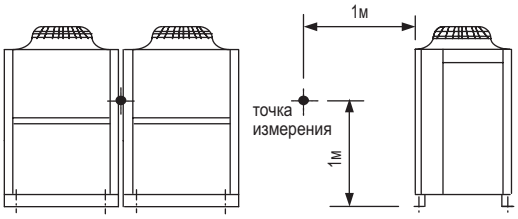


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

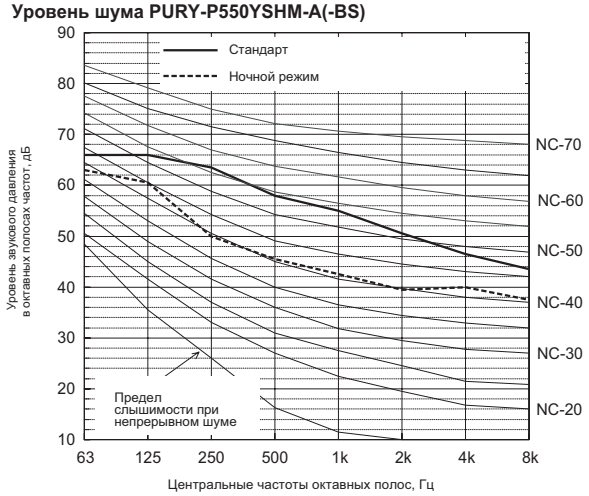
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-P450,500,550,600YSHM-A(-BS)



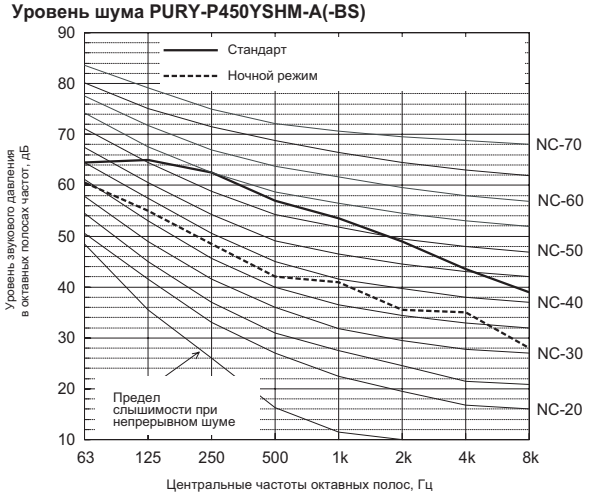
Уровень шума PURY-P550YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66.0	66.0	63.5	58.0	55.0	50.5	46.5	43.5	61.0
Ночной режим	63.0	60.5	50.0	45.5	42.5	39.5	40.0	37.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

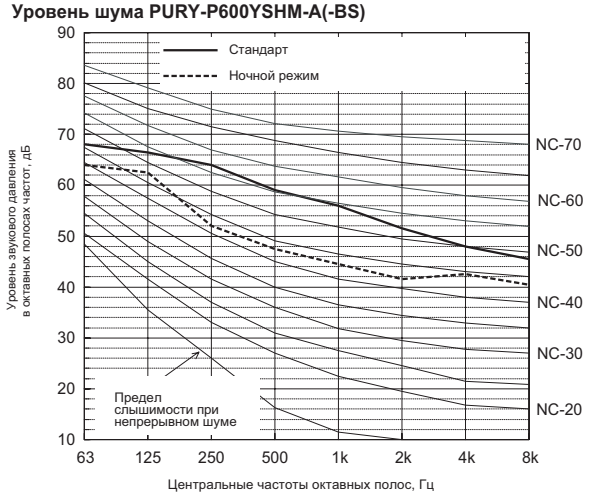
Уровень шума PURY-P450YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.5	65.0	62.5	57.0	53.5	49.0	43.5	39.0	60.0
Ночной режим	60.5	55.0	48.5	42.0	41.0	35.5	35.0	28.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

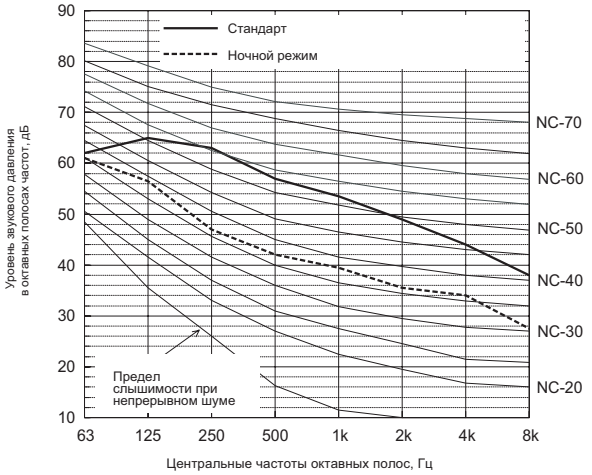
Уровень шума PURY-P600YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68.0	66.5	64.0	59.0	56.0	51.5	48.0	45.5	62.0
Ночной режим	64.0	62.5	52.0	47.5	44.5	41.5	42.5	40.5	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P500YSHM-A(-BS)

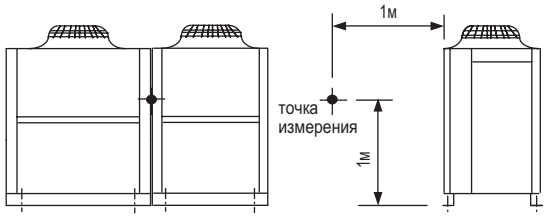


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

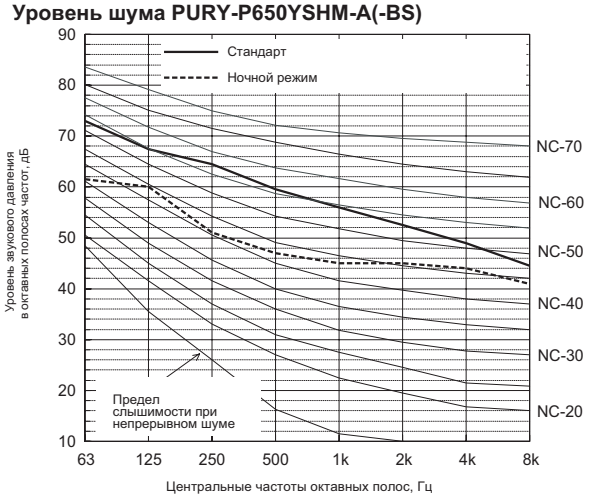
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-P650,700YSHM-A(-BS)



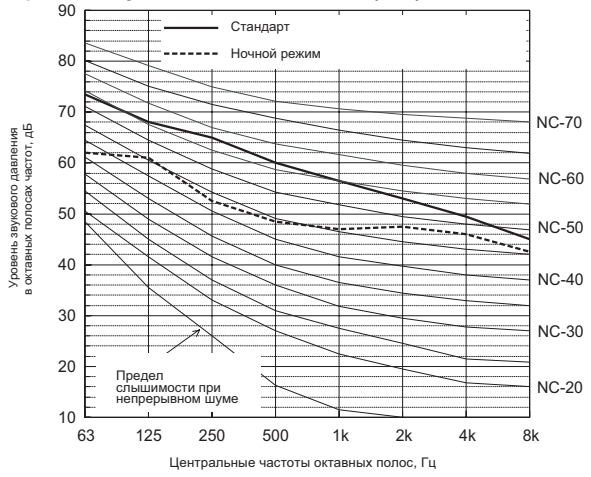
Уровень шума PURY-P650YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	67.5	64.5	59.5	56.0	52.5	49.0	44.5	62.5
Ночной режим	61.5	60.0	51.0	47.0	45.0	45.0	44.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P700YSHM-A(-BS)

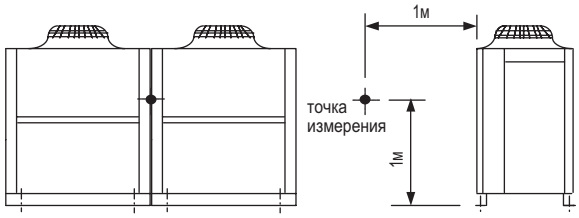


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	68.0	65.0	60.0	56.5	53.0	49.5	45.0	63.0
Ночной режим	62.0	61.0	52.5	48.5	47.0	47.5	46.0	42.5	54.5

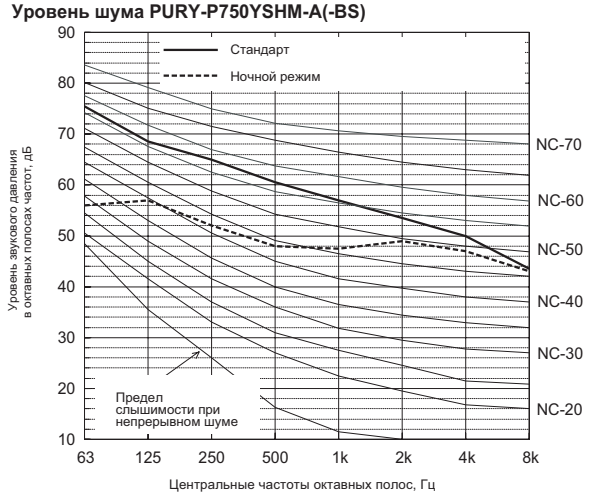
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-P750,800YSHM-A(-BS)



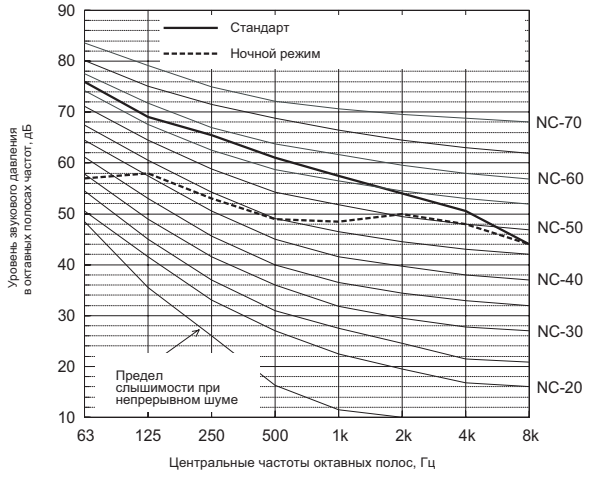
Уровень шума PURY-P750YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.5	68.5	65.0	60.5	57.0	53.5	50.0	43.5	63.5
Ночной режим	56.0	57.0	52.0	48.0	47.5	49.0	47.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P800YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Ночной режим	57.0	58.0	53.0	49.0	48.5	50.0	48.0	44.0	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

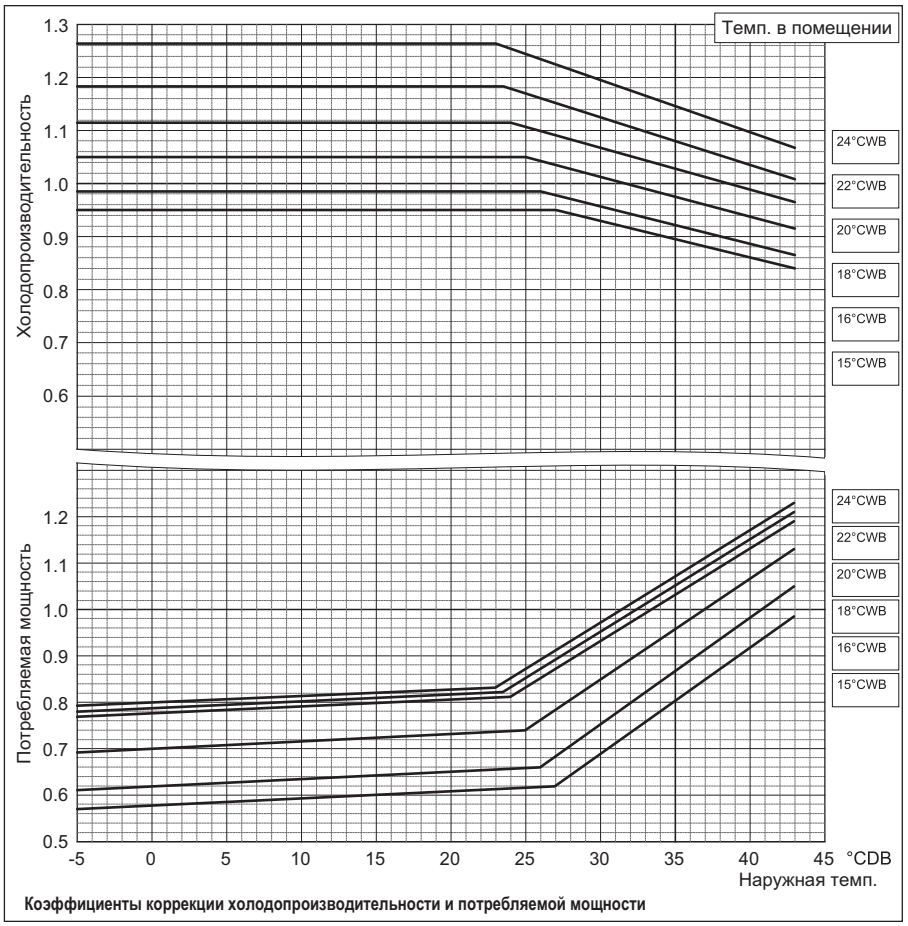
6. Производительность

6-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PURY-		P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ\час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.77	7.73

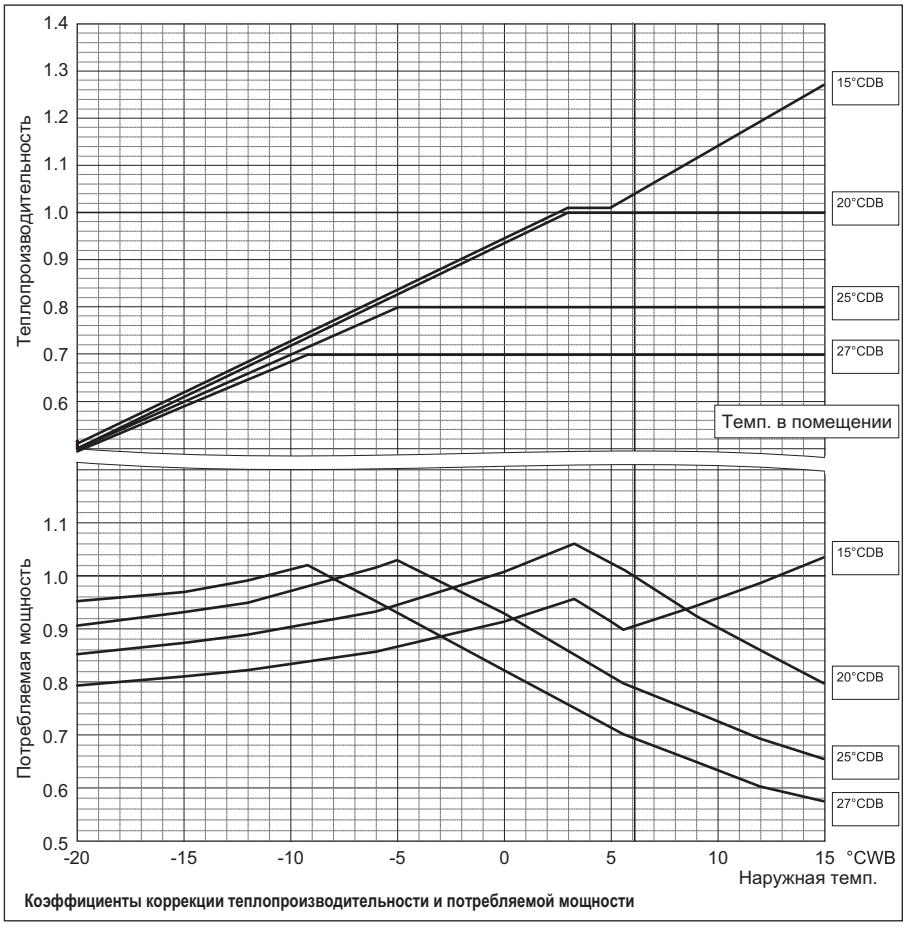
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ\час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.14	7.83

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



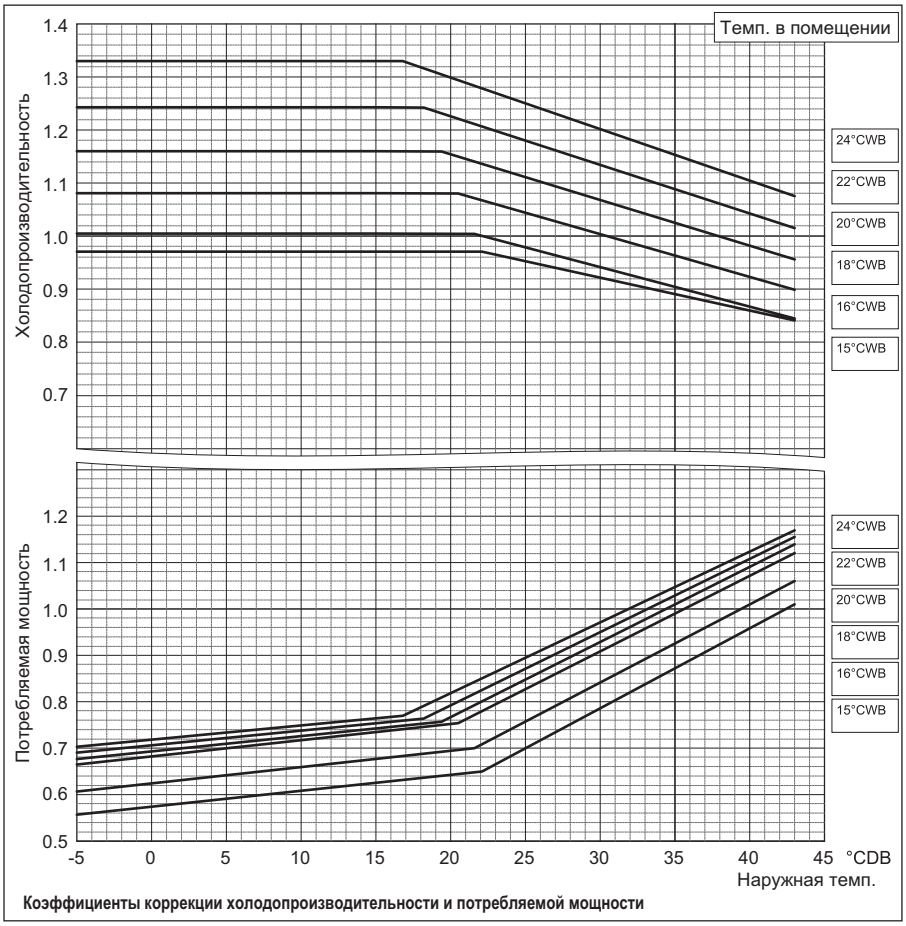
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PURY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	40.0
	БТЕ\час	114,300	136,500
Потребляемая мощность	кВт	9.25	12.47

PURY-		P400YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	БТЕ\час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	13.74

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

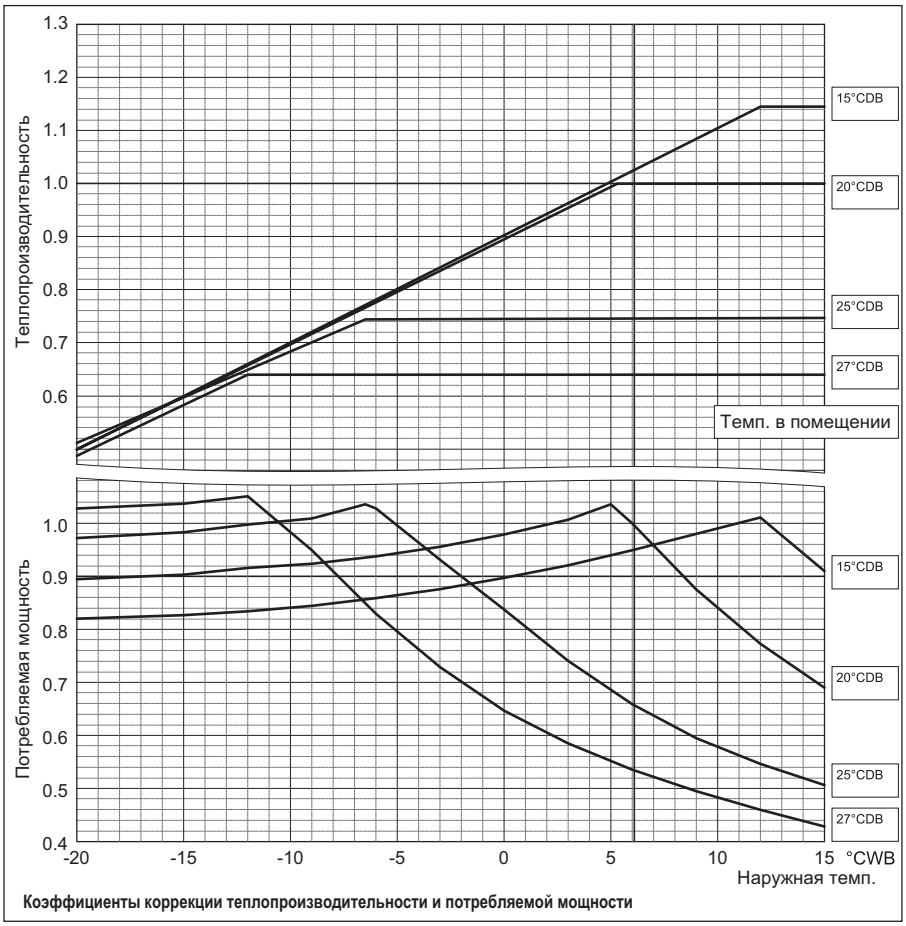


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	45.0
	БТЕ\час	128,000	153,500
Потребляемая мощность	кВт	9.58	12.47

PURY-		P400YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50
	БТЕ\час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	13.71

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

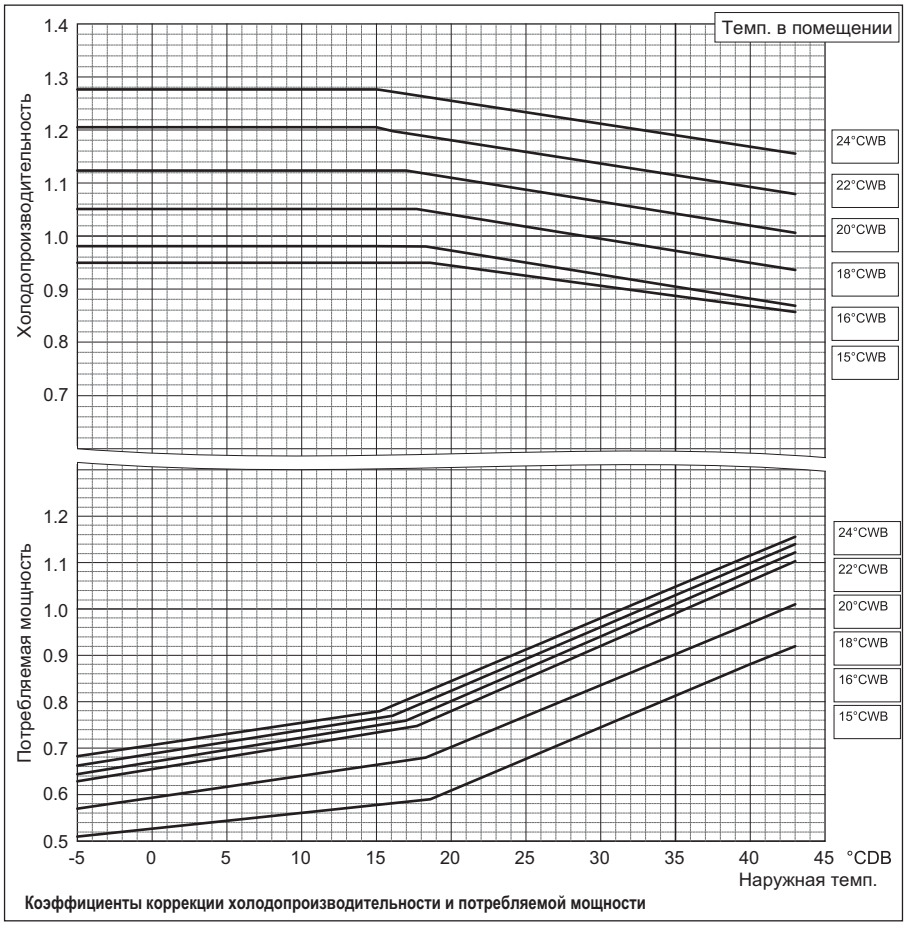
6. Производительность

PURY-		P450YSHM-A	P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ\час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	14.14	16.75

PURY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	18.68	19.64

PURY-		P650YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73.0
	БТЕ\час	249,100
Потребляемая мощность	кВт	22.80

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



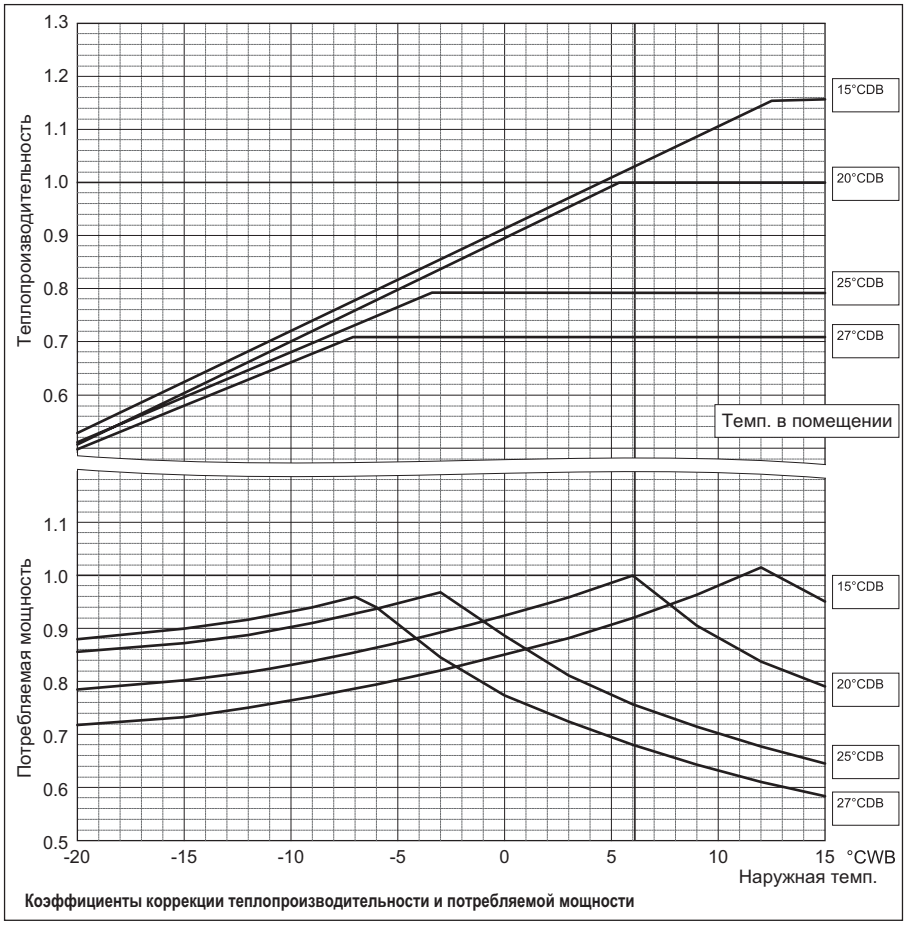
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		P450YSHM-A	P500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ\час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	14.71	16.79

PURY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ\час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	18.81	20.83

PURY-		P650YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81.5
	БТЕ\час	278,100
Потребляемая мощность	кВт	22.55

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



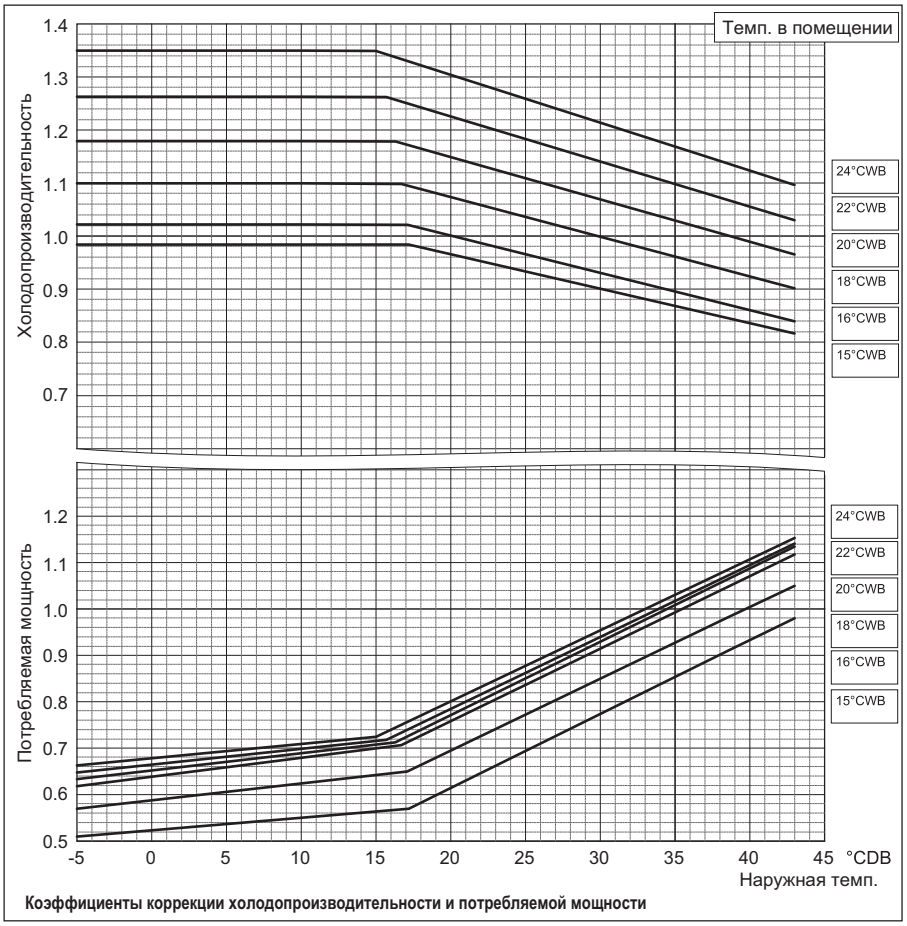
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PURY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80.0	85.0
	БТЕ\час	273,000	290,000
Потребляемая мощность	кВт	24.72	27.86

PURY-		P800YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90.0
	БТЕ\час	307,100
Потребляемая мощность	кВт	29.75

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

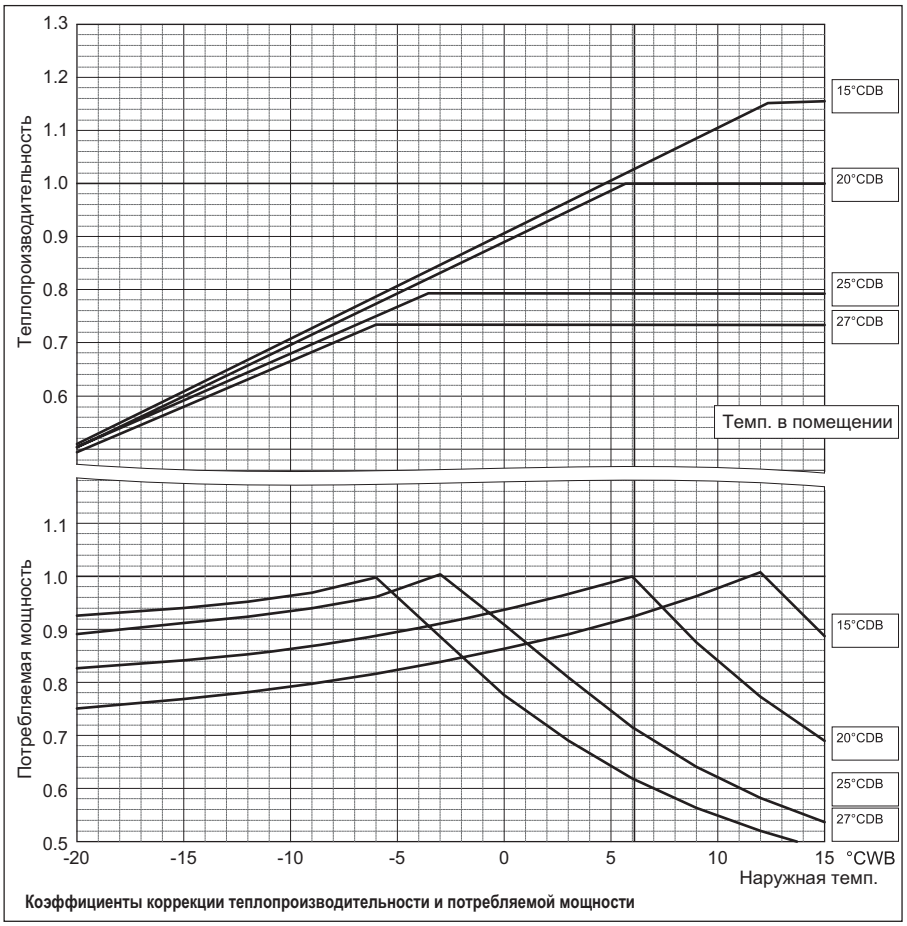


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88.0	95.0
	БТЕ\час	300,300	324,100
Потребляемая мощность	кВт	24.30	26.36

PURY-		P800YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100.0
	БТЕ\час	341,200
Потребляемая мощность	кВт	27.64

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



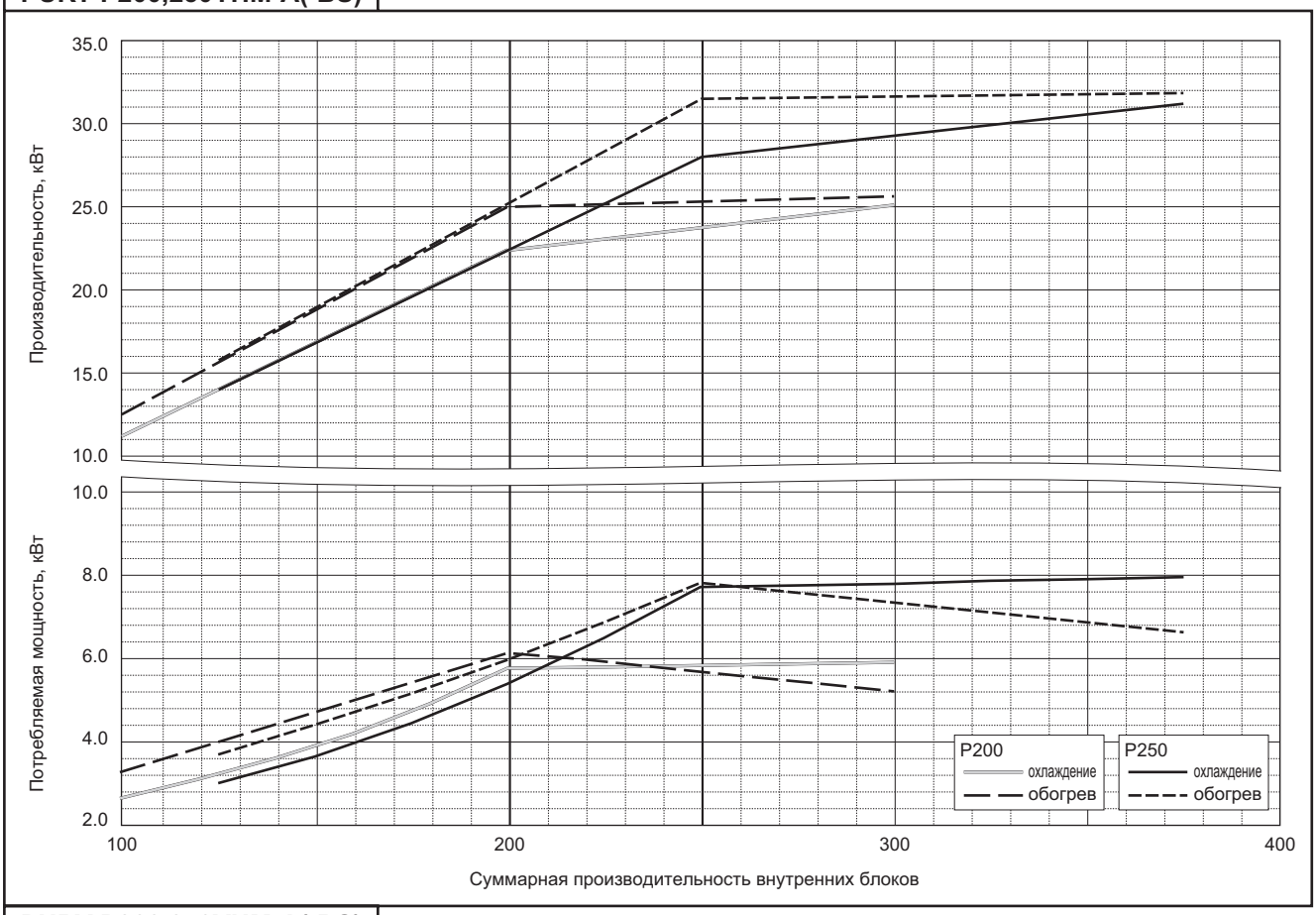
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

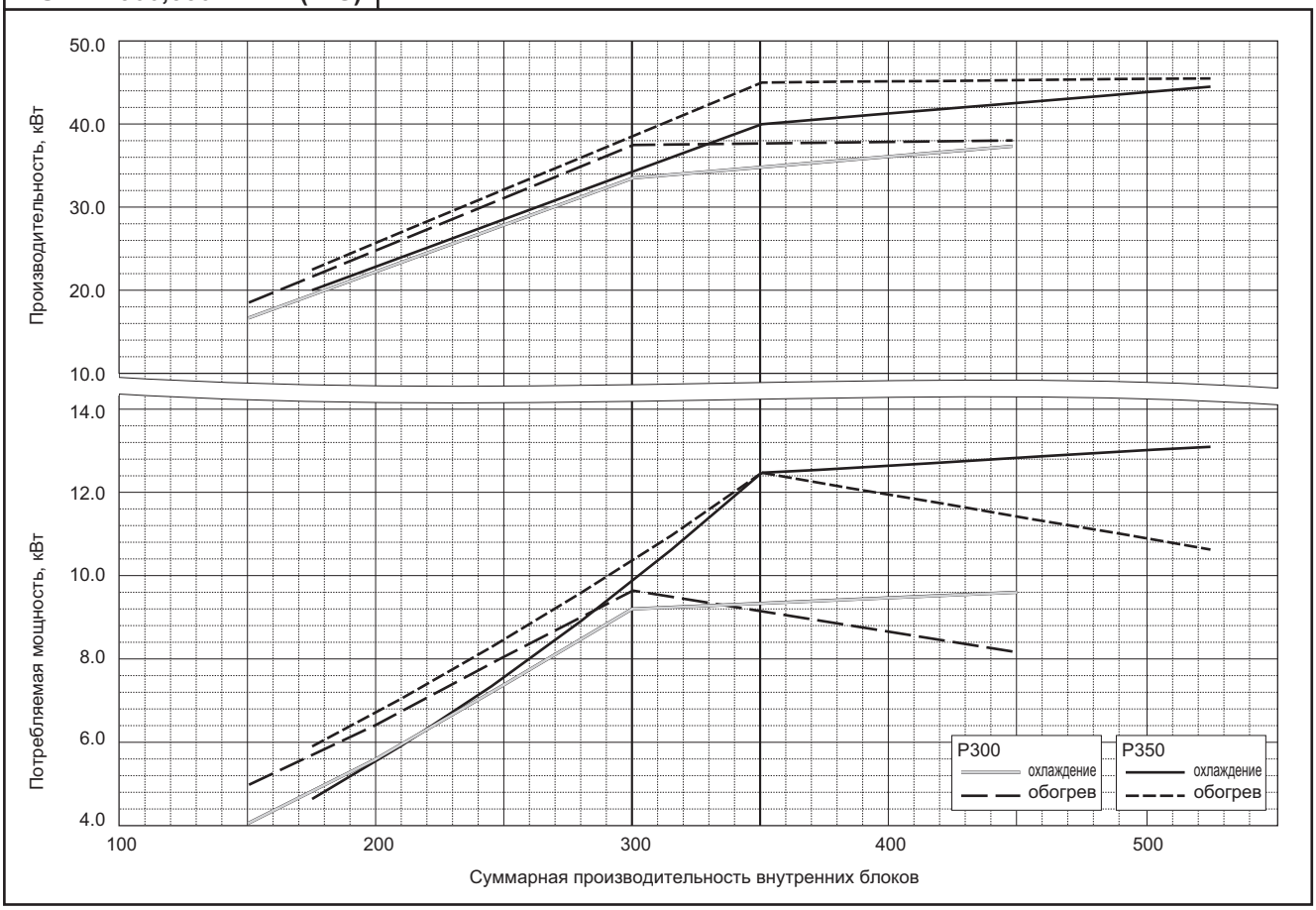
6-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

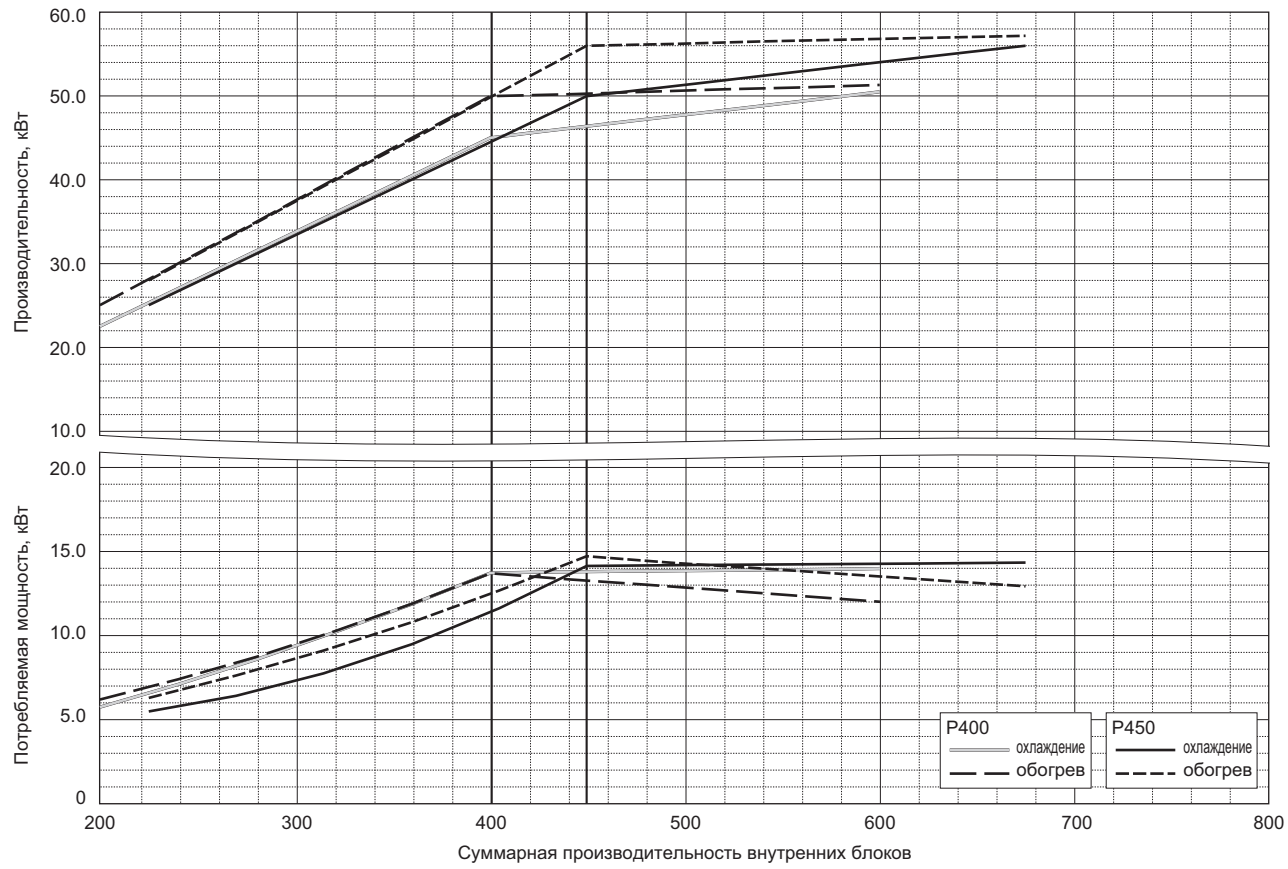
PURY-P200,250YHM-A(-BS)



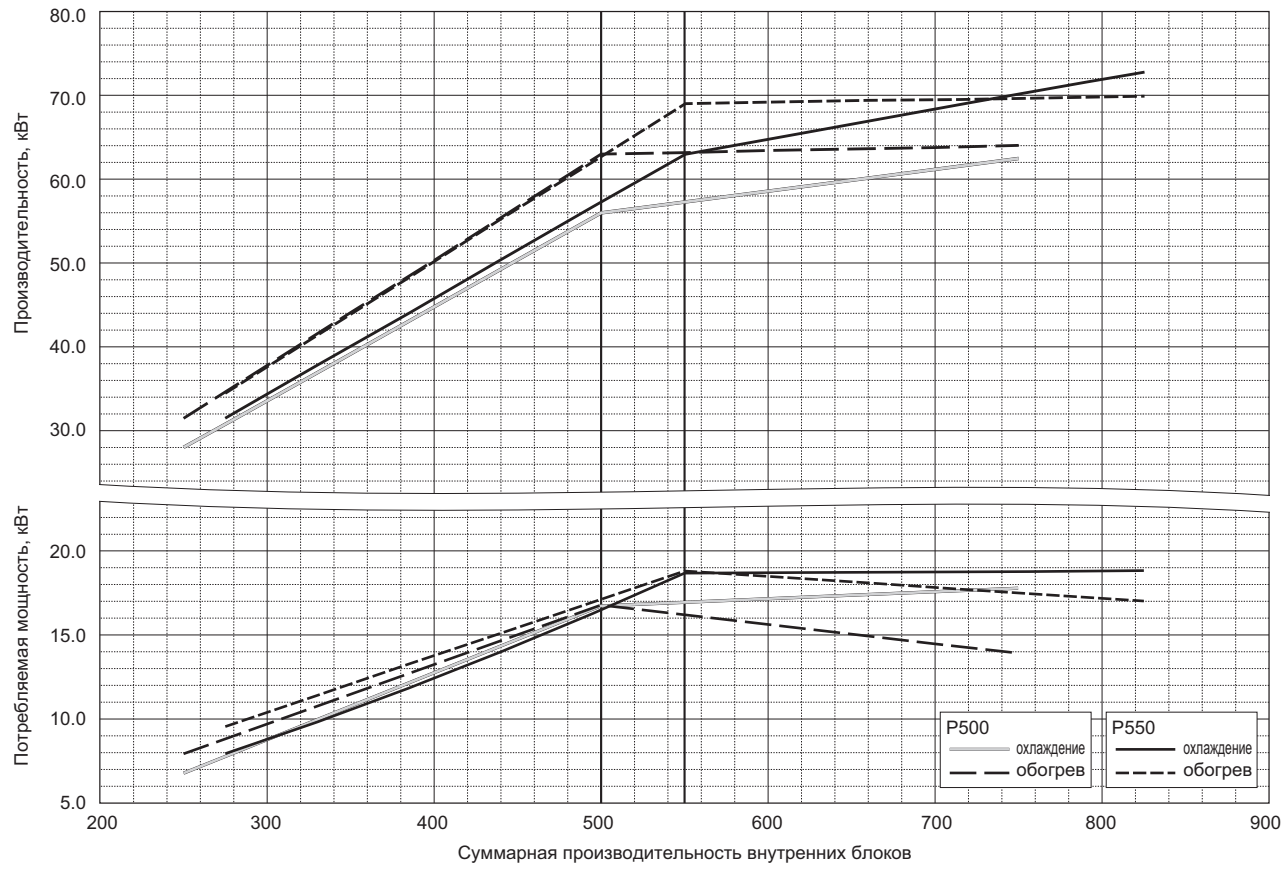
PURY-P300,350YHM-A(-BS)



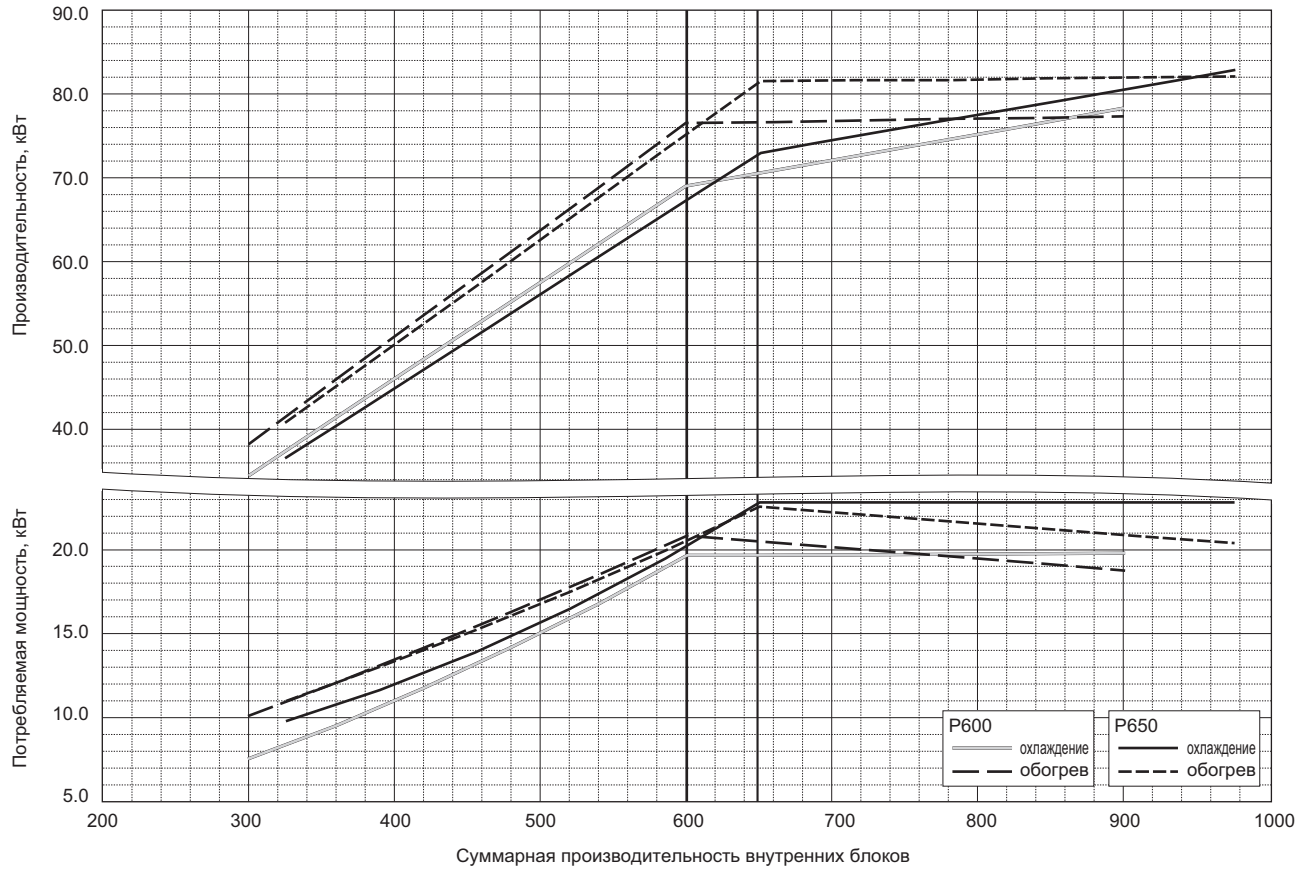
PURY-P400,450Y(S)HM-A(-BS)



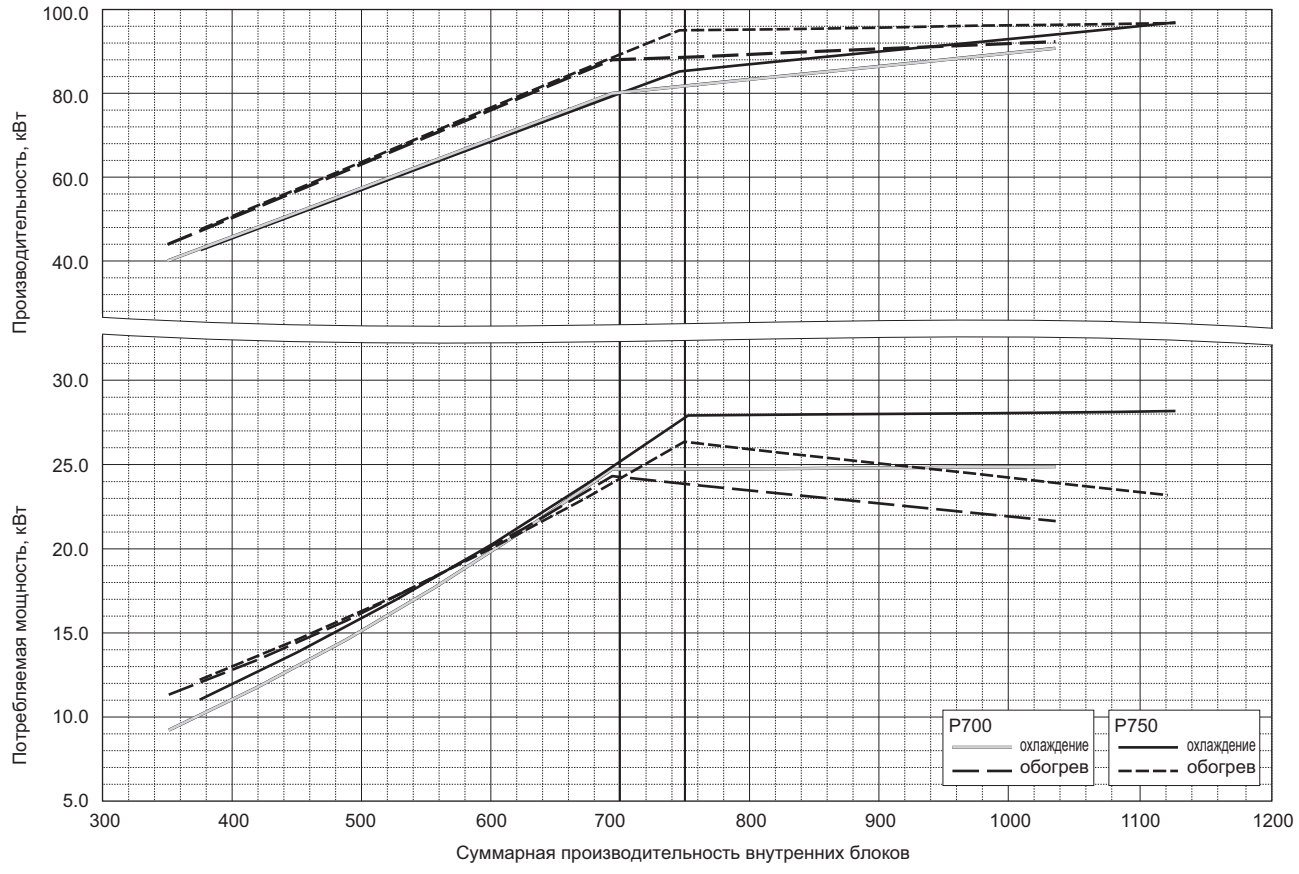
PURY-P500,550YSHM-A(-BS)



PURY-P600,650YSHM-A(-BS)

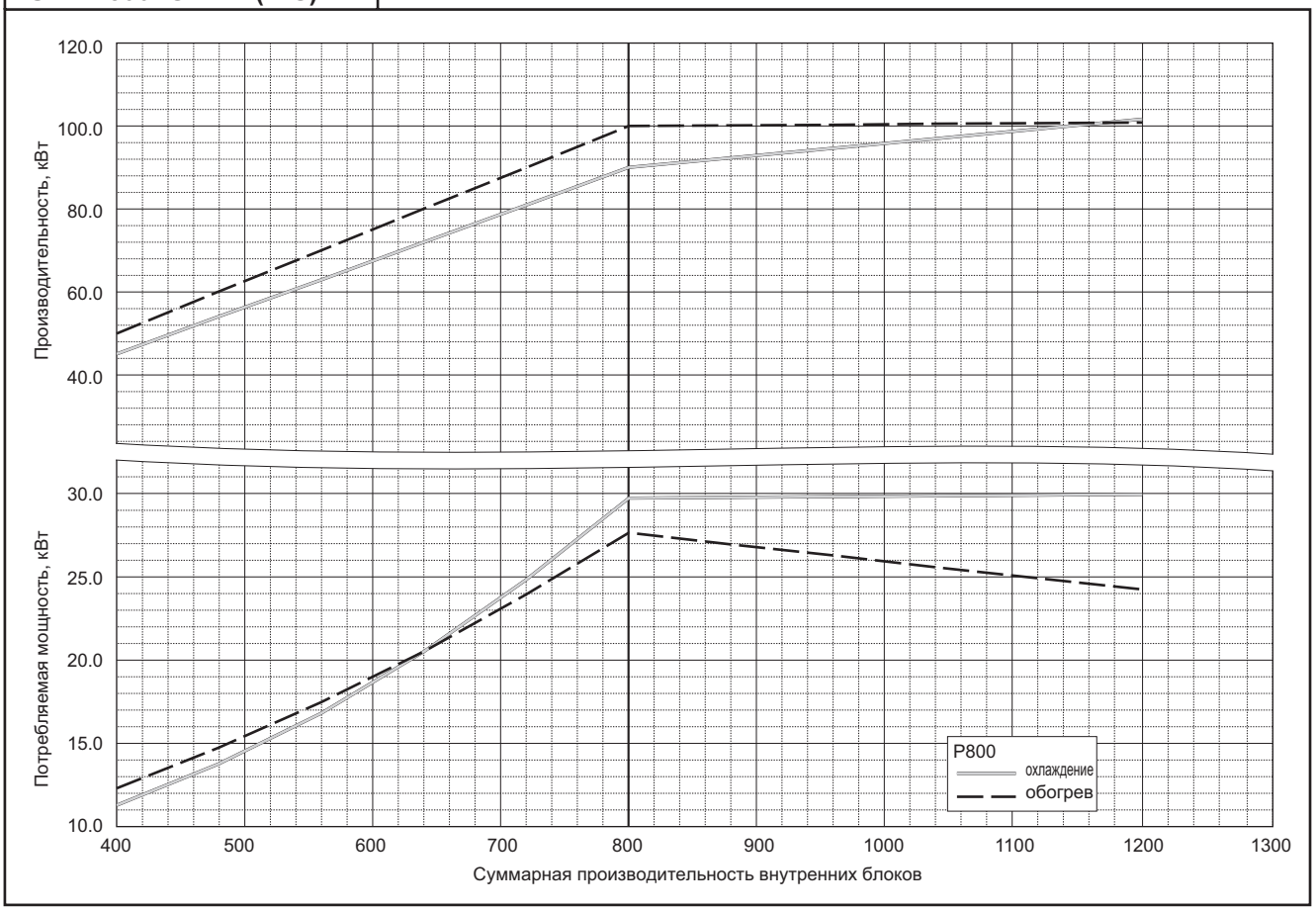


PURY-P700,750YSHM-A(-BS)



6. Производительность

PURY-P800YSHM-A(-BS)



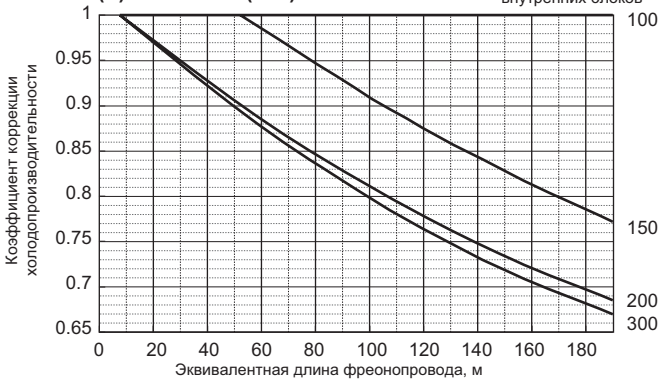
6. Производительность

6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

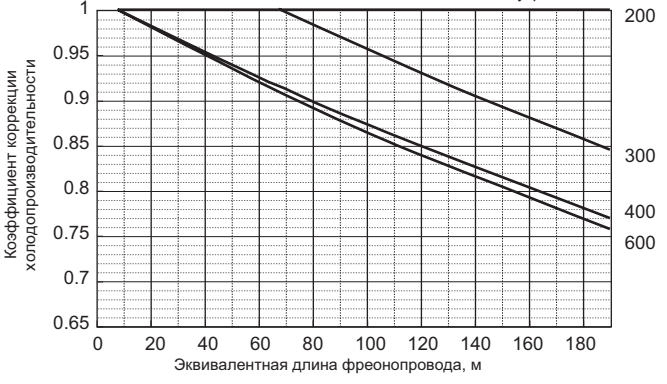
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

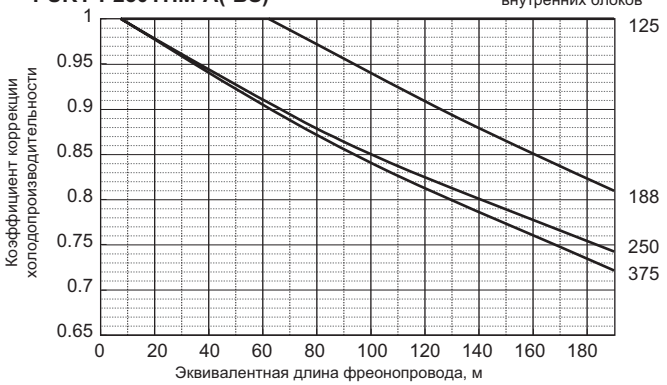
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)



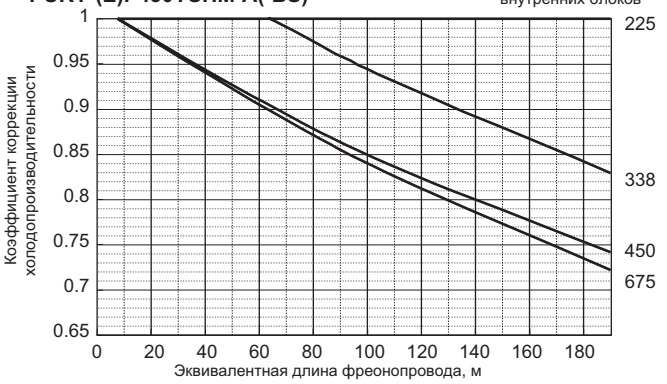
PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)



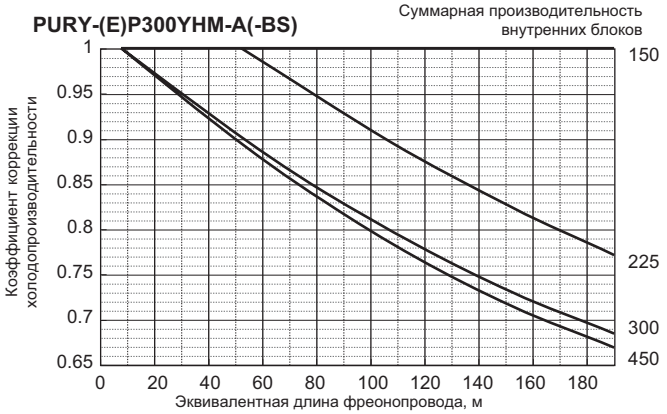
PURY-P250YHM-A(-BS)



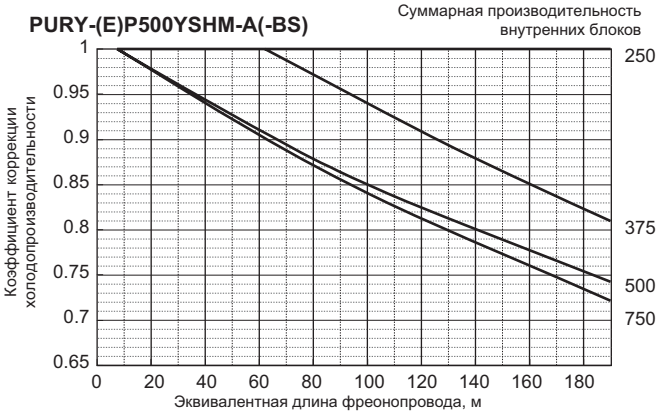
PURY-(E)P450YSHM-A(-BS)



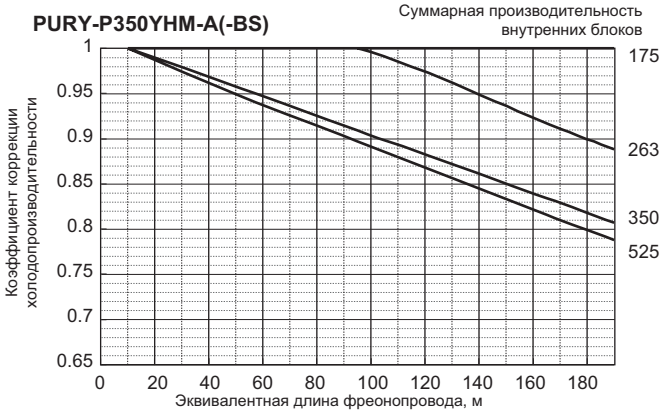
PURY-(E)P300YHM-A(-BS)



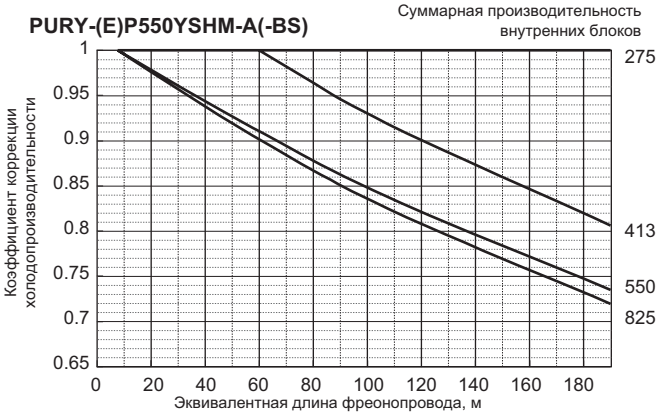
PURY-(E)P500YSHM-A(-BS)



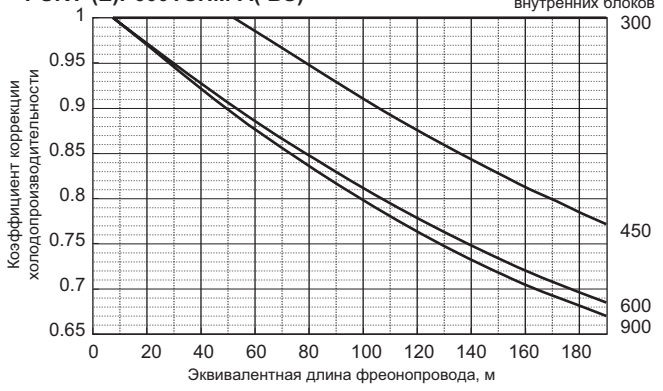
PURY-P350YHM-A(-BS)



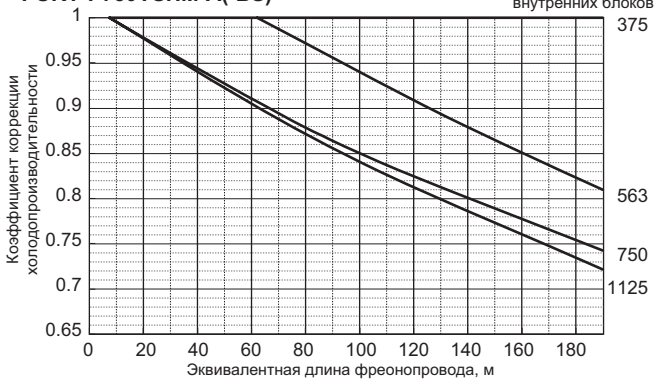
PURY-(E)P550YSHM-A(-BS)



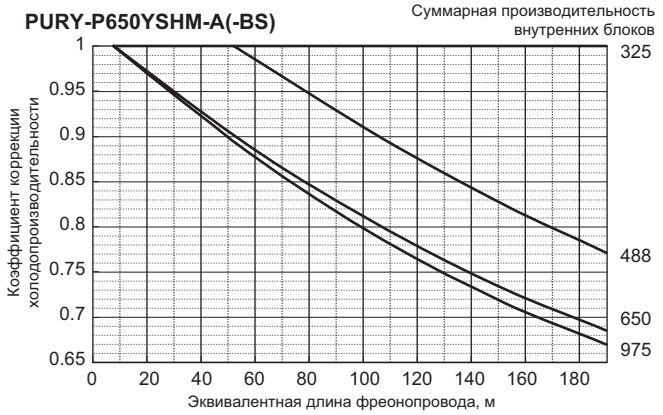
PURY-(E)P600YSHM-A(-BS)



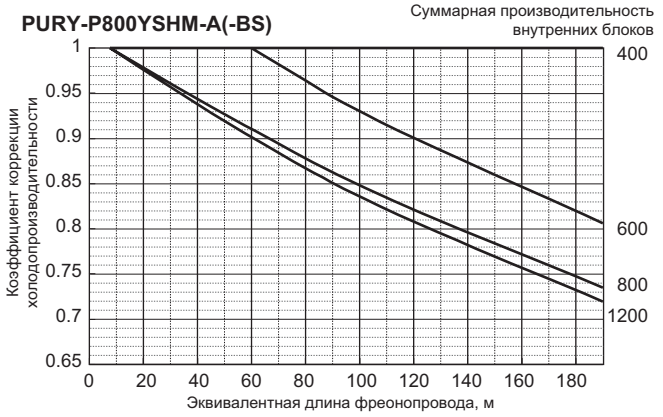
PURY-P750YSHM-A(-BS)



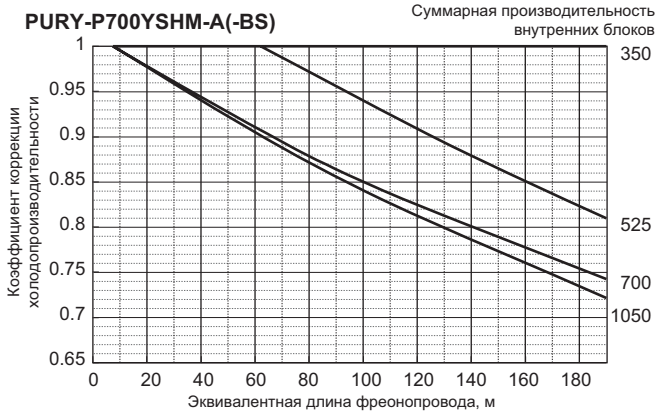
PURY-P650YSHM-A(-BS)



PURY-P800YSHM-A(-BS)



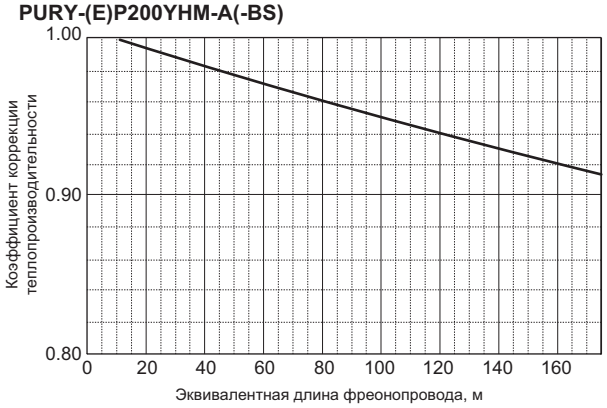
PURY-P700YSHM-A(-BS)



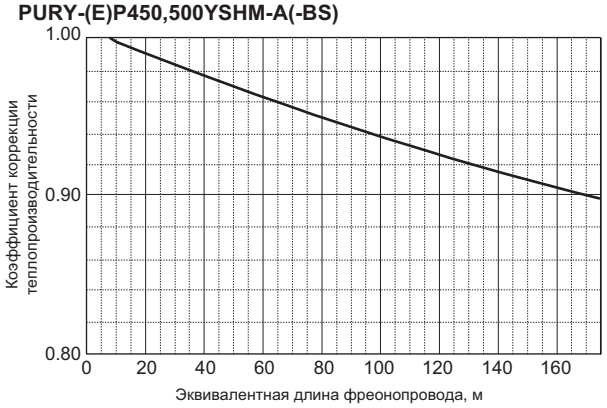
6. Производительность

6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

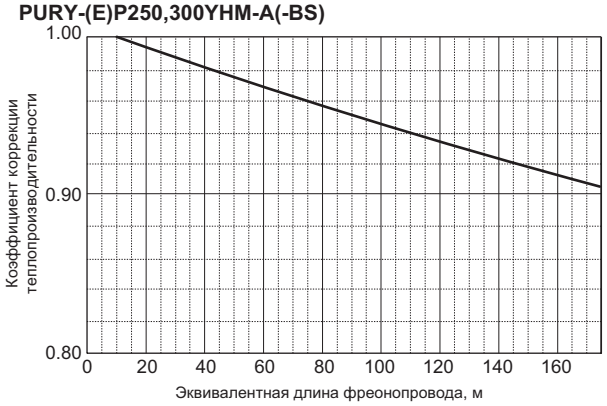
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)



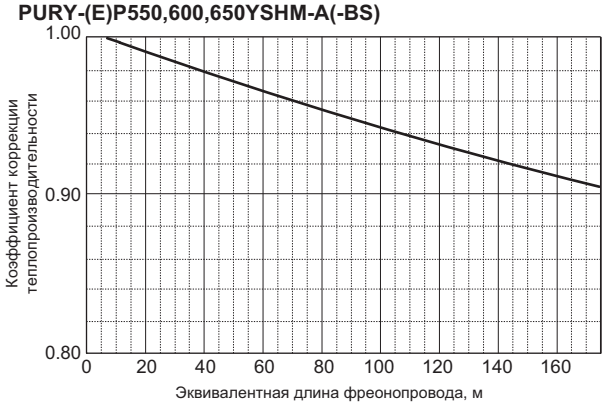
PURY-(E)P450,500YSHM-A(-BS)



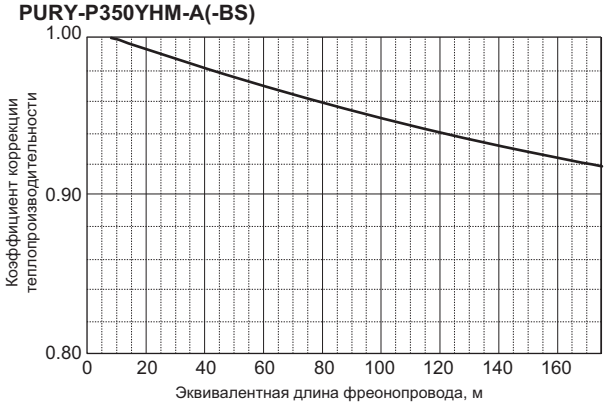
PURY-(E)P250,300YHM-A(-BS)



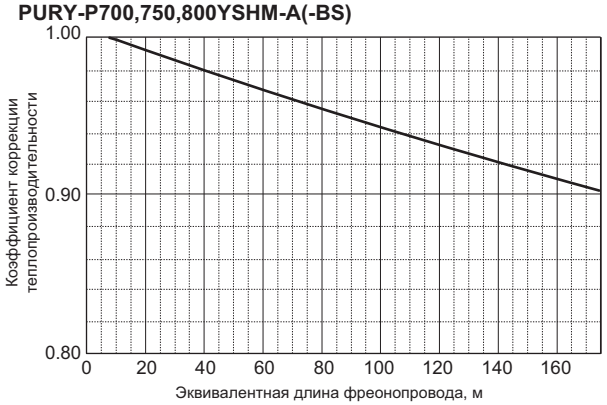
PURY-(E)P550,600,650YSHM-A(-BS)



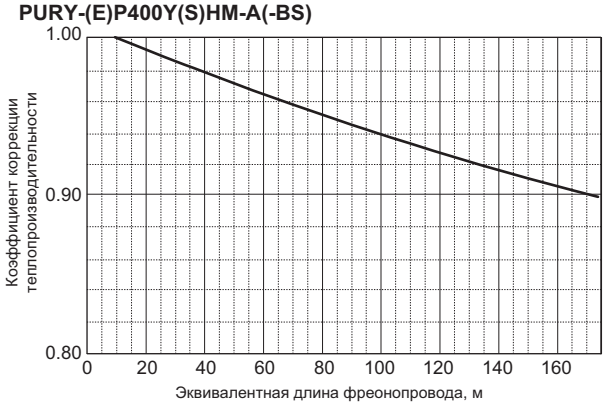
PURY-P350YHM-A(-BS)



PURY-P700,750,800YSHM-A(-BS)



PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PURY-(E)P200YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 **PURY-(E)P250,300YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PURY-P350YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4 **PURY-(E)P400,450,500,550,600,650Y(S)HM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5 **PURY-P700,750,800YSHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 - P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0.97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

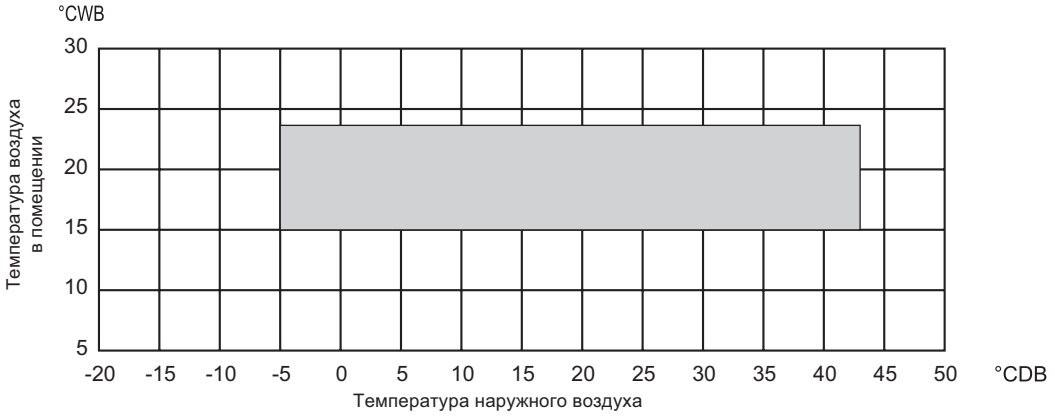
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

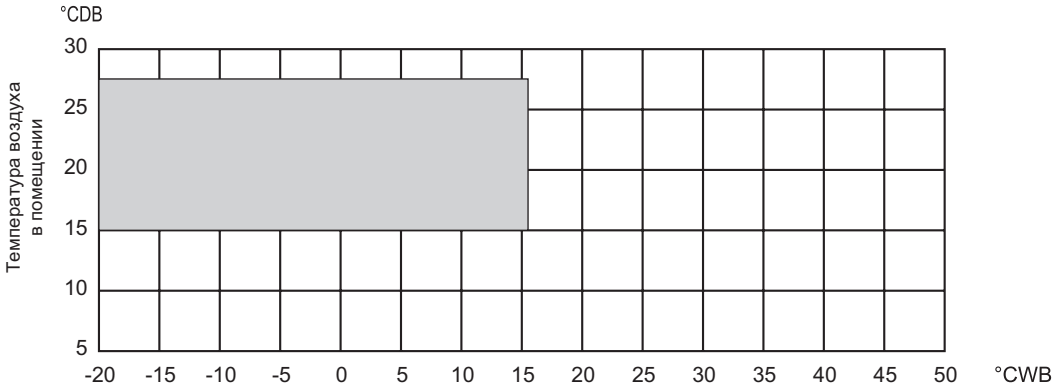
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P250YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P300YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-P350YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P450YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P500YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P550YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-(E)P600YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P650YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P700YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P750YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P800YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный оборгев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21°C DB	——	15 - 27 °CDB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24 °CWB	——

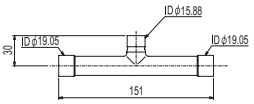
7-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

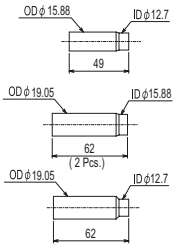
CMY-Y102S-G2

ед. изм.: мм

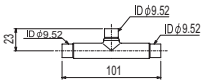
для газовой линии:



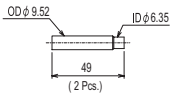
переходники



для жидкостной линии:



переходники

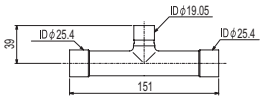


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

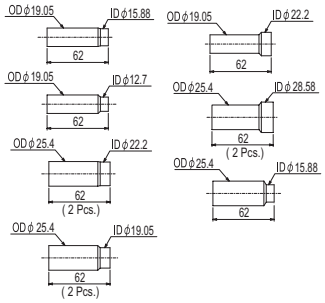
CMY-Y102L-G2

ед. изм.: мм

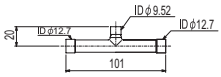
для газовой линии:



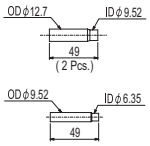
переходники



для жидкостной линии:



переходники

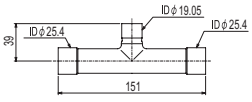


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

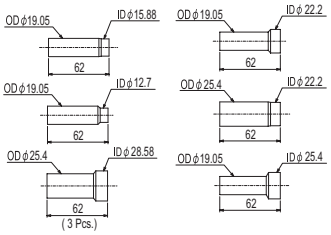
CMY-Y202-G2

ед. изм.: мм

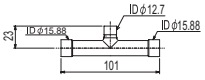
для газовой линии:



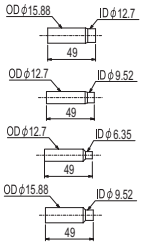
переходники



для жидкостной линии:



переходники

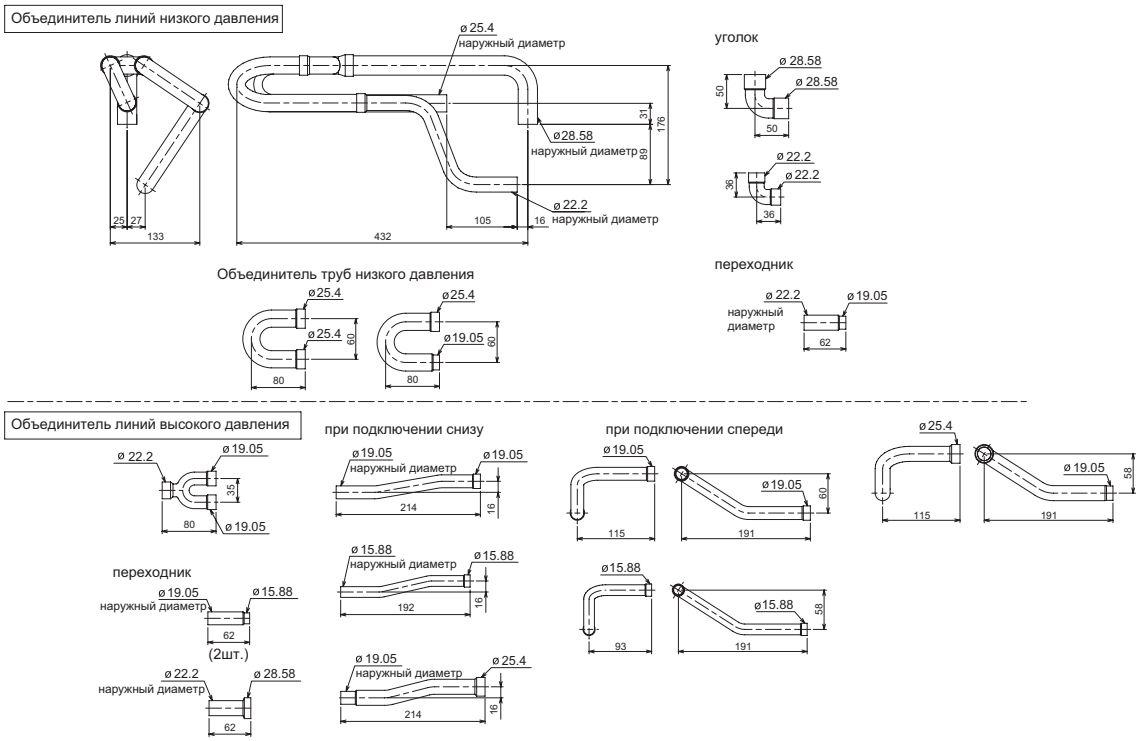


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

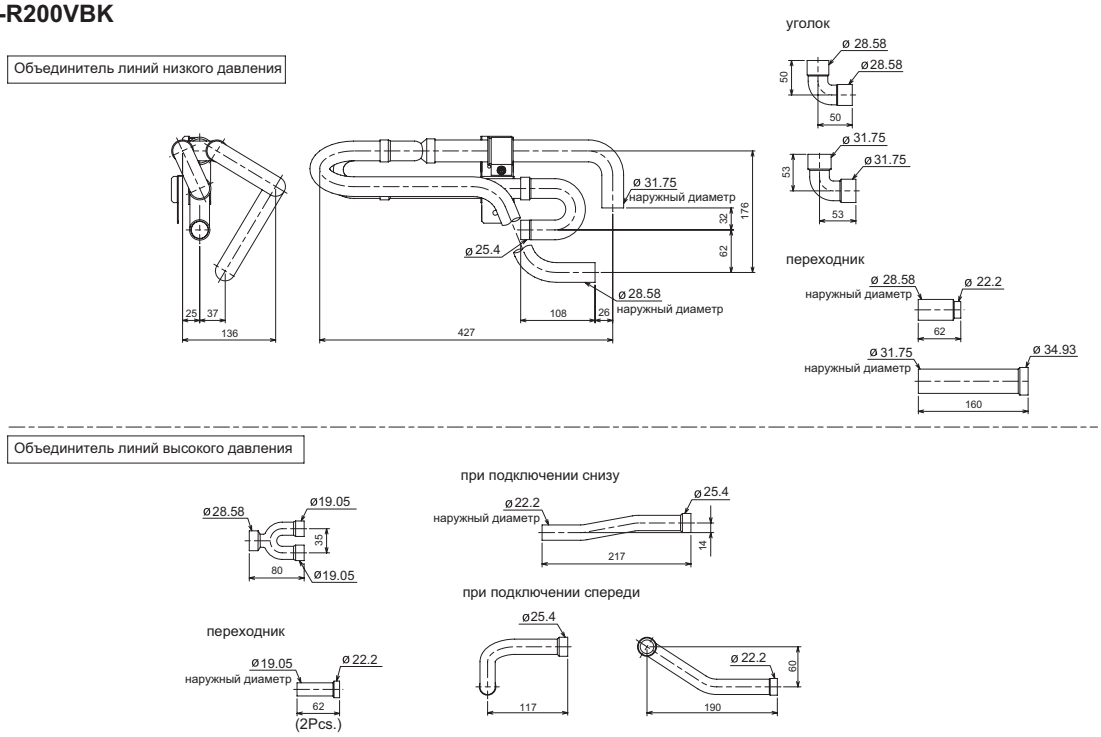
7-2. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PURY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PURY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

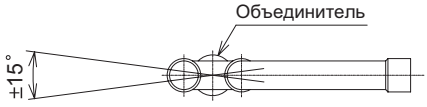
CMY-R100VBK



CMY-R200VBK



Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

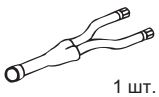
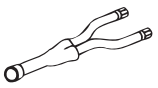
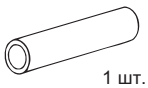
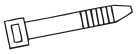
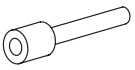


2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

7-3. Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J

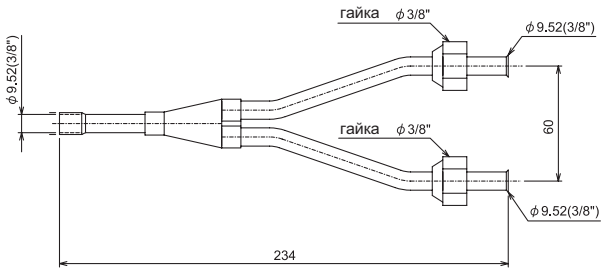
Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J используется в системах CITY MULTI PURY-(E)P-Y(S)HM-A для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам BC-контроллера

В комплекте с объединителем поставляются:

①Инструкция	②Объединитель	③Объединитель	④Изоляция 1	⑤Изоляция 2	⑥Изоляция 3	⑦Стяжка	⑧Переходник
 этот лист 1 шт.	(жидкость)  1 шт.	(газ) 	 2 шт.	(газ)  1 шт.	(жидкость)  1 шт.	 8 шт.	 2 шт.

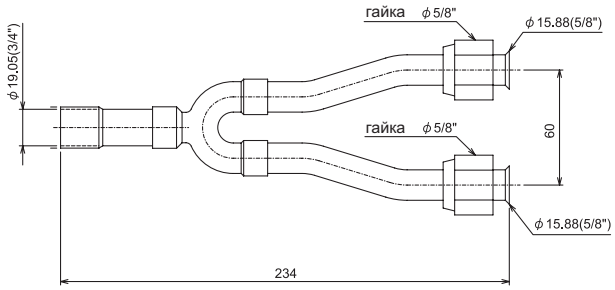
Y
R2
WY
WR2
PUMY
Опции

②Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя портов CMY-R160-J в системах PURY-(E)P-Y(S)HM-A

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P 80. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J (см. группа 2 и 3 на рисунке 1).
К одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для разветвления магистрали используются разветвители CMY-Y102S-G2. Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможно).

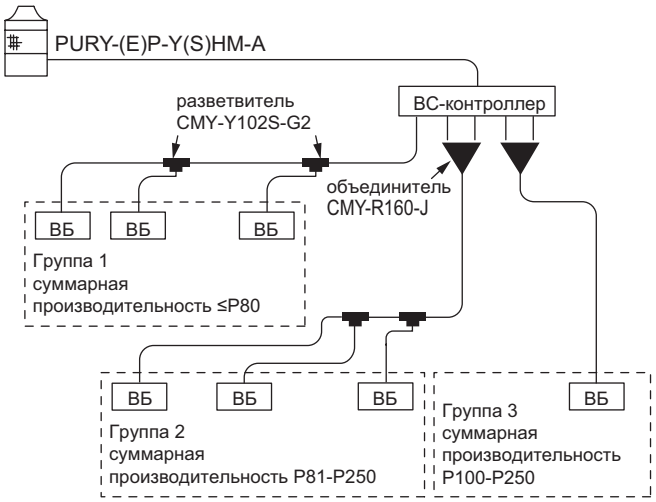


Рис. 1. Применение объединителя CMY-R160-J.

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.

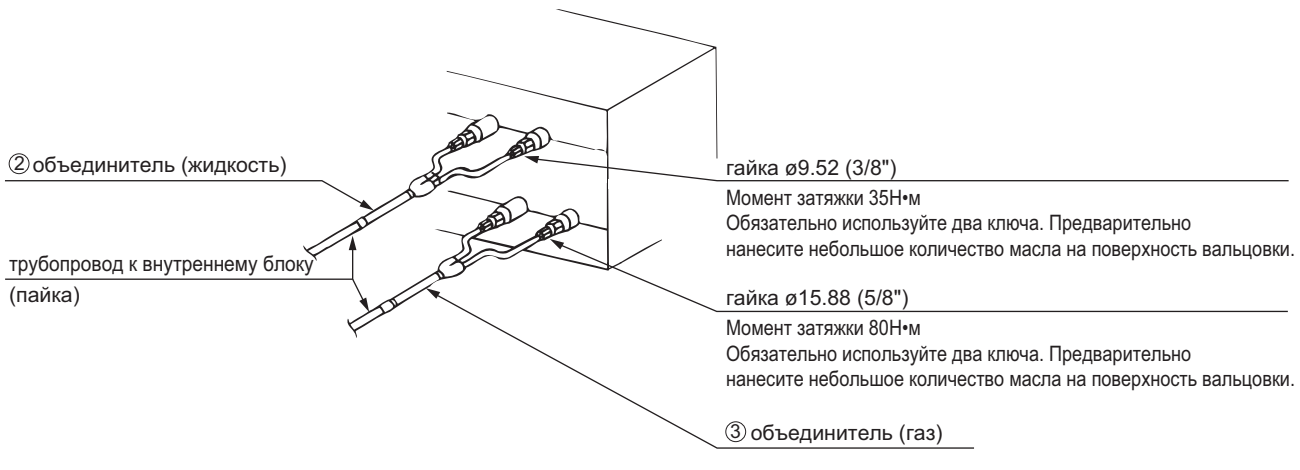


Рис. 2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

R2 СЕРИЯ

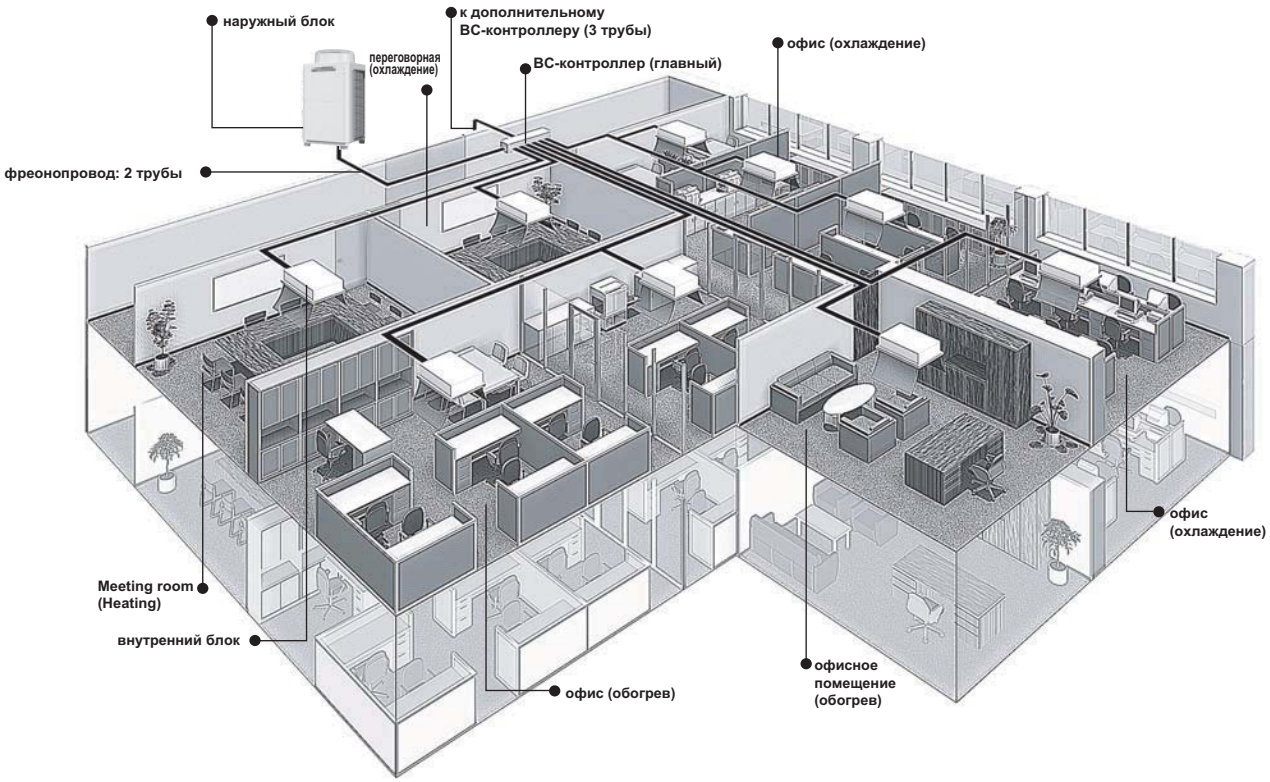
охлаждение и обогрев одновременно

Модификация с высокой энергетической эффективностью

Содержание раздела

Наружные блоки PURY-EP Y(S)HM-A **463**

1. Спецификация 464
2. Размеры 470
3. Расположение центра тяжести 477
4. Электрическая схема 478
5. Шумовые характеристики 479
6. Производительность 482
7. Опции 492



Охлаждение и обогрев с утилизацией тепла: PURY-EP-Y(S)HM-A(-BS)

	200	300	400	450	500	550	600
	8HP	12HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
R2 охлаждение и обогрев с утилизацией тепла	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель			PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415 В, 50/60 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22.4	33.5
	*1	ккал/час	19,300	28,800
	*1	БТЕ/час	76,400	114,300
	*2	ккал/час	20,000	30,000
	Потребляемая мощность	кВт	5.23	8.33
	Рабочий ток	А	8.8-8.3-8.0	14.0-13.3-12.8
	COP (кВт / кВт)		4.28	4.02
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	25.0	37.5
	*3	ккал/час	21,500	32,300
	*3	БТЕ/час	85,300	128,000
	Потребляемая мощность	кВт	5.81	9.37
	Рабочий ток	А	9.8-9.3-8.9	15.8-15.0-14.4
	COP (кВт / кВт)		4.30	4.00
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 27˚C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 20 ~ 15.5˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 20	P15 - P250/1 - 30
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	57.0	60.0
Диаметр фреонопроводов	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1,220x760
Вес		кг	235(519)	265(585)
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5.4	8.0
	Нагреватель картера	кВт	0.035(240 В)	0.045(240 В)
	Холодильное масло		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
		cfm	6,532	7,945
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	
	Тип x количество		Пропеллер x 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.92	
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC контроллер	
Чертеж	Размеры		WKB94G547	WKB94G548
	Электрическая схема		WKE94C141	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	
	Принадлежности		См. раздел «Размеры»	
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-R160-J BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложенины в „Руководстве по установке".	

Примечания:

*1. Номинальные условия: охлаждение
- в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
- снаружи: 35˚CDB
- длина фреонопроводов: 7.5м
- перепад высот: 0м

*2. Номинальные условия: охлаждение
- 27˚CDB/19.5˚CWB
- 35˚CDB
- 5м
- 0м

*3. Номинальные условия: обогрев
- 20˚CDB
- 7˚CDB/6˚CWB
- 7.5м
- 0м

*4. От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-EP400YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0
	*1	ккал/час	38,700
	*1	БТЕ/час	153,500
	*2	ккал/час	40,000
	Потребляемая мощность	кВт	10,57
	Рабочий ток	А	17,8
	COP (кВт / кВт)		4,25
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0
	*3	ккал/час	43,000
	*3	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11,73
	Рабочий ток	А	19,8
	COP (кВт / кВт)		4,26
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 40
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-EP200YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	5.4
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		WKB94G552	WKB94G552
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-EP450YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50.0
	*1	ккал/час	43,000
	*1	БТЕ/час	170,600
	*2	ккал/час	45,000
Потребляемая мощность		кВт	13,09
Рабочий ток		A	22,0
COP (кВт / кВт)			3,81
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	56,0
	*3	ккал/час	48,200
	*3	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность		кВт	13,77
Рабочий ток		A	23,2
COP (кВт / кВт)			4,06
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 45
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		WKB94G552	WKB94G552
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.22 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопроводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-EP500YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0
	*1	ккал/час	48,200
	*1	БТЕ/час	191,100
	*2	ккал/час	50,000
	Потребляемая мощность	кВт	13,70
	Рабочий ток	А	23,1
	COP (кВт / кВт)		4,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63,0
	*3	ккал/час	54,200
	*3	БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	15,33
	Рабочий ток	А	25,8
	COP (кВт / кВт)		4,10
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	235	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	8,0
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		WKB94G553	WKB94G553
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.22 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-EP550YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0
	*1	ккал/час	54,200
	*1	БТЕ/час	215,000
	*2	ккал/час	55,000
Потребляемая мощность		кВт	16,38
Рабочий ток		А	27,6
COP (кВт / кВт)			3,84
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69,0
	*3	ккал/час	59,300
	*3	БТЕ/час	235,400
Потребляемая мощность		кВт	17,37
Рабочий ток		А	29,3
COP (кВт / кВт)			3,97
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	62.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	235	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,7	8,0
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		WKB94G553	WKB94G553
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.22 (7/8") пайка	22.22 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопроводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-EP600YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69.0
	*1	ккал/час	59,300
	*1	БТЕ/час	235,400
	*2	ккал/час	60,000
	Потребляемая мощность	кВт	17,00
	Рабочий ток	А	28,6
	COP (кВт / кВт)		4,05
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	76,5
	*3	ккал/час	65,800
	*3	БТЕ/час	261,000
	Потребляемая мощность	кВт	19,12
	Рабочий ток	А	32,2
	COP (кВт / кВт)		4,00
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	63.0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-EP300YHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	265	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8,0	8,0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H_2O)	0 Па (0 мм H_2O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		WKB94G553	WKB94G553
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Диаметр фреонопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.22 (7/8") пайка	22.22 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке". При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5м
перепад высот:	0м

*2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚CDB/19.5˚CWB
	35˚CDB
	5м
	0м

*3 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

*4 От -5˚CDB/-6˚CWB до 21˚CDB/15.5˚CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев".

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

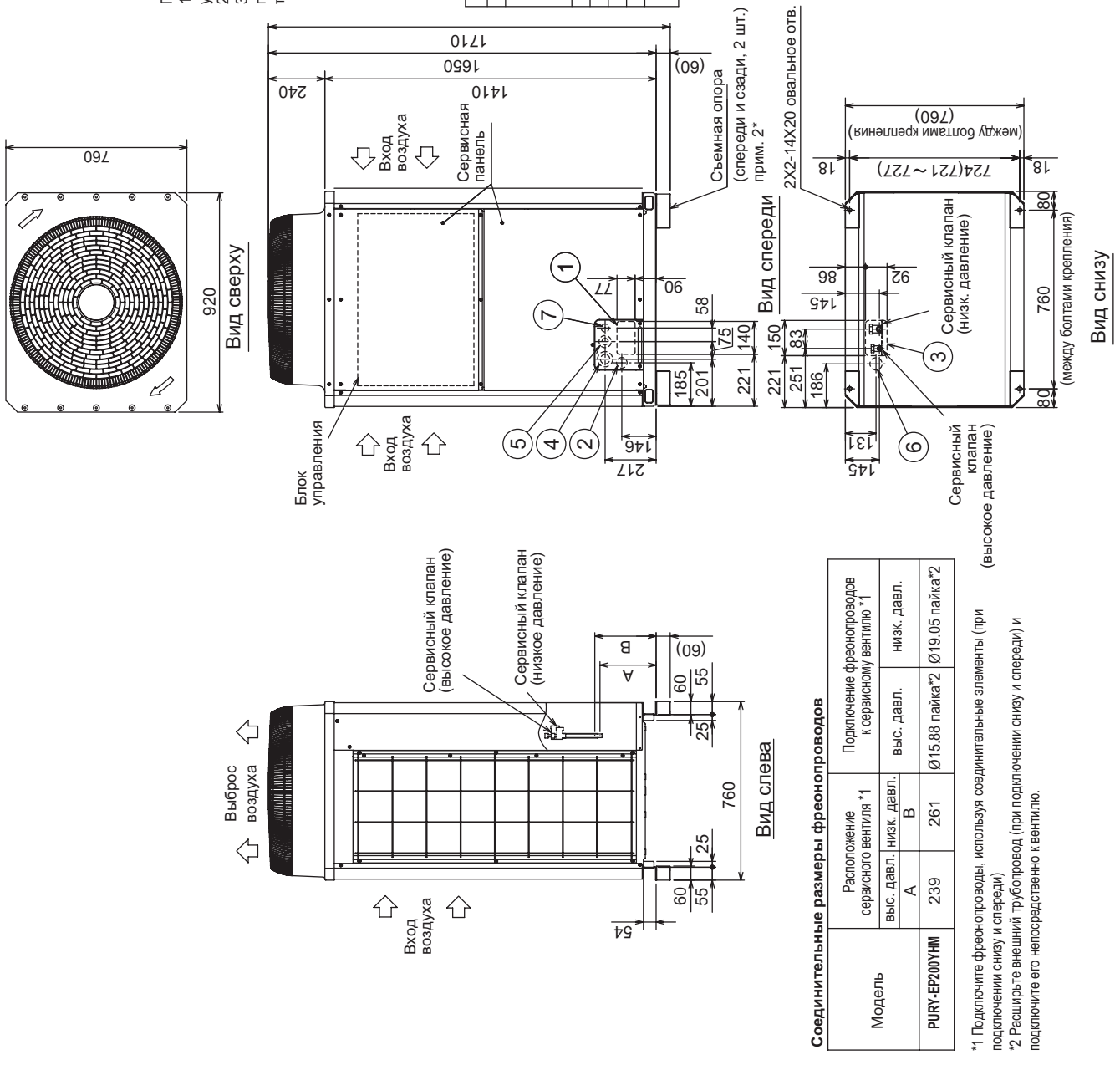
* В данной спецификации параметры округлены.

PURY-EP200YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	для труб: спереди	140x77 заглушка
②	для труб: Спереди (при использовании объединителя наружных блоков).	заглушка Ø45
③	для труб: снизу	150x92 заглушка
④	для кабеля: спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤	для кабеля: спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑥	для кабеля: снизу	заглушка Ø52
⑦	для кабеля сигнальной линии: спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	выс. давл. A	низк. давл. B	выс. давл.	низк. давл.
PURY-EP200YHM	239	261	Ø15.88 пайка*2	Ø19.05 пайка*2

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Расширьте внешний трубопровод (при подключении снизу и спереди) и подключите его непосредственно к вентилю.

PURY-EP200YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

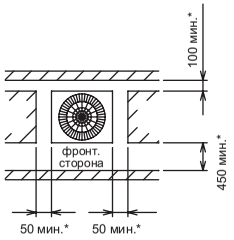
• не менее 300мм до задней поверхности блока

• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

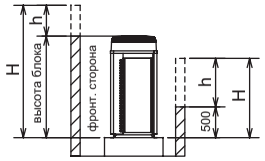


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

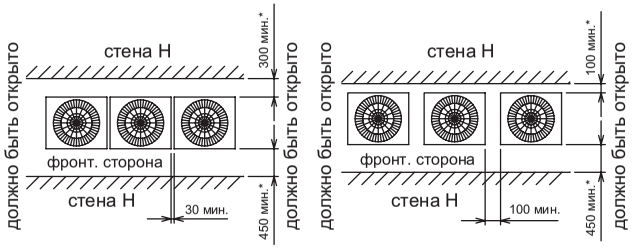
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

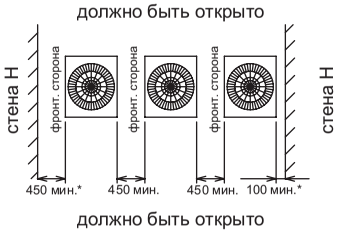
2. Крепление блока

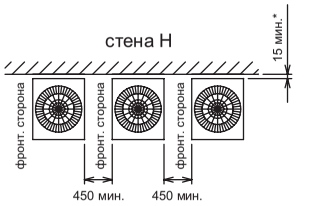
① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

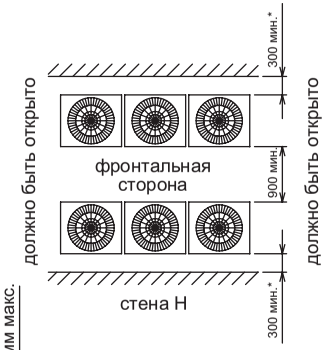
● Групповое расположение

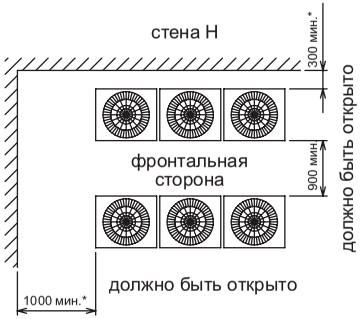
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.











Ед. изм.: мм

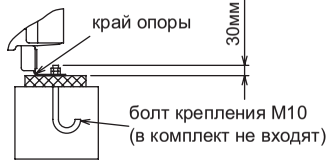


Рис. 1 (без съемной опоры)

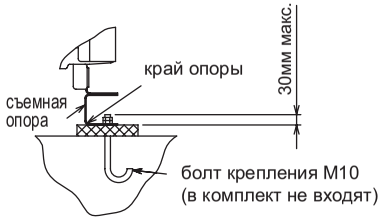


Рис. 2 (используется съемная опора)

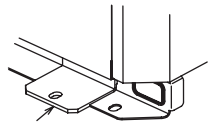


Рис. 3 (без съемной опоры)

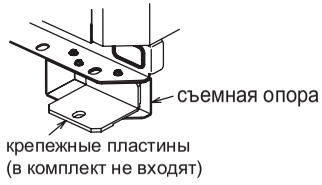


Рис. 4 (используется съемная опора)

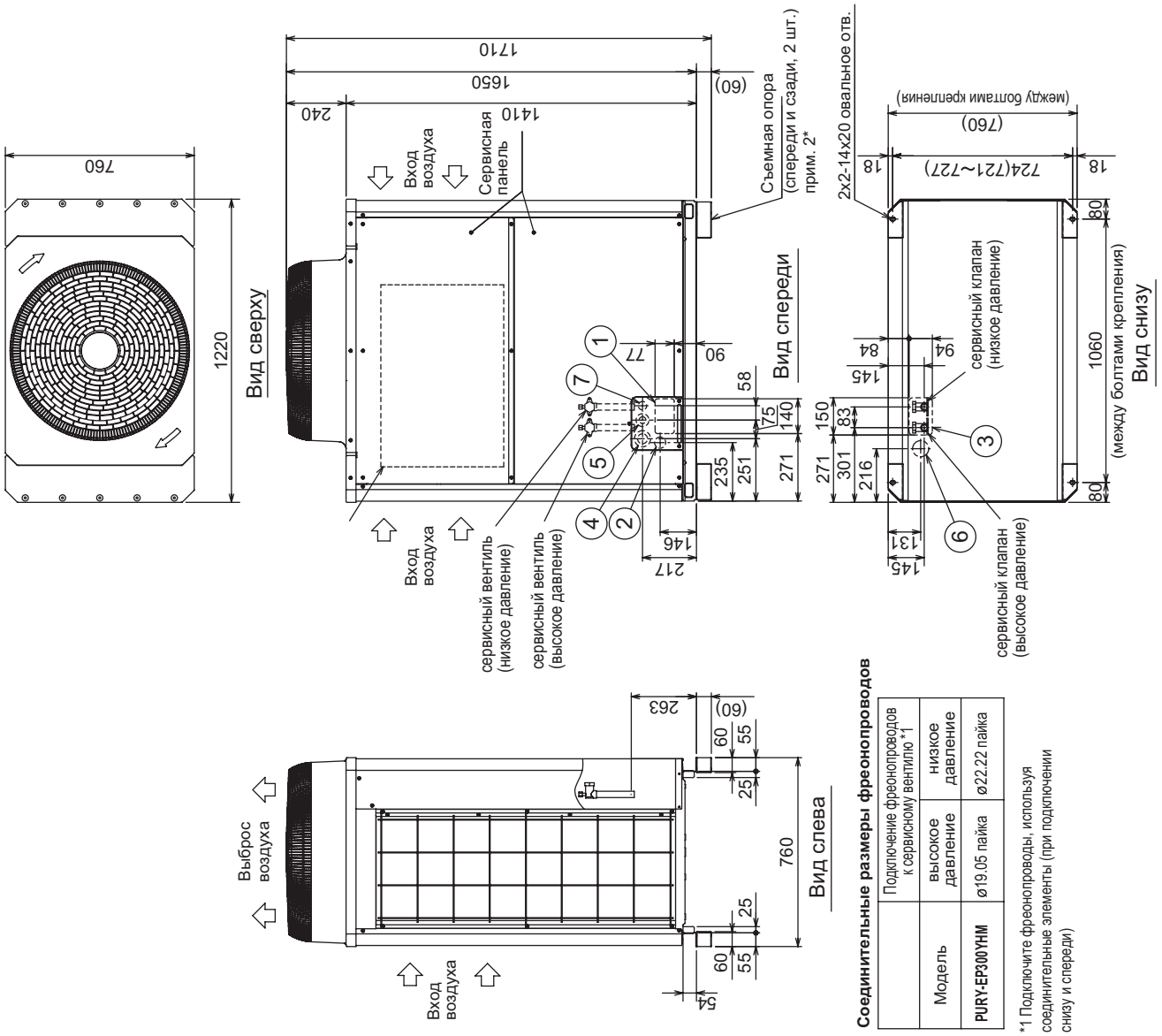
PURY-EP300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) линия низкого давления
переходник (внутр. Ø25.4 х внутр. Ø22.2) - модель EP300 (1шт.)
2) линия высокого давления
переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø19.05) - модель EP300 (1шт.)
угол (внутр. Ø19.05 х наруж. Ø19.05) - модель EP300 (1шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	для труб	спереди	140x77 заглушка
②		Спереди (при использовании объединителя наружных блоков).	заглушка Ø45
③		снизу	150x94 заглушка
④	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑥		снизу	заглушка Ø65
⑦	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю*1	
	высокое давление	низкое давление
PURY-EP300YHM	ø19.05 пайка	ø22.22 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

PURY-EP300YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

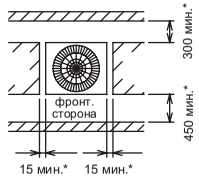
●Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

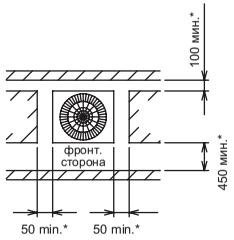
• не менее 300мм до задней поверхности блока

• не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

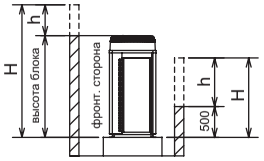


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

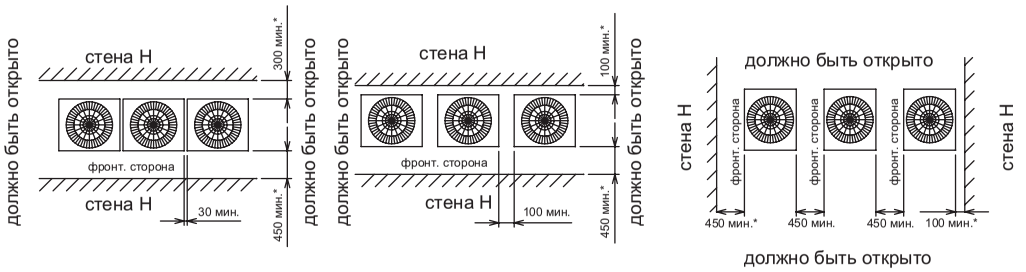
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

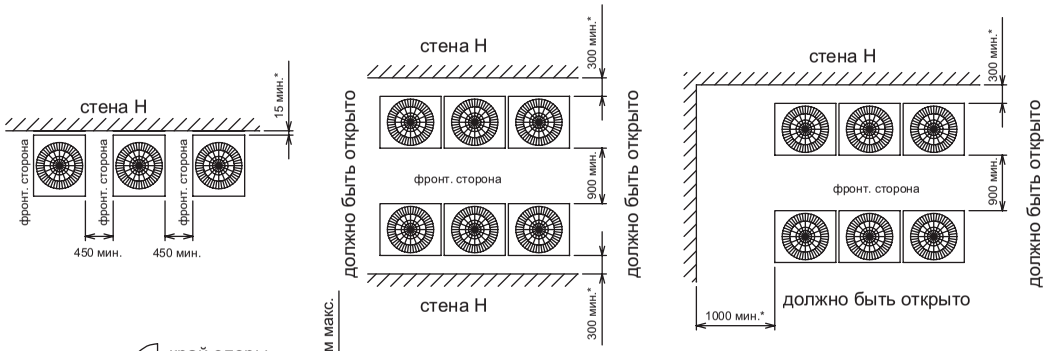
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





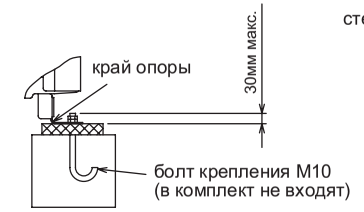


Рис. 1 (без съемной опоры)

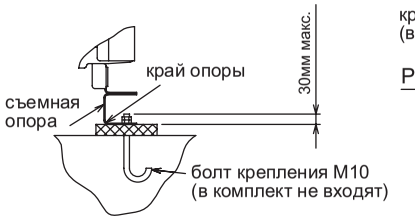


Рис. 2 (используется съемная опора)

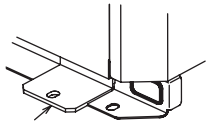


Рис. 3 (без съемной опоры)

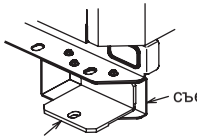
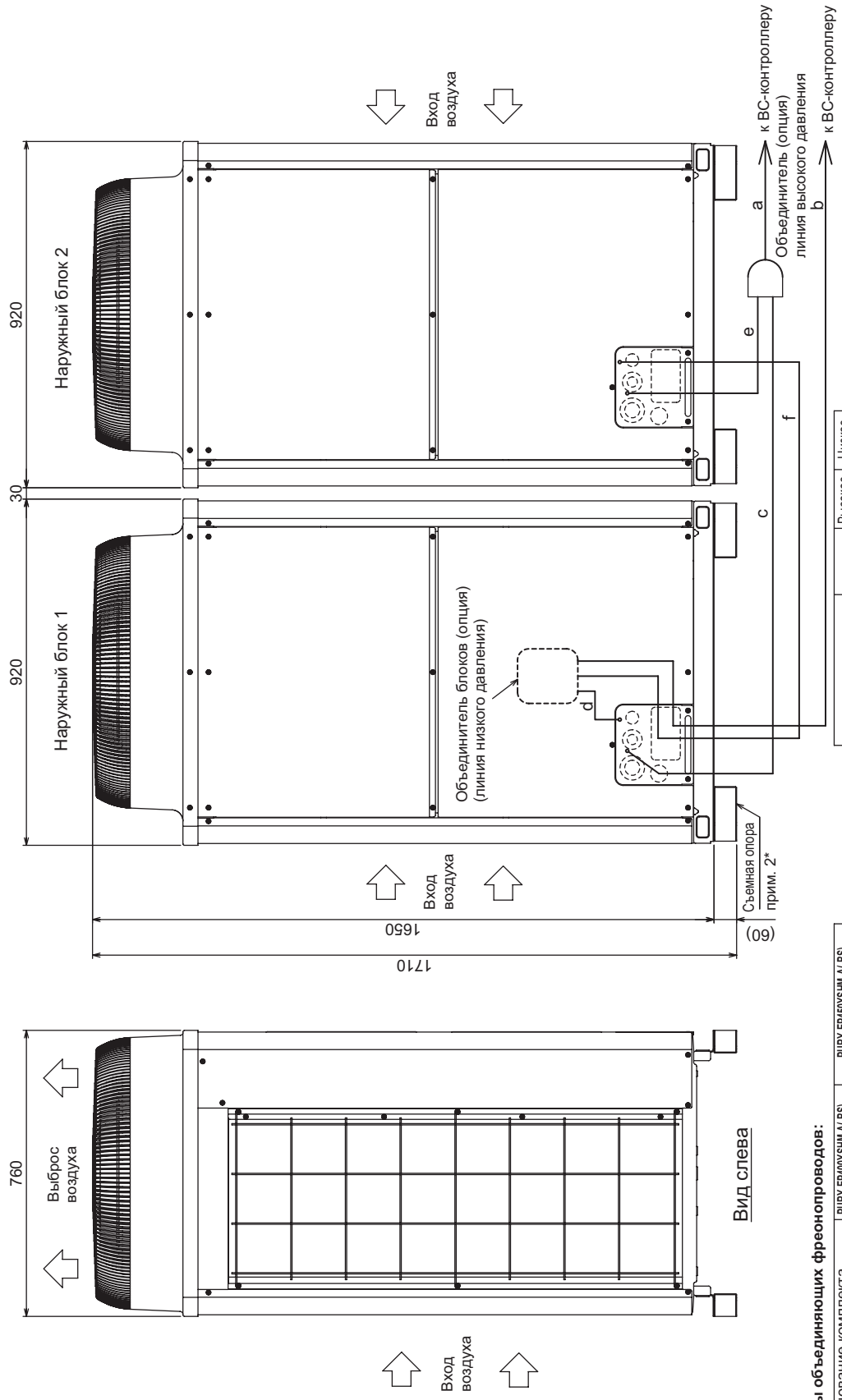


Рис. 4 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

PURY-EP400,450YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Высокое давление	Низкое давление
Труба от наружного блока до объединителя	EP200	ø15.88	ø19.05
	P250	ø19.05	ø22.2

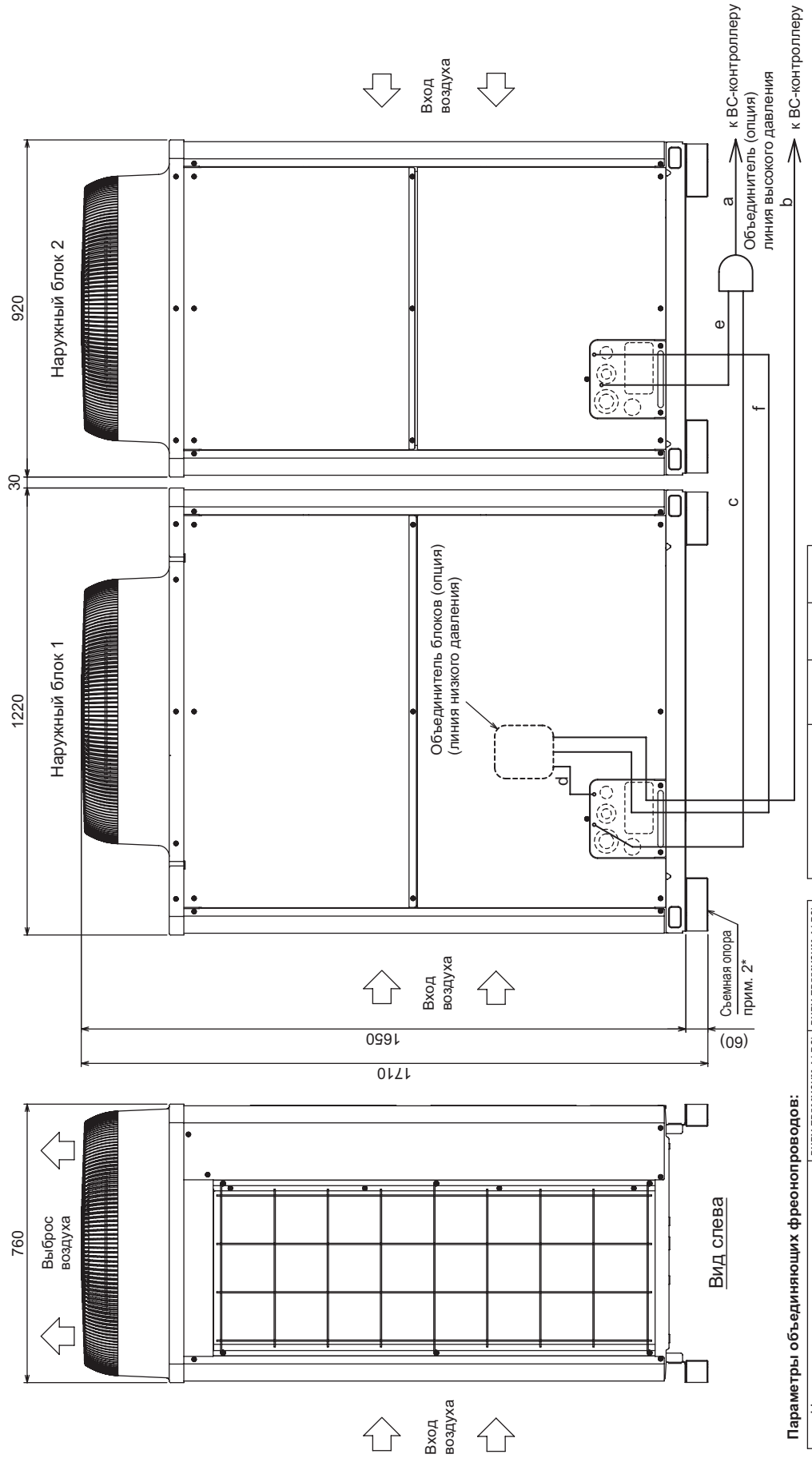
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта		PURY-EP400YSHM-A(-BS)	PURY-EP450YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2	PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-EP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		CMY-R100VBK	
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	ø22.2
	низк. давление	b	ø28.58

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PURY-EP500,550YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

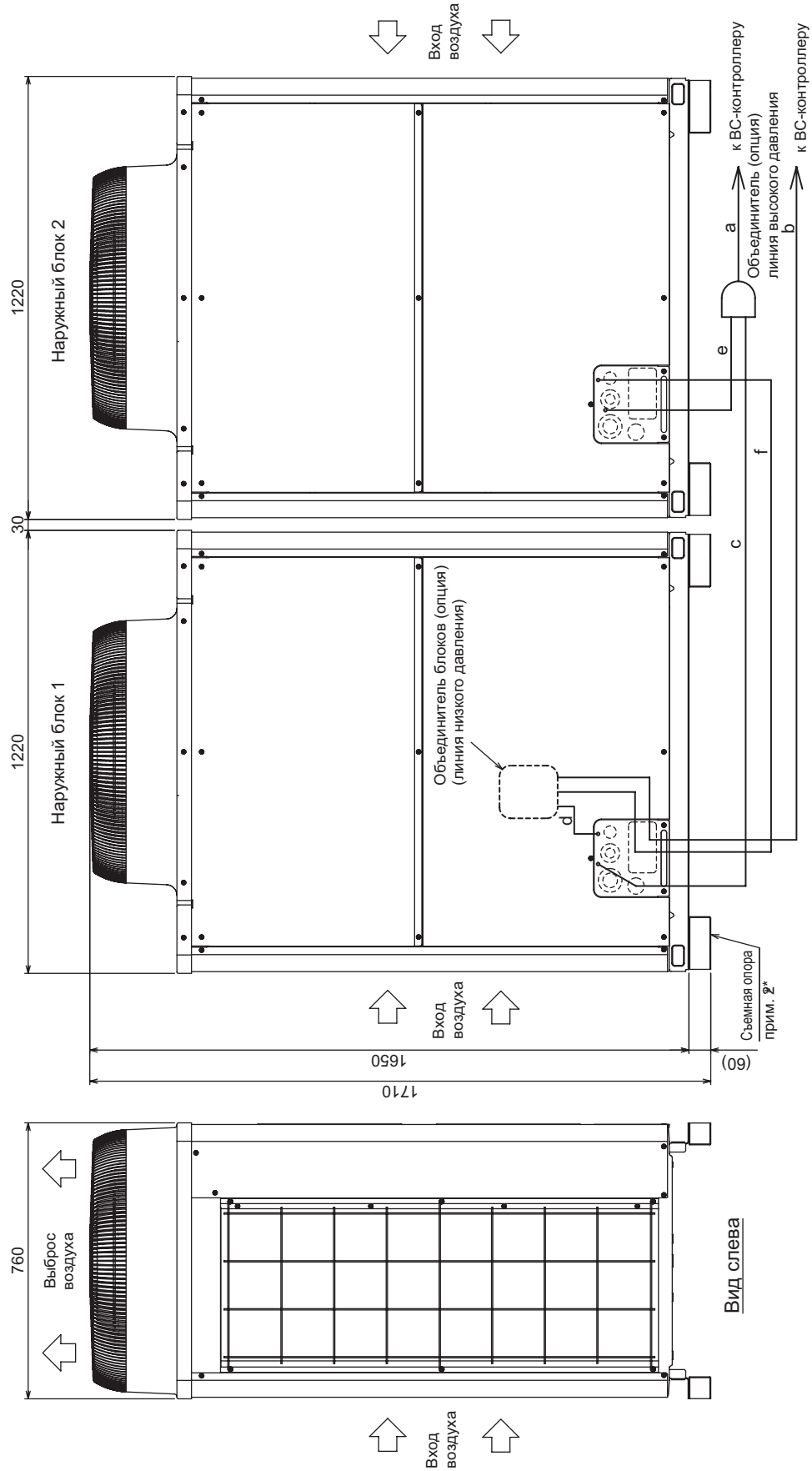
Наименование комплекта			PURY-EP500YSHM-A(-BS)	PURY-EP550YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-EP300YHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-EP200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK	
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	Ø22.2	Ø28.58
	низк. давление	b	Ø28.58	

Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Высокое давление	Низкое давление
		c или e	d или f
	P250	ø19.05	ø22.2
	EP200	ø15.88	ø19.05
	EP300	ø19.05	ø22.2

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PURY-EP600YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PURY-EP600YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-EP300YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-EP300YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK
внутренние блоки ~ объединитель	выс. давление	a	Ø28.58
	низк. давление	b	Ø28.58

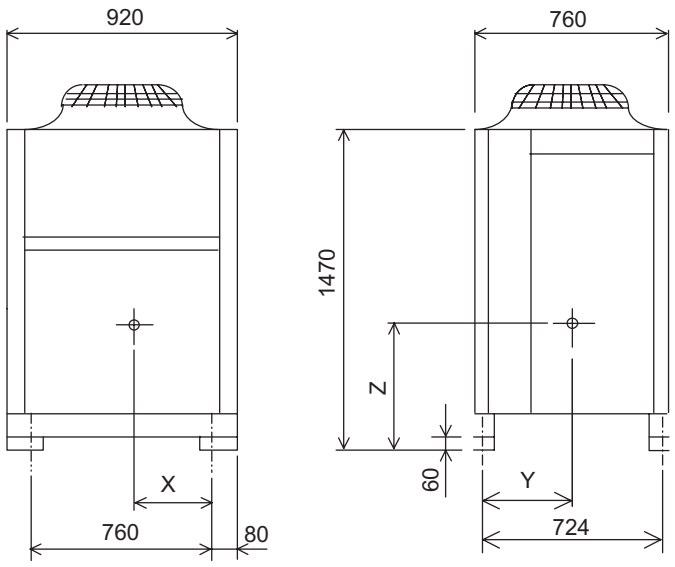
	Модель	Высокое давление	Низкое давление
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	EP300	ø19.05	ø22.2

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

3. Расположение центра тяжести

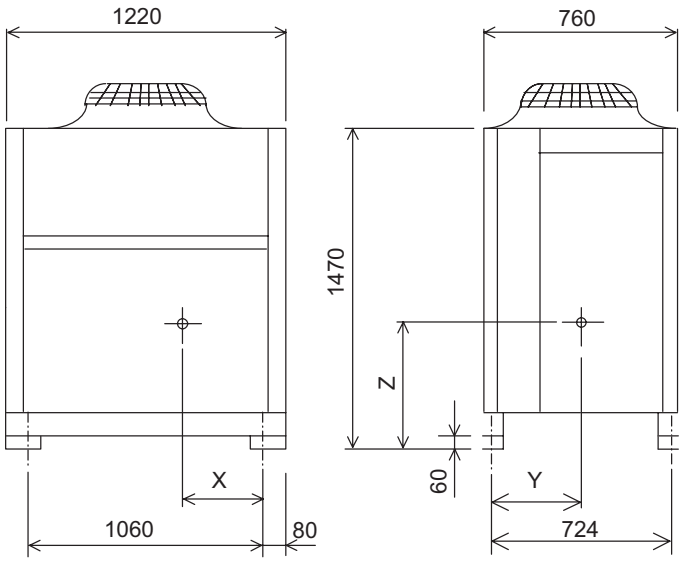
PURY-P200, P250, P300, EP200YHM-A (-BS)

Ед. изм. : мм



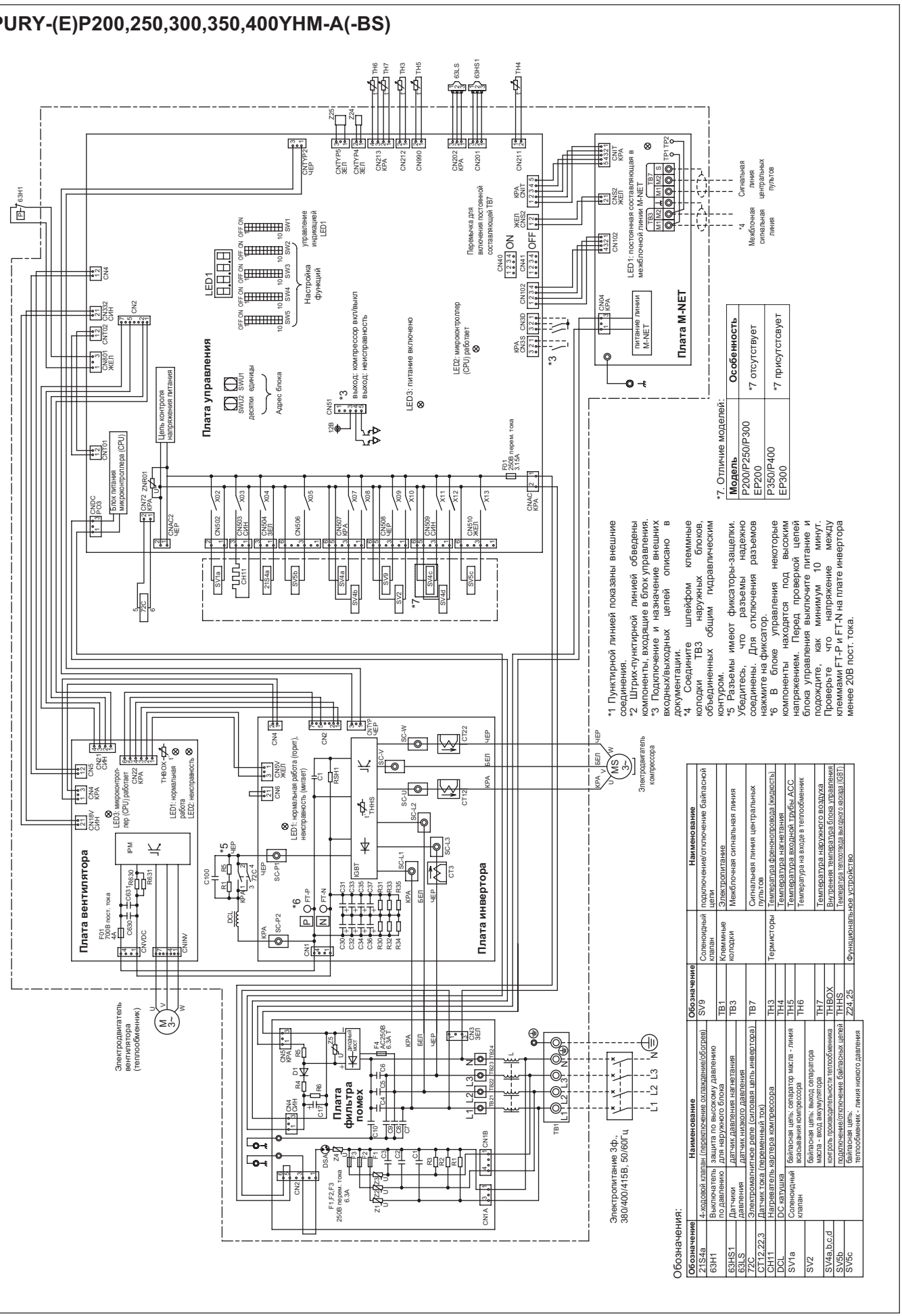
Модель	X	Y	Z
PURY-P200YHM-A (-BS)	345	317	655
PURY-P250YHM-A (-BS)	345	332	655
PURY-P300YHM-A (-BS)	335	327	645
PURY-EP200YHM-A (-BS)	345	332	655

PURY-P350, P400, EP300YHM-A (-BS)



Модель	X	Y	Z
PURY-P350YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-P400YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-EP300YHM-A (-BS)	450	322	630

PURY-(E)P200,250,300,350,400YHM-A(-BS)



*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.

*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.

*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.

*4 Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.

*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.

*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами F1-P и F1-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

*7. Отличие моделей:

Модель	Особенность
P200/P250/P300	*7 отсутствует
EP200	
P350/P400	*7 присутствует
EP300	

Обозначения:

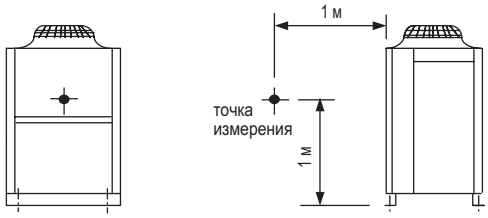
Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан (переключение охлаждение/обогрев)
63H1	Выключатель защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчики давления
63LS	Датчики низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)
CH11	Нагреватель картера компрессора
DCL	DC катушка
SV1a	Соленоидный клапан
SV2	байпасная цепь: сепаратор масла - линия всасывания компрессора
	байпасная цепь: выход сепаратора масла - вход аккумулятора
SV4a,b,c,d	контроль производительности теплообменника
SV5b	подключение/отключение байпасных цепей
SV5c	байпасная цепь: теплообменник - линия низкого давления

Обозначение	Наименование
SV9	Соленоидный клапан
TB1	Клеммные колодки
TB3	
TB7	
TH3	Термисторы
TH4	
TH5	
TH6	
TH7	
THBOX	
THHS	
Z24,25	Функциональное устройство

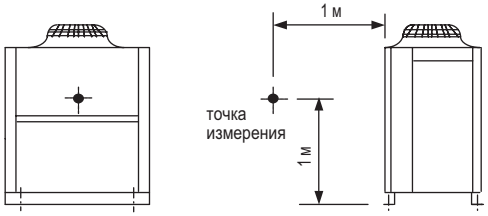
Обозначение	Наименование
	подключение/отключение байпасной цепи
	Электропитание
	Межблочная сигнальная линия
	Сигнальная линия центральных пультов
	Температура фреонопровода (жидкость)
	Температура нагнетания
	Температура входной трубы ACC
	Температура на входе в теплообменник
	Температура наружного воздуха
	Внутренняя температура блока управления
	Температура теплотока выходного каскада (IGBT)

5. Шумовые характеристики

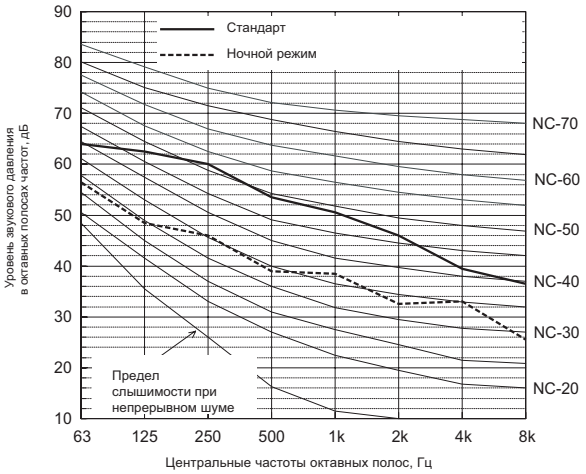
Условия измерения:
PURY-EP200YHM-A(-BS)



Условия измерения:
PURY-EP300YHM-A(-BS)



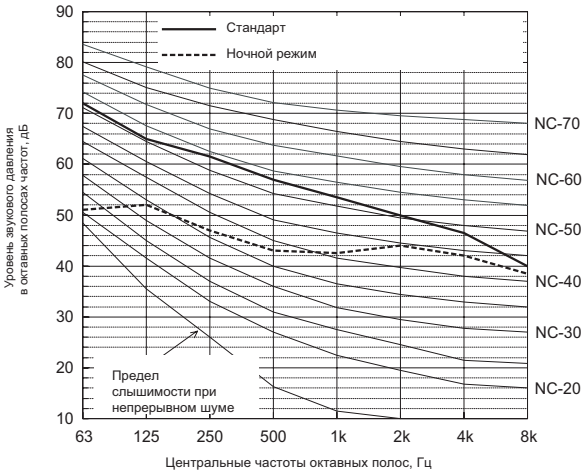
Уровень шума PURY-EP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.0	62.5	60.0	53.5	50.5	46.0	39.5	36.5	57.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

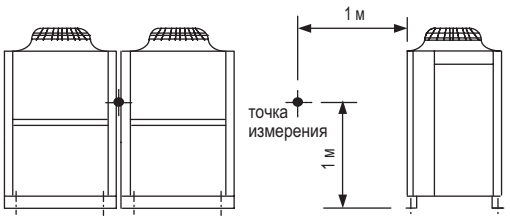
Уровень шума PURY-EP300YHM-A(-BS)



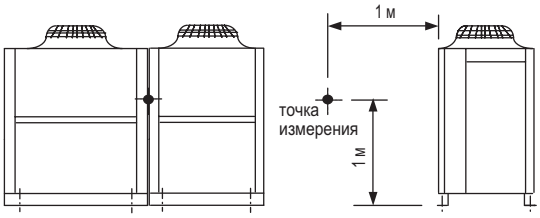
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

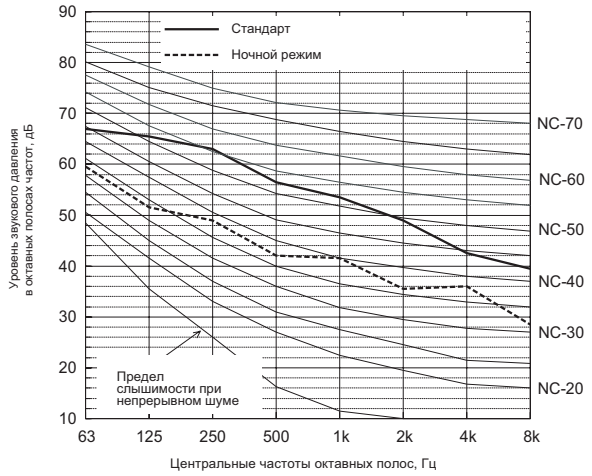
Условия измерения:
PURY-EP400,450YSHM-A(-BS)



Условия измерения:
PURY-EP500,550YSHM-A(-BS)



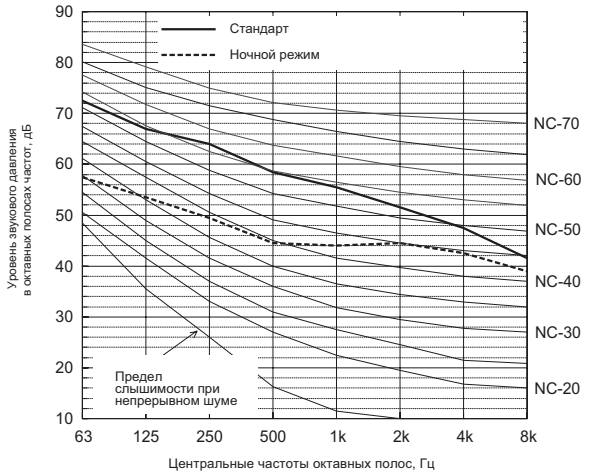
Уровень шума PURY-EP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	67.0	65.5	63.0	56.5	53.5	49.0	42.5	39.5	60.0
Ночной режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

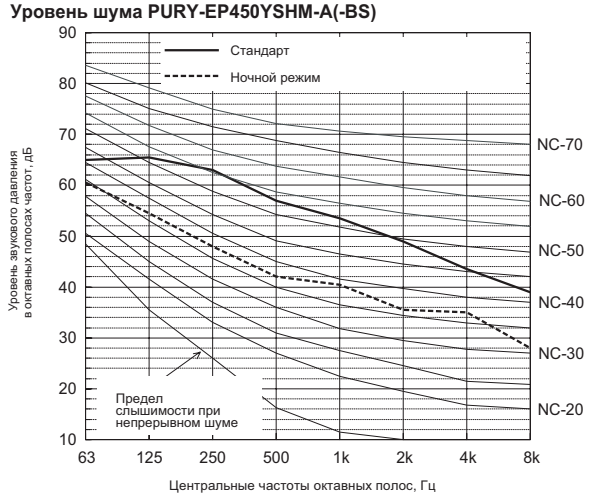
Уровень шума PURY-EP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.5	67.0	64.0	58.5	55.5	51.5	47.5	41.5	62.0
Ночной режим	57.5	53.5	49.5	44.5	44.0	44.5	42.5	39.0	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

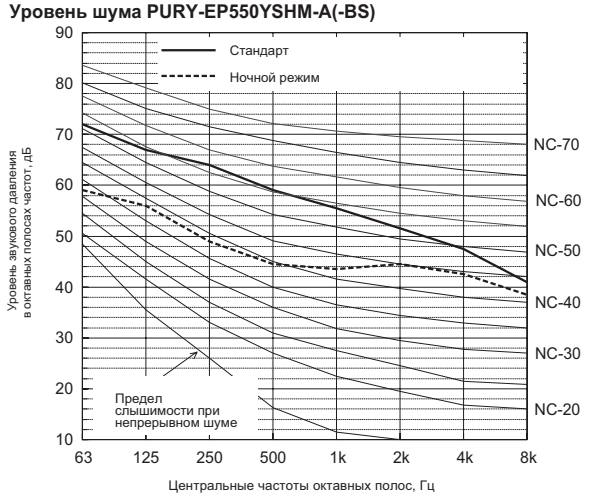
Уровень шума PURY-EP450YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	65.5	63.0	57.0	53.5	49.0	43.5	39.0	60.0
Ночной режим	60.5	54.5	48.0	42.0	40.5	35.5	35.0	28.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-EP550YSHM-A(-BS)

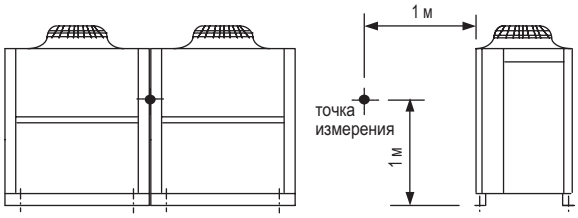


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	67.0	64.0	59.0	55.5	51.5	47.5	41.0	62.0
Ночной режим	59.0	56.0	49.0	44.5	43.5	44.5	42.5	38.5	51.0

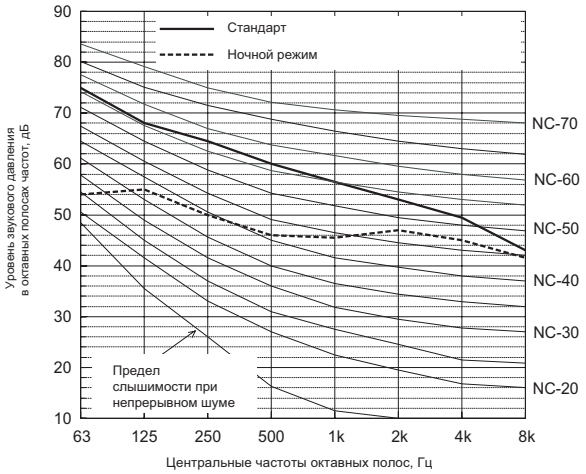
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-EP600YSHM-A(-BS)



Уровень шума PURY-EP600YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	68.0	64.5	60.0	56.5	53.0	49.5	43.0	63.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.5	53.0

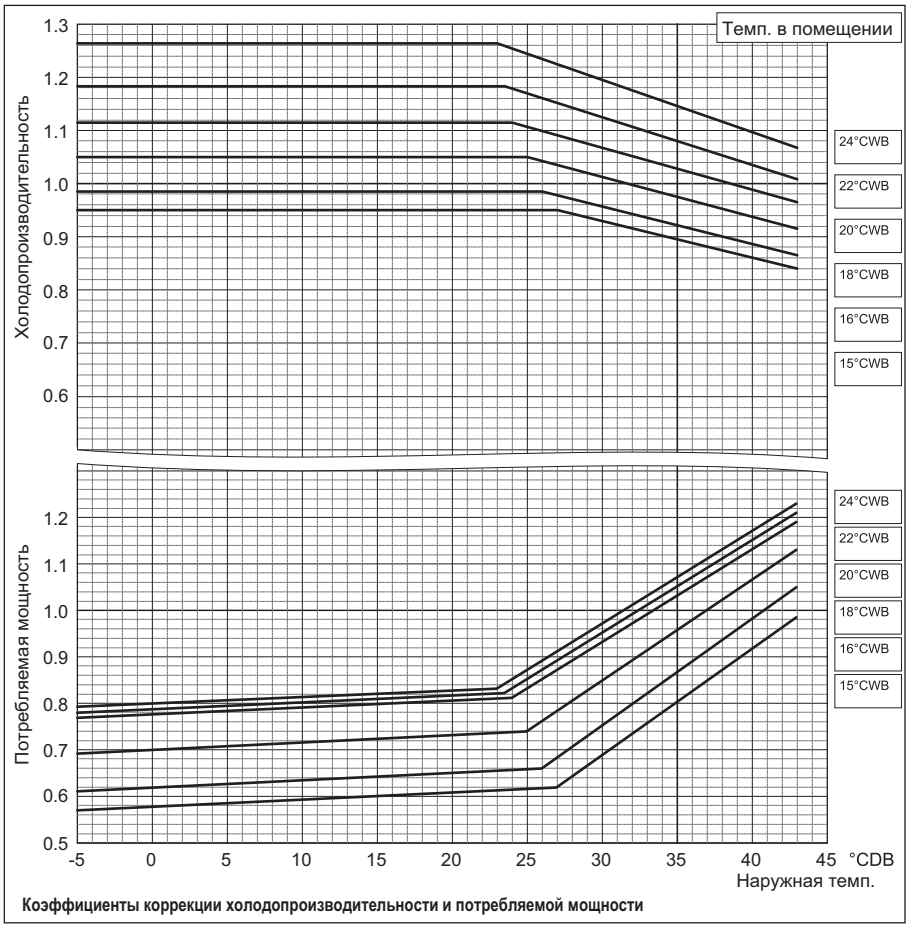
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PURY-		EP200YHM-A(-BS)
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	БТЕ\час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	5.23

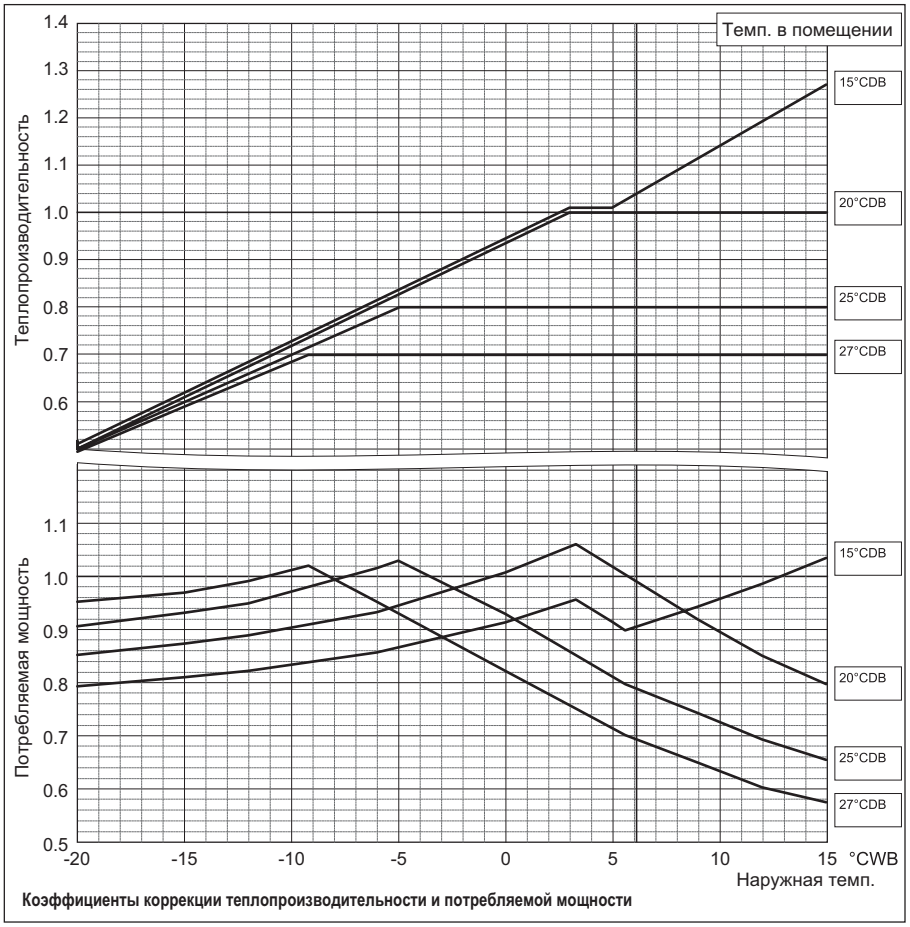
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		EP200YHM-A(-BS)
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	БТЕ\час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	5.81

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

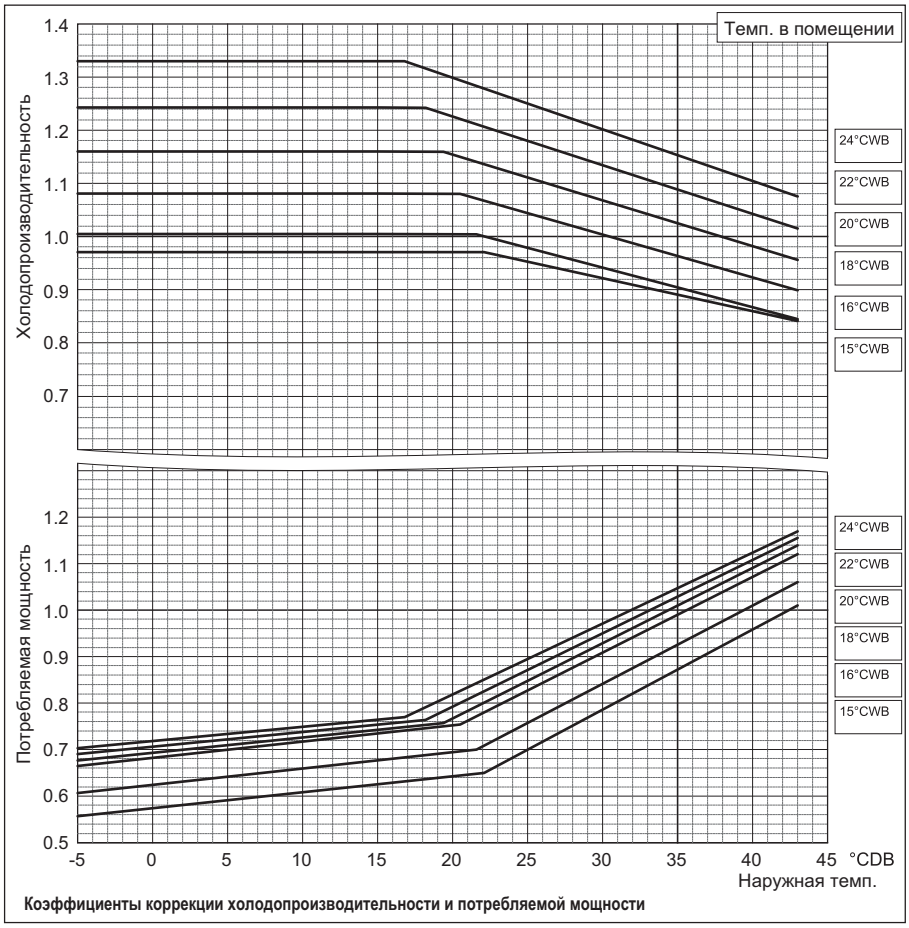


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PURY-		EP300YHM-A(-BS)	EP400YSHM-A(-BS)
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	45.0
	БТЕ\час	114,300	153,500
Потребляемая мощность	кВт	8.33	10.57

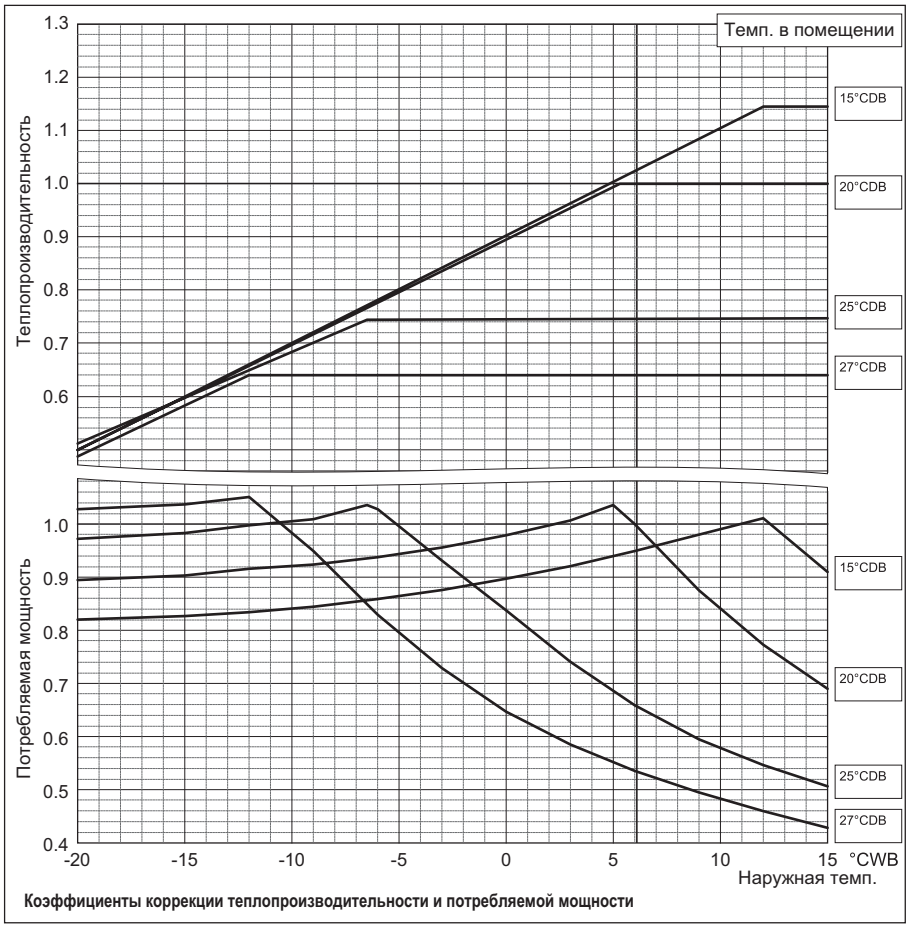
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		EP300YHM-A(-BS)	EP400YSHM-A(-BS)
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	50.0
	БТЕ\час	128,000	170,600
Потребляемая мощность	кВт	9.37	11.73

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

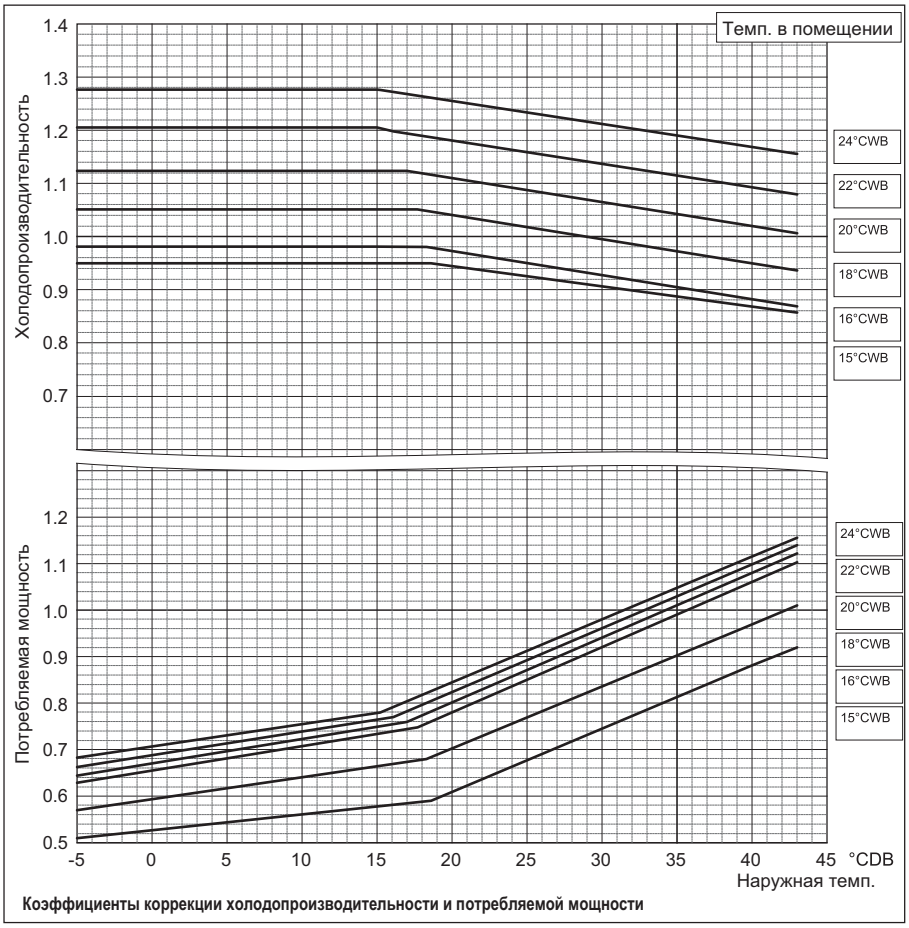


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		EP450YSHM-A(-BS)	EP500YSHM-A(-BS)
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ\час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	13.09	13.70

PURY-		EP550YSHM-A(-BS)	EP600YSHM-A(-BS)
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	16.38	17.00

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

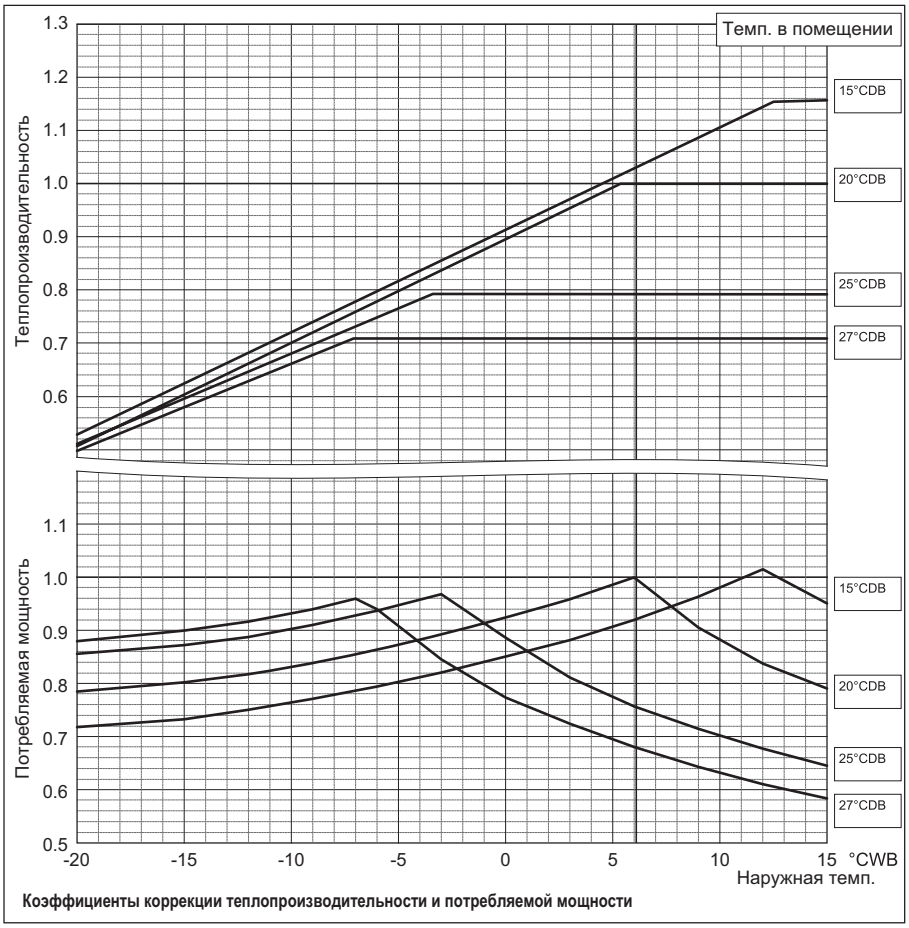


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		EP450YSHM-A(-BS)	EP500YSHM-A(-BS)
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ\час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.77	15.33

PURY-		EP550YSHM-A(-BS)	EP600YSHM-A(-BS)
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ\час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	17.37	19.12

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



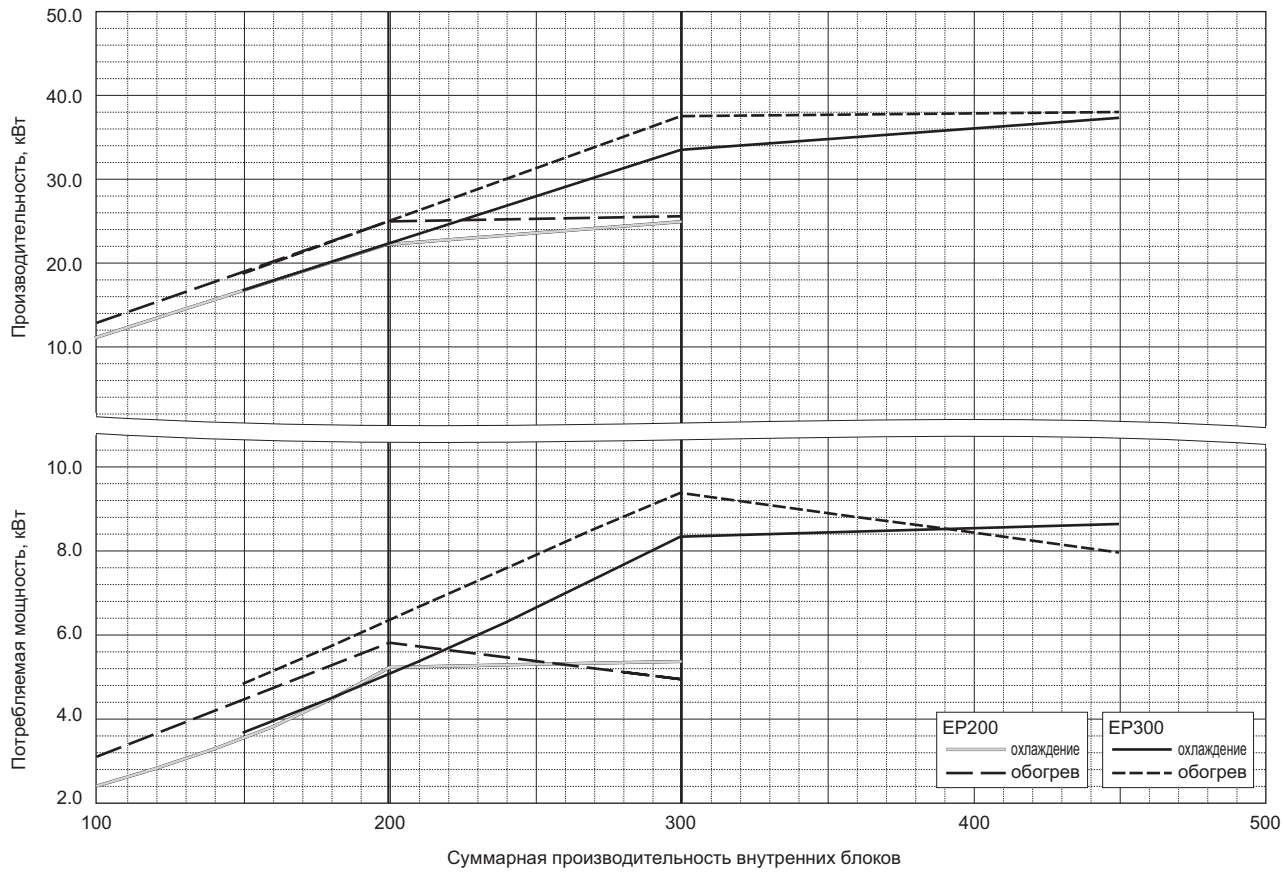
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

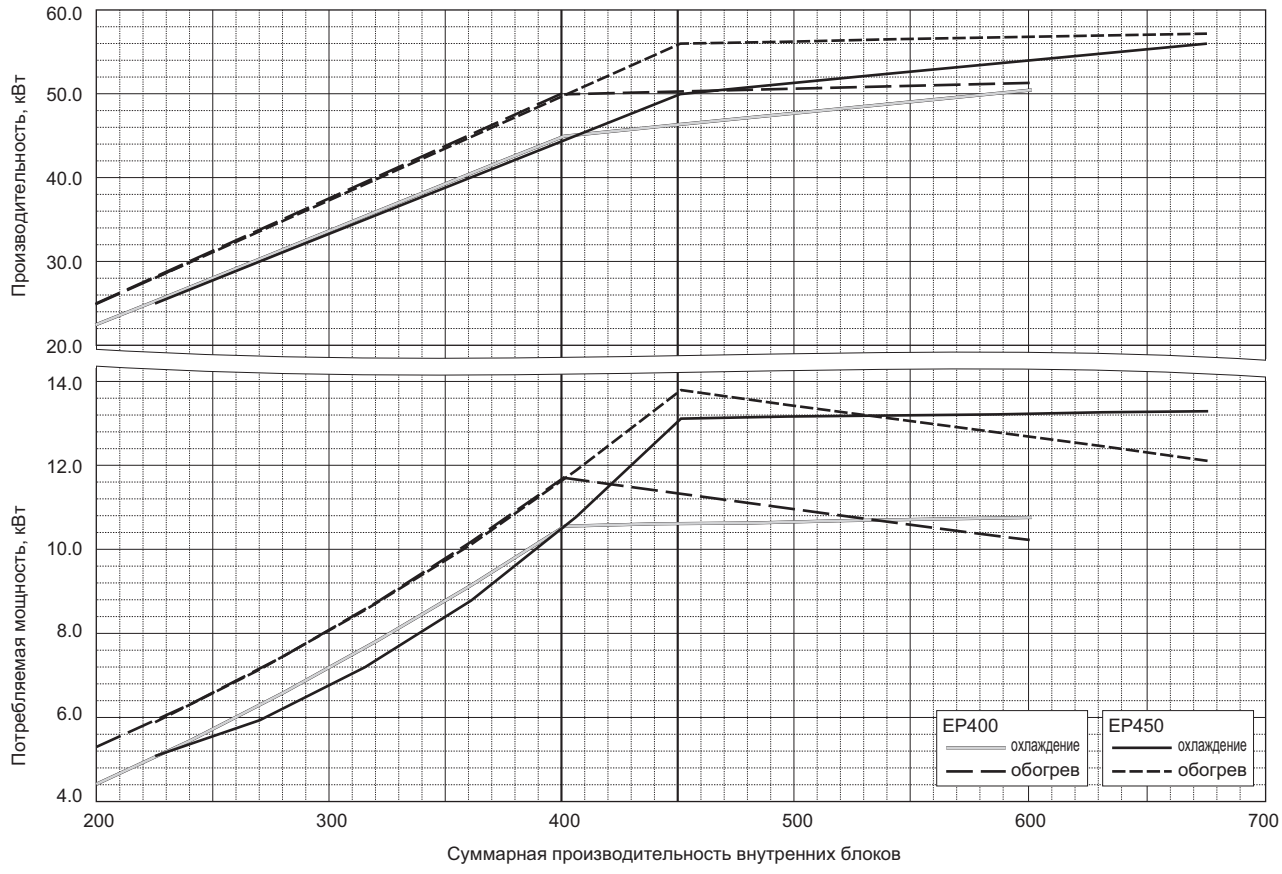
6-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PURY-EP200,300YHM-A(-BS)

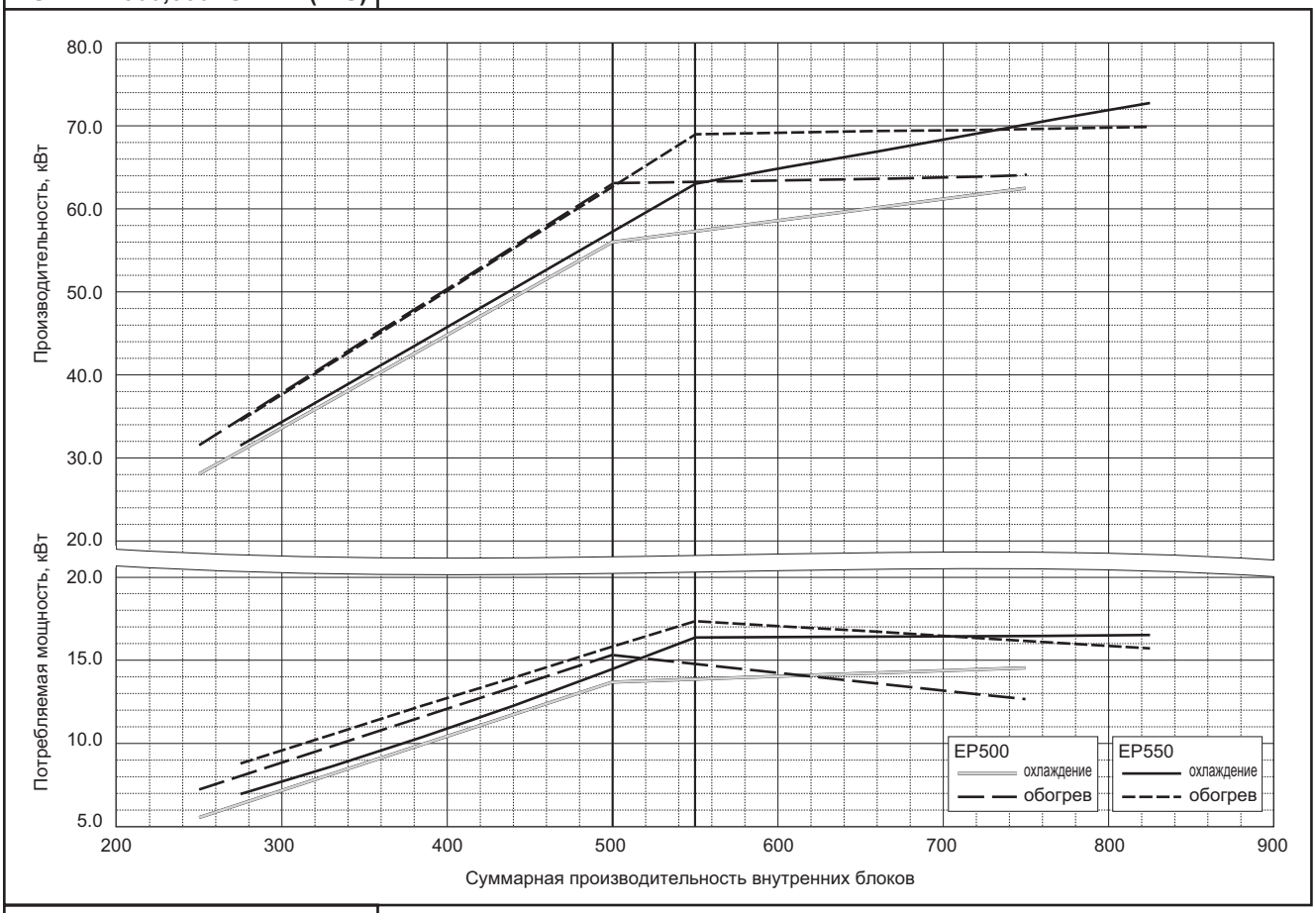


PURY-EP400,450YSHM-A(-BS)

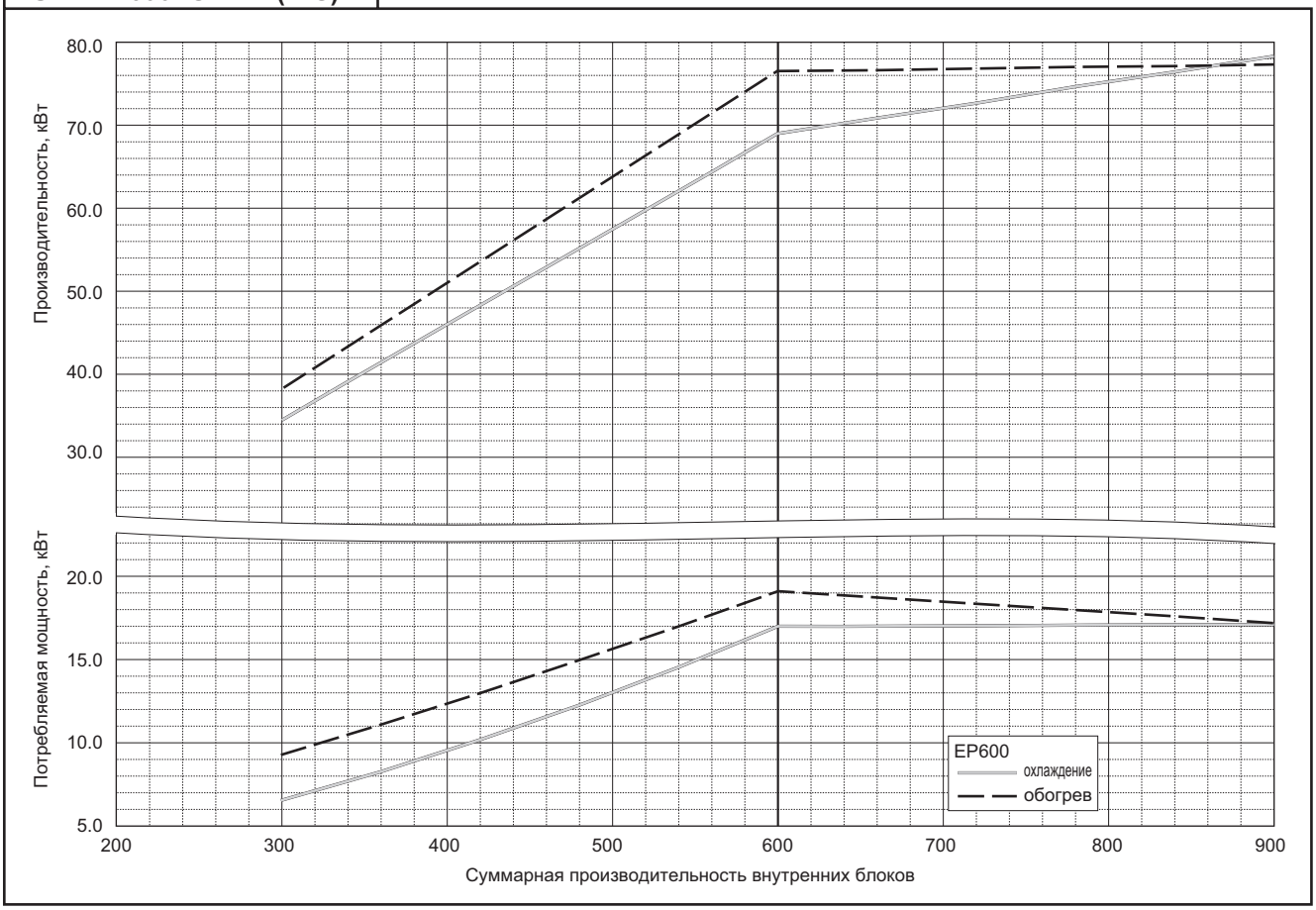


6. Производительность

PURY-EP500,550YSHM-A(-BS)



PURY-EP600YSHM-A(-BS)

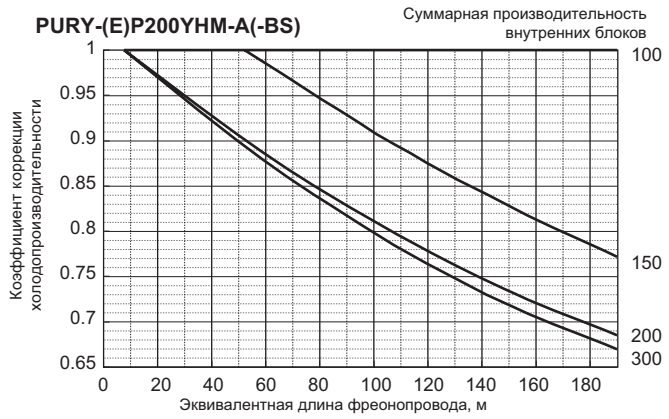


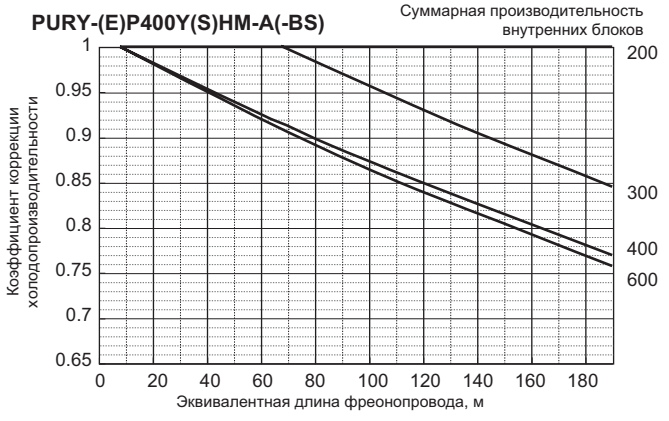
6. Производительность

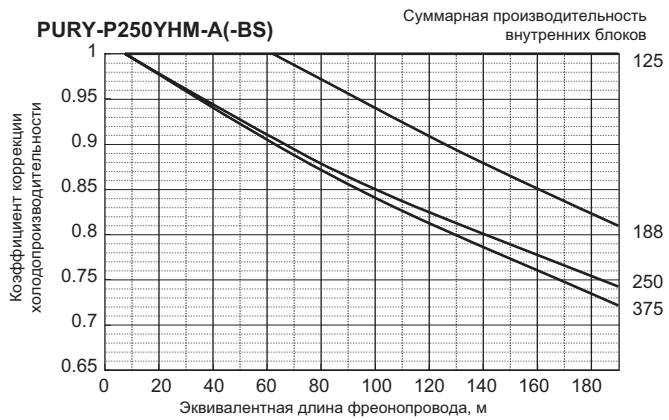
6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

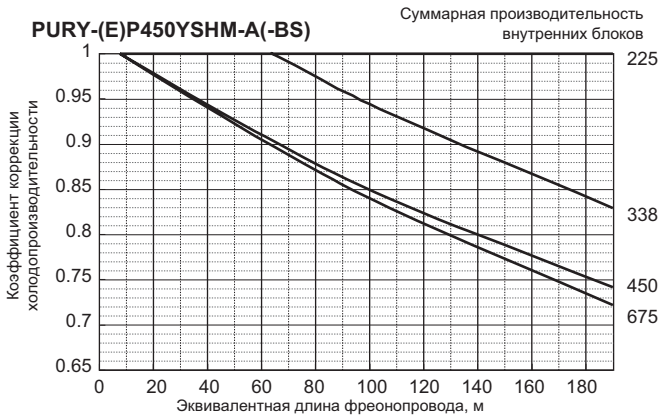
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

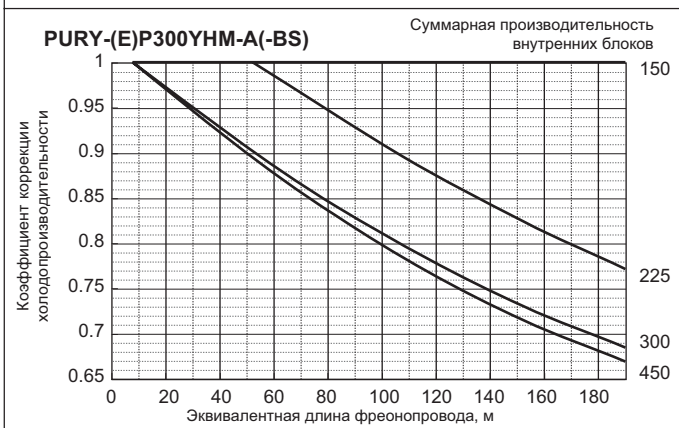
6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

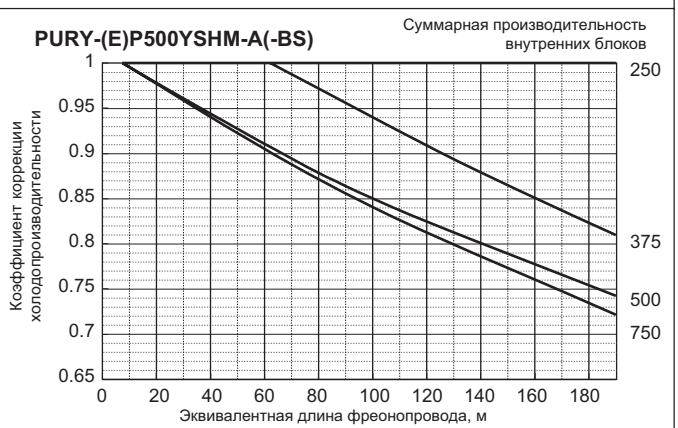


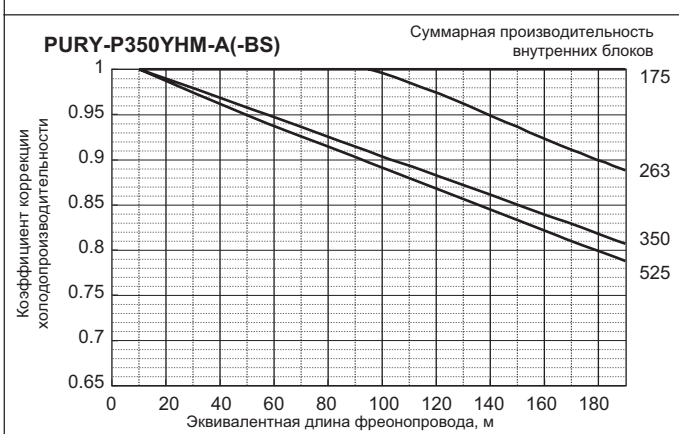


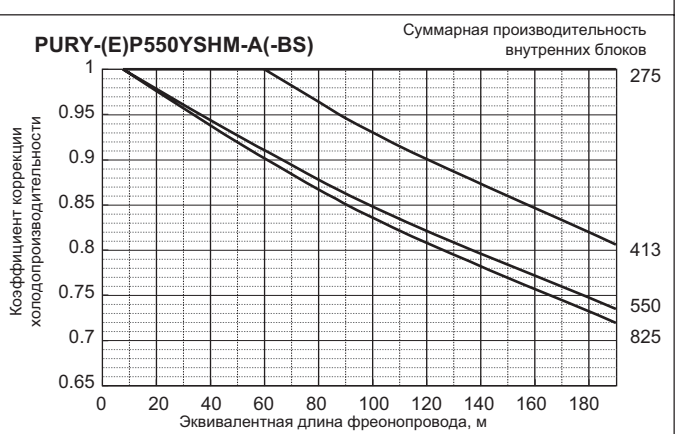




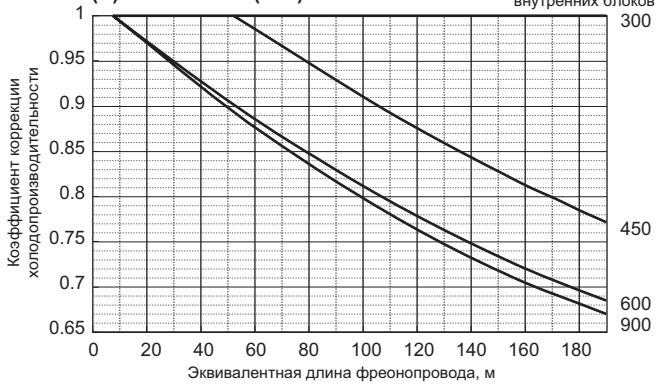






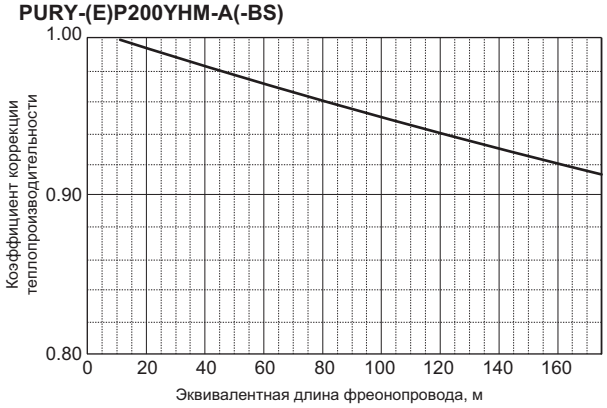


PURY-(E)P600YSHM-A(-BS)

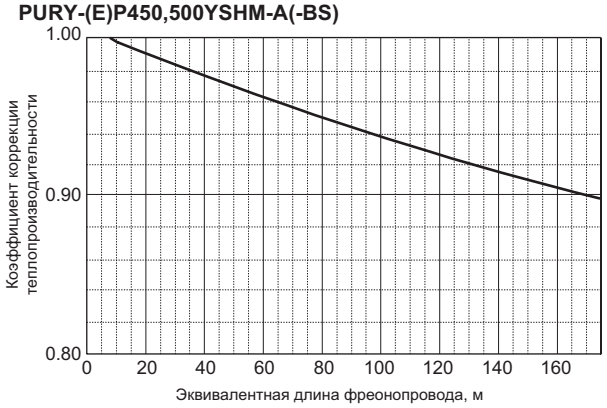


6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

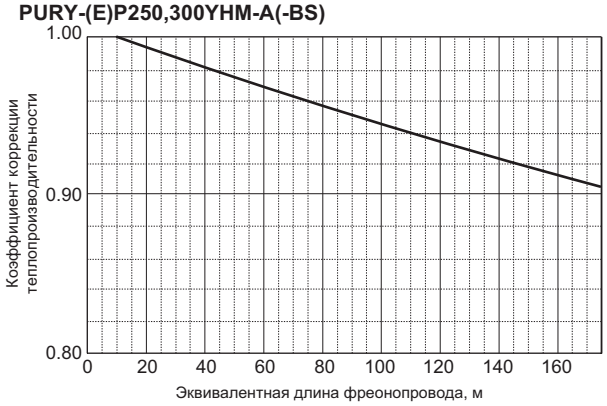
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)



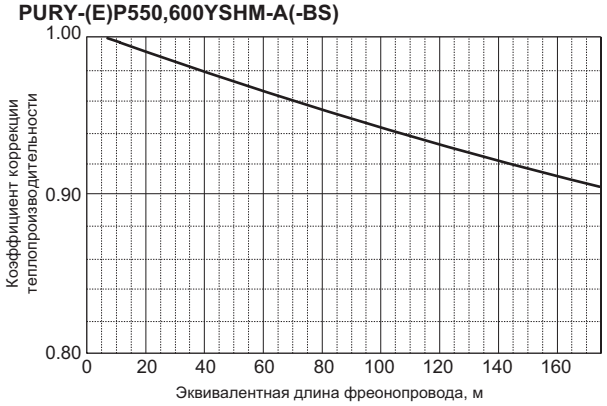
PURY-(E)P450,500YSHM-A(-BS)



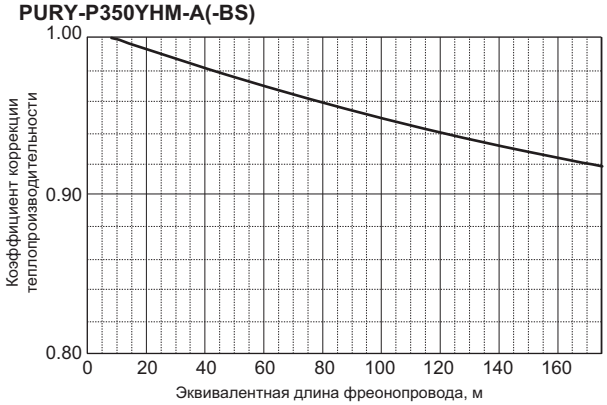
PURY-(E)P250,300YHM-A(-BS)



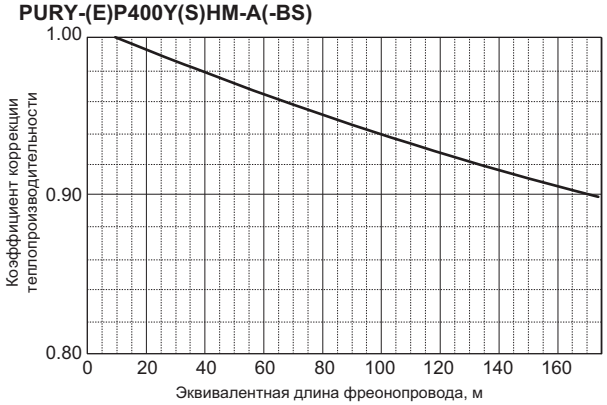
PURY-(E)P550,600YSHM-A(-BS)



PURY-P350YHM-A(-BS)



PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PURY-(E)P200YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 **PURY-(E)P250,300YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PURY-P350YHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4 **PURY-(E)P400,450,500,550,600,650Y(S)HM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5 **PURY-P700,750,800YSHM-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 - P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0.97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

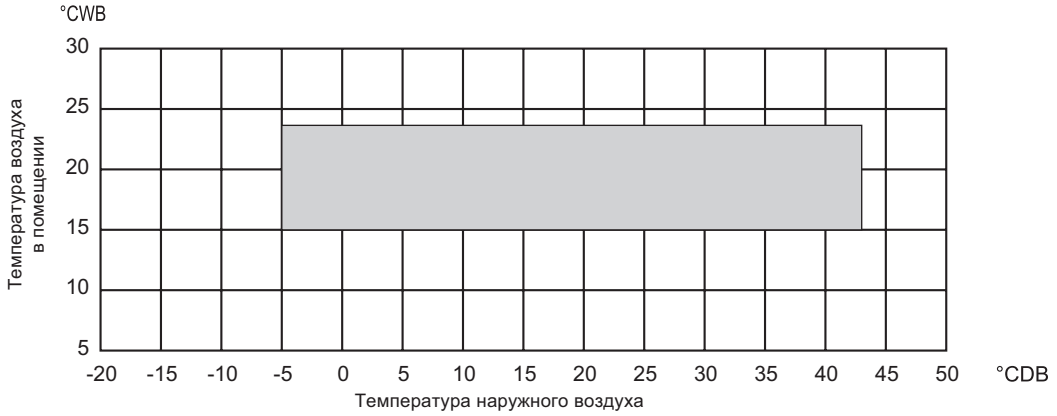
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

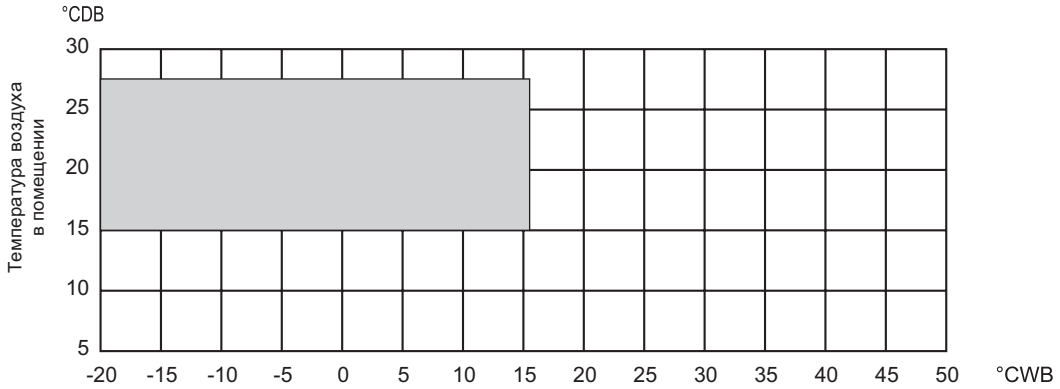
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P250YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P300YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-P350YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P450YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P500YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P550YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-(E)P600YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P650YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P700YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P750YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P800YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный оборгев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21°C DB	——	15 - 27°C DB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24°C WB	——

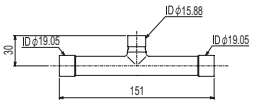
7-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

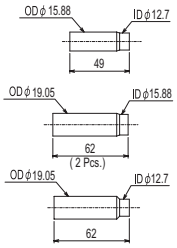
CMY-Y102S-G2

ед. изм.: мм

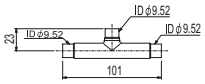
для газовой линии:



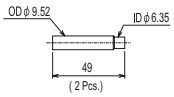
переходники



для жидкостной линии:



переходники

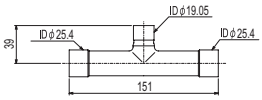


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

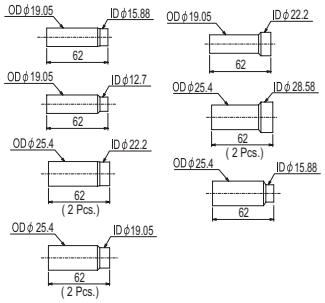
CMY-Y102L-G2

ед. изм.: мм

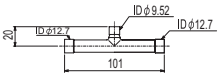
для газовой линии:



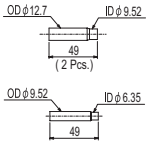
переходники



для жидкостной линии:



переходники

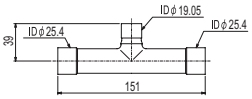


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

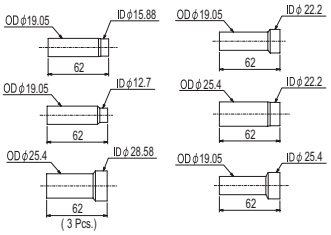
CMY-Y202-G2

ед. изм.: мм

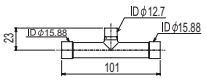
для газовой линии:



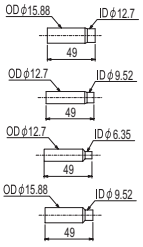
переходники



для жидкостной линии:



переходники

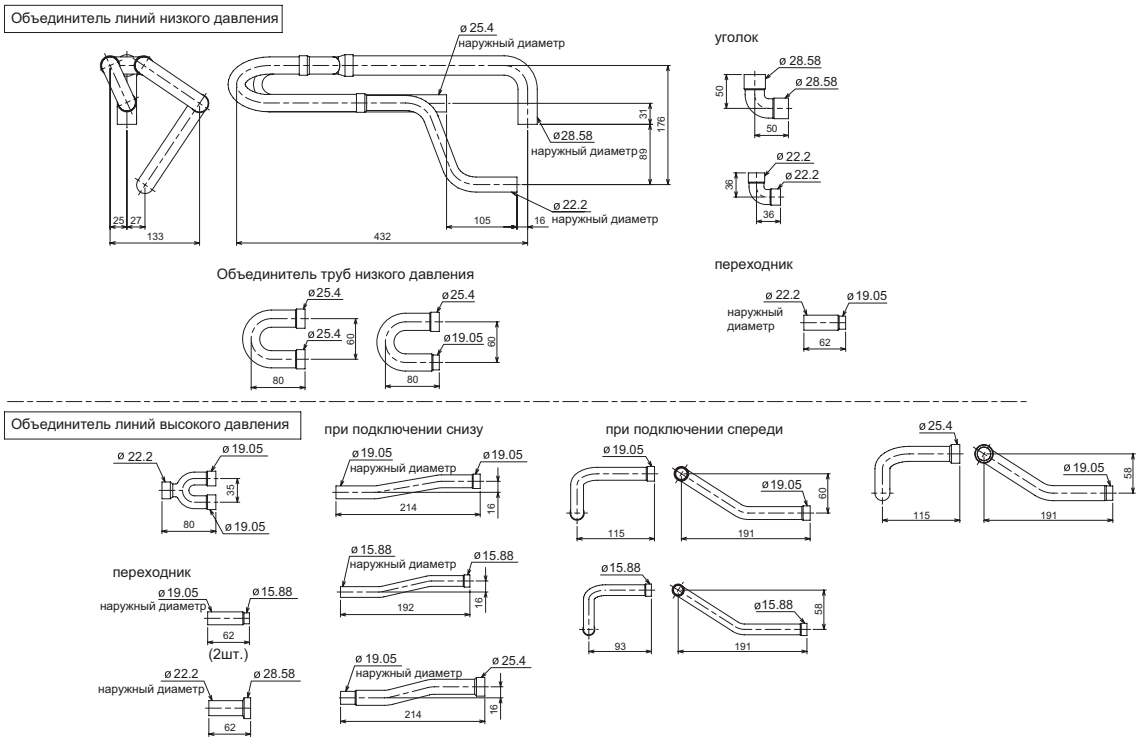


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

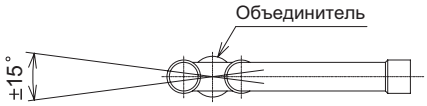
7-2. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PURY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PURY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

CMY-R100VBK



Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

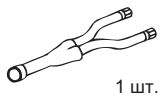
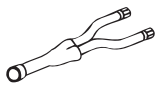
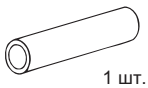
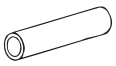
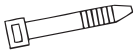
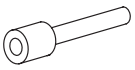


2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

7-3. Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J

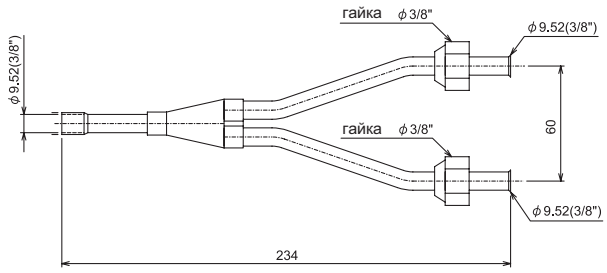
Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J используется в системах CITY MULTI PURY-(E)P-Y(S)HM-A для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам BC-контроллера

В комплекте с объединителем поставляются:

①Инструкция	②Объединитель	③Объединитель	④Изоляция 1	⑤Изоляция 2	⑥Изоляция 3	⑦Стяжка	⑧Переходник
 этот лист 1 шт.	(жидкость)  1 шт.	(газ) 	 2 шт.	(газ)  1 шт.	(жидкость)  1 шт.	 8 шт.	 2 шт.

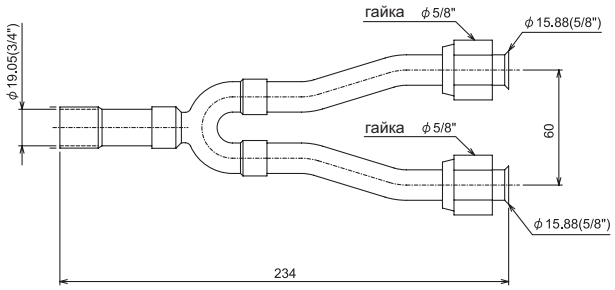
Y
R2
WY
WR2
PUMY
Опции

②Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя портов CMY-R160-J в системах PURY-(E)P-Y(S)HM-A

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P 80. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J (см. группа 2 и 3 на рисунке 1).
К одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для разветвления магистрали используются разветвители CMY-Y102S-G2. Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможно).

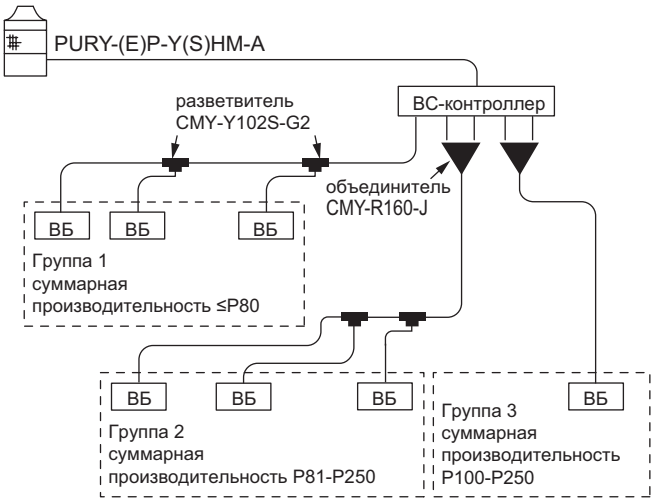


Рис. 1. Применение объединителя CMY-R160-J.

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.

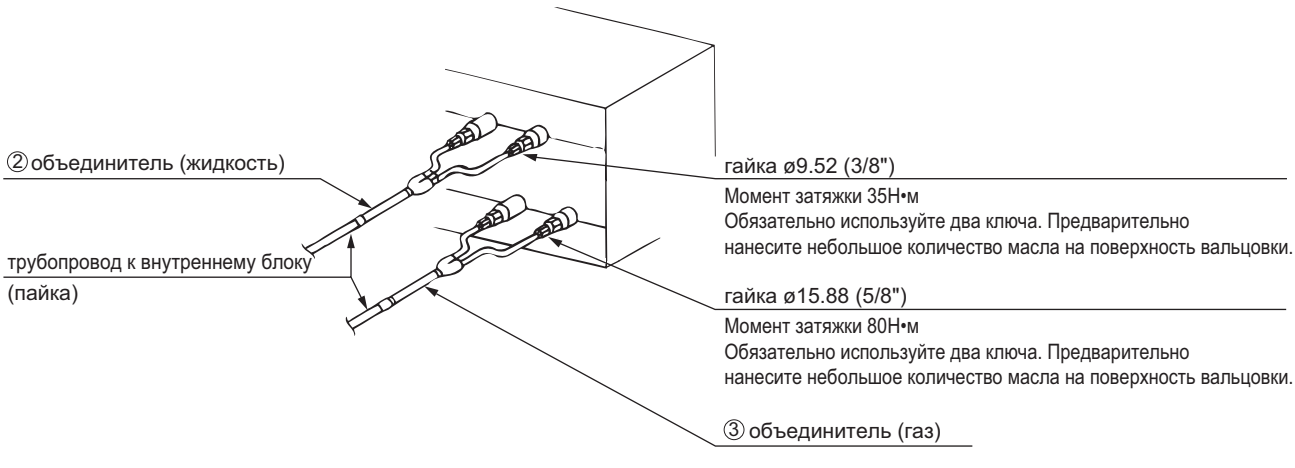


Рис. 2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

WY СЕРИЯ

охлаждение или обогрев

Содержание раздела

Наружные блоки PQHY-P Y(S)GM-A **495**

1. Спецификация 496
2. Производительность 499
3. Шумовые характеристики 507
4. Размеры 508
5. Электрическая схема 510
6. Гидравлическая схема 511

WY охлаждение или обогрев: PQHY-P-Y(S)GM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WY: охлаждение или обогрев	•	•			•		•															

1. Спецификация

Модель			PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	22.4	28.0
	✻1	ккал/час	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/час	76,400	95,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.79	5.95
	Рабочий ток	А	8.0 - 7.6 - 7.4	10.0 - 9.5 - 9.1
	COP (кВт / кВт)		4.68	4.71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	25.0	31.5
	✻2	ккал/час	21,500	27,100
	✻2	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.69	5.8
	Рабочий ток	А	7.9 - 7.5 - 7.2	9.7 - 9.3 - 8.9
	COP (кВт / кВт)		5.33	5.43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 13	P20 ~ P250 / 1 ~ 16
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	46 / 46	47 / 47
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка (при длине более 90м)
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	272	275
Теплообменник			кожухотрубный	кожухотрубный
	объем	л	9.5	10.5
	макс. давление	МПа	1.0	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5	6
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	0.045 x 1 (240В)
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Контур теплоносителя	Расход воды		4.56	5.76
		л/мин	76	96
		куб.фут.мин	2.7	3.4
	Падение давления	Па	16,5	19,5
	Диапазон расхода	м3/час	3,9 - 6,0	4,5 - 7,2
HIC-цепь			кожухотрубная структура	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Чертеж	Размеры		YGM-CM04EU4-C_P18(W663145)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P18(W663145)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PQHY-P400YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	45.0
	※1	ккал/час	38,700
	※1	БТЕ/час	153,500
	Потребляемая мощность	кВт	11.35
	Рабочий ток	А	19.1 - 18.2 - 17.5
	COP (кВт / кВт)		3.96
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	※2	кВт	50.0
	※2	ккал/час	43,000
	※2	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11.01
	Рабочий ток	А	18.5 - 17.6 - 17.0
	COP (кВт / кВт)		4.54
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 22
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	50 / 50
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQHY-P400YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	244
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	17.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		9.12	
		л/мин	152	
		куб.фут.мин	5.4	
	Падение давления	Па	16,5	
	Диапазон расхода	м3/час	7.8 - 12.0	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания: ※1 Номинальные условия: охлаждение ※2 Номинальные условия: обогрев

	※1	※2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PQHY-P500YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		✻1 кВт	56.0
		✻1 ккал/час	48,200
		✻1 БТЕ/час	191,100
	Потребляемая мощность	кВт	15.06
	Рабочий ток	А	25.4 - 24.2 - 23.3
	COP (кВт / кВт)		3.72
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		✻2 кВт	63.0
		✻2 ккал/час	54,200
		✻2 БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	13.60
	Рабочий ток	А	22.9 - 21.8 - 21.0
	COP (кВт / кВт)		4.63
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	53 / 53
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQHY-P500YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	248
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	19.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		11.52	
		л/мин	192	
		куб.фут.мин	6.8	
	Падение давления	Па	19.5	
	Диапазон расхода	м3/час	9.0 - 14.4	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

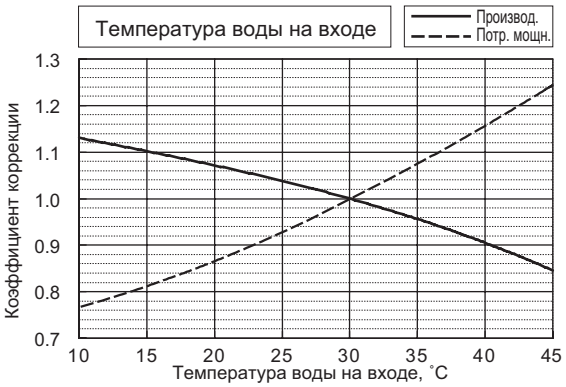
* В данной спецификации параметры округлены.

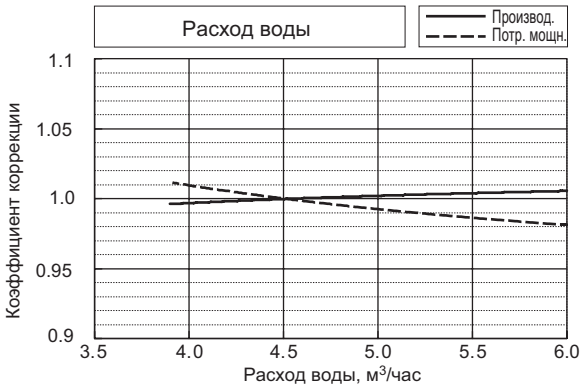
2. Производительность

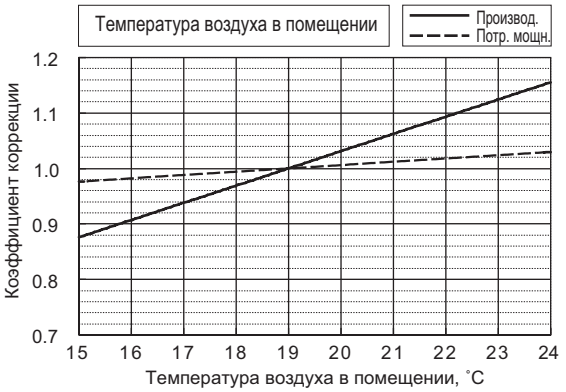
2-1. Коррекция по температуре

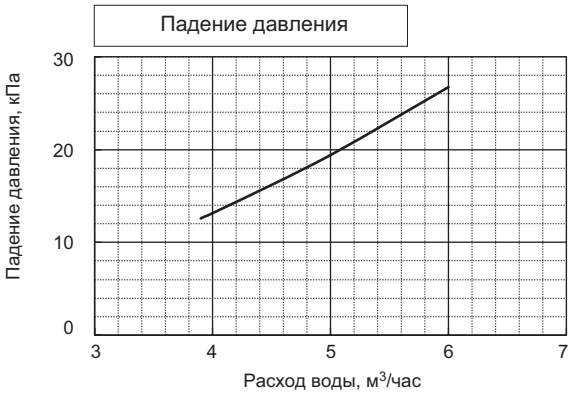
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P200YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	ккал/час	19,300
	БТЕ/час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	4.79

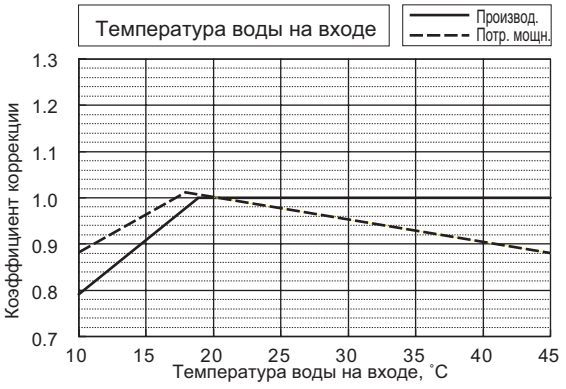


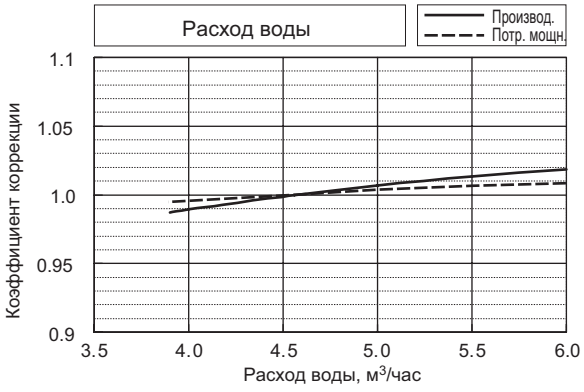


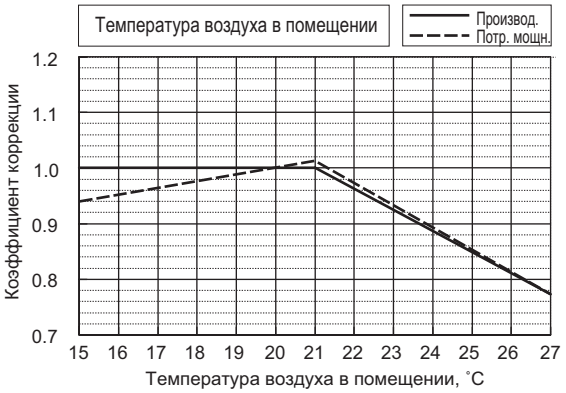


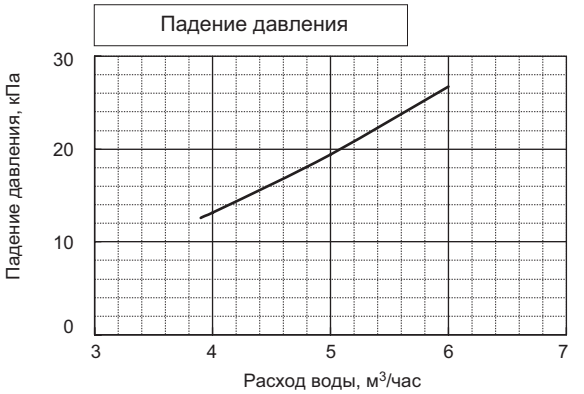


PQHY-		P200YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	ккал/час	21,500
	БТЕ/час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.69







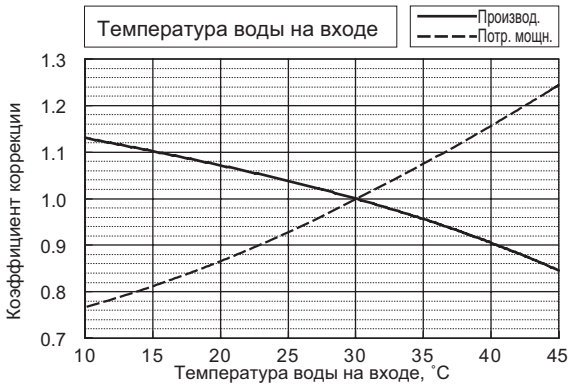


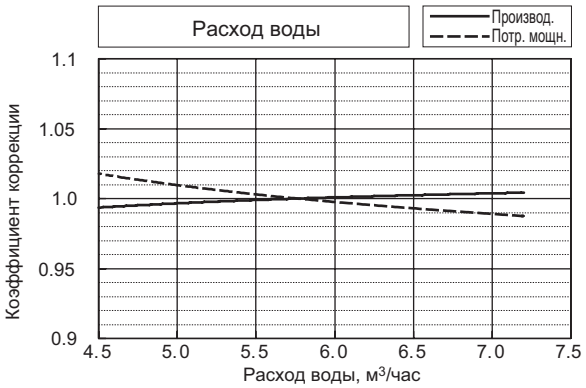
2. Производительность

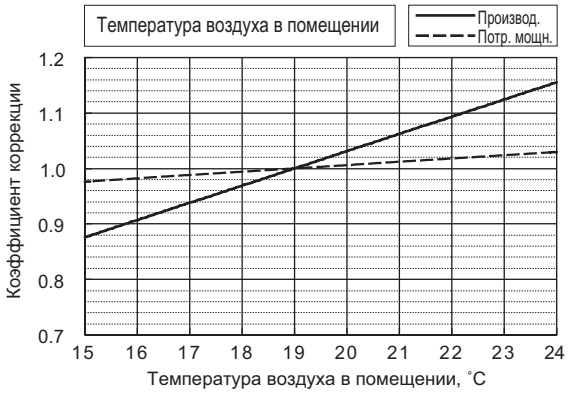
2-1. Коррекция по температуре

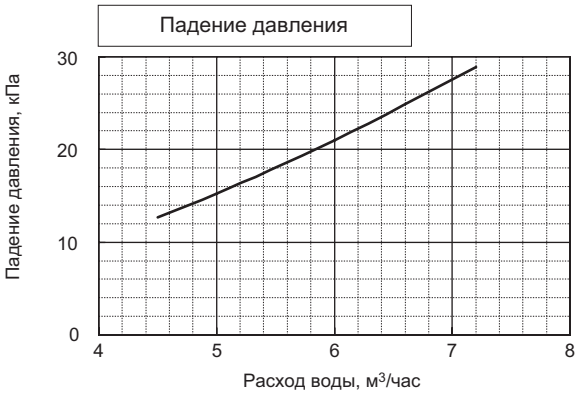
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P250YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0
	ккал/час	24,100
	БТЕ/час	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.96

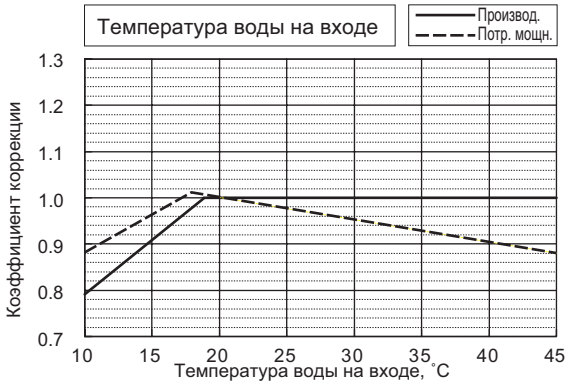


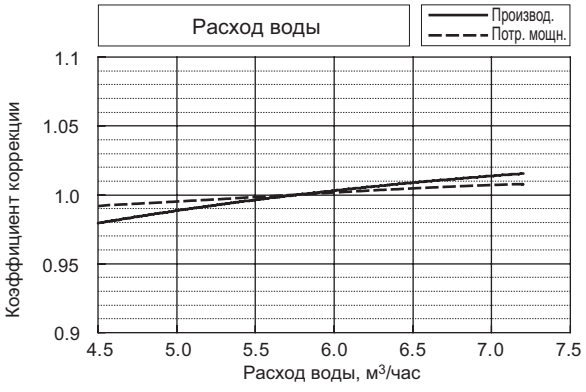


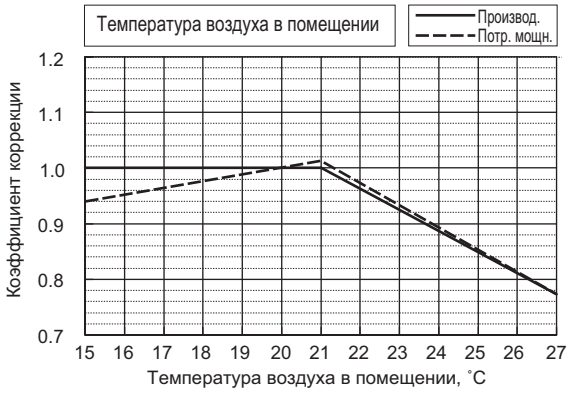


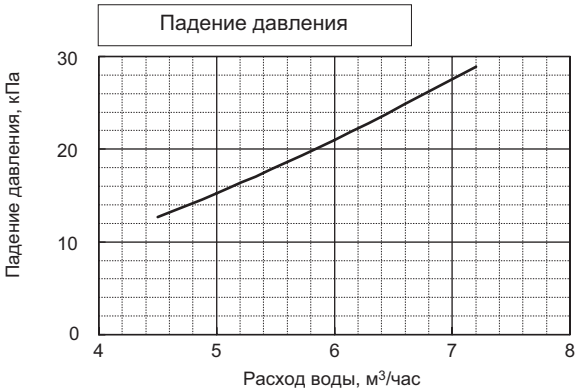


PQHY-		P250YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5
	ккал/час	27,100
	БТЕ/час	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.8







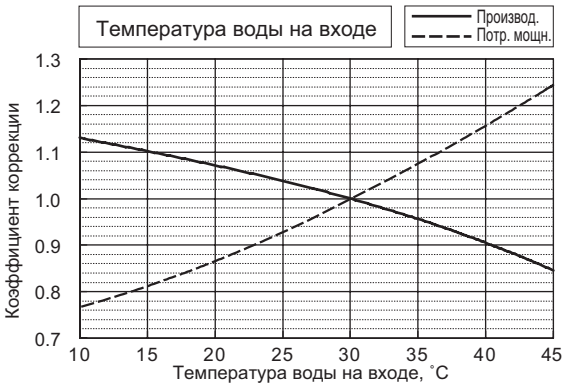


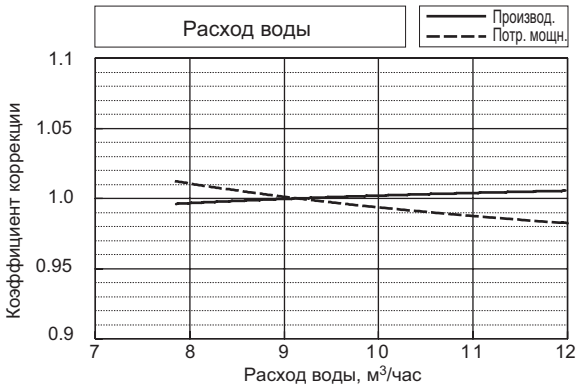
2. Производительность

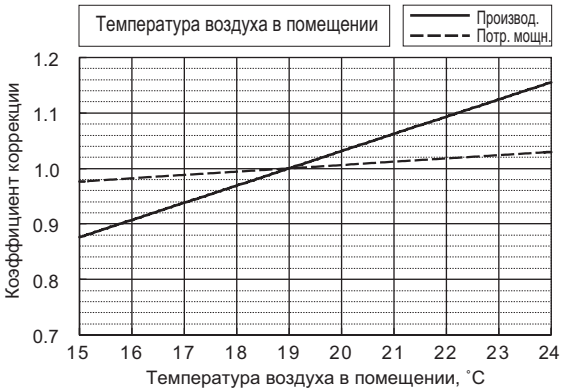
2-1. Коррекция по температуре

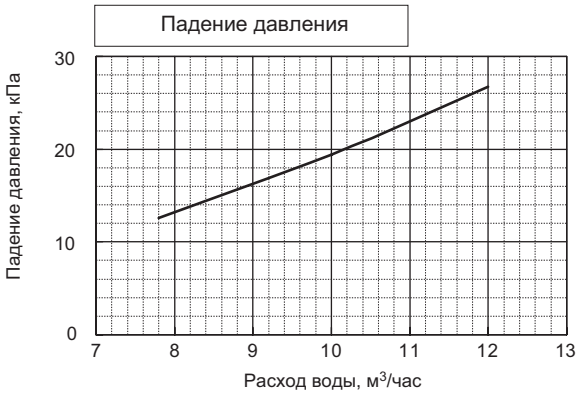
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P400YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	ккал/час	38,700
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	11.35

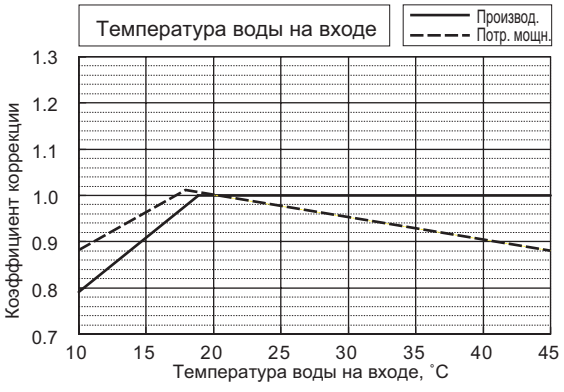


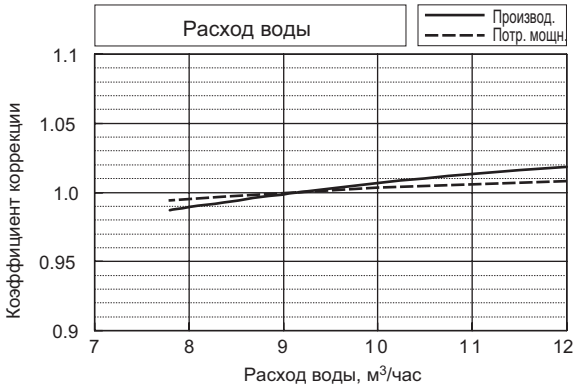


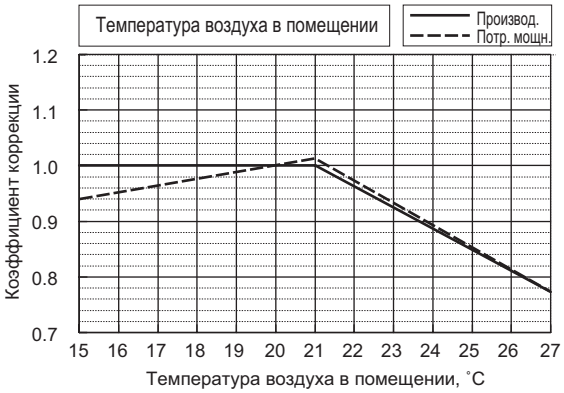


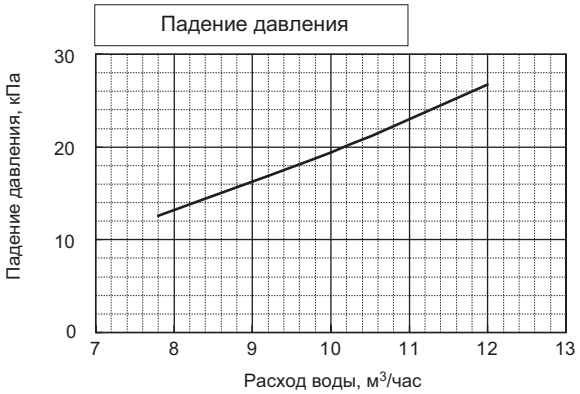


PQHY-		P400YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0
	ккал/час	43,000
	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	11.01







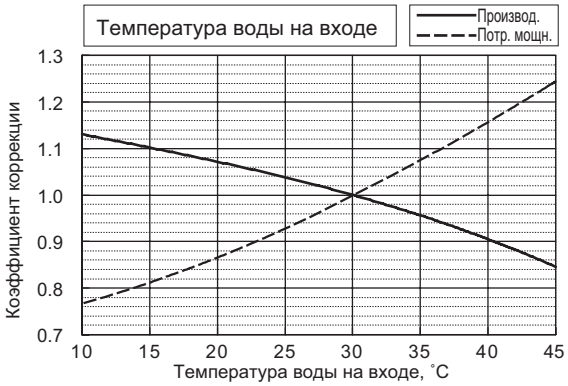


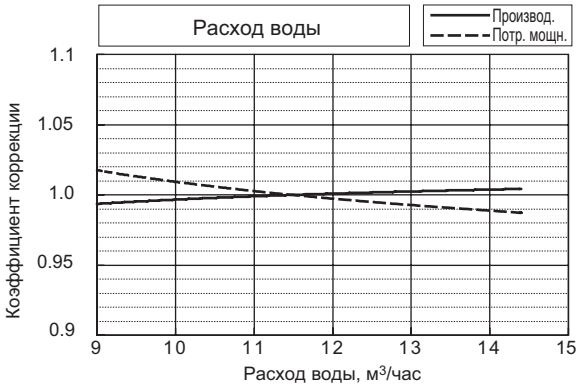
2. Производительность

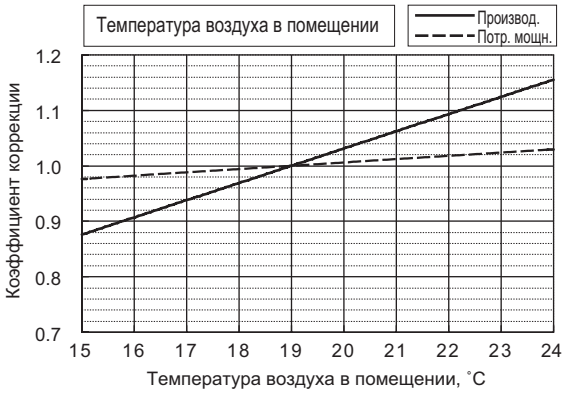
2-1. Коррекция по температуре

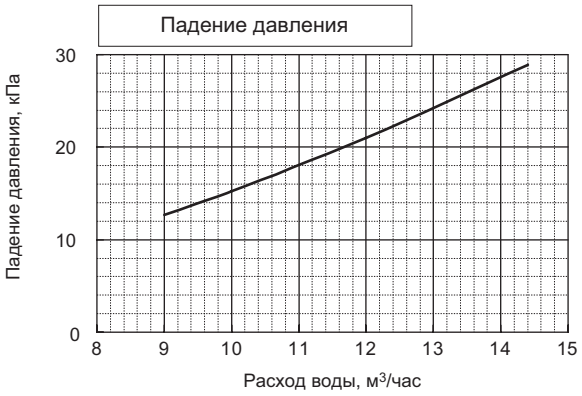
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P500YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0
	ккал/час	48,200
	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность	кВт	15.06

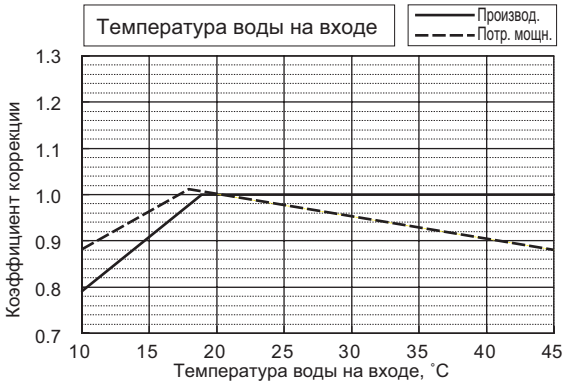


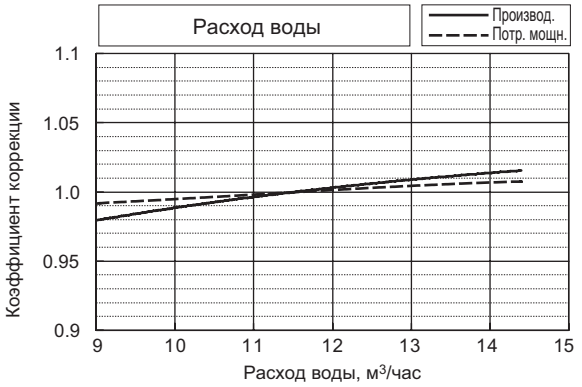


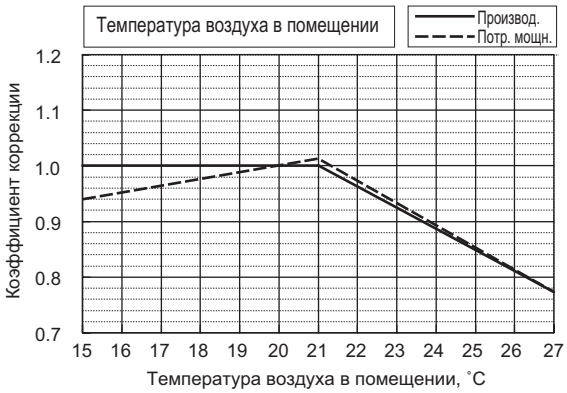


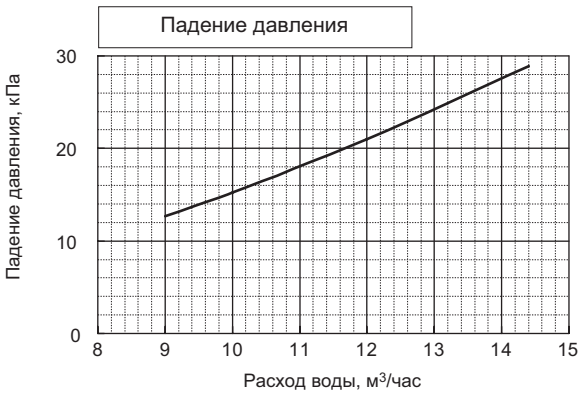


PQHY-		P500YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0
	ккал/час	54,200
	БТЕ/час	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.60







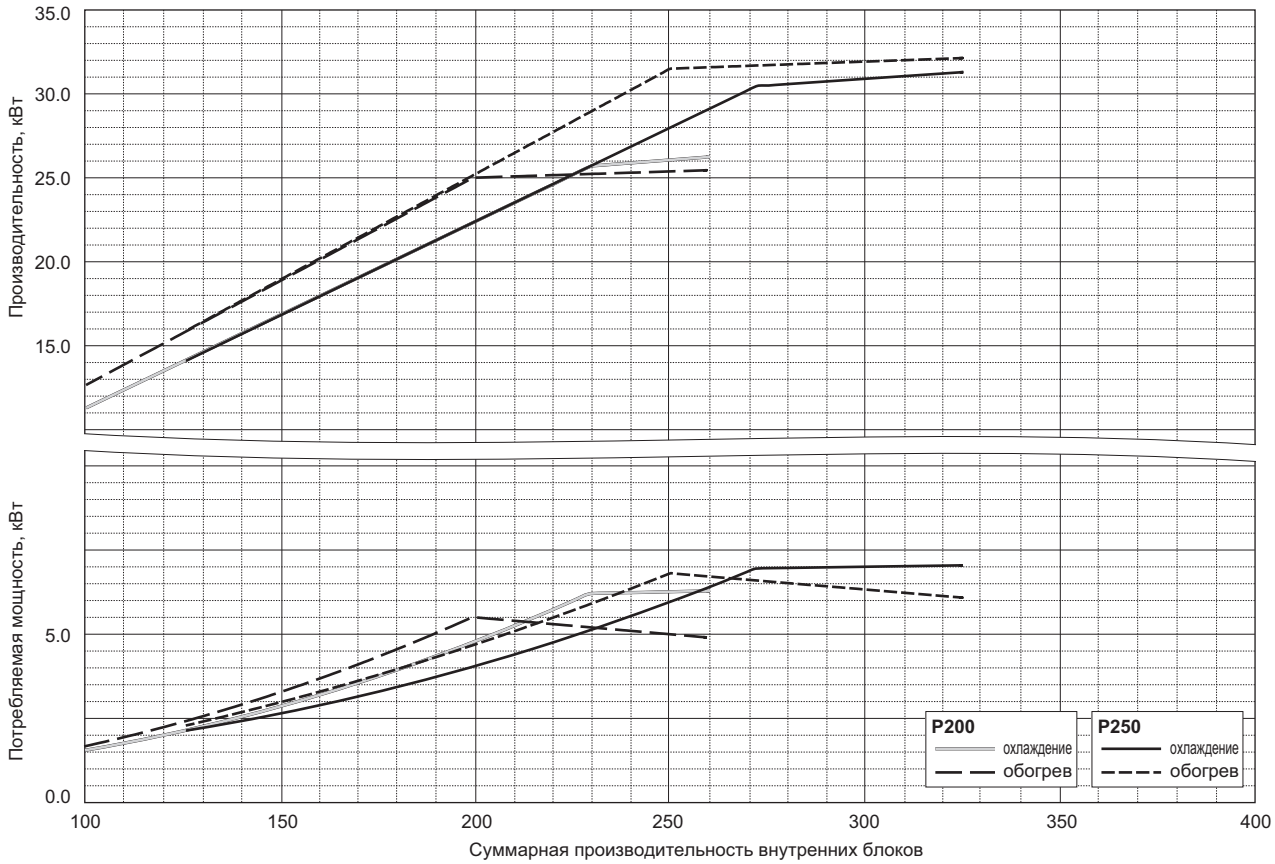


2. Производительность

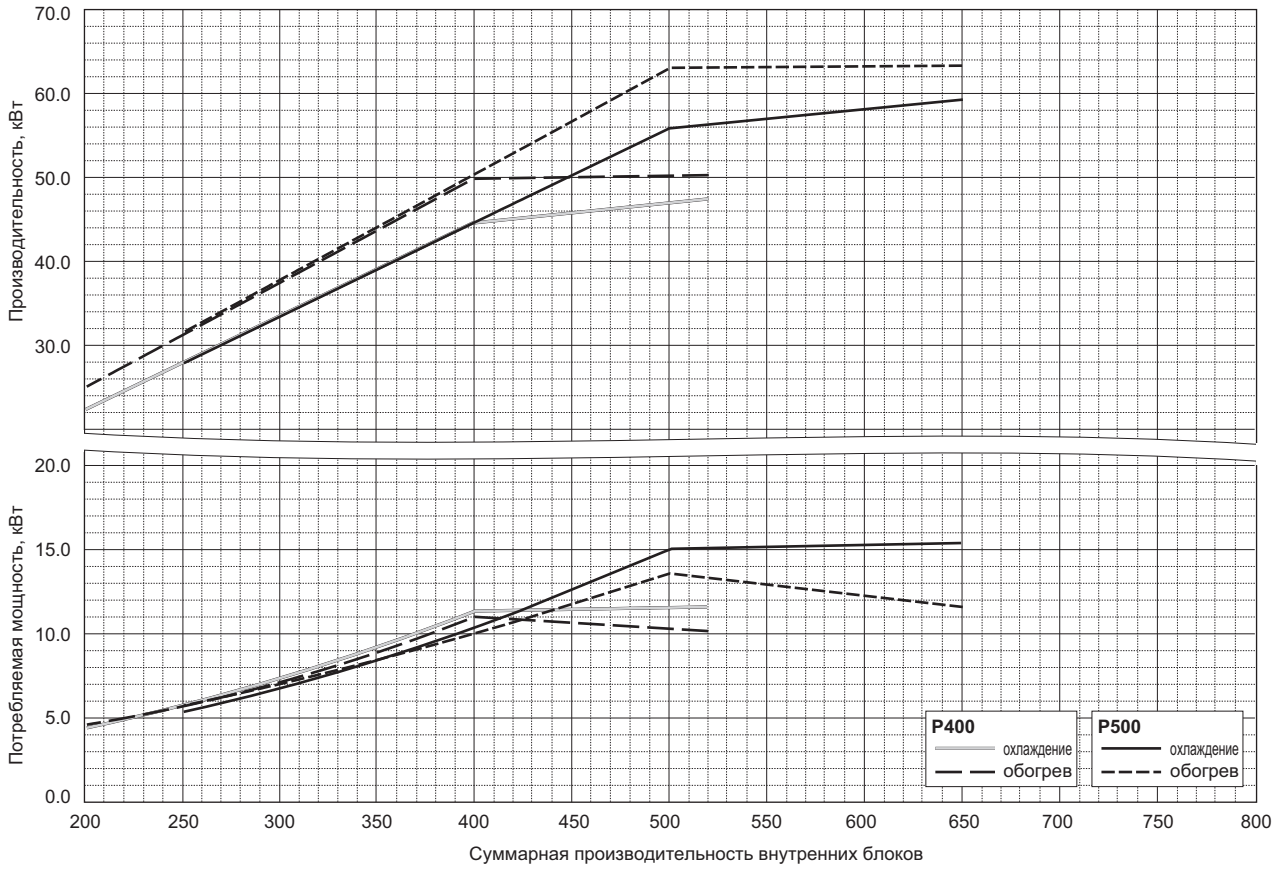
2-2. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PQHY-P200,250YGM



PQHY-P400,500YSGM



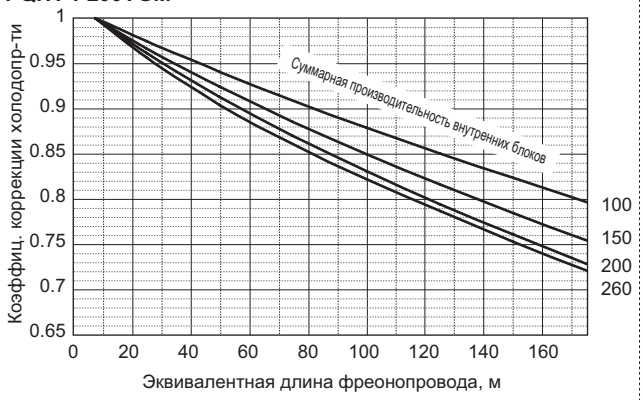
2. Производительность

2-3. Коррекция по температуре

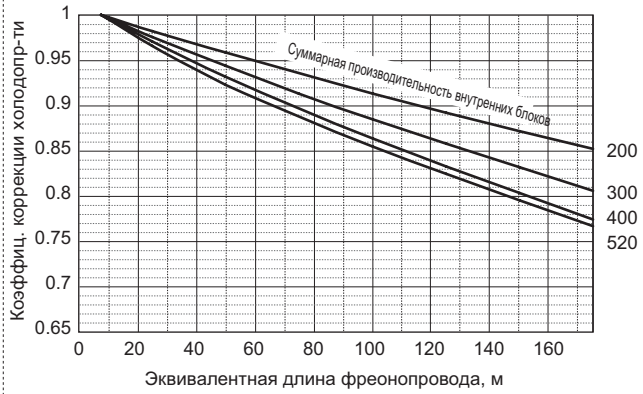
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3а.Коррекция холодопроизводительности

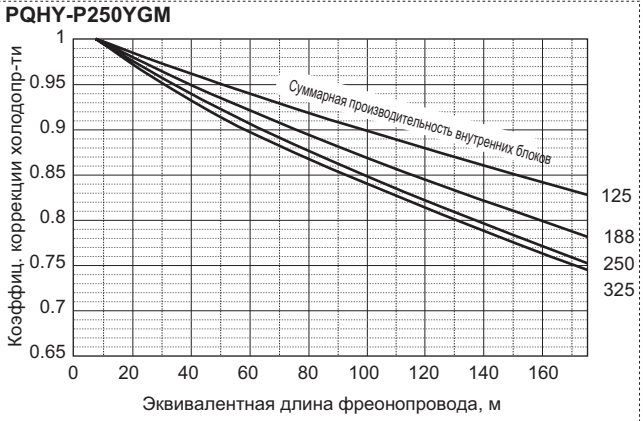
PQHY-P200YGM



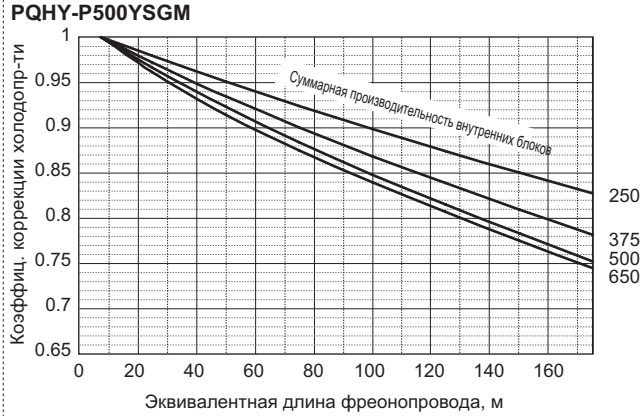
PQHY-P400YSGM



PQHY-P250YGM



PQHY-P500YSGM



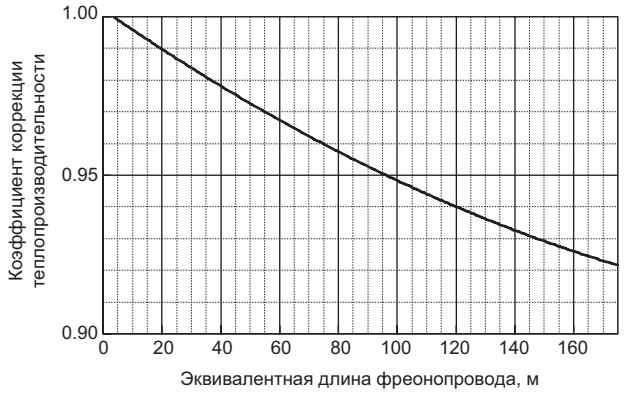
2. Производительность

2-3. Коррекция по температуре

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3b.Коррекция теплопроизводительности

PQHY-P200,250YGM, PQHY-P400,500YSGM



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PQHY-P200YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

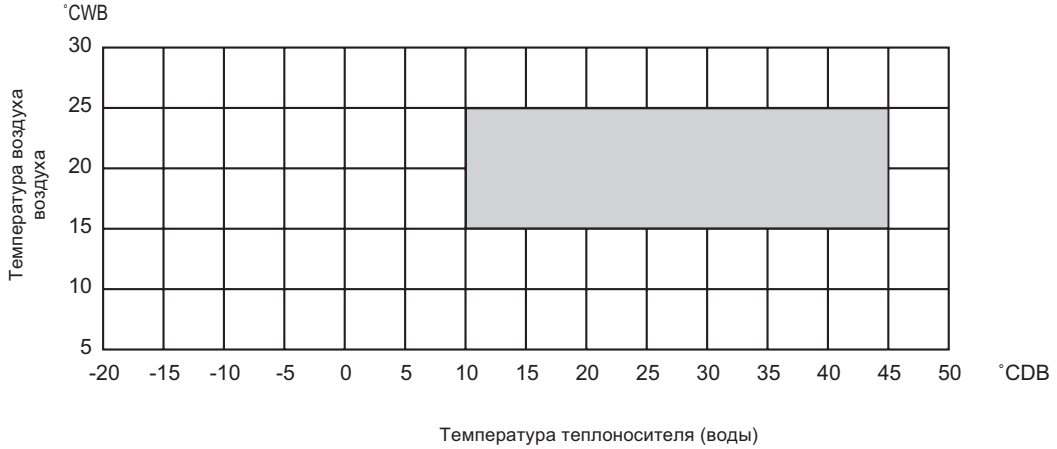
2 **PQHY,-P250YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PQHY-P400YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

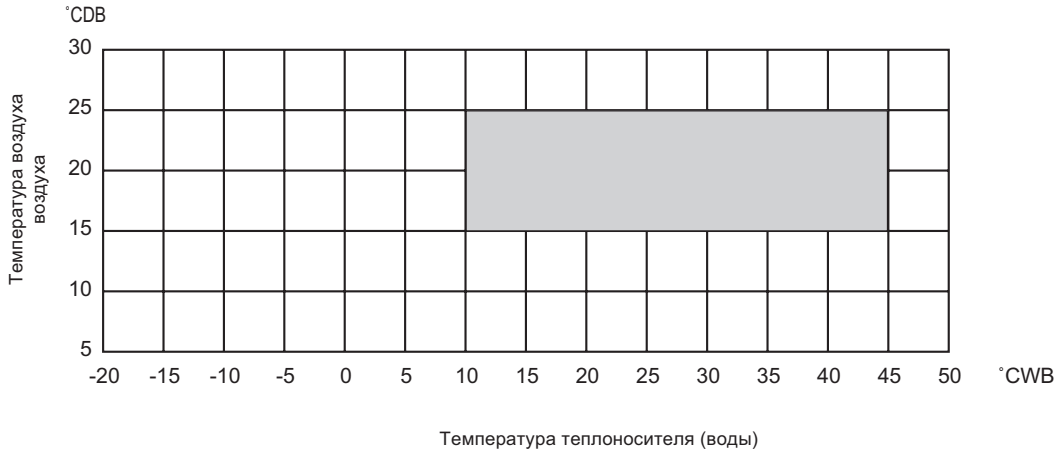
4 **PQHY-P500YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Диапазон температур теплоносителя

• Режим охлаждения



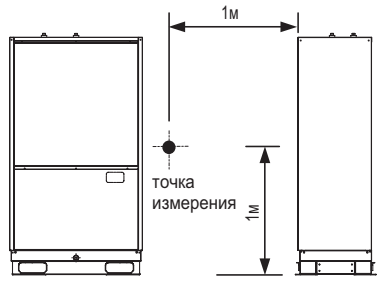
• Режим обогрева



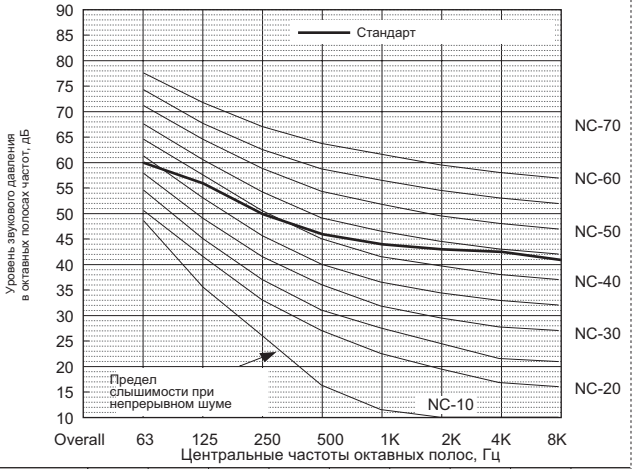
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

3. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQHY-P200,250YGM
PQHY-P400,500YSGM



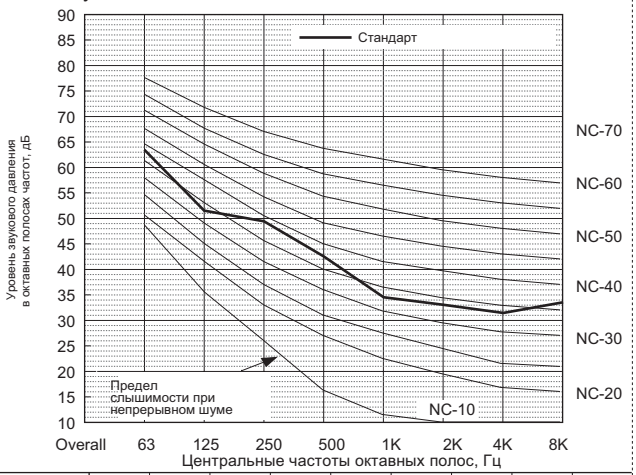
Уровень шума **PQHY-P400YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
	60Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

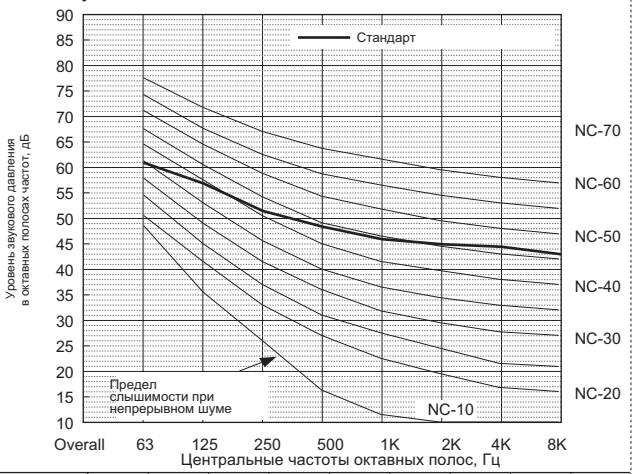
Уровень шума **PQHY-P200YGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
	60Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

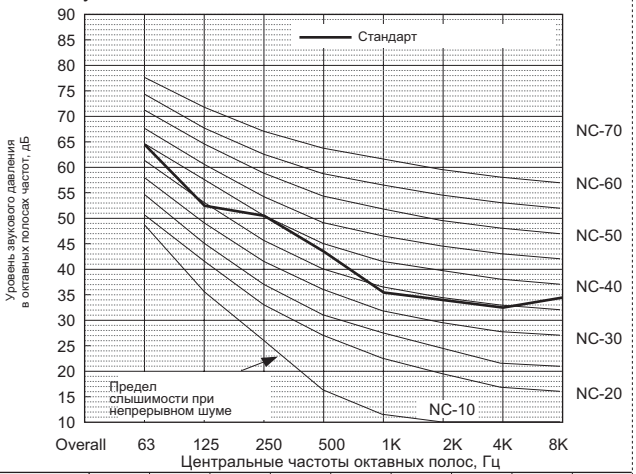
Уровень шума **PQHY-P500YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
	60Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PQHY-P250YGM-A**

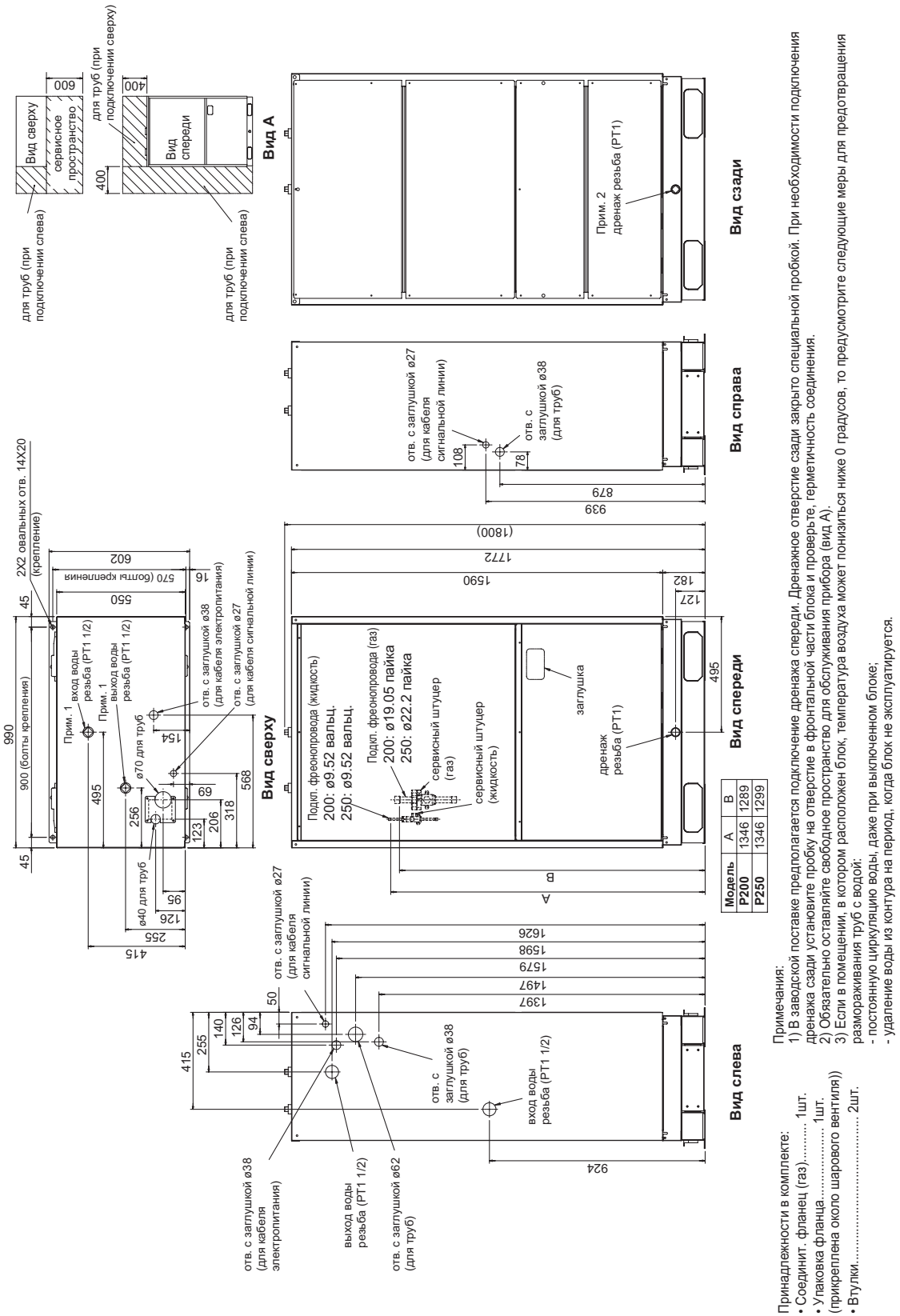


		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
	60Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

PQHY-P200,250YGM-A

чертеж: YGM-CM04EU4-C_P18
единицы измерения: мм

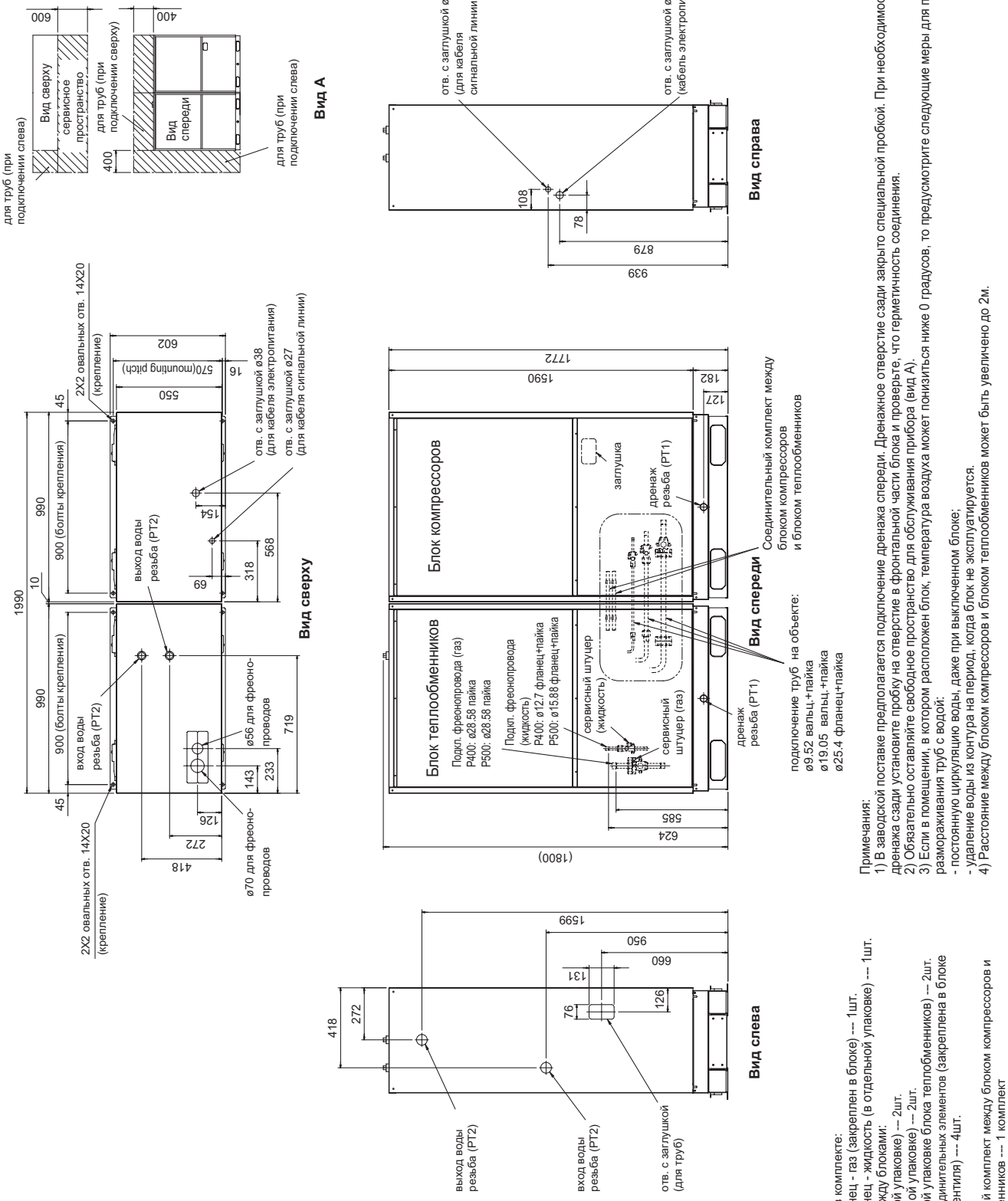


Принадлежности в комплекте:
- Соединит. фланец (газ)..... 1шт.
- Упаковка фланца..... 1шт.
(прикреплена около шарового вентиля))
- Втулки..... 2шт.

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.

PQHY-P400,500YSGM-A

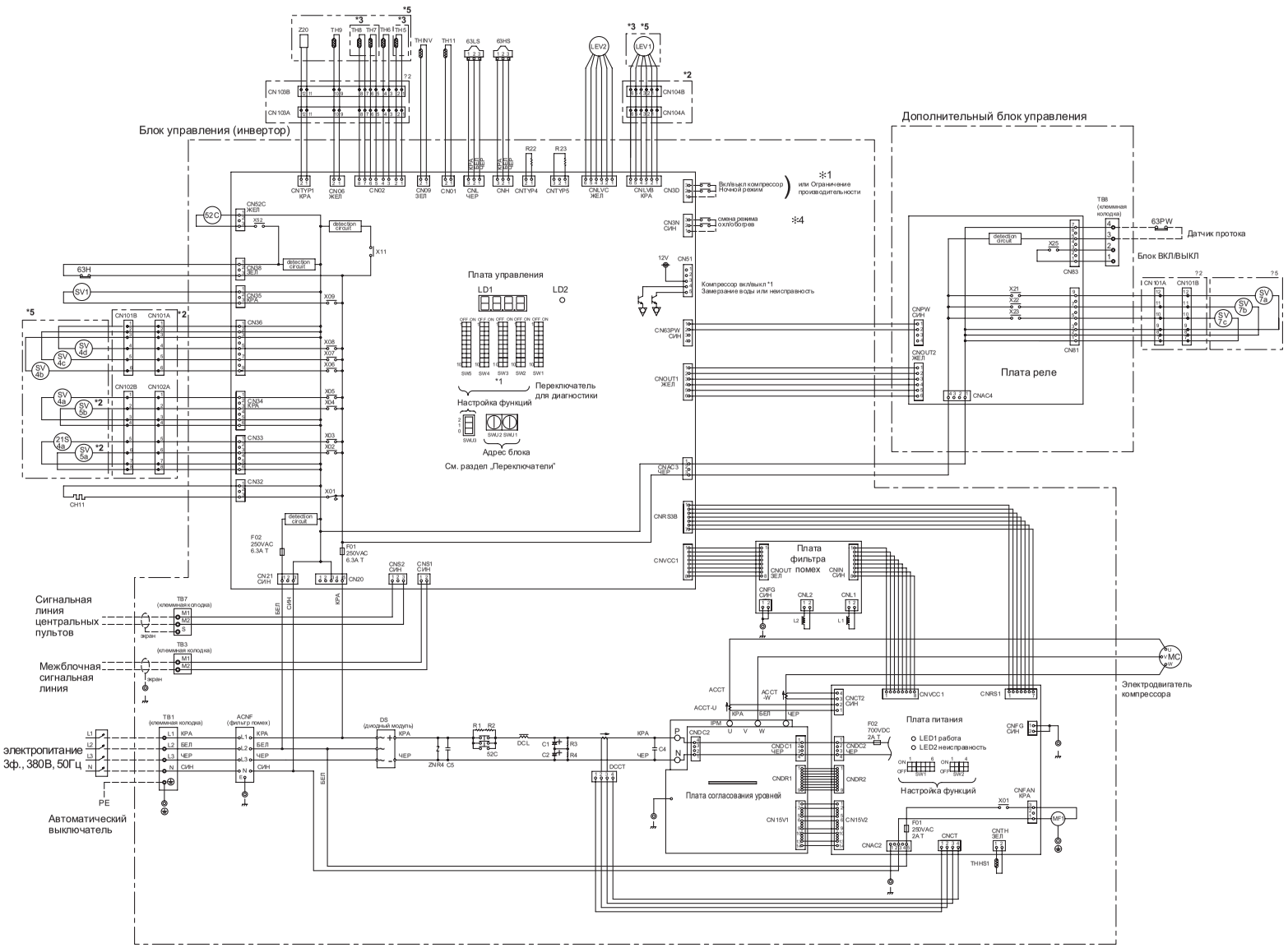
чертеж: YSGM-CM04EU4-C_P19
единицы измерения: мм



Принадлежности в комплекте:
1) Соединит. фланец - газ (закреплен в блоке) --- 1шт.
2) Соединит. фланец - жидкость (в отдельной упаковке) --- 1шт.
3) Соединение между блоками:
- ø9.52 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø19.05 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø25.4 (в отдельной упаковке блока теплобменников) --- 2шт.
4) Изоляция для соединительных элементов (закреплена в блоке около шарового вентиля) --- 4шт.
5) Втулки --- 6шт.
6) Соединительный комплект между блоком компрессоров и блоком теплообменников --- 1 комплект

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, что герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
4) Расстояние между блоком компрессоров и блоком теплообменников может быть увеличено до 2м.

PQHY-P200,250YGM-A, P400,500YSGM-A



Обозначения:

Обозначение	Наименование
ACCT	Датчик переменного тока (AC)
DCCT	Датчик постоянного тока (DC)
DCL	DC катушка (улучшение коэфф. мощности)
52C	Э/м пускатель (главная цепь инвертора)
MF1	Э/д вентилятора теплоотвода
CH11	Нагреватель картера компрессора
21S4a,b,c	4-ходовой клапан
SV1	Соленоидный клапан (байпас всасывание - нагнетание)
SV4a,b,c,d	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV5a,b	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV7a,b,c	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
LEV1	Расширительный вентиль (цепь SC)
LEV2	Расширительный вентиль (цепь охлаждения силового каскада инвертора)
TH11	Термисторы: Температура нагнетания
TH5	Термисторы: Темп. трубы (выход теплообм.)
TH6	Термисторы: Темп. теплоносителя (воды)
TH7	Термисторы: Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (конденсатор)
TH8	Термисторы: Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (испаритель)
TH9	Термисторы: Датчик защиты от замерзания теплоносителя (воды)
THHS1	Термисторы: Темп. теплоотвода вых. каскада
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
L1,L2	Дроссели (передача)
Z20	Функциональное устройство
⏚	Клемма заземления

Различия в моделях

○: элементы присутствуют; X: отсутствуют

Наименование модели	※2	※3
PQRY-P200/P250YGM-A	×	×
PQRY-P400/P500YSGM-A	○	×
PQHY-P200/P250YGM-A	×	○
PQHY-P400/P500YSGM-A	○	○

※1: Управление внешними контактами (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P, SW3-3:CN51 3-5P)

SW4-7:OFF

(Компрессор Вкл/выкл и Ночной режим)

CN3D 1-3P	Компрессор Вкл/выкл
разомкнут	включен
замкнут	выключен

CN3D 1-2P	Ночной режим
разомкнут	выкл.
замкнут	вкл.

SW4-7:ON

(Ограничение производительности)

CN3D 1-3P \ CN3D 1-2P	разомкнут	замкнут
разомкнут	100%	75%
замкнут	0%	50%

SW3-3	CN51 3-5P
ON	сигнал „замерзание теплоносителя"
OFF	сигнал „неисправность"

※4: Смена режима (CN3N 1-2P,1-3P)

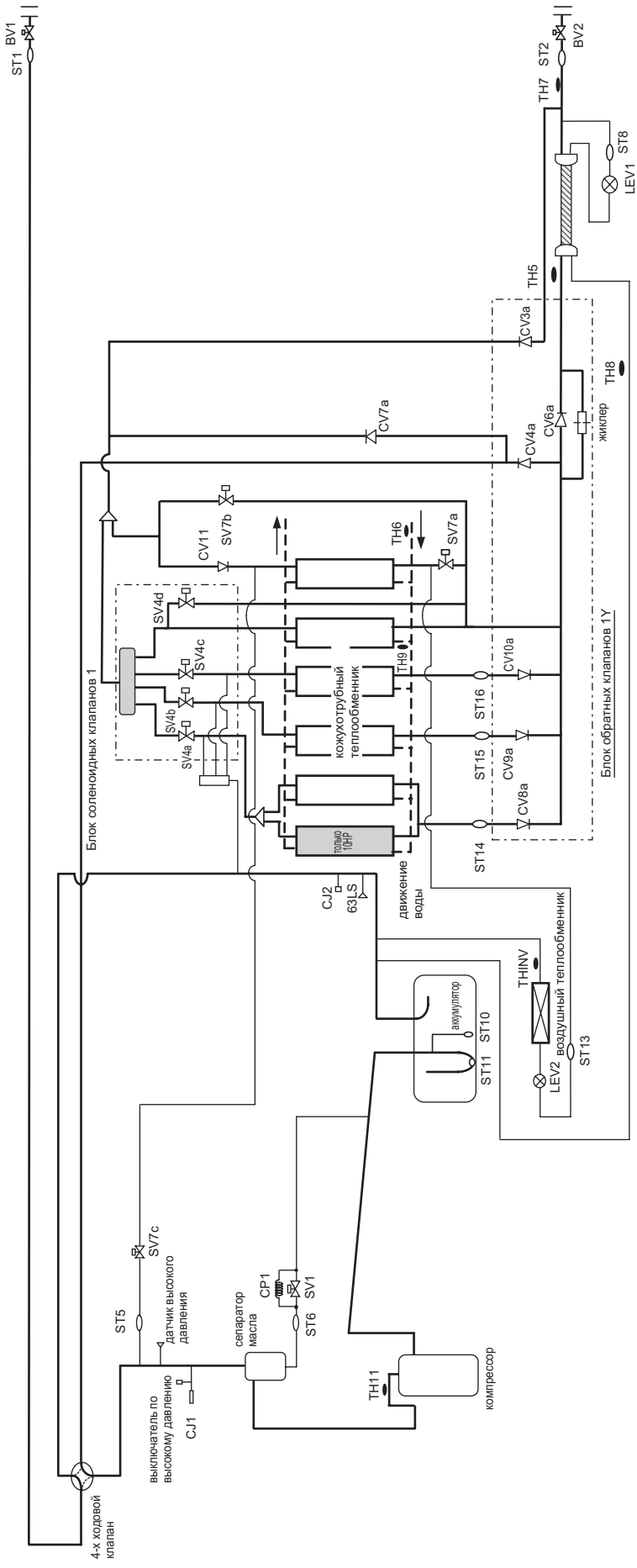
CN3N 1-3P \ CN3N 1-2P		разомкнут	замкнут
разомкнут	Смена режима откл.	-	-
замкнут	Смена режима вкл.	ОХЛ.	ОБОГРЕВ

※5: В блоке теплообменников моделей P400/P500
Примечание: пунктирные линии обозначают соединения при установке.

чертеж: IU-W274643

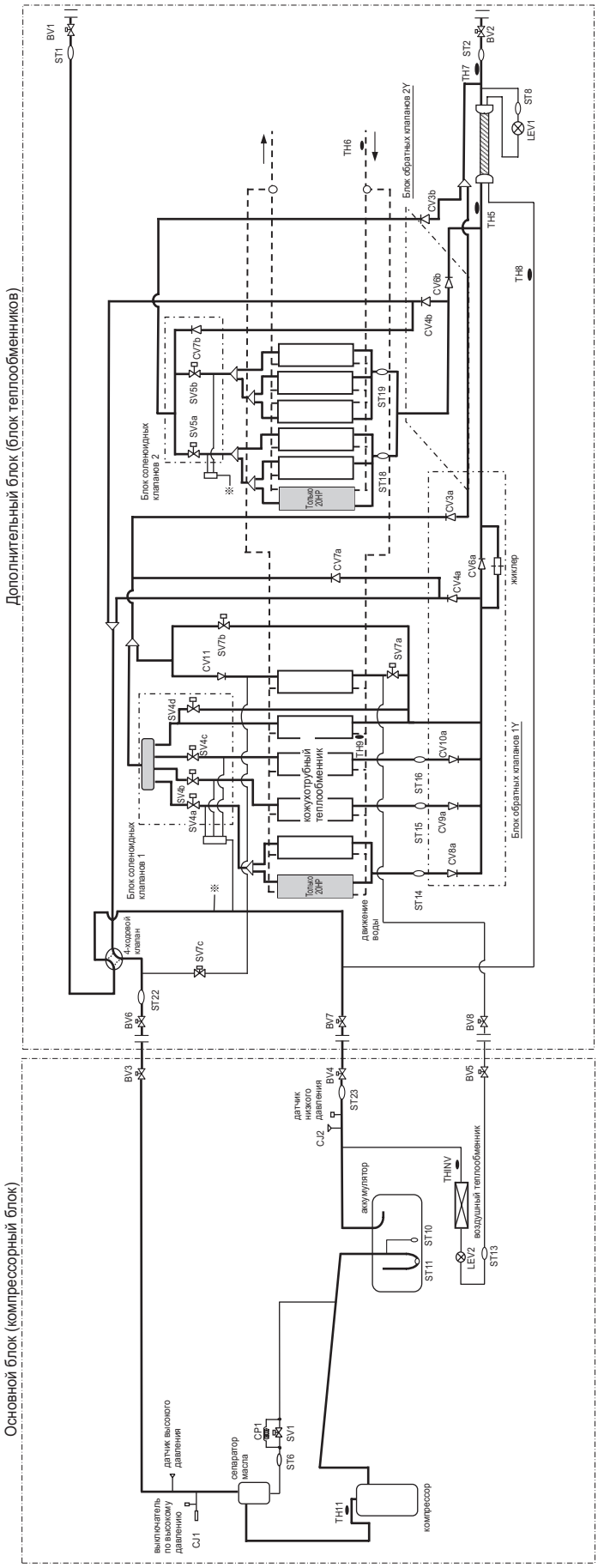
PQHY-P200,250YGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1133-13



PQHY-P400,500YSGM-A

чертеж: RC_WYNA3-1133-14



CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

WR2 СЕРИЯ

охлаждение и обогрев одновременно

Содержание раздела

Наружные блоки PQRY-P Y(S)GM-A **513**

1. Спецификация 514
2. Производительность 517
3. Шумовые характеристики 525
4. Размеры 526
5. Электрическая схема 528
6. Гидравлическая схема 529

WR2 охлаждение и обогрев одновременно: PQRY-P-Y(S)GM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WR2 охлаждение и обогрев	•	•			•		•															

1. Спецификация

Модель			PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	22.4	28.0
	✻1	ккал/час	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/час	76,400	95,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.79	5.95
	Рабочий ток	А	8.0 - 7.6 - 7.4	10.0 - 9.5 - 9.1
	COP (кВт / кВт)		4.68	4.71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	25.0	31.5
	✻2	ккал/час	21,500	27,100
	✻2	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.69	5.8
	Рабочий ток	А	7.9 - 7.5 - 7.2	9.7 - 9.3 - 8.9
	COP (кВт / кВт)		5.33	5.43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 15	P20 ~ P250 / 1 ~ 19
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	46 / 46	47 / 47
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	263	266
Теплообменник			кожухотрубный	кожухотрубный
	объем	л	9.5	10.5
	макс. давление	МПа	1.0	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5	6
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	0.045 x 1 (240В)
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Контур теплоносителя	Расход воды		4.56	5.76
		л/мин	76	96
		куб.фут.мин	2.7	3.4
	Падение давления	Па	16,5	19,5
	Диапазон расхода	м3/час	3,9 - 6,0	4,5 - 7,2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Чертеж	Размеры		YGM-CM04EU4-C_P20(W663144)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P20(W663144)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PQRY-P400YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	45.0
	✻1	ккал/час	38,700
	✻1	БТЕ/час	153,500
	Потребляемая мощность	кВт	11.35
	Рабочий ток	А	19.1 - 18.2 - 17.5
	COP (кВт / кВт)		3.96
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	50.0
	✻2	ккал/час	43,000
	✻2	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11.01
	Рабочий ток	А	18.5 - 17.6 - 17.0
	COP (кВт / кВт)		4.54
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	50 / 50
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø22.2 (ø7/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQRY-P400YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	232
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	17.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		9.12	
		л/мин	152	
		куб.фут.мин	5.4	
	Падение давления	Па	16,5	
	Диапазон расхода	м3/час	7.8 - 12.0	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания: ✻1 Номинальные условия: охлаждение ✻2 Номинальные условия: обогрев

	✻1	✻2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PQRY-P500YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	56.0
	✻1	ккал/час	48,200
	✻1	БТЕ/час	191,100
	Потребляемая мощность	кВт	15.06
	Рабочий ток	А	25.4 - 24.2 - 23.3
	COP (кВт / кВт)		3.72
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	63.0
	✻2	ккал/час	54,200
	✻2	БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	13.60
	Рабочий ток	А	22.9 - 21.8 - 21.0
	COP (кВт / кВт)		4.63
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	53 / 53
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø22.2 (ø7/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQRY-P500YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	236
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	19.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		11.52	
		л/мин	192	
		куб.фут.мин	6.8	
	Падение давления	Па	19.5	
	Диапазон расхода	м3/час	9.0 - 14.4	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания: ✻1 Номинальные условия: охлаждение ✻2 Номинальные условия: обогрев

	✻1	✻2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

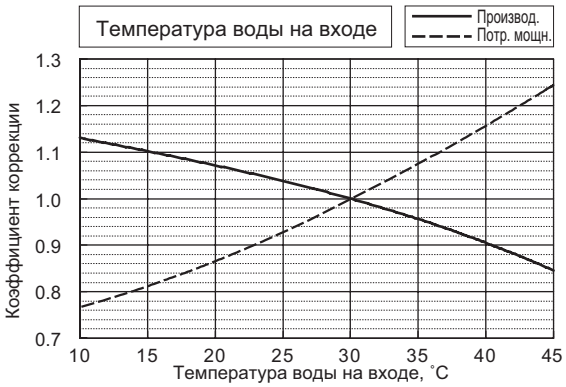
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

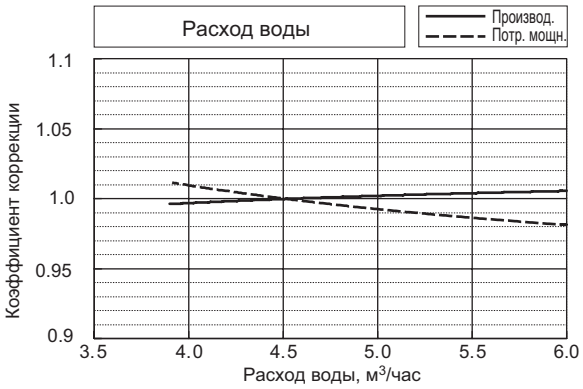
* В данной спецификации параметры округлены.

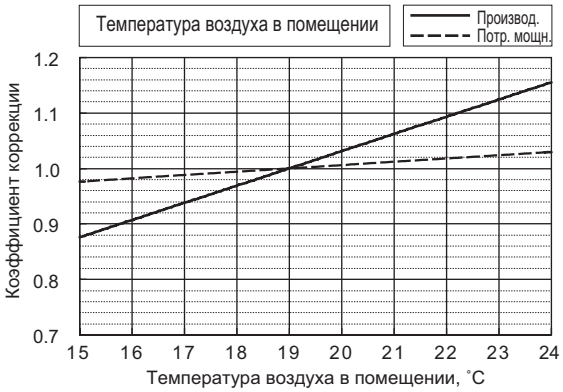
2-1. Коррекция по температуре

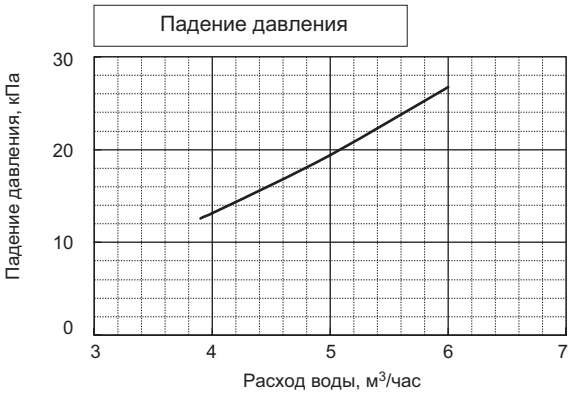
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P200YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	ккал/час	19,300
	БТЕ/час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	4.79

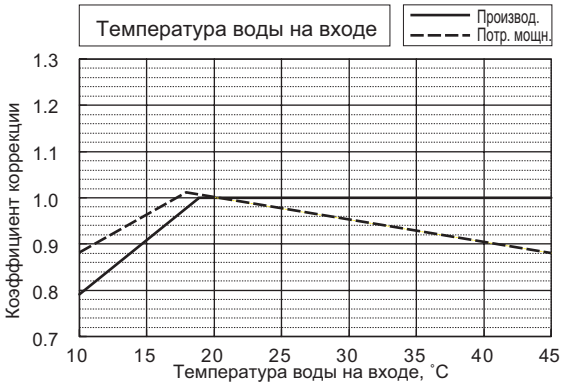


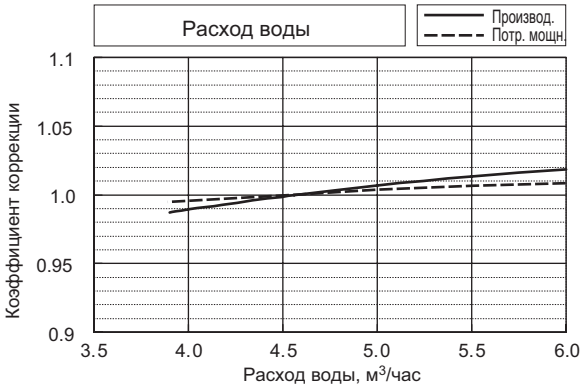


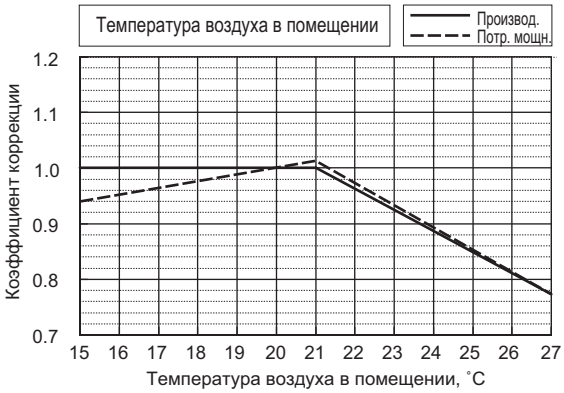


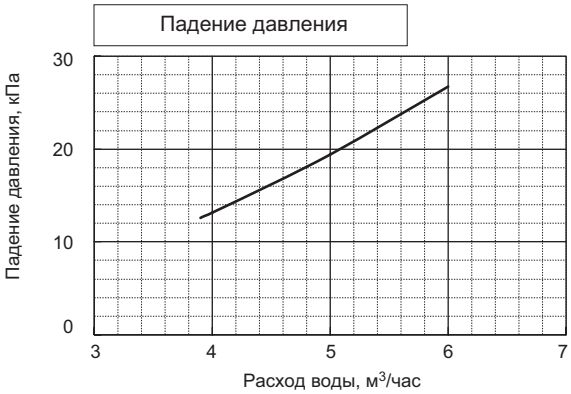


PQRY-		P200YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	ккал/час	21,500
	БТЕ/час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.69







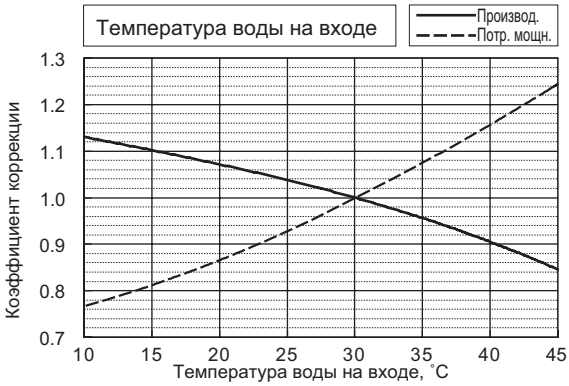


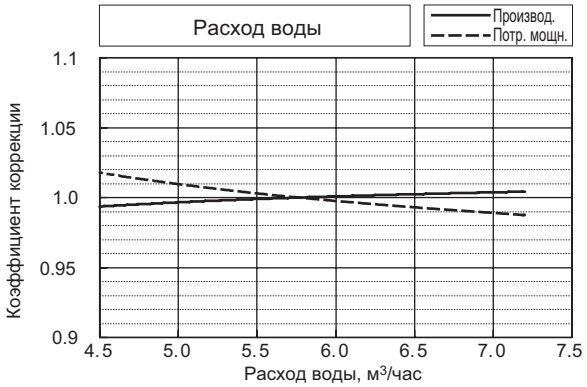
2. Производительность

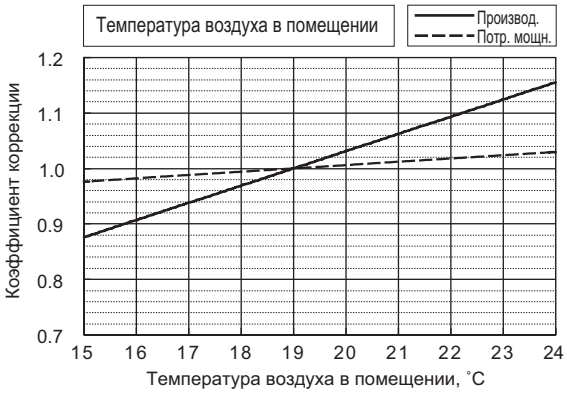
2-1. Коррекция по температуре

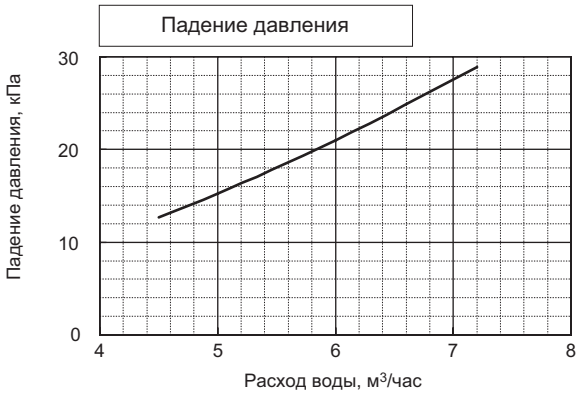
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P250YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0
	ккал/час	24,100
	БТЕ/час	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.95

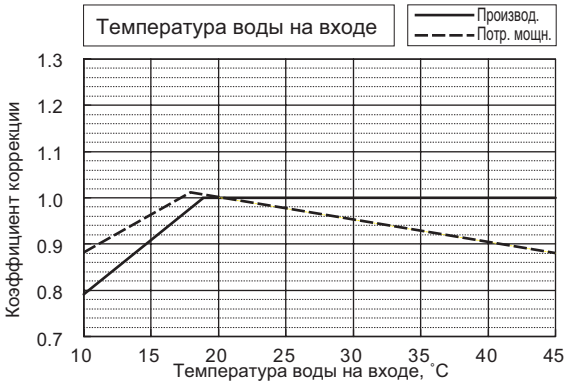


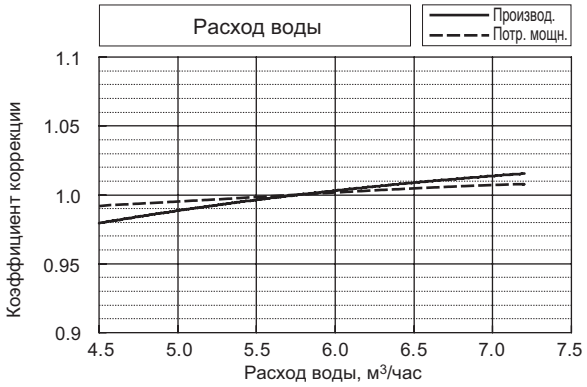


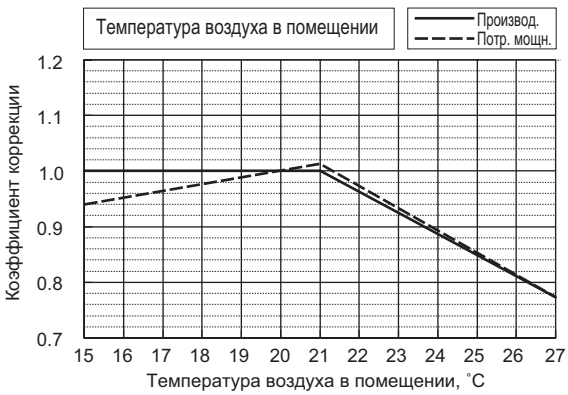


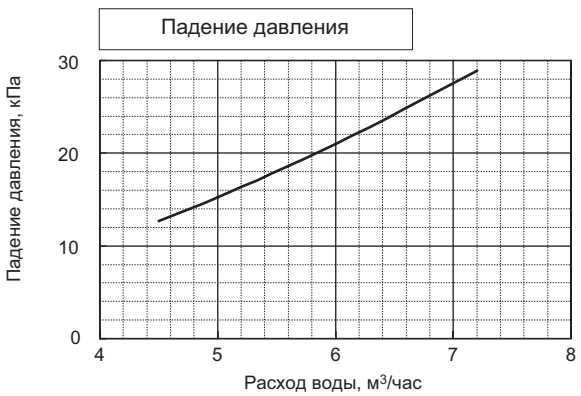


PQRY-		P250YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5
	ккал/час	27,100
	БТЕ/час	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.8







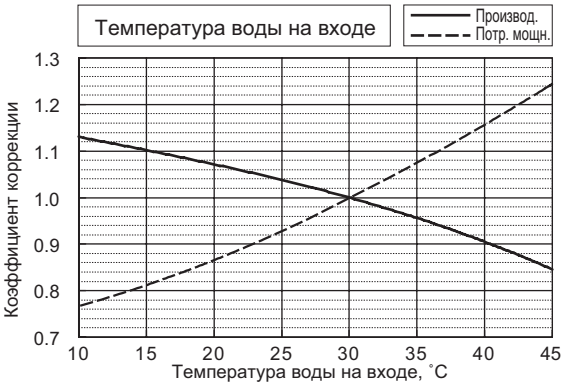


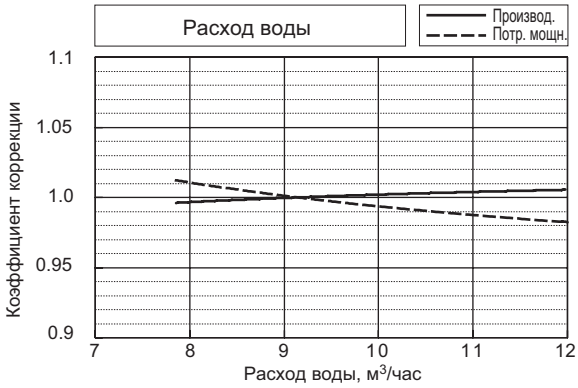
2. Производительность

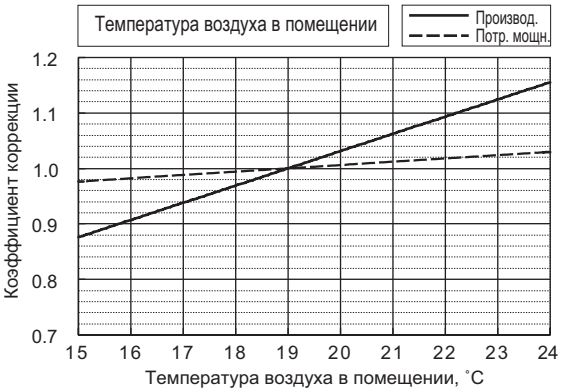
2-1. Коррекция по температуре

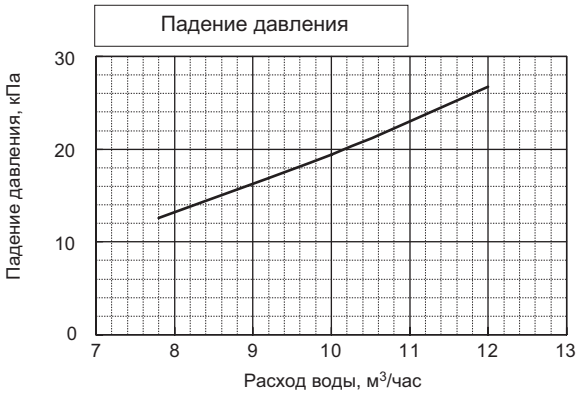
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P400YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	ккал/час	38,700
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	11.35

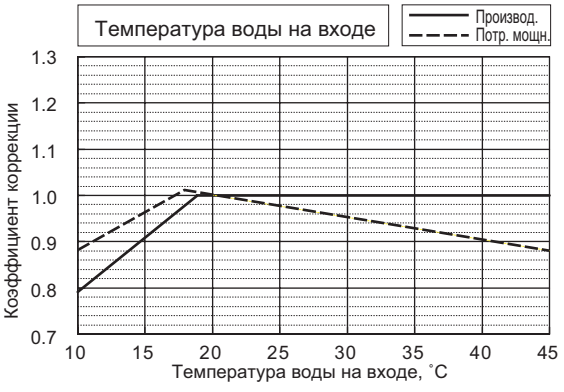


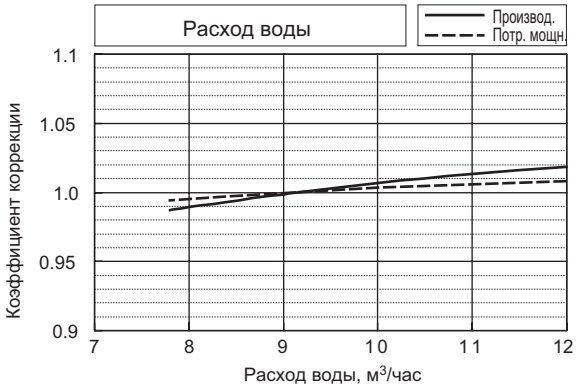


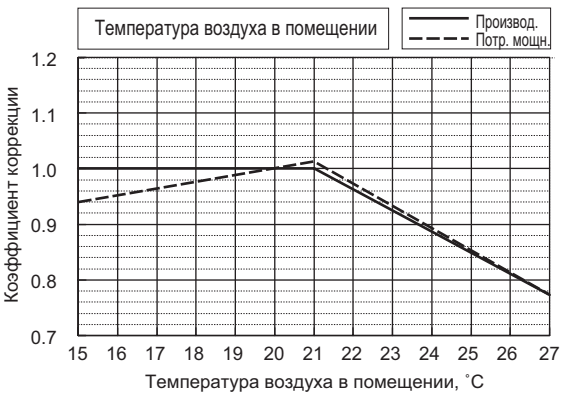


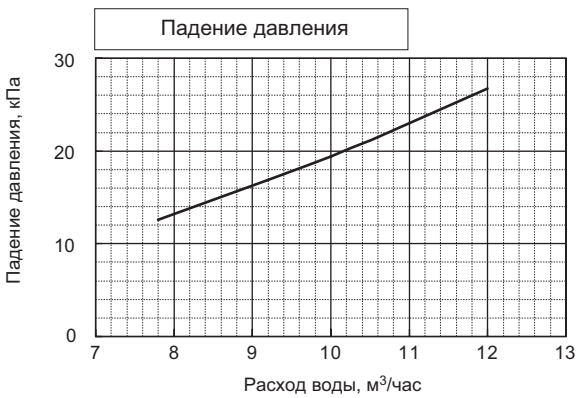


PQRY-		P400YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0
	ккал/час	43,000
	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	11.01







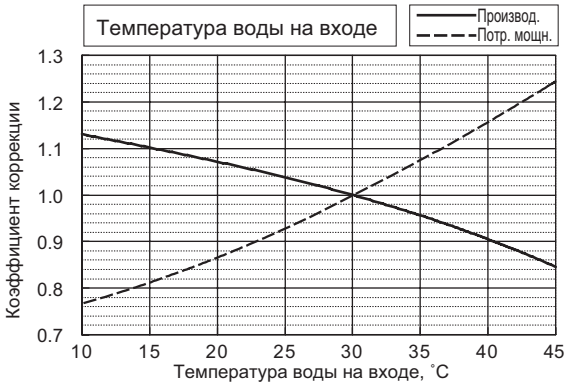


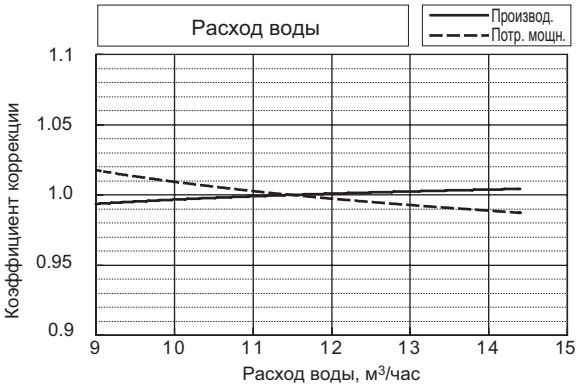
2. Производительность

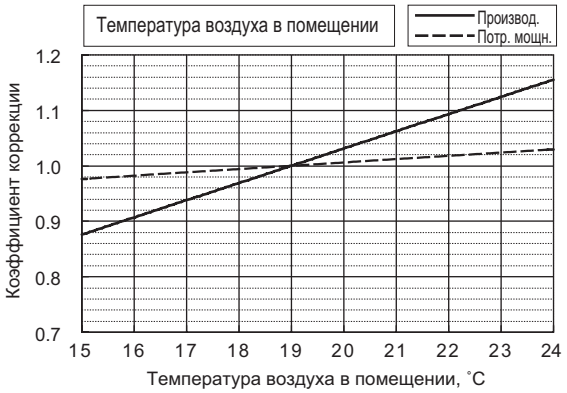
2-1. Коррекция по температуре

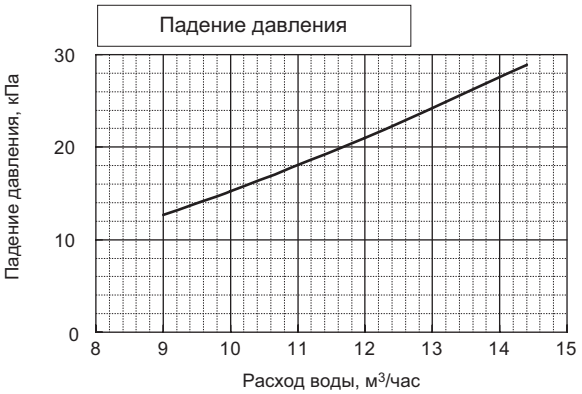
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P500YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0
	ккал/час	48,200
	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность	кВт	15.06

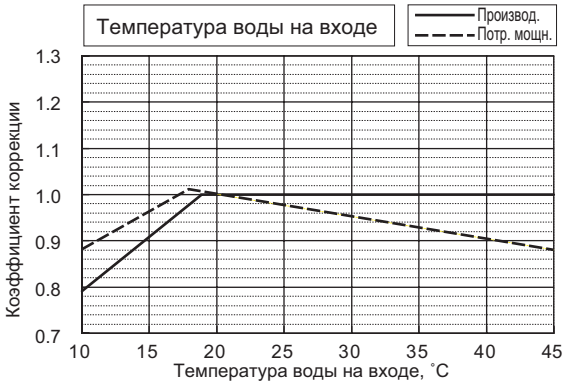


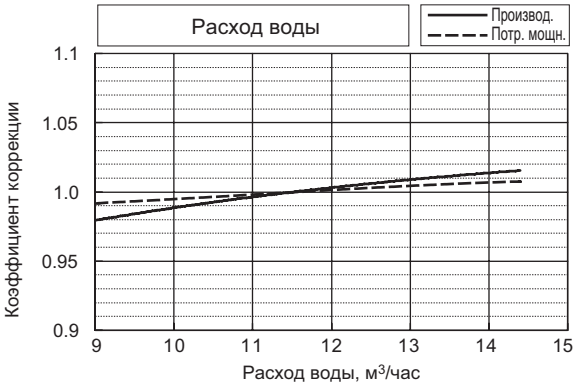


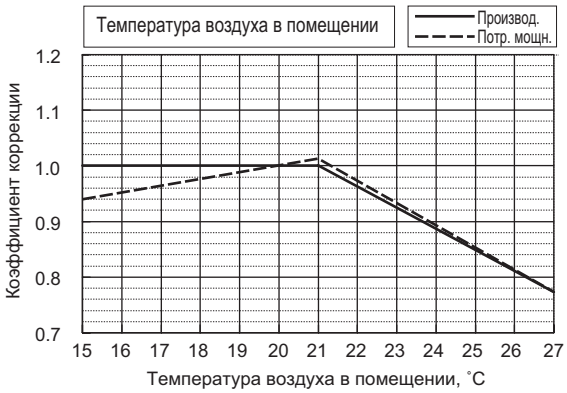


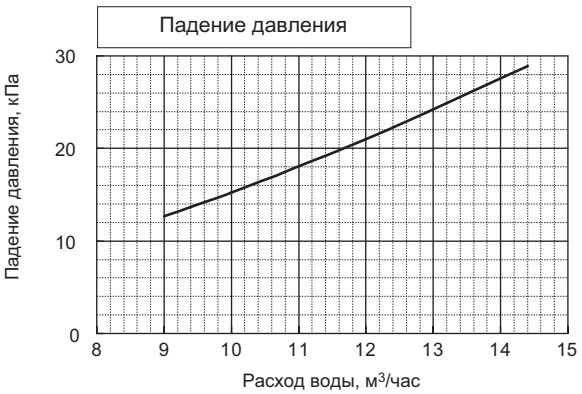


PQRY-		P500YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0
	ккал/час	54,200
	БТЕ/час	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.60





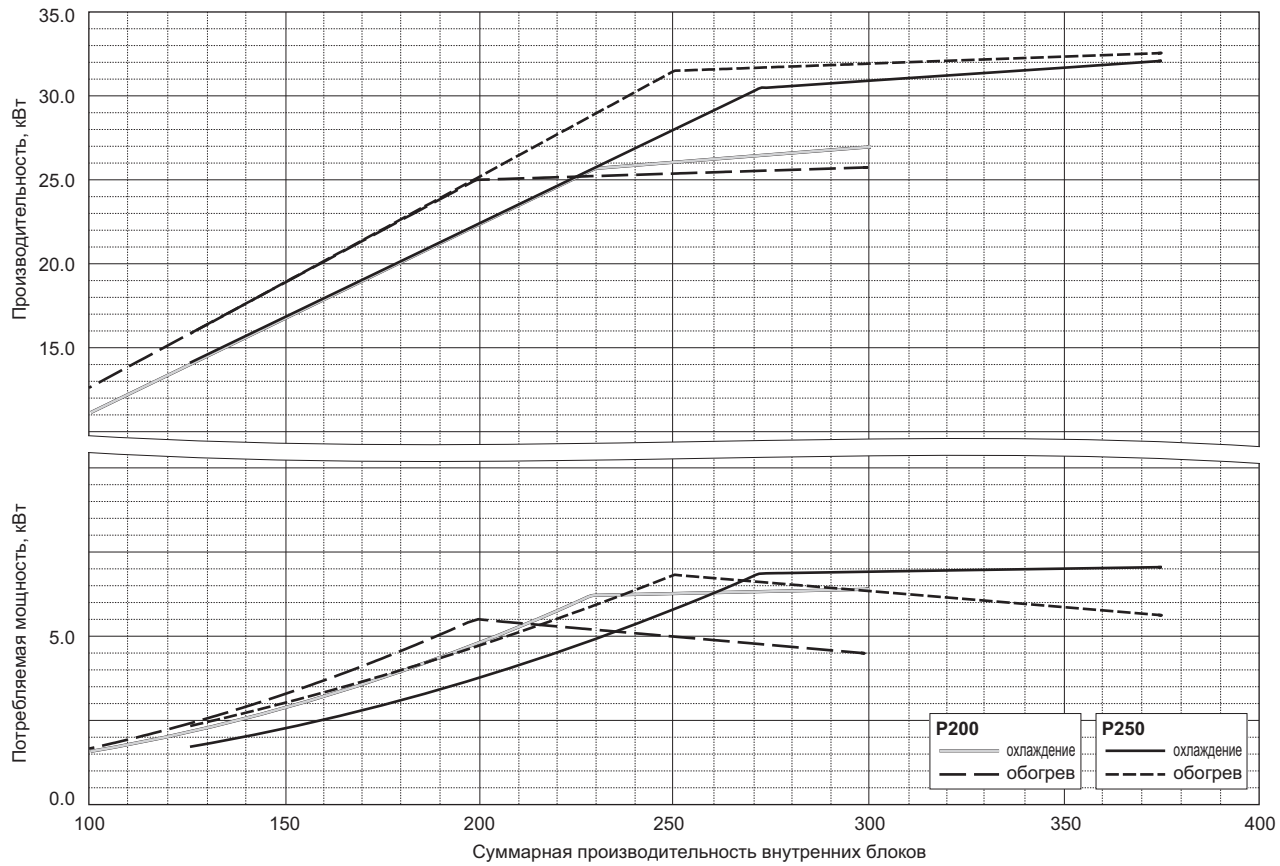




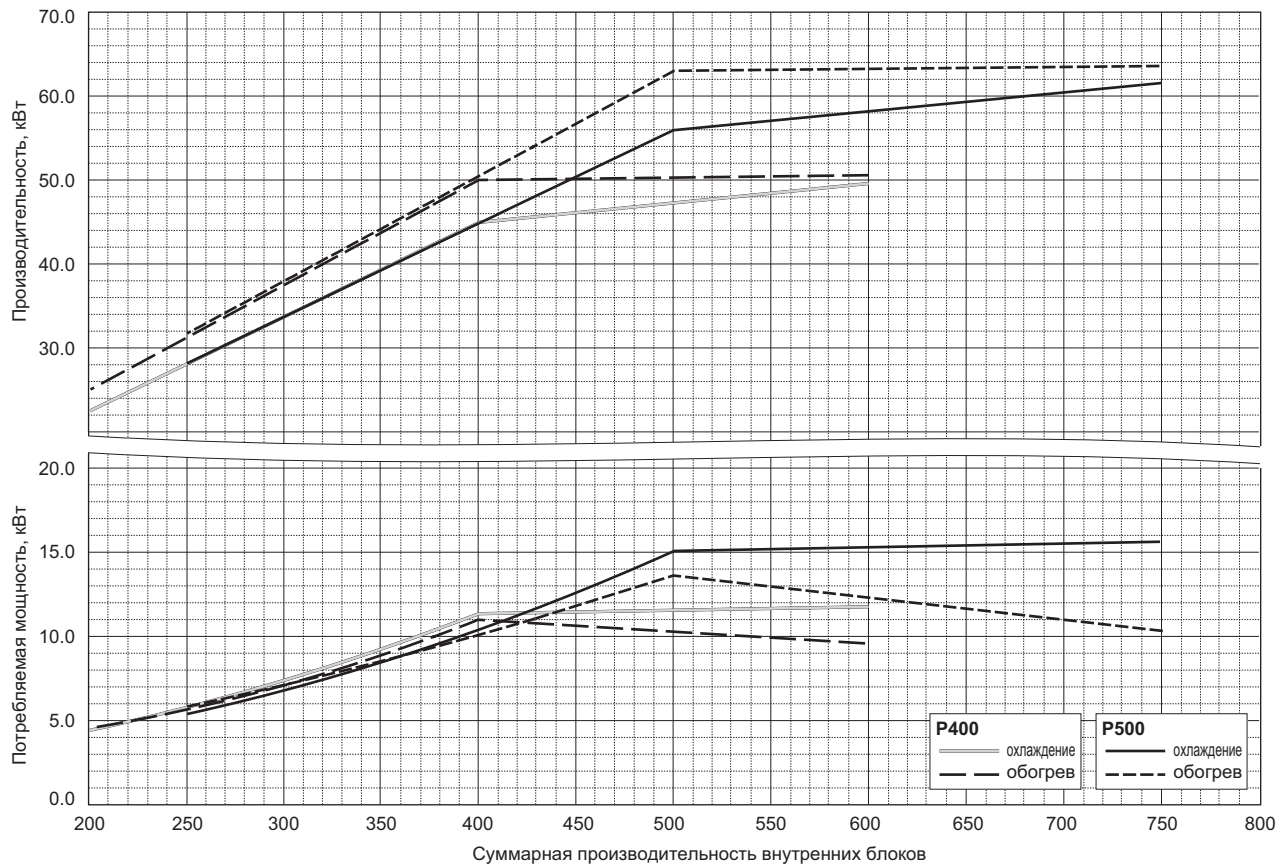
2-2. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PQRY-P200,250YGM



PQRY-P400,500YSGM

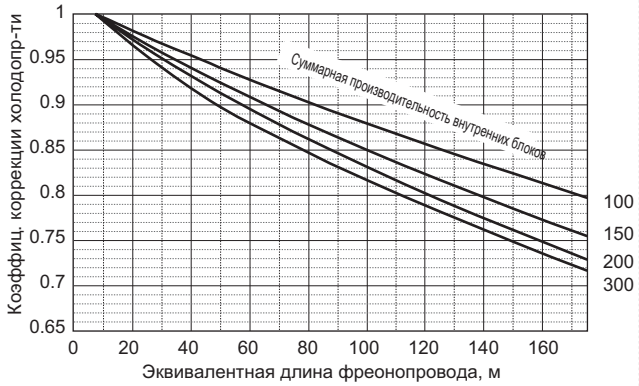


2-3. Коррекция по температуре

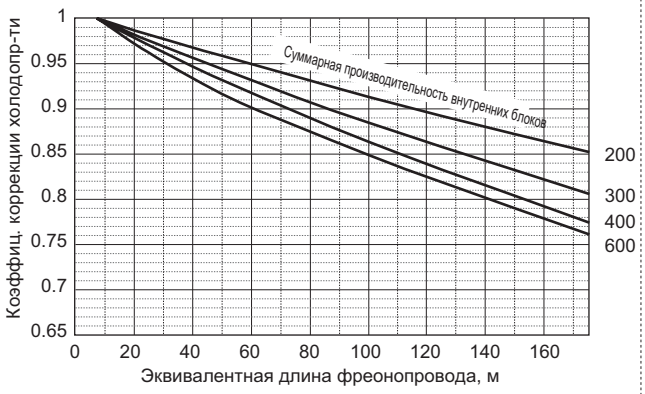
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3a. Коррекция холодопроизводительности

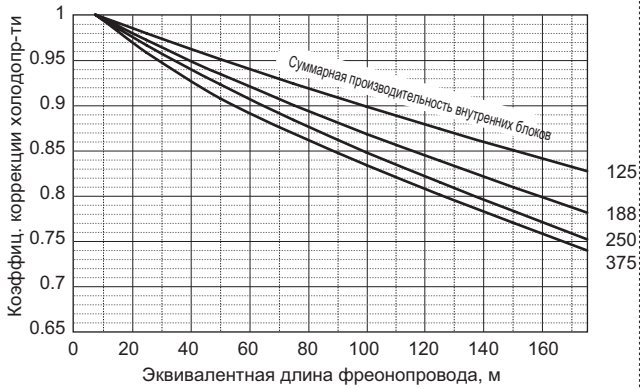
PQRY-P200YGM



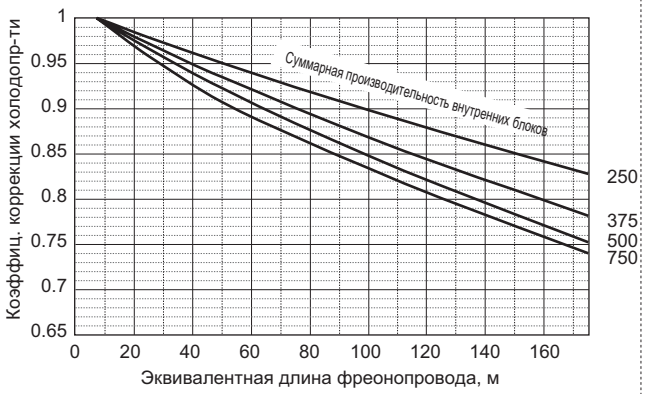
PQRY-P400YSGM



PQRY-P250YGM



PQRY-P500YSGM

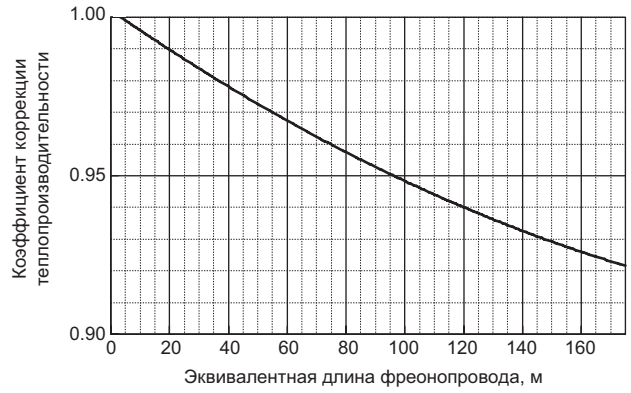


2-3. Коррекция по температуре

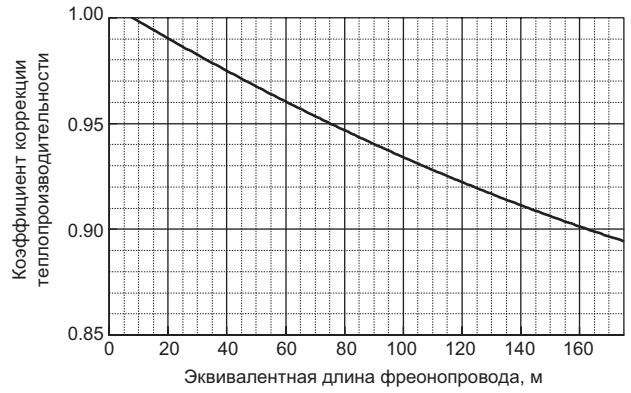
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3b.Коррекция теплопроизводительности

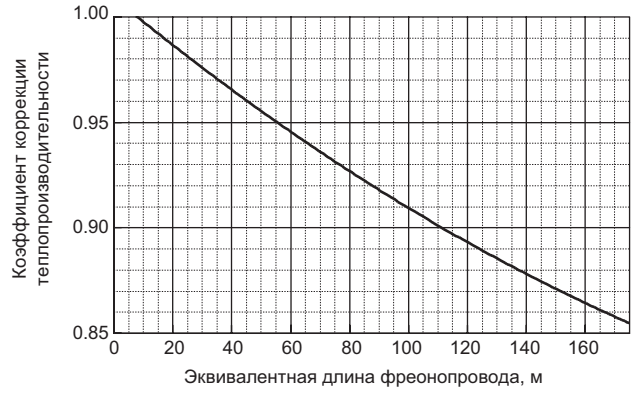
PQRY-P200,250YGM



PQRY-P400YSGM



PQRY-P500YSGM



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PQRY-P200YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

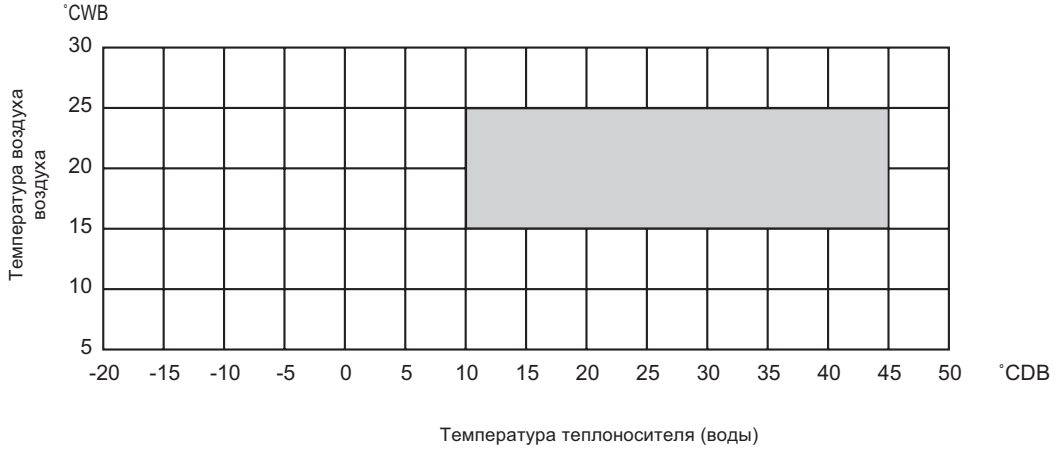
2 **PQRY-P250YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PQRY-P400YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

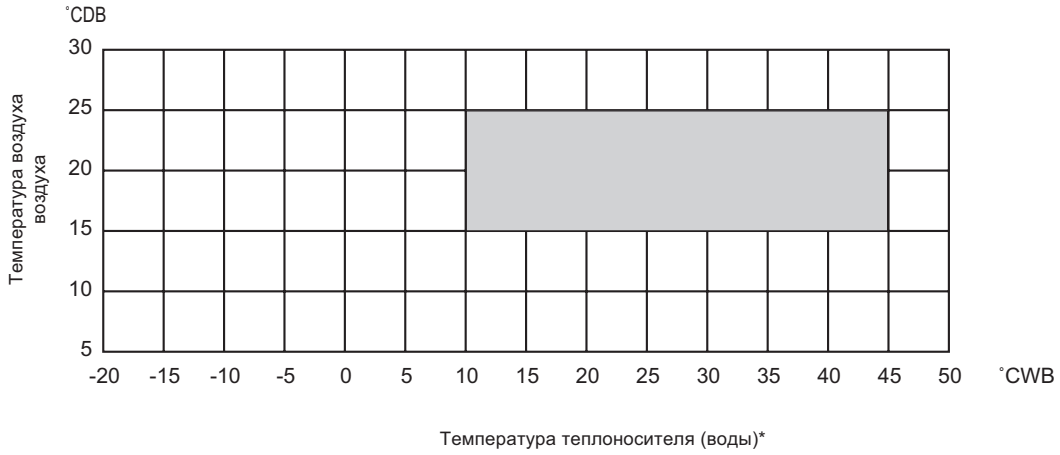
4 **PQRY-P500YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Диапазон температур теплоносителя

• Режим охлаждения



• Режим обогрева

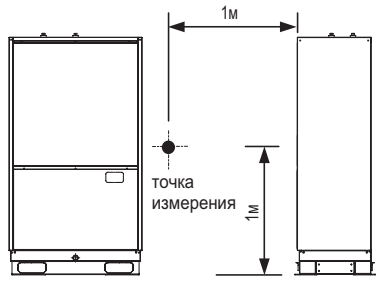


* 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%

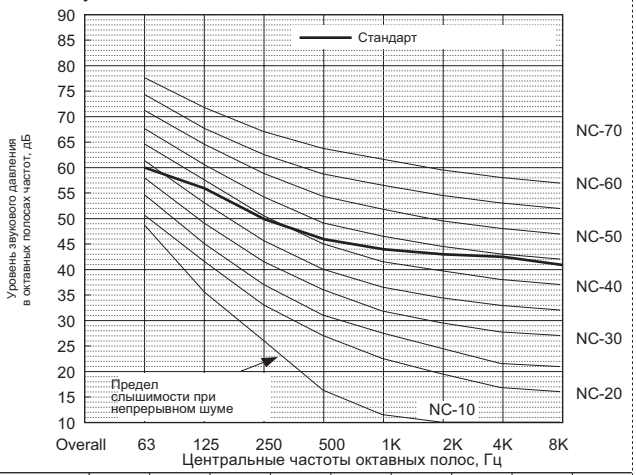
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

3. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQRY-P200,250YGM
PQRY-P400,500YSGM



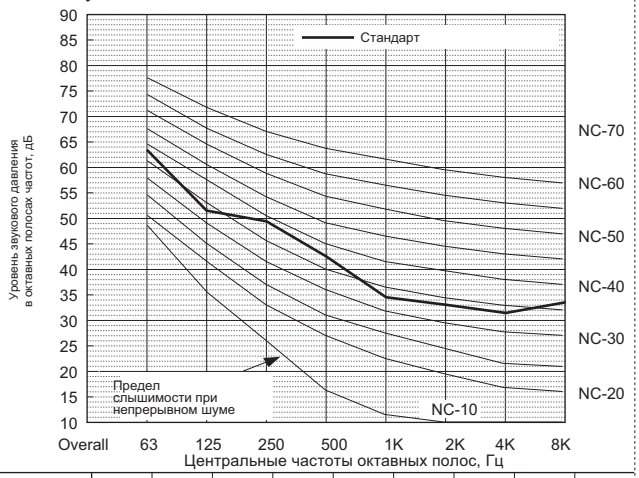
Уровень шума **PQRY-P400YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
	60Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

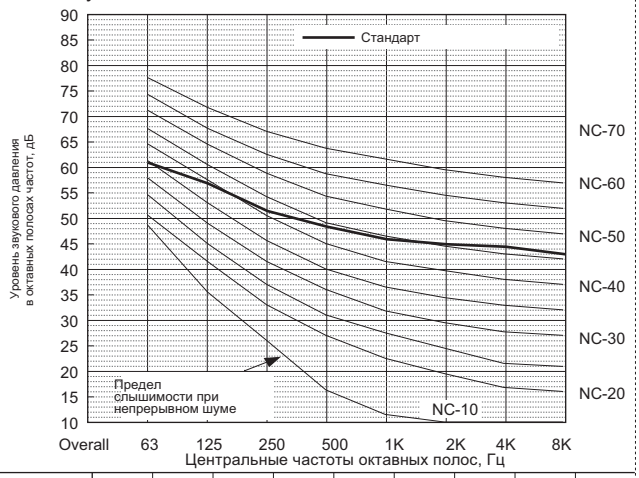
Уровень шума **PQRY-P200YGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
	60Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

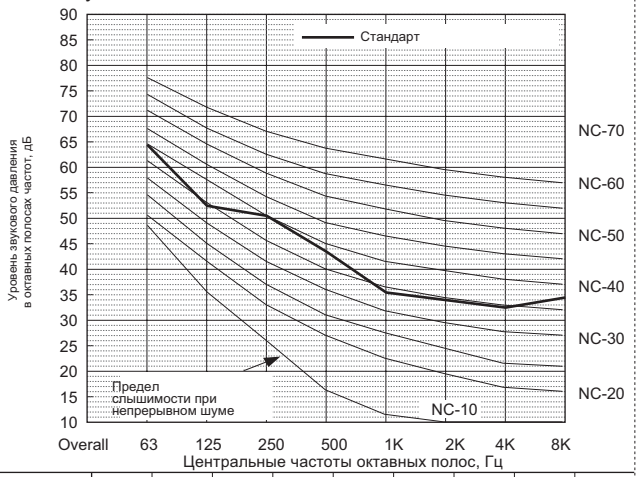
Уровень шума **PQRY-P500YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
	60Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PQRY-P250YGM-A**

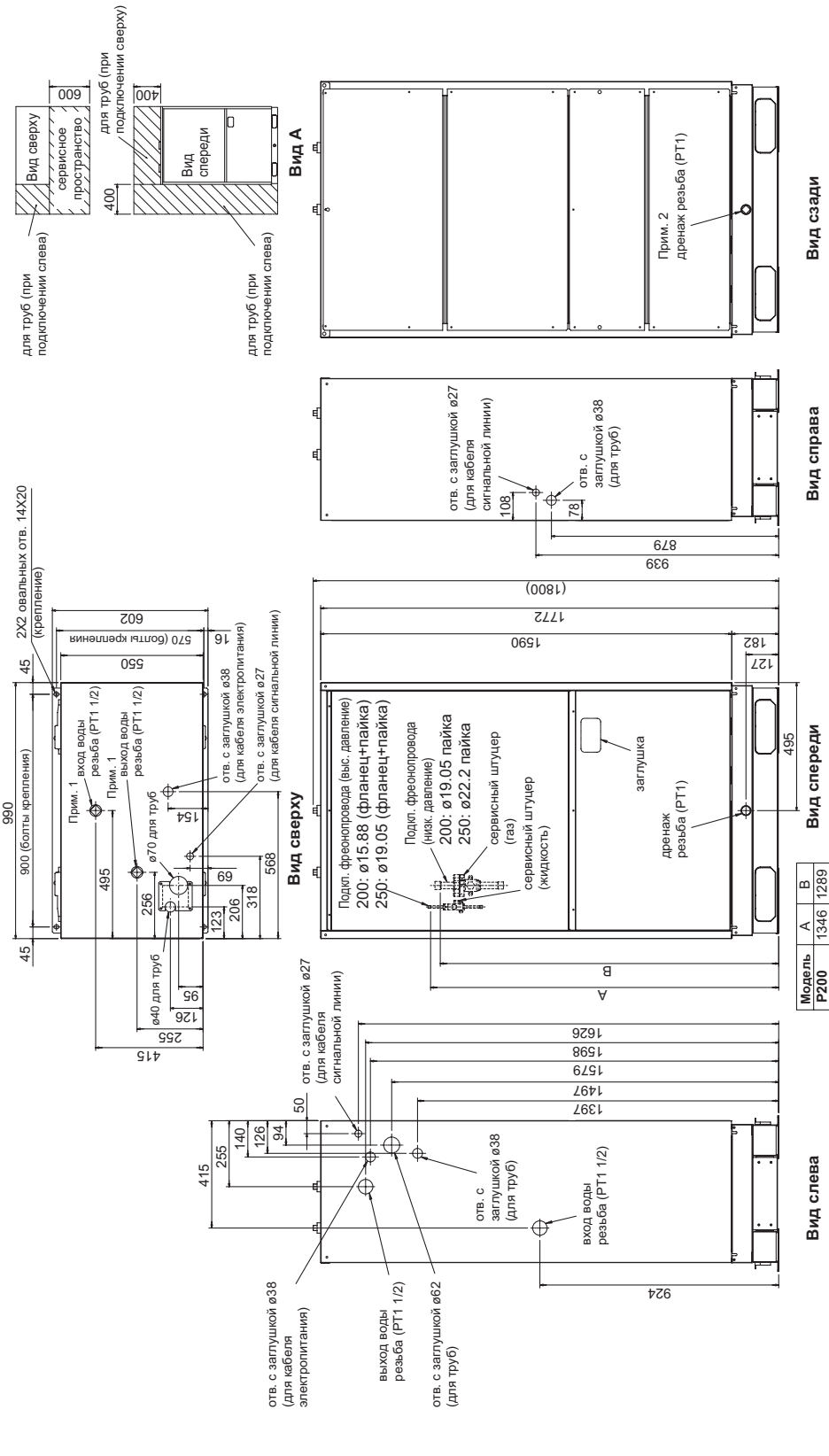


		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
	60Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

PQRY-P200,250YGM-A

чертеж: YGM-CM04EU4-C_P20
единицы измерения: мм

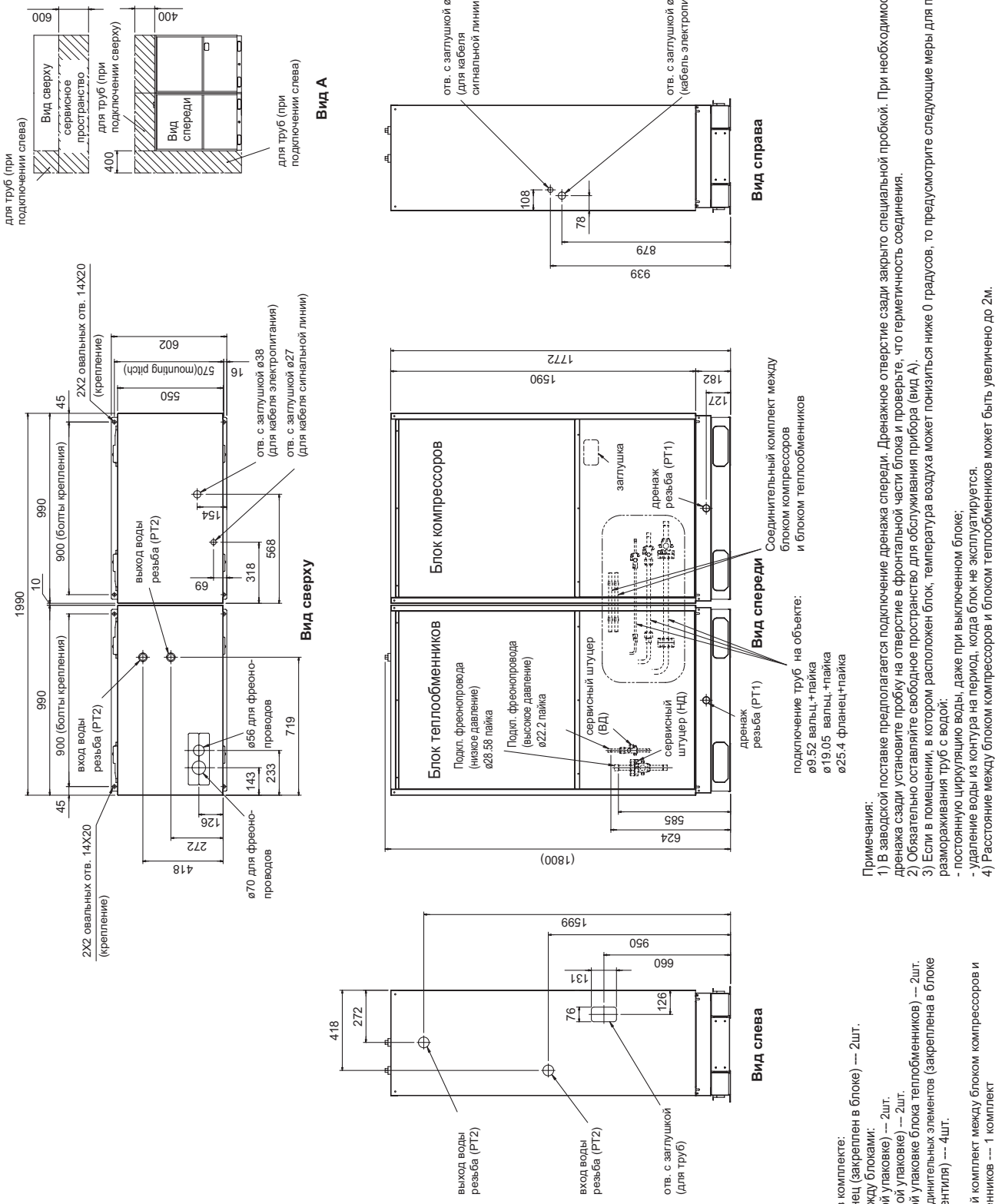


Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.

Принадлежности в комплекте:
• Соединит. фланец (НД)..... 1шт.
• Соединит. фланец (ВД)..... 1шт.
• Упаковка фланца ..... 1шт.
(прикреплена около шарового вентиля)
• Втулки..... 2шт.

PQRY-P400,500YSGM-A

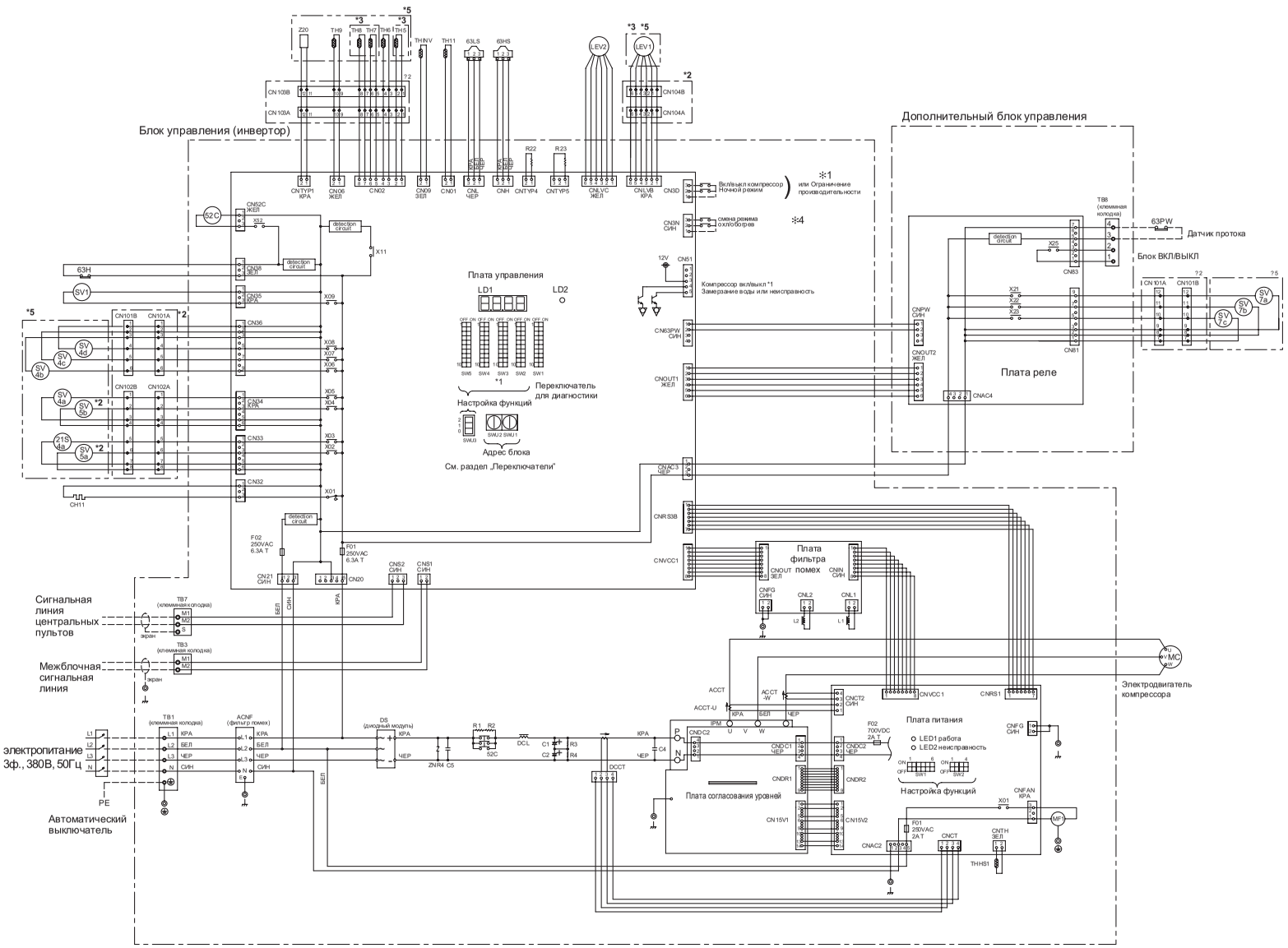
чертеж: YSGM-CM04EU4-C_P21
единицы измерения: мм



Принадлежности в комплекте:
1) Соединит. фланец (закреплен в блоке) --- 2шт.
3) Соединение между блоками:
- ø9.52 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø19.05 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø25.4 (в отдельной упаковке блока теплообменников) --- 2шт.
4) Изоляция для соединительных элементов (закреплена в блоке около шарового вентиля) --- 4шт.
5) Втулки --- 2шт.
6) Соединительный комплект между блоком компрессоров и блоком теплообменников --- 1 комплект

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, что герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
4) Расстояние между блоком компрессоров и блоком теплообменников может быть увеличено до 2м.

PQRY-P200,250YGM-A, P400,500YSGM-A



Обозначения:

Обозначение	Наименование
ACCT	Датчик переменного тока (AC)
DCCT	Датчик постоянного тока (DC)
DCL	DC катушка (улучшение коэфф. мощности)
52C	Э/м пускатель (главная цепь инвертора)
MF1	Э/д вентилятора теплоотвода
CH11	Нагреватель картера компрессора
21S4a,b,c	4-ходовой клапан
SV1	Соленоидный клапан (байпас всасывание - нагнетание)
SV4a,b,c,d	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV5a,b	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV7a,b,c	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
LEV1	Расширительный вентиль (цепь SC)
LEV2	Расширительный вентиль (цепь охлаждения силового каскада инвертора)
TH11	Термисторы: Температура нагнетания
TH5	Термисторы: Темп. трубы (выход теплообм.)
TH6	Термисторы: Темп. теплоносителя (воды)
TH7	Термисторы: Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (конденсатор)
TH8	Термисторы: Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (испаритель)
TH9	Термисторы: Датчик защиты от замерзания теплоносителя (воды)
THHS1	Термисторы: Темп. теплоотвода вых. каскада
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
L1,L2	Дроссели (передача)
Z20	Функциональное устройство
⏚	Клемма заземления

Различия в моделях

○: элементы присутствуют; X: отсутствуют

Наименование модели	※2	※3
PQRY-P200/P250YGM-A	×	×
PQRY-P400/P500YSGM-A	○	×
PQHY-P200/P250YGM-A	×	○
PQHY-P400/P500YSGM-A	○	○

※1: Управление внешними контактами (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P, SW3-3:CN51 3-5P)

SW4-7:OFF

(Компрессор Вкл/выкл и Ночной режим)

CN3D 1-3P	Компрессор Вкл/выкл
разомкнут	включен
замкнут	выключен

CN3D 1-2P	Ночной режим
разомкнут	выкл.
замкнут	вкл.

SW4-7:ON

(Ограничение производительности)

CN3D 1-3P \ CN3D 1-2P	разомкнут	замкнут
разомкнут	100%	75%
замкнут	0%	50%

SW3-3	CN51 3-5P
ON	сигнал „замерзание теплоносителя"
OFF	сигнал „неисправность"

※4: Смена режима (CN3N 1-2P,1-3P)

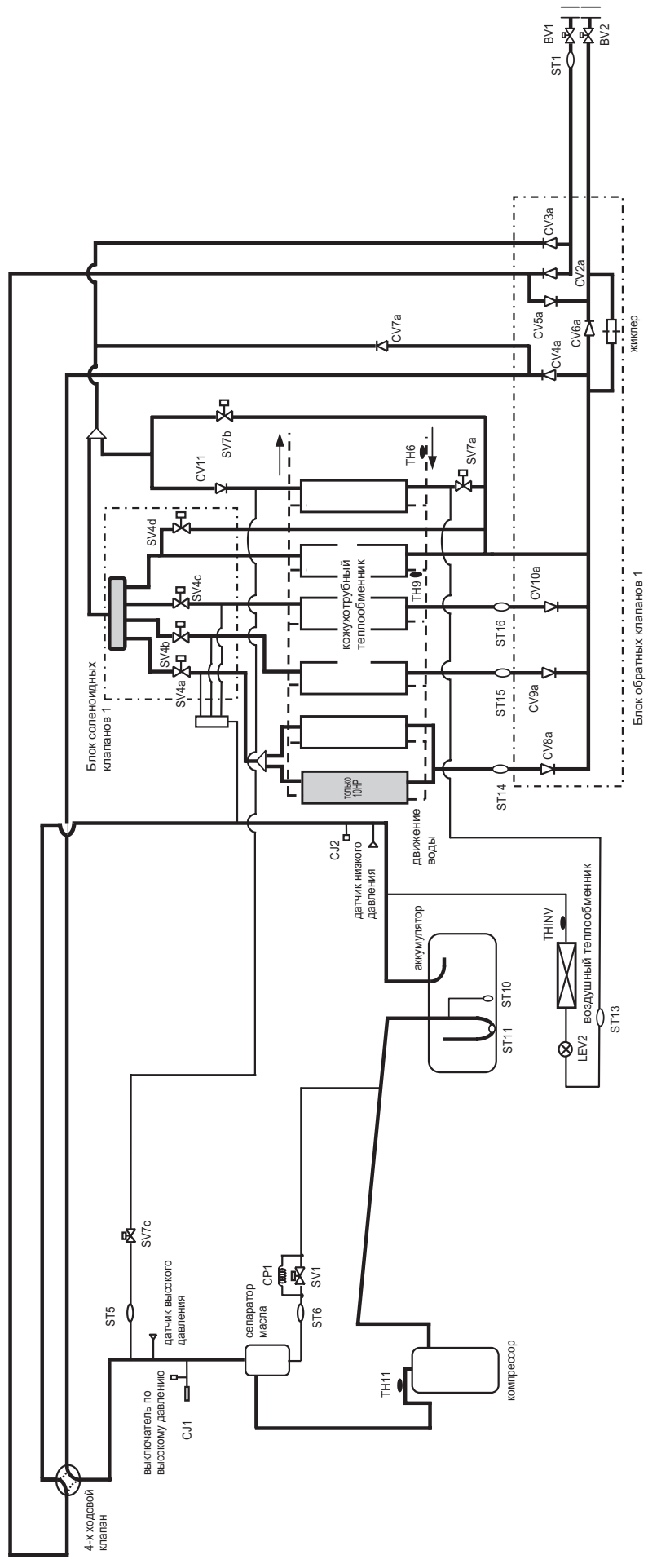
CN3N 1-3P \ CN3N 1-2P		разомкнут	замкнут
разомкнут	Смена режима откл.	-	-
замкнут	Смена режима вкл.	ОХЛ.	ОБОГРЕВ

※5: В блоке теплообменников моделей P400/P500
Примечание: пунктирные линии обозначают соединения при установке.

чертеж: IU-W274643

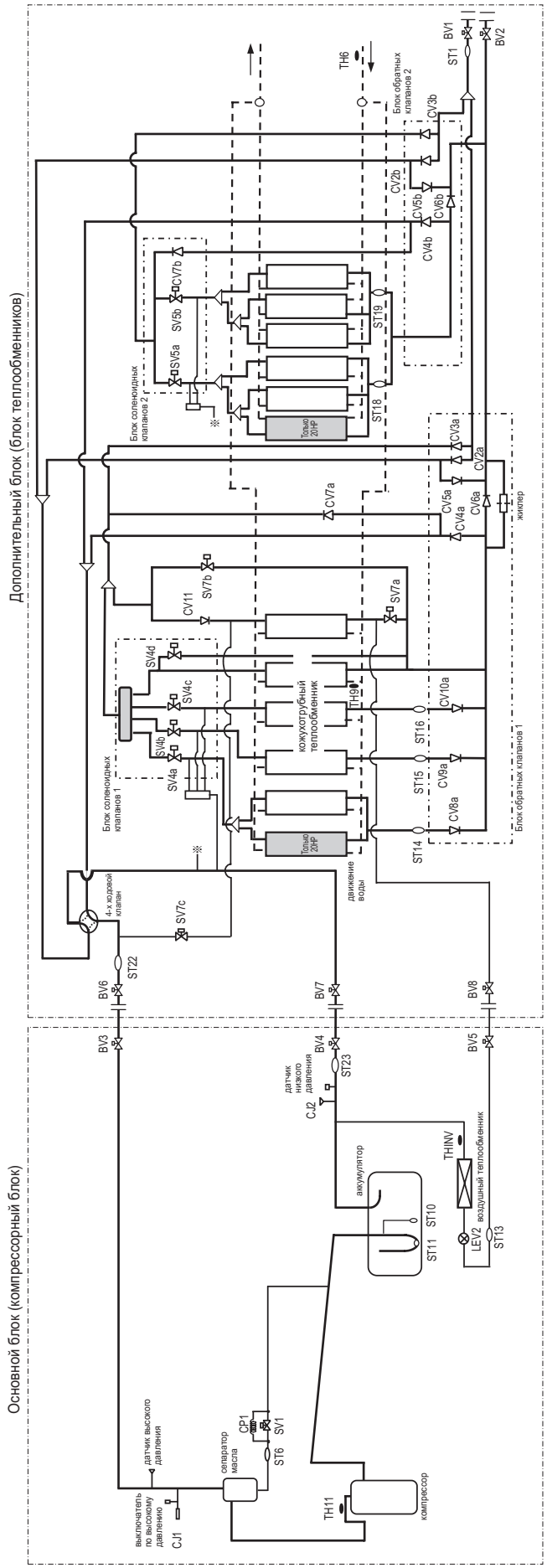
PQRY-P200,250YGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1132-13



PQRY-P400,500YSGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1132-14



7.1 Проектирование контура охлаждения

1) Пример базового контура

Контур водяного охлаждения объединяет выносной блок с градирней, дополнительным источником тепла, баком накопителем и циркуляционным насосом как показано на схеме ниже. Соответствующий клапан автоматически направляет охлаждающую воду в градирню при работе на охлаждение или к источнику тепла при работе на обогрев. За счет этого температура воды будет поддерживаться в диапазоне 10° ~ 45°C *. Если в рамках системы существует тепловой баланс между охлаждением и обогревом, градирня и источник тепла остаются незадействованными.

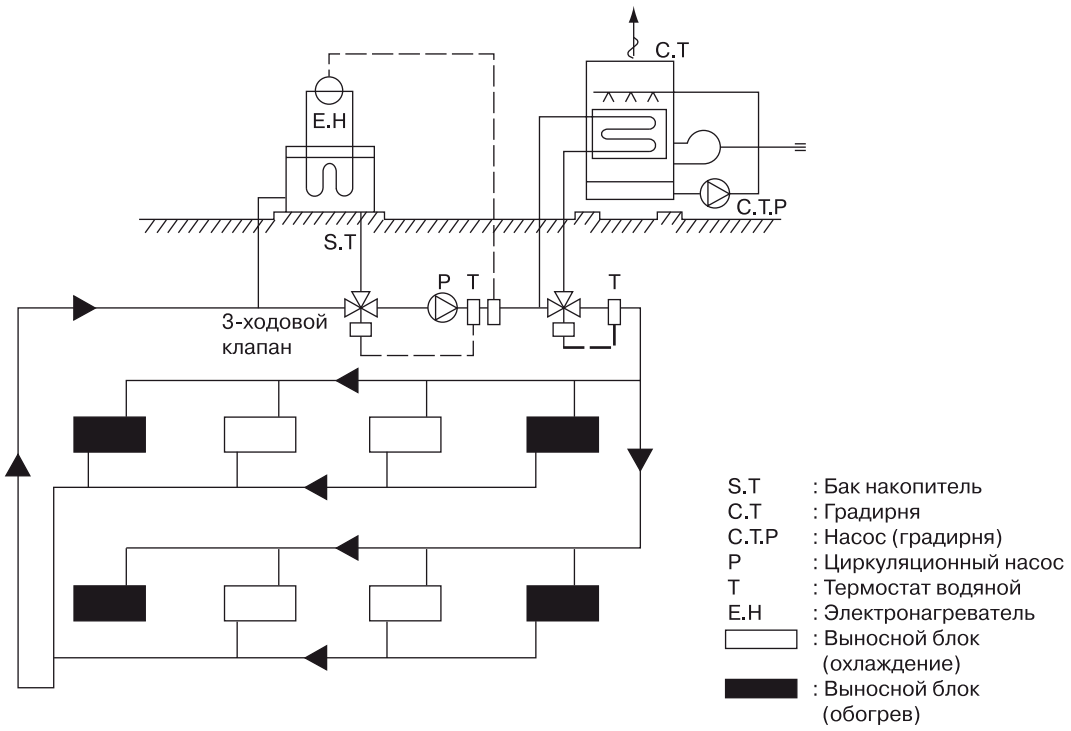
Для того, чтобы наиболее эффективно использовать энергию, рекомендуется устанавливать бак накопитель. Подогрев воды целесообразно вести в ночное время, когда действует минимальный тариф на электроэнергию.

Очень важно обеспечить надлежащее качество воды. В частности, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

• 10° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 50 ~ 130%

15° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 130 ~ 150%

Пример базового водяного контура



Фреоновые магистрали и внутренние блоки не показаны

2) Градирня

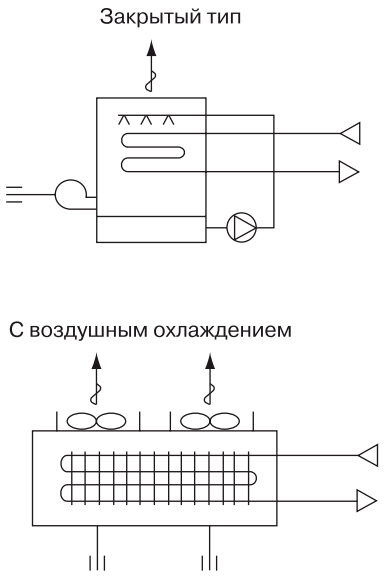
a) Типы градирен

Существуют несколько типов градирен: открытые, открытые с теплообменником, закрытые и закрытые с воздушным охлаждением. Исходя из требований к чистоте воды, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

Даже при использовании градирен закрытого типа рекомендуется периодически заменять воду на свежую. Если используется градирня открытого типа, следует установить устройство контроля чистоты воды.

В районах, где вероятно замерзание воды, необходимо добавлять в воду антифризные добавки или предусмотреть меры по сливу воды в случае остановки насоса.

Типы градирен



b) Вычисление производительности градирни

В принципе, в летнее время все внутренние блоки могут одновременно работать в режиме охлаждения. Однако, нет необходимости определять производительность градирни исходя из суммарной производительности внутренних блоков, поскольку рабочий диапазон температуры воды лежит в широких пределах.

Производительность градирни вычисляется по следующей формуле:

$$\text{Производительность} = \frac{Qc + 860 \times (\Sigma Qw + Pw)}{3{,}900} \quad (\text{тонн})$$

Qc : Максимальная тепловая нагрузка (ккал/ч)
Qw: Максимальная потребляемая мощность выносного блока (кВт)
Pw : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

3) Дополнительный источник тепла и бак накопитель

а) Когда система кондиционирования в здании работает в режиме «преимущественный обогрев» или «только обогрев», температура воды падает. Для того, чтобы поддерживать ее в допустимых пределах, необходимо использовать дополнительный источник тепла. Поскольку основная нагрузка приходится на утро, целесообразно использовать бак накопитель тепла, который аккумулирует тепло в течение ночи и компенсирует повышенную нагрузку утром.

Определение мощности дополнительного источника

В случае, если использование бака накопителя невозможно, необходимо учесть повышенную нагрузку при начале работы. Поскольку охлаждающая вода в контуре имеет собственную теплоемкость, процесс разогрева может занять около 1 часа, а в регионах с холодным климатом даже больше.
Если используется бак накопитель, то его емкость должна соответствовать максимальной дневной нагрузке с учетом стартовой нагрузки на следующее утро после выходного дня.
Мощность дополнительного источника тепла должна выбираться исходя из максимальной дневной нагрузки.

Когда бак накопитель не используется

$$QH = HCT\ (1 - \frac{1}{COP_h}) - 1000 \times Vw \times T - 860 \times Pw$$

QH : Мощность дополнительного источника (ккал/ч)
HCT : Теплопроизводительность выносного блока (ккал/ч)
COPh : Коэффициент преобразования выносного блока (в режиме обогрева)
Vw : Объем воды в контуре (м3)
ЖТ : Допустимый перепад температуры = TWH - TWL (C°)
TWH : Температура воды в выносном блоке на входе (C°)
TWL : Температура воды в выносном блоке на выходе (C°)
PW : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

Когда бак накопитель используется

$$QH = \frac{HQ1T = \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{T1} \times K \quad (ккал)$$

HQ1T : Нагрузка за день, включая разогрев утром (ккал/день)
T1 : Продолжительность работы дополнительного источника тепла (ч)
T2 : Продолжительность работы циркуляционного насоса (ч)
K : Коэффициент неточности 1.05 ~ 1.10

HQ1T вычисляется путем учета всех тепловых нагрузок, включая теплопритоки с улицы, от людей и офисной техники и т.п.

b) Бак накопитель

Баки накопители могут быть двух типов: открытого и закрытого. Обычно отдают предпочтение закрытому типу, чтобы исключить возможность коррозии.

Емкость бака выбирается исходя из максимальной дневной нагрузки, включая разогрев утром после выходного дня.

Когда дополнительный источник тепла работает одновременно с системой кондиционирования и после её выключения

$$V = \frac{HQ2T\left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2 - QH \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

Когда дополнительный источник тепла работает после выключения системы кондиционирования

$$V = \frac{HQ2T\left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

HQ2T : Максимальная нагрузка за день, включая 1 день после выходного дня (ккал/день)
ЖТ : Температурный перепад, поддерживаемый баком
hV : Эффективность бака накопителя

4) Контур системы охлаждения

Следующие пункты следует принимать во внимание при проектировании контура охлаждения.

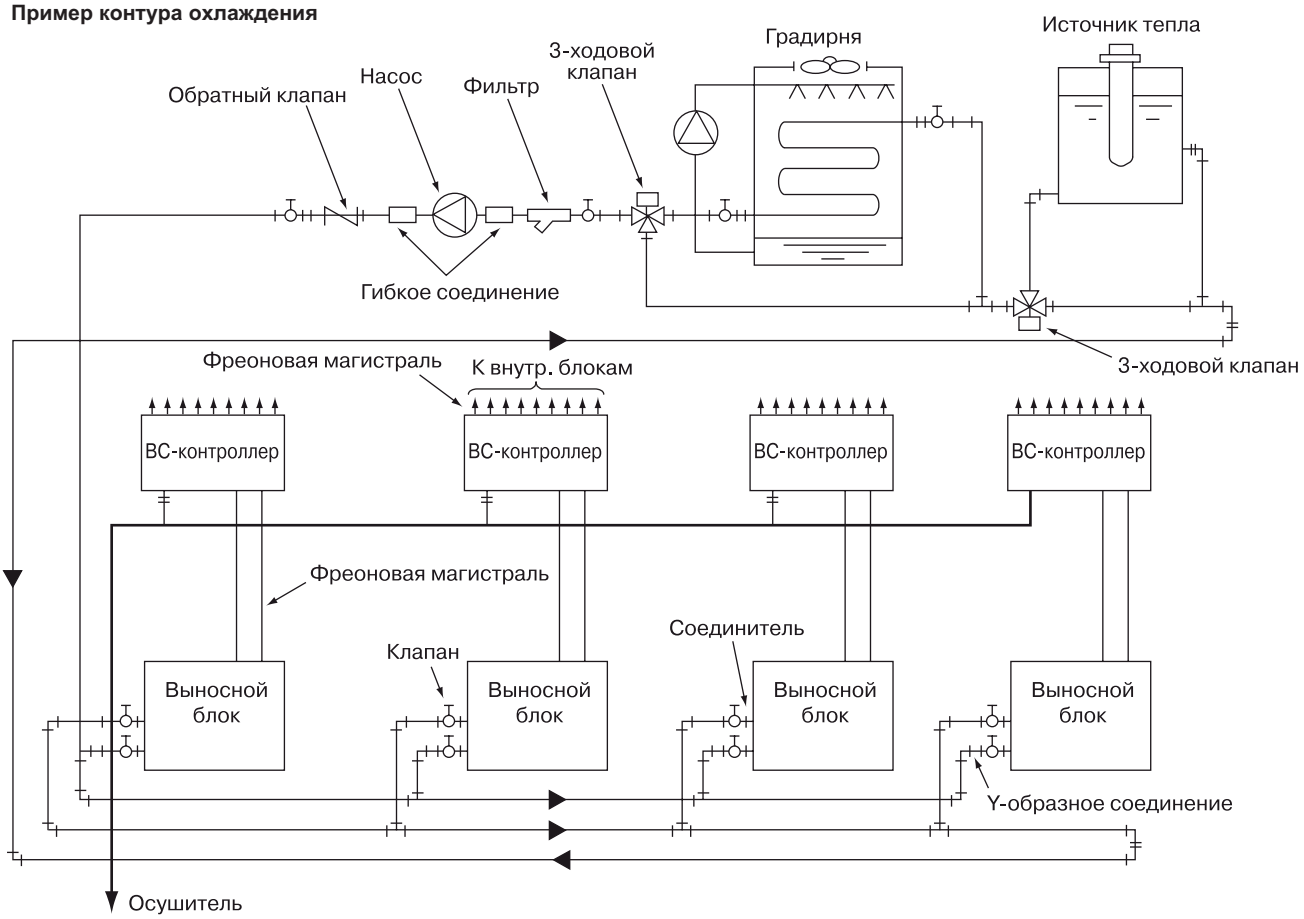
a) Все устройства являются частью единого контура.

b) Если система включает несколько выносных блоков, сопротивление ответвлений ко всем блокам должно быть примерно одинаковым. В качестве примера ниже показана возвратная схема.

c) Если все агрегаты имеют закрытое исполнение, необходимо предусмотреть расширительный бак. Он необходим для того, чтобы компенсировать тепловое расширение воды в контуре.

d) Если температура воды примерно равна номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция труб необязательна.
В следующих случаях термоизоляция и защита от запотевания труб необходима:
– когда в качестве охлаждающей жидкости используется вода из скважины;
– когда существует вероятность замерзания охлаждающей жидкости;
– когда труба может контактировать с наружным воздухом.

Пример контура охлаждения



5) Очистка водяного теплообменника

Обычно в теплообменниках закрытых градирен налет образуется незначительно. Тем не менее, через определенное время налет может привести к снижению производительности и увеличению сопротивления.
В подобном случае необходимо провести очистку, как описано ниже. Обратите внимание, что существует множество различных чистящих средств, которые имеют разные чистящие, коррозионные и др. свойства. При их использовании следует обращать внимание на рекомендации изготовителя.

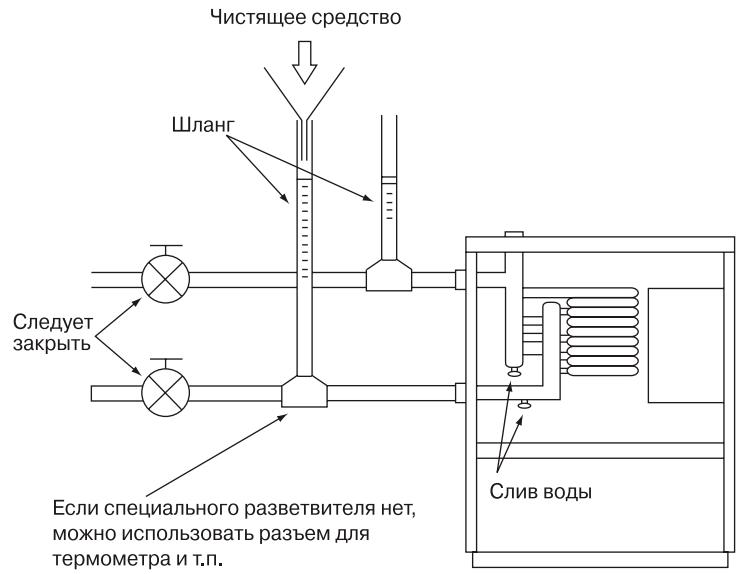
Промывка кислотой → Промывка водой → Нейтрализация → Промывка водой → Добавление ингибитора

a) Метод ожидания

Этот метод заключается в том, что чистящее средство или его раствор заливается в контур охлаждения и оставляется на определенное время. Данный метод не требует специального оборудования. Время определяется изготовителем средства.

После окончания очистки полностью слейте средство и промойте контур водой. При необходимости нужно провести нейтрализацию.

Метод ожидания

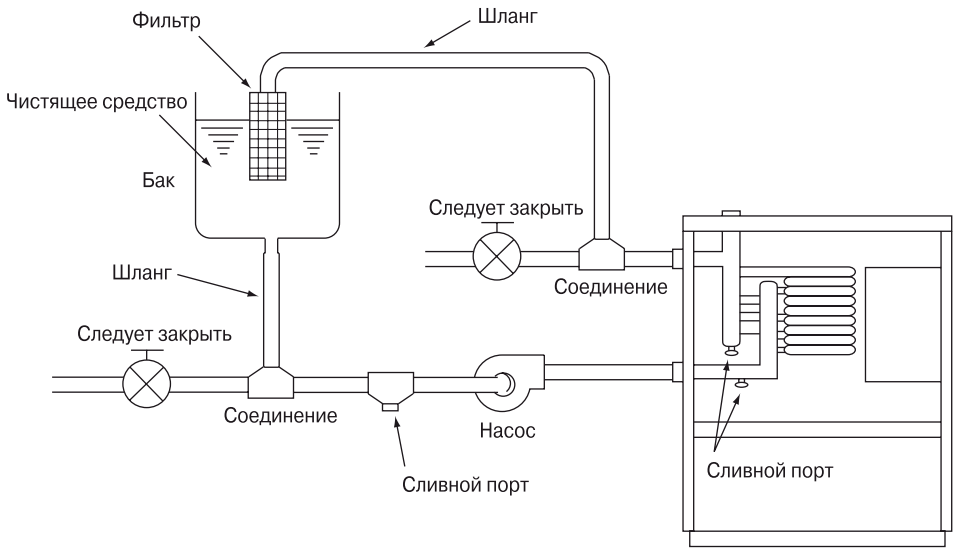


b) Метод циркуляции

Этот метод позволяет очистить систему быстрее, чем метод ожидания. Однако при этом существует опасность повреждения (коррозии) циркуляционного насоса.

• После завершения очистки слейте все чистящее средство через сливные порты, смонтированные в нижней части трубопровода и теплообменника.
• После слива промойте систему водой не менее трех раз. Если этого недостаточно, используйте нейтрализатор. Рекомендуется измерить PH, чтобы убедиться в полной нейтрализации.
• Время очистки может зависеть от степени загрязнения и от качества воды.
• Во время очистки изолируйте вспомогательное оборудование (например манометры), чтобы в них не попала чистящая жидкость.
• Проверьте герметичность всех соединений, чтобы чистящее средство не вытекло наружу.
• Процесс очистки начинайте только после смешения чистящей жидкости с водой.
• Процесс очистки проходит эффективнее, если очистка производится регулярно. Старая накипь и грязь очищаются тяжелее.
• После завершения очистки отсоедините шланг и убедитесь, что внутренние стенки трубы стали чистыми.

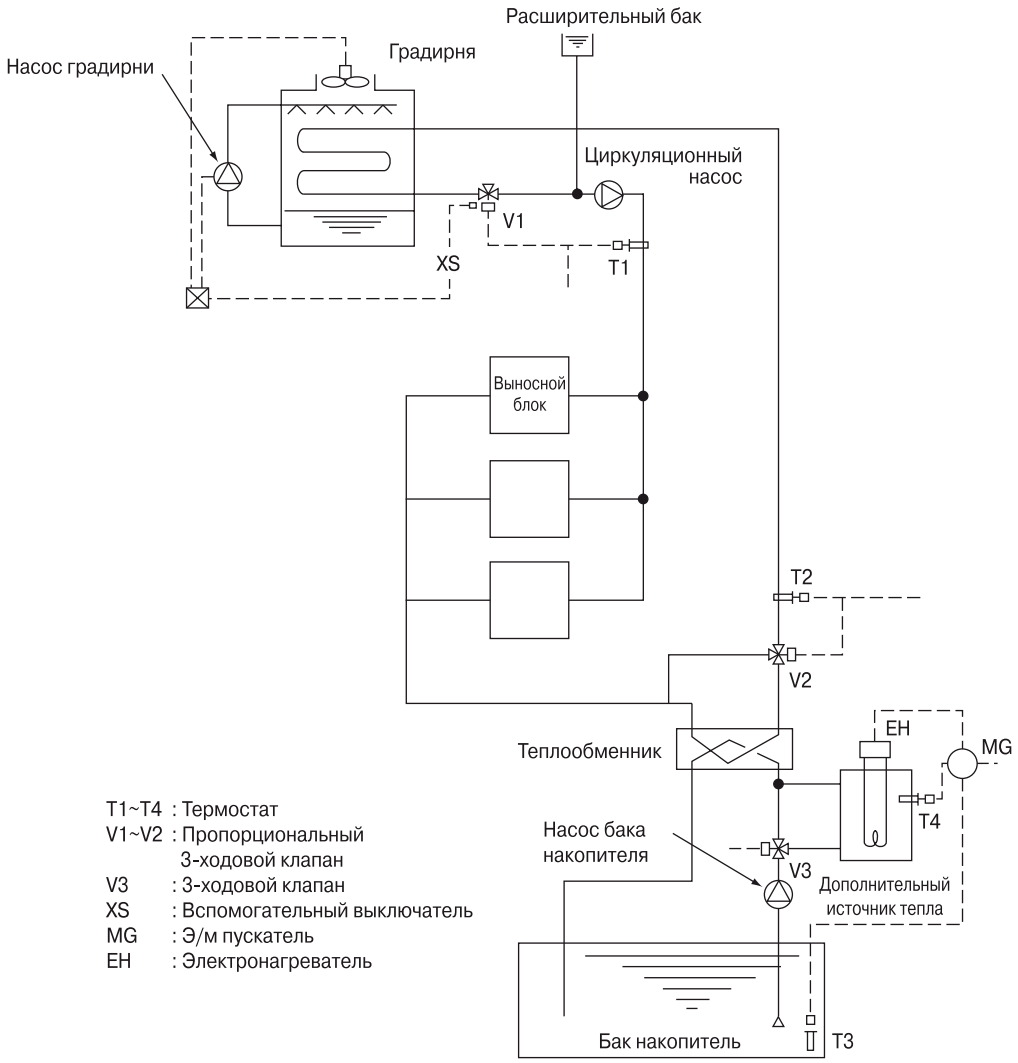
Метод циркуляции



6) Практические примеры организации систем

Поскольку СИТИ МУЛЬТИ WR2 имеет водяное охлаждение, источники тепла могут быть различными. Типичные примеры приведены ниже.
Температура охлаждающей жидкости в режимах обогрева и охлаждения должна лежать в пределах 10°C ~ 45°C.
Однако, для максимальной энергоэффективности и ресурса оборудования наилучшей является температура 32°C в режиме охлаждения и 20°C в режиме обогрева.

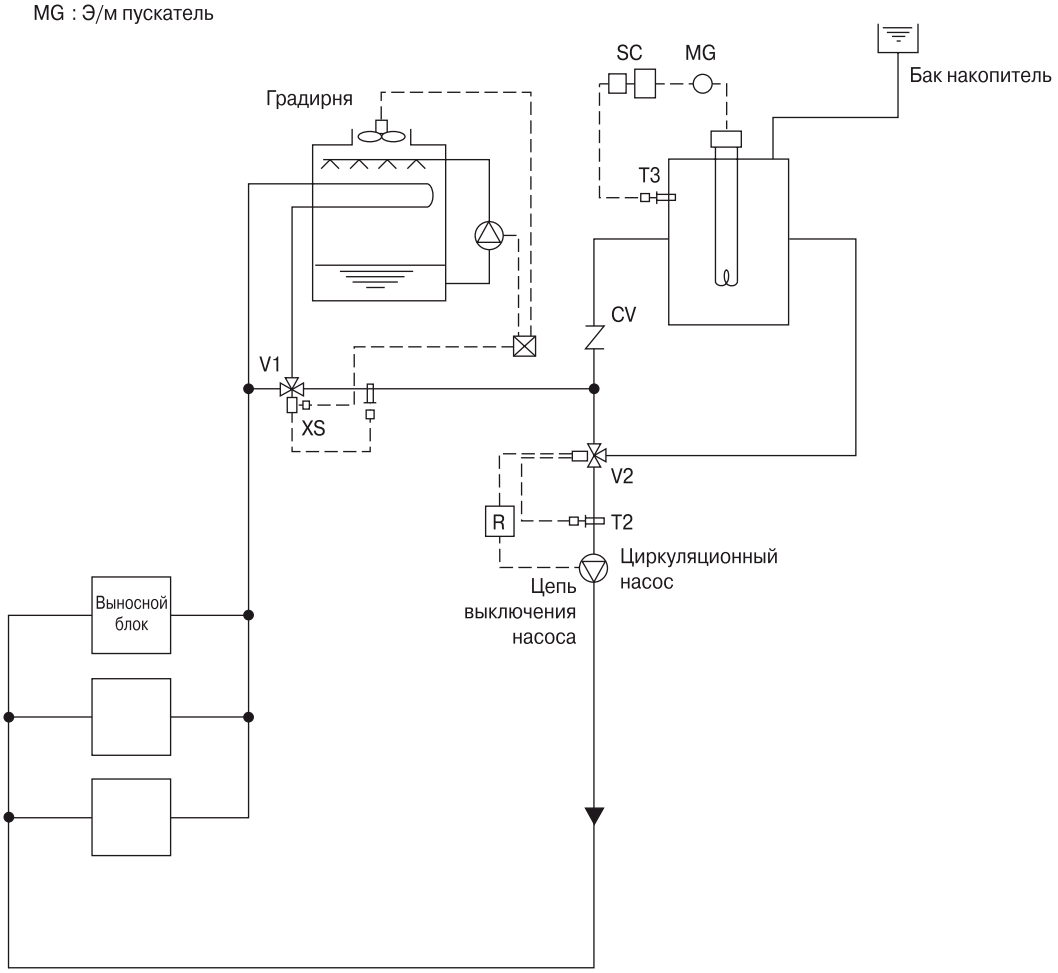
Пример 1. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).



Исходя из показаний термодатчиков T1 (температура около 32°C) и T2 (температура около 20°C), открываются и закрываются клапаны V1 летом и V2 зимой.
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает, V2 откроется по команде датчика T2, и температура повысится.
Вода в баке накопителе будет подогреваться дополнительным источником тепла. Для этого открывается клапан V3. Можно запрограммировать открытие V3 в ночное время, когда действует минимальный тариф на энергию.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 2. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).

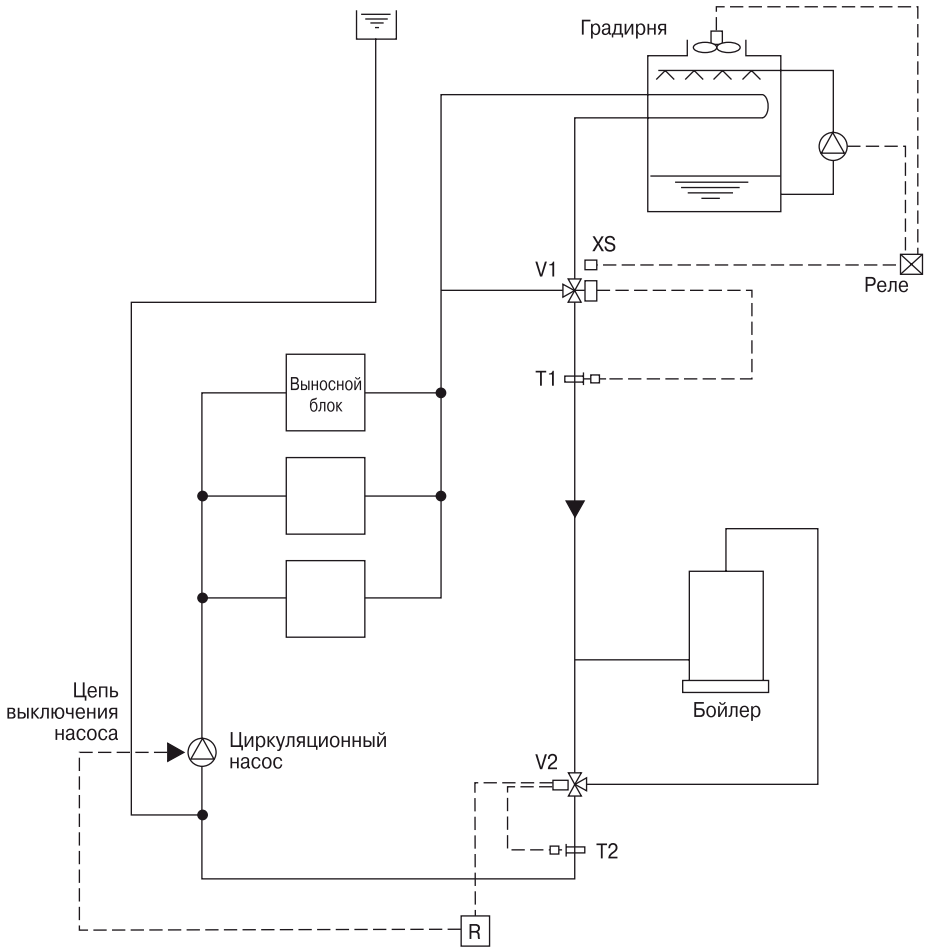
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
V2 : 3-ходовой клапан
XS : Вспомогательный выключатель
SC : Шаговой контроллер
R : Реле
MG : Э/м пускатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
Вода в баке накопителе будет подогреваться импульсным нагревателем по команде от термодатчика T3.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 3. Комбинация градирни закрытого типа и бойлера.

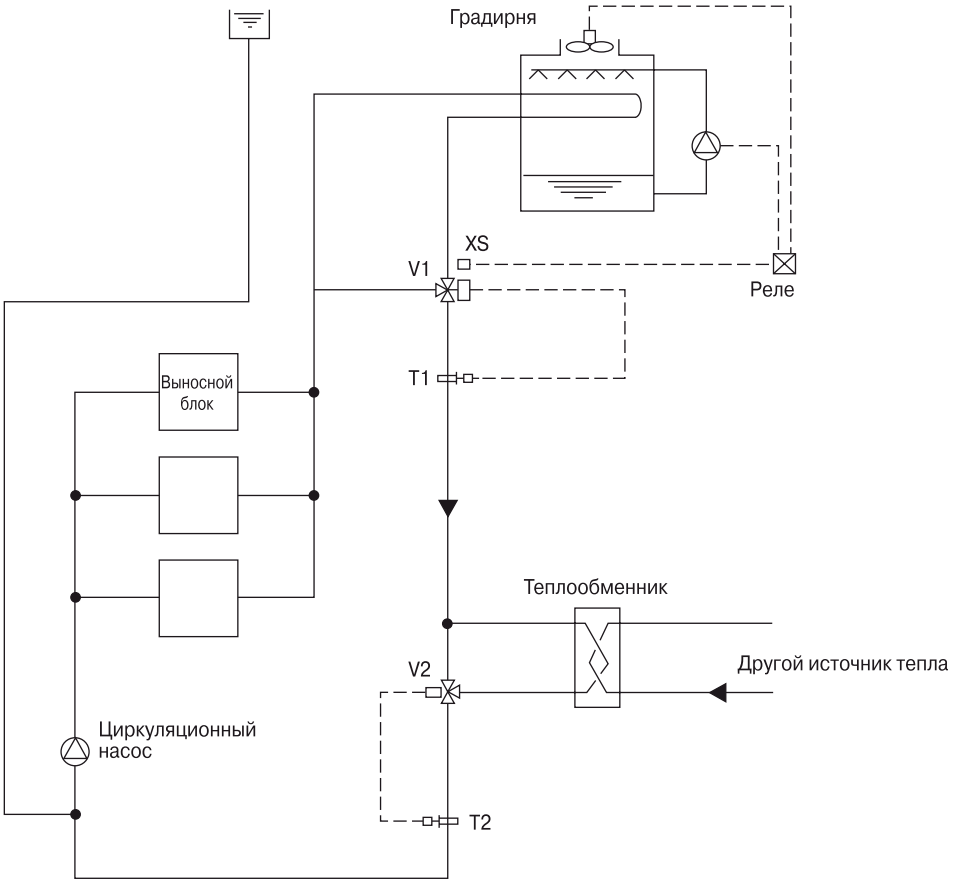
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 4. Комбинация градирни закрытого типа и теплообменника.

T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

7) Цепь включения насоса

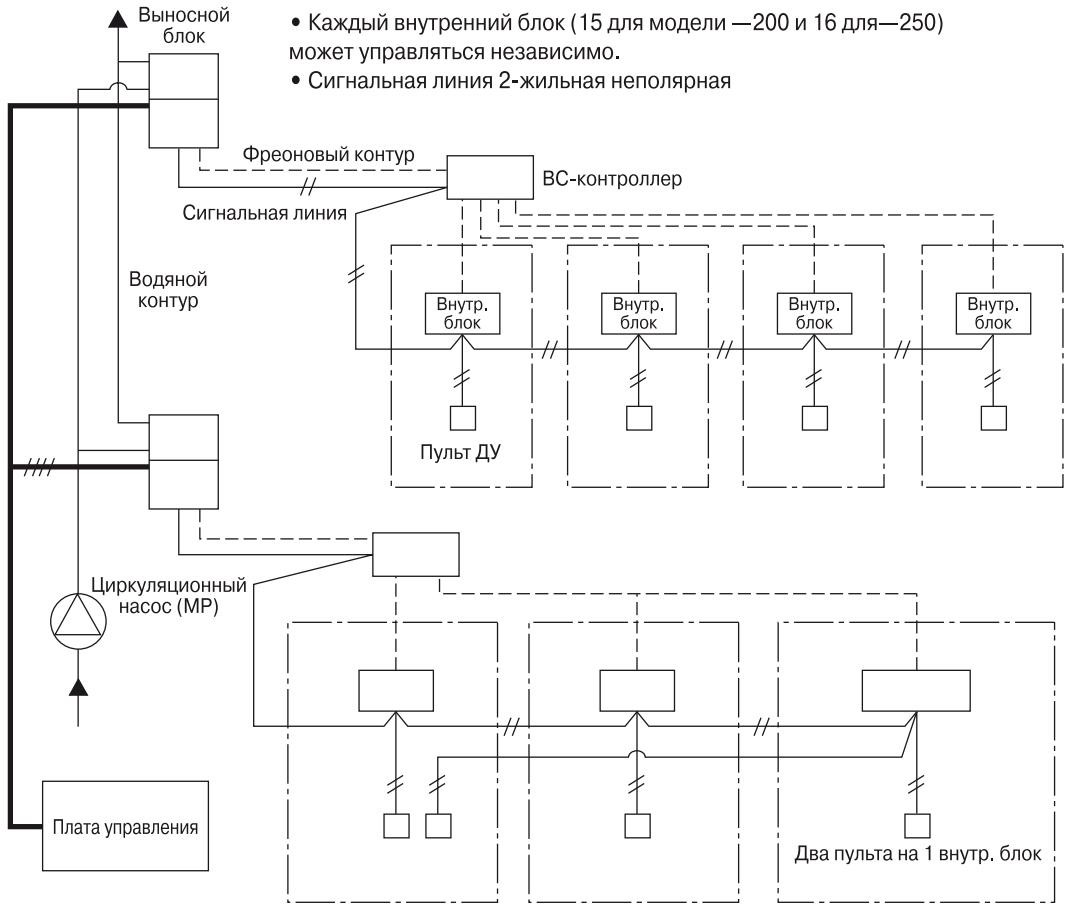
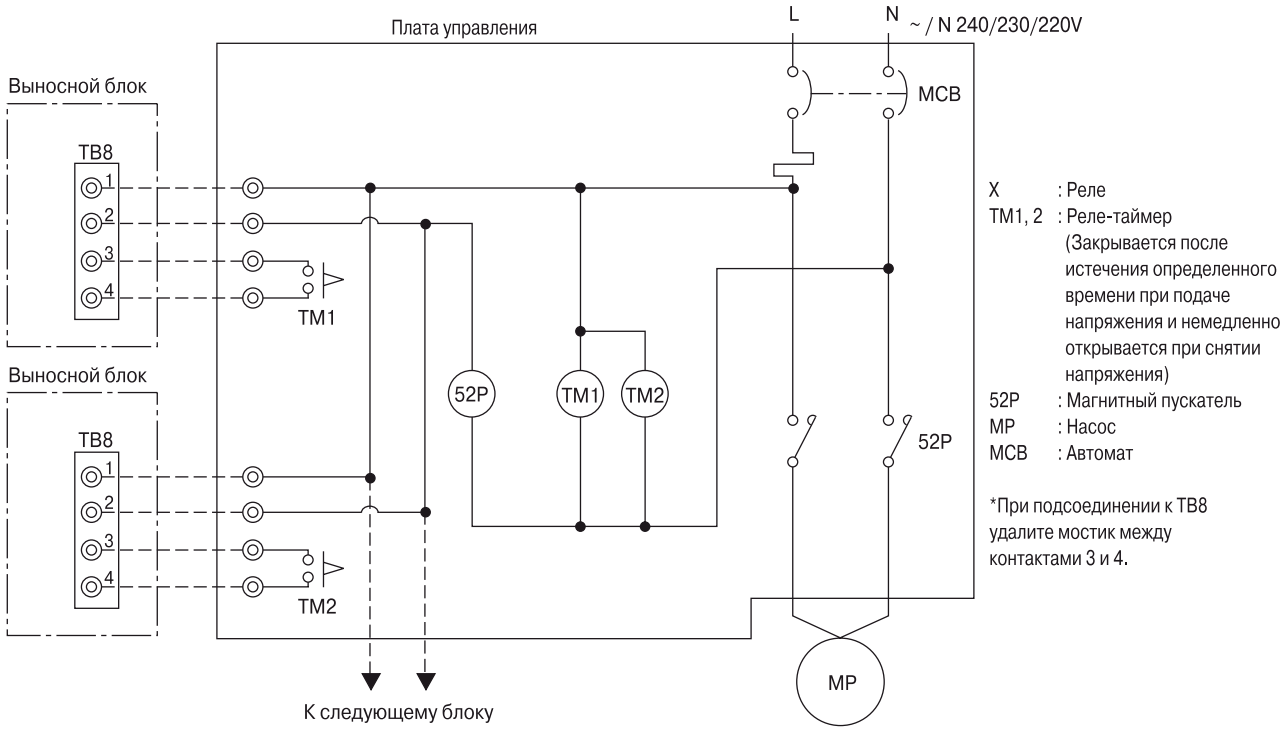


Схема соединения

Разъем TB8, которой находится внутри выносного блока, служит для управления насосом.
Он обеспечивает связь между работой выносного блока и насоса.



Сигнал на включение

Разъем	TB8-1, 2
Выход	На реле Номинальное напряжение : L1 - N : 220 ~ 240В Номинальная нагрузка: 1А
Работа	• Когда DIP переключатель 2-7 OFF Реле срабатывает при работе компрессора • Когда DIP переключатель 2-7 ON Реле срабатывает при получении сигнала на охлаждение или обогрев от контроллера. (Реле срабатывает даже когда термостат, а значит и компрессор, выключены.)

Цепь включения насоса

Разъем	TB8-3, 4
Вход	Статический сигнал
Работа	Если цепь между TB8-3 и TB8-4 разомкнута, работа компрессора невозможна.

7-2. Монтаж контура охлаждения

Монтаж контура водяного охлаждения для СИТИ МУЛЬТИ WY и WR2 производится аналогично контурам для обычных кондиционеров. Тем не менее, следует обратить внимание на некоторые моменты.

1) Что следует принять во внимание при монтажных работах

- Для того, чтобы выровнять гидравлическое сопротивление отводов к каждому блоку, используйте возвратную систему.
- Перед входом и выходом в/из блока установите разветвитель и клапан для проведения впоследствии сервисных работ. Установите фильтр перед входом в блок.
- Пример установки показан на рисунке.
- Обеспечьте отверстие для удаления воздуха из магистрали. Удалите воздух после заливки системы водой.
- На холодных частях выносного блока будет образовываться конденсат. Подсоедините дренажную трубку к дренажному разъему, расположенному снизу блока.
- Порт для слива воды расположен в центре разветвителя на входе в теплообменник. Используйте этот порт при сервисных работах.
- При монтаже насоса установите обратный клапан и гибкую вставку (амортизатор) для защиты от вибраций.
- Следите, чтобы выступающие части стен не повредили трубопровод.
- Укрепите трубопровод металлическими держателями. Следите, чтобы на трубу не действовали нагрузки. Уделяйте особое внимание возможной вибрации.
- Не перепутайте вход и выход в выносном блоке (вход ниже, выход выше).

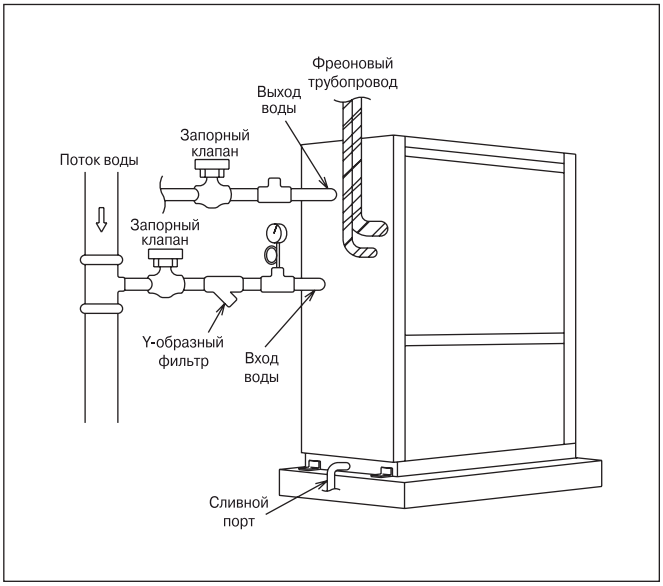
2) Термоизоляция

Если температура охлаждающей жидкости близка к номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция трубопровода, проложенного внутри помещения, необязательна. В случаях, перечисленных ниже, термоизоляция должна быть предусмотрена:

- для охлаждения используется вода из скважины
- трубопровод проложен вне помещения
- возможно замерзание воды в трубопроводе
- возможен контакт трубопровода с наружным воздухом

3) Цепь включения насоса

Если выносной блок работает при выключенном циркуляционном насосе, это может привести к его поломке. Необходимо обеспечить обратную связь между работой блока и насоса. Соответствующий разъем находится внутри выносного блока.



4) Обработка воды и контроль качества воды

Рекомендуется всегда использовать градирни закрытого типа. В противном случае необходимо особенно тщательно следить за состоянием теплообменника. При монтаже системы следите за качеством воды.

- Мелкие частицы

Следите, чтобы кусочки сварки, герметика или ржавчины не попали в трубопровод.

- Обработка воды

Существуют определенные национальные стандарты для качества воды, используемой для охлаждения. Для поддержания надлежащего качества воды необходимо периодически стравливать воду (методом перелива), проводить проверку состояния воды, использовать ингибиторы для подавления коррозии.

Параметры			Lower mid-range temperature water system		Tendency	
			Recirculating water [20<T<60˚C]	Make-up water	Corrosive	Scale-forming
Стандартные параметры	pH (25˚C)		7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Electric conductivity (mS/m) (25˚C)		30 и менее	30 и менее	○	○
	(s/cm) (25˚C)		[300 и менее]	[300 и менее]		
	Chloride ion	(mg Cl-/)	50 и менее	50 и менее	○	
	Sulfate ion	(mg SO_4^{2-}/)	50 и менее	50 и менее	○	
	Acid consumption (pH4.8)	(mg $CaCO_3$/)	50 и менее	50 и менее		○
	Total hardness	(mg $CaCO_3$/)	70 и менее	70 и менее		○
	Calcium hardness	(mg $CaCO_3$/)	50 и менее	50 и менее		○
	Ionic silica	(mg SiO_2/)	30 и менее	30 и менее		○
Параметры для справки	Iron	(mg Fe/)	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Copper	(mg Cu/)	1.0 и менее	0.1 и менее	○	
	Sulfide ion	(mg S^{2-}/)	not to be detected	not to be detected	○	
	Ammonium ion	(mg NH_4^+/)	0.3 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine	(mg Cl/)	0.25 и менее	0.3 и менее	○	
	Free carbon dioxide	(mg CO_2/)	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index		–	–	○	○

Источник: Требования к качеству воды для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха JRA GL02E-1994.

Содержание раздела

Устройства управления - контроллеры **545**

1. Обзор устройств управления 546
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-20MAA 548
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-21MAA 549
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-F27MEA 550
2. Индивидуальные пульты управления: PAC-SE51CRA 551
2. Индивидуальные пульты управления: PAC-SE51CRA 552
2. Индивидуальные пульты управления: PAR-FL/FA32MA 553
2. Индивидуальные пульты управления Лоссней: PZ-52SF-E 554
3. Центральные контроллеры: PAC-SC30GRA 555
3. Центральные контроллеры: PAC-SF44SRA 557
3. Центральные контроллеры: PAC-YT34STA 559
3. Центральные контроллеры: PAC-YT34STA 560
3. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 561
3. Центральные контроллеры: G-50A 563
4. Центральные контроллеры: GB-50A 570
5. Программа диспетчеризации TG-2000A 577
6. Программа PAC-YG11CDA для учета электроэнергии 583
7. Программа PAC-YG21CDA для управления сторонними системами 584
8. Программа PAC-YG31CDA - интерфейс BACnetTM 585
9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности 586
10. Интерфейс LMAP-02E для сетей LonWorksTM 588
11. Блок питания PAC-SC50KUA 590
12. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 592
13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 593
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 598
15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 608
16. Внешние цепи управления и контроля 616

Системы управления MELANS
(MELANS - MITSUBISHI ELECTRIC's Air-conditioner Network System)

MELANS

К системам управления MELANS относятся индивидуальные пульты, таймеры, групповые и центральные контроллеры, свободно-программируемые контроллеры со специальным программным обеспечением, шлюзы для интеграции в открытые системы и др. Данные программно-аппаратные средства построены на базе современных информационных технологий и предназначены для решения задач управления и диспетчеризации в самых разных проектах: от небольших до сверхкрупных.

M-NET

Индивидуальные пульты управления

Все индивидуальные пульты оснащены ЖК-дисплеем

стандартный пульт управления
PAR-F27MEA
PAR-20MAA
PAR-21MAA

упрощенный пульт управления
PAC-SE51CRA
PAC-YT51CRB

беспроводный пульт управления
PAR-FA32MA
PAR-FL32MA

Центральные пульты управления и контроллеры

групповой пульт
PAC-SC30GRA

системный пульт
PAC-SF44SRA

системный таймер
PAC-YT34STA

упрощенный пульт: вкл/выкл
PAC-YT40ANRA

G-50A

GB-50A

счетчик импульсов
PAC-YG60MCA

DIDO контроллер*
PAC-YG66DCA

AI контроллер*
PAC-YG63MCA

CITY MULTI™

Наружные блоки

- Y : PUHY-P/EP-YHM/YSHM
- R2 : PURY-P/EP-YHM/YSHM
- WY : PQHY-P-YGM/YSGM
- WR2: PQRY-P-YGM/YSGM
- S : PUMY-P-YHMA/VHMA

Внутренние блоки

- PEFY-P-VML-E
- PEFY-P-VMH-E
- PEFY-P-VMM-E
- PEFY-P-VMH-E-F
- PDFY-P-VM-E
- PMFY-P-VBM-E
- PLFY-P-VLMD-E
- PLFY-P-VCM-E
- PLFY-P-VBM-E
- PCFY-P-VGM-E
- PKFY-P-VBM-E
- PKFY-P-VGM-E
- PFFY-P-VLEM-E
- PFFY-P-VLRM-E

интерфейс
LMAP02-E

LonWorks™ сеть

программный интерфейс BACnet™
PAC-YG31CDA

TG-2000A

BACnet™ сеть

Программа TG-2000A предназначена для диспетчеризации объектов среднего масштаба (до 2000 внутренних блоков).

Программа диспетчеризации TG-2000A

Система управления зданием

Ethernet

* DIDO контроллер - контроллер цифровых входов и выходов;
AI контроллер - контроллер датчиков температуры и влажности.

1. Обзор устройств управления

1-1. Функциональные возможности

Модель	Индивидуальный пульт управления					Пульты центрального управления								
	PAR-20MAA	PAR-21MAA	PAR-F27MEA	PAC-YT51	PAR-FL32	PAC-YT40	PAC-SC30	PAC-SF44	PAC-YT34	G-50A		GB-50A		TG-2000A
Кол-во управляемых устройств (групп/блоков)	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	16 / 50	8 / 16	50 / 50	50 / 50	50 / 50 G-50A	50 / 50 браузер	50 / 50 GB-50A	50 / 50 браузер	2000 / 2000
■ Управление *4														
ВКЛ/ВЫКЛ	O	O	O	O	O	◎	◎	◎	◎	◎	◎	▲	◎	◎
Режим (охл/обогр/осуш/вент)	O	O	O	O	O	N	◎	◎	N	◎	◎	N	◎	◎
Задание температуры	O	O	O	O	O	N	◎	◎	N	◎	◎	N	◎	◎
Блокировка локального пульта	N	N	N	N	N	N	N	◎	◎	◎	◎	N	◎	◎
Скорость вентилятора	O	O	O	O	O	N	◎	◎	N	◎	◎	N	◎	◎
Направление потока воздуха	O	O	O	N	O	N	◎	◎	N	◎	◎	N	◎	◎
■ Индикация (контроль) *4														
ВКЛ/ВЫКЛ	O	O	O	O	O	◎	◎	◎	◎	◎	O	▲	O	◎
Режим (охл/обогр/осуш/вент)	O	O	O	O	O	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Задание температуры	O	O	O	O	O	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Блокировка локального пульта	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	N	O	O
Скорость вентилятора	O	O	O	O	O	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Направление потока воздуха	O	O	O	N	O	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Комнатная температура	O	O	O	N	N	N	O	N	N	O	O	N	O	O
Индикация “фильтр”	O	O	O	N	N	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Возникновение ошибки	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	▲	O	O
Код неисправности	O	O	O	O	N	O	O	O	O	O	O	N	O	O
Наработка в часах	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
■ Автоматическая работа по таймеру														
На один день	N	O	O	N	N	N	N	N	N	N	● *4	N	● *4	● *4
Кол-во вкл/выкл в день	1/1	8	1/1	N	1/1	N	N	N	16	3/3	12	N	12	12
Недельный	N	O	N	N	N	N	N	N	O	O	●	N	●	●
Кол-во вкл/выкл в неделю	N	8x7	N	N	N	N	N	N	16x7	21/21	12x7	N	12x7	12x7
На 1 год	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●	N	●	●
Автовыключение	N	O	O	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Шаг таймера (мин.)	N	1	10	N	10	N	N	N	5	10	1	N	1	1
■ Запись														
Код неисправности	N	N	N	N	N	N	O	O	N	O	O	N	O	O
Дневной/месячный отчет	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	O
Расчет электропотребления	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
■ Другое														
Огранич. диап. целев. темп. лок. пульта	N	O	O	O	N	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU
Огранич. диап. целев. темп. центр. пульта *4	N	N	O	N	N	N	N	△	N	N	O*2	N	O*2	O
Автоблокировка	N	O	O	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
■ Управление (группа/взаимосвязь)														
Взаимосвязь с вент. устан.	N/O	N/O	N/O	N	N	O	N/O	O	O	O	0/0*2	N	0/0*2	O/O
Формирование групп	O*1	O*1	O	N	N	O	O	O	O	O	O*2	N	O*2	O
Формирование объединений	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	O*2	N	O*2	O
Коррекция счетов за электричество	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	■●
■ Работа вентустановки LOSSNAY (группа/взаимосвязь) *4														
вкл/выкл	NU/O	N/O	N/O	N/O	NU/O	◎/◎*3	NU/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	▲/▲	◎/◎	◎/◎
Скорость вентилятора	NU/O	N/O	N/O	N	NU/N	N	NU/O	◎/◎	N	◎/◎	◎/◎	N/N	◎/◎	◎/◎
Режим	NU/N	N	N	N	NU/N	N	NU/N	◎/N	N	◎/N	◎/N	N/N	◎/N	O/N
■ Индикация режима вентустановки Лоссней (группа/взаимосвязь) *4														
вкл/выкл	NU/O	N/O	N/O	N	NU/N	N	NU/O	O/O	O/O	◎/◎	◎/◎	▲/▲	◎/◎	◎/O
Скорость вентилятора	NU/O	N/O	N/O	N	NU/N	N	NU/O	O/O	N	O/O	O/O	N/N	O/O	O/O
Режим вентиляции	NU/N	N	N	N	NU/N	N	NU/N	O/N	N	O/N	O/N	N/N	O/N	O/N

◎: каждая группа / все группы; O: каждая группа; ■: объединение внутренних блоков City Multi и некоторых Mr.Slim; ●: G(B)-50A регистрация лицензии.
N: невозможно; NU: не используется. △ : только все вместе; ▲: одновременно для всех (обслуживание);

*1. Блоки, составляющие группу, объединяются дополнительным кабелем.
*2. Задается при начальной настройке.
*3. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью индивидуального пульта.
*4. Для приборов G(B)-50A требуется дополнительная лицензия для взаимодействия с браузером или программой TG-2000A.

Пульт управления Лоссней **PZ-52SF**

■ Кол-во управляемых групп	1
■ Кол-во управляемых блоков	16
■ Управление	
ВКЛ/ВЫКЛ	O
Режим (авто/рекуперация/байпас)	O
Блокировка локального пульта	N
Скорость вентилятора	O
Направление потока воздуха	N
■ Работа по таймеру	N
■ Запись	N
■ Управление	
Задание групп	O
Конфигурация блоков	N

O : каждая группа, N: невозможно

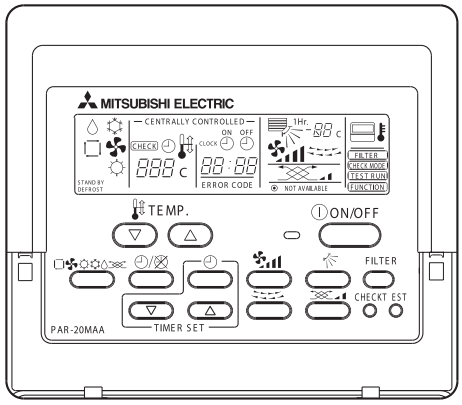
■ Индикация	
ВКЛ/ВЫКЛ	O
Режим (авто/рекуперация/байпас)	O
Блокировка локального пульта	O
Скорость вентилятора	O
Направление потока воздуха	N
Индикация “фильтр”	O
Возникновение ошибки	O
Содержание ошибки	O

Интерфейсы для внешних систем управления

LMAP02:
Организует взаимодействие 50 групп (но не более 50 блоков). См. описание прибора.

PAC-YG31CDA:
Организует взаимодействие 500 групп (но не более 500 блоков). См. описание прибора.

MA пульт управления PAR-20MAA



Пульт с автоматической адресацией для одной группы.

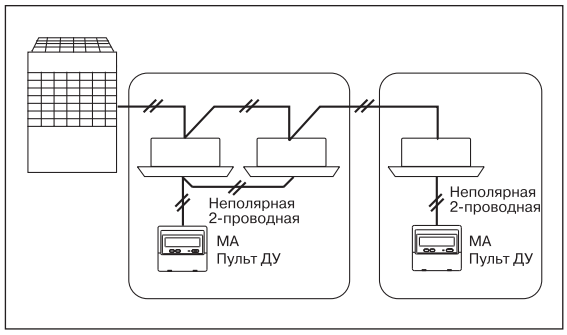
- При подключении не требуется установка адреса (компоненты группы соединяются дополнительным кабелем).
- Может использоваться и при наличии центрального пульта управления.
- Автоматическое определение модификации внутреннего блока и включение соответствующих функций, например, управление воздушными заслонками.
- Не допускается использование этого пульта в одной группе с M-NET пультами: PAR-F27MEA, PAC-SE51CRA, PZ-52SF-E.

■ Функции

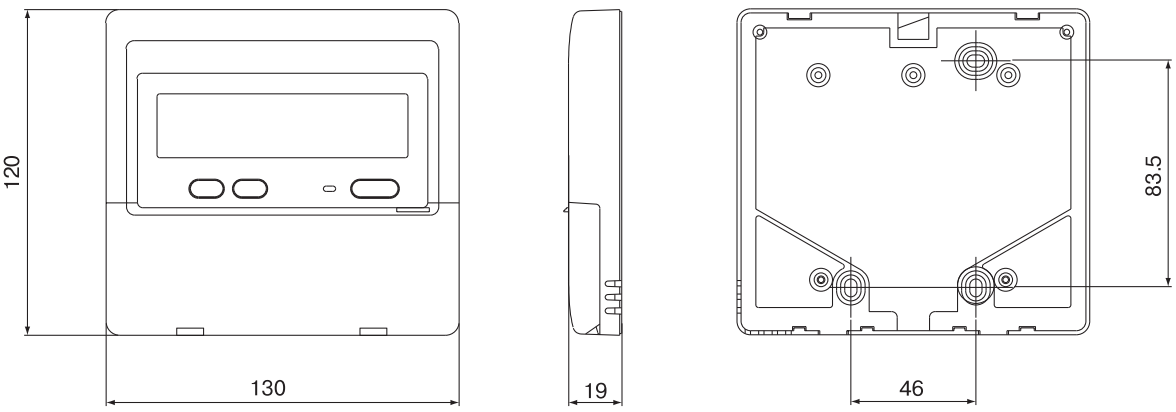
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○	○
TEMP. Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100°-80°-60°-40° Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	○	○
TIMER SET Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. При использовании программируемого таймера можно задать 48 циклов с шагом 30 мин.	○	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Запрет специальных режимов (Охлаждение запрещено/ обогрев запрещен/ охлаждение-обогрев запрещены)	При установке с Системного Пульта запрещены операции для следующих режимов: При запрещении охлаждения: Cool, Dry, Auto, При запрещении обогрева: Heat, Auto, При запрещении охлаждения-обогрева: Cool, heat,Dry, Auto,	×	○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low.	○	○
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○	○

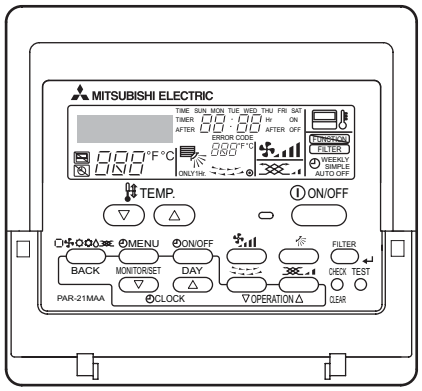
■ Пример



■ Габаритные размеры



MA пульт управления PAR-21MAA



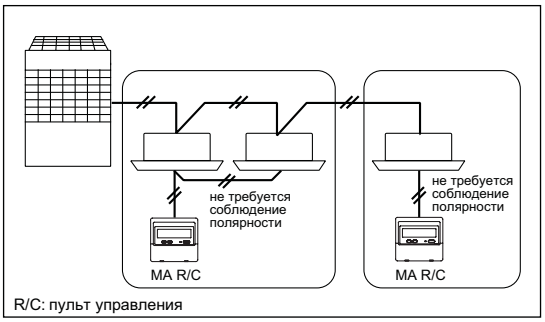
- Русифицированный матричный дисплей.
- Точность установки температуры - 1°C.
- Вкл/выкл и установка температуры могут быть заданы 8 раз в день для каждого дня недели. Точность установки времени - 1 минута. Настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.
- Пульт имеет встроенный датчик температуры.
- Диапазон целевых температур может быть ограничен.
- Предусмотрена блокировка всех кнопок или всех кнопок кроме Вкл/выкл.
- Непрерывный мониторинг системы и индикация кода неисправности при ее возникновении.
- Размеры, мм: 120 (высота) x 100 (ширина) x 19 (глубина).

■ Функции

□: каждый блок ○: каждая группа ●: несколько объединений
△: поэтажно ◎: несколько групп ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C) Обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C) Авто: 19°C - 28°C (17°C - 28°C) ( ) Значения в скобках указаны для PEFY-VML/VMR/VMS/VMH-E при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F).	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Установка скорости вентилятора зависит от модели	○	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	○	○
Недельный таймер	Вкл/выкл и установка температуры могут быть заданы 8 раз в день для каждого дня недели. Точность установки времени - 1 минута.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то появляется индикация .	×	*1 ○
Запрет режимов (охлаждение запрещено/обогрев запрещен/охлаждение-обогрев запрещены)	При установке с системного пульта запрещены операции для следующих режимов: При запрещении режима охлаждения: охлаждение, осушение, авто. При запрещении режима обогрева: обогрев, авто. При запрещении режима охлаждения-обогрева: охлаждение, обогрев, осушение, авто.	×	○
Температура воздуха на входе в блок	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок.	×	○
Ошибка	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую в вентустановкой Лоссней. Устанавливается только скорость вентилятора: высокая, низкая, выключено (режим работы не переключается).	○	○
Ограничение диапазона целевых температур	Устанавливается ограничение диапазона целевых температур в режимах охлаждение, обогрев и автоматический.	○	○
Блокировка всех функций (автоблокировка)	Включение/отключение блокировки следующих функций: 1) блокируются все кнопки; 2) блокируются все кнопки, кроме ВКЛ/ВЫКЛ.	○	○

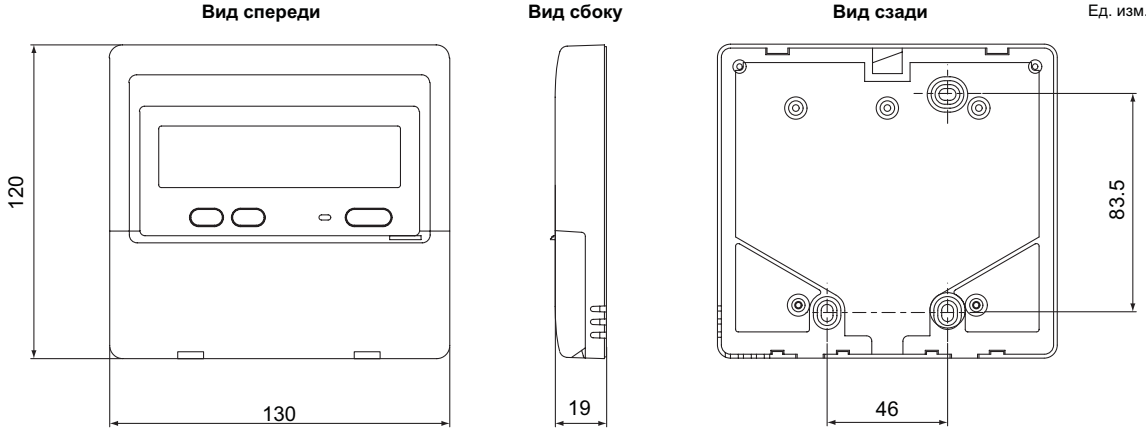
■ Пример



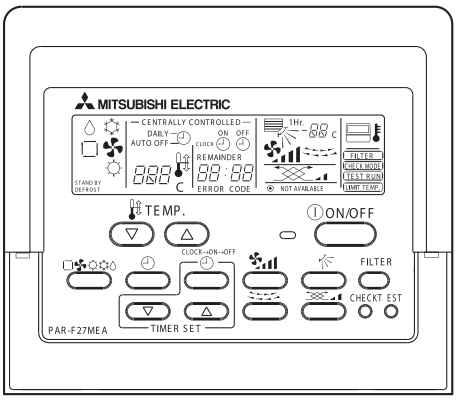
R/C: пульт управления

■ Габаритные размеры

Ед. изм.: мм



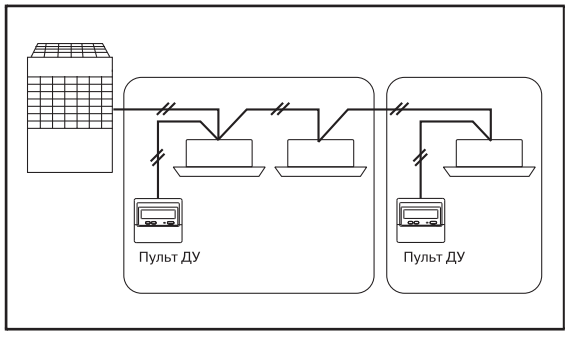
ME пульт управления PAR-F27MEA



Полнофункциональный пульт для одной группы

・3 встроенных таймера: текущего дня, ежедневный и таймер автоматического отключения.
•Диапазон задаваемых температур может быть ограничен при начальной настройке.
•Встроена функция блокировки клавиатуры: все кнопки или все кроме кнопки Вкл/выкл.

■ Пример

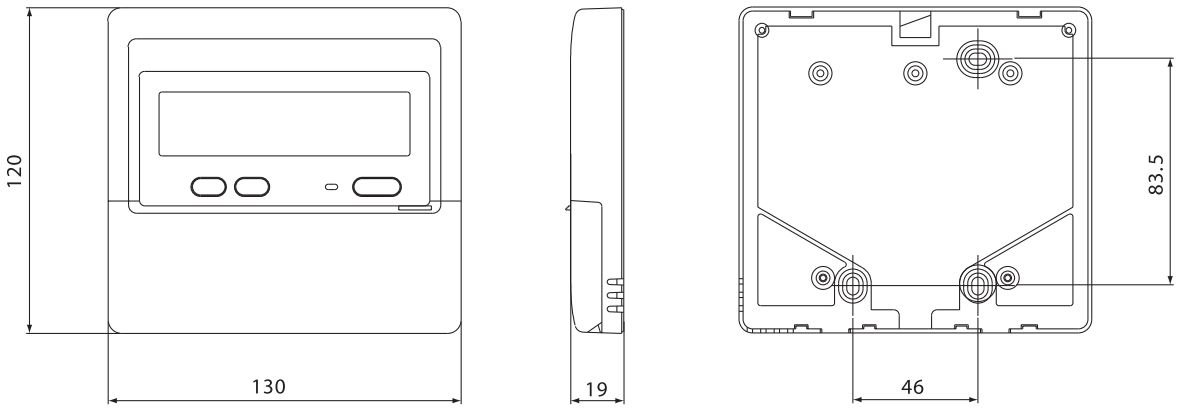


■ Функции

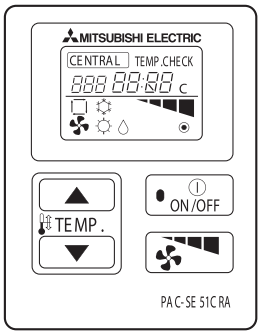
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100°-80°-60°-40° Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	○	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Запрет специальных режимов (Охлаждение запрещено/ обогрев запрещен/ охлаждение-обогрев запрещены)	При установке с Системного Пульта запрещены операции для следующих режимов: При запрещении охлаждения: Cool, Dry, Auto, При запрещении обогрева: Heat, Auto, При запрещении охлаждения-обогрева: Cool, heat,Dry, Auto.	×	○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Операции таймера	Можно выбрать один из трёх режимов: Таймер одного дня : ВКЛ/ВЫКЛ устанавливается один раз в день. Суточный таймер: Значения ВКЛ/ВЫКЛ, установленные Таймером одного дня могут быть использованы ежедневно. Автоотключение таймера: может быть установлено в диапазоне 30 мин - 4 часа. * Настройки Автоотключения таймера автоматически выключают таймер при переходе к следующей операции. * Эта функция может предотвратить невнимательное использование настроек Автоотключения. * Недельная программа только одной конфигурации может сочетаться с Программируемым таймером *2.	○	○
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low.	○	○
Установка температурных диапазонов	Установка диапазона комнатной температуры может быть ограничены начальными настройками. Нижняя граница диапазона не менее обычной границы для режима охлаждение/высушивание (19°C), а верхняя не более обычной границы для режима обогрев (28°C). * Когда функция ограничения температурного диапазона выставлена эффективно, режим авто не может быть установлен.	○	○
Функция автоблокировки	Включение/выключение автоблокировки с помощью пульта ДУ · Блокировка всех выключателей · Блокировка всех выключателей кроме общего выключателя.	○	○
Внешние сигналы	Подключая программируемый таймер "PAC-YT 32PTA", можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○	○

■ Габаритные размеры



Упрощенный ME пульт управления PAC-SE51CRA



Упрощенный пульт для одной группы

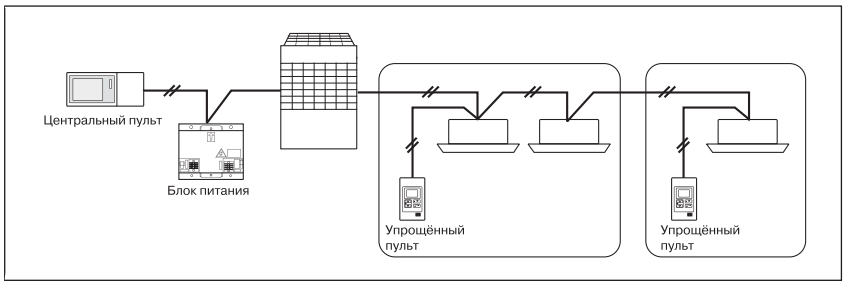
•Для упрощения эксплуатации пульт содержит лишь основные функции управления: Вкл/выкл, установка температуры и скорости вентилятора.
•Имеется встроенный термистор, позволяющий перенести точку контроля температуры в зону установки пульта.
• Как правило, используется совместно с центральным пультом управления, который, например, выполняет центральное задание режима: охлаждение, обогрев, вентиляция и др.
•Не допускается использование этого пульта в одной группе совместно с PAR-20MAA.

■ Функции

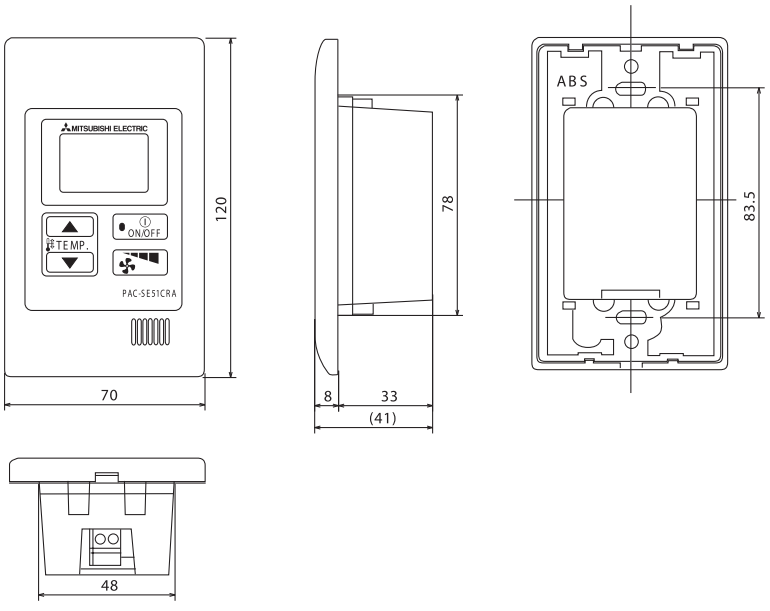
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметры	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	×	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. Подсоединение программируемого таймера невозможно.	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме. *2 При тестовом режиме соответствующей надписи на дисплее не появится.	×	*2 ○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	×	×
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	×	×

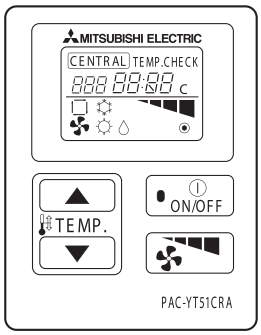
■ Пример



■ Габаритные размеры



Упрощенный MA пульт управления PAC-YT51CRA



Упрощенный пульт с автоадресацией для одной группы.

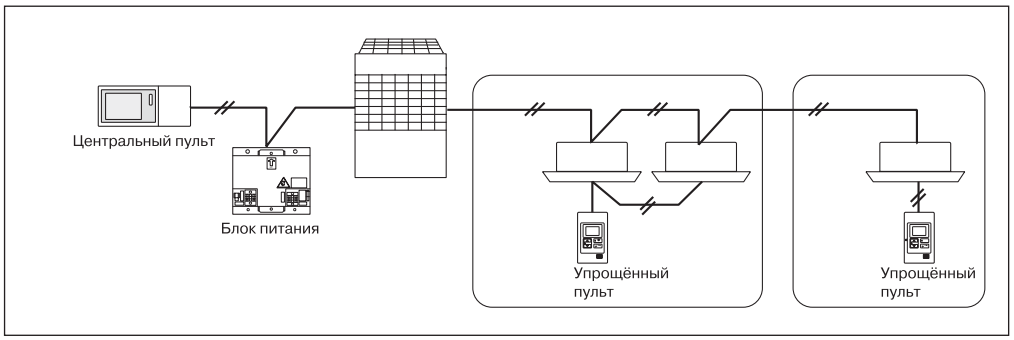
•Для упрощения эксплуатации пульт содержит лишь основные функции управления:
•Вкл/выкл, установка температуры и скорости вентилятора.
•Имеется встроенный термистор, позволяющий перенести точку контроля температуры в зону установки пульта.
• Как правило, используется совместно с центральным пультом управления, который, например, выполняет центральное задание режима: охлаждение, обогрев, вентиляция и др.
•Не допускается использование этого пульта в одной группе совместно с PAR-F27MEA.

Функции

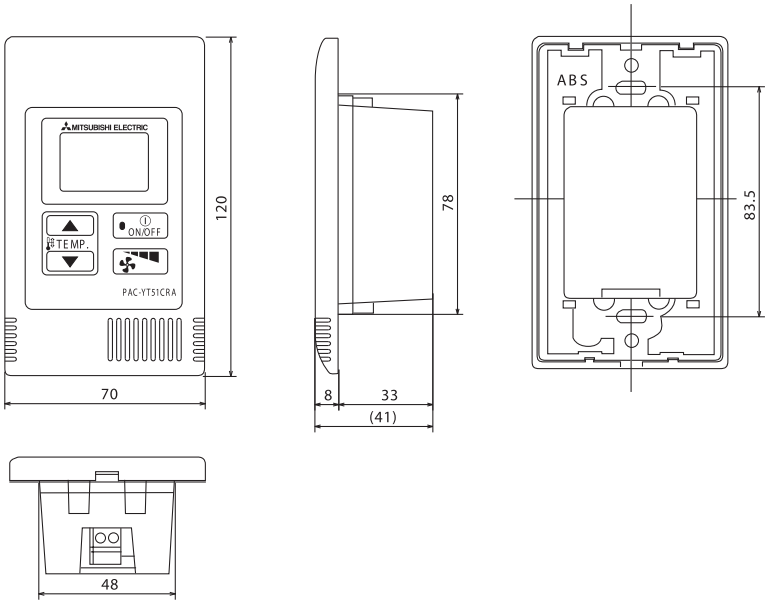
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметры	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	×	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. Подсоединение программируемого таймера невозможно.	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме. *2 При тестовом режиме соответствующей надписи на дисплее не появится.	×	*2 ○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	×	×
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	×	×

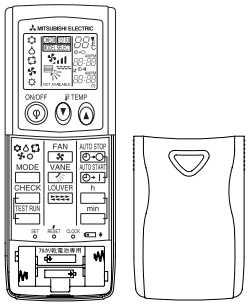
Пример



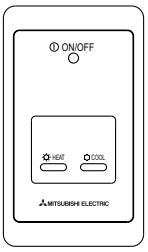
Габаритные размеры



Беспроводной пульт управления
PAR-FL32MA
PAR-FA32MA



PAR-FL32MA



PAR-FA32MA
(ИК приемник)

- Данный комплект относится к MA типу, поэтому при формирование групп в системах без центральных пультов не требуется установка адресов.
- Работа группы индицируется с помощью светодиода. При возникновении неисправности количество миганий светодиода указывает на код неисправности.

Примечания.
1) Если в группу объединены блоки различного контруктивного исполнения, то при групповом управлении будут доступны только функции, общие для всех блоков группы.
2) Не допускается объединение в группу, управляемую беспроводным пультом, внутренних блоков из разных гидравлических контуров.
3) Если планируется использовать центральный пульт для управления группой, образованной беспроводным пультом, то внутренние блоки, входящие в группу, объединяются дополнительной линией связи. При этом групповый настройки центрального пульта должны соответсвовать кабельным соединениям групп.

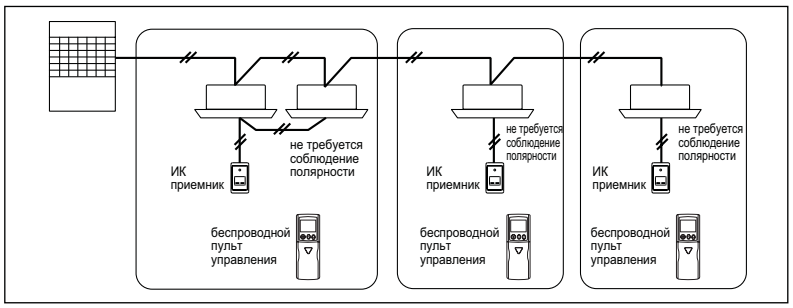
■ Функции

□: каждый блок ○: каждая группа ●: несколько объединений
△: поэтажно ◎: несколько групп ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев/авто/. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C), обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C), авто: 19°C - 28°C (17°C - 28°C). Значения в скобках () указаны для PEFY-VMR/VMS/VMH-E при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). * Настройте пульт управления PAR-FL32MA в соответствии с моделью внутреннего блока.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ. Для моделей с 3 скоростями: выс/ср/низ. Для моделей с 2 скоростями: выс/низ.	×	×
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 направления, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно вкл/выкл.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то появляется индикация .	×	*1 ○
Температура воздуха на входе в блок	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок.	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки индикатор на ИК приемнике соответствующего блока замигает.	×	○
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую в вентустановкой Лоссней.	×	×

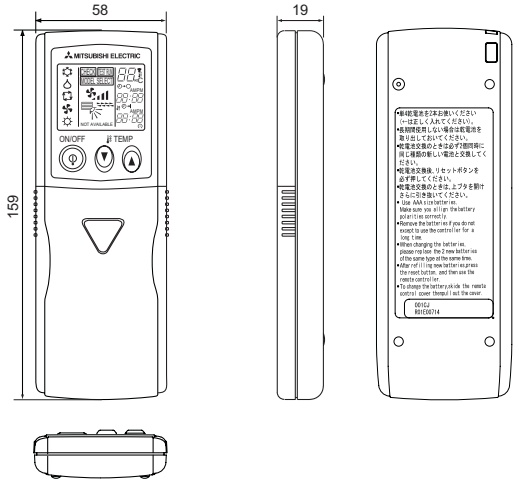
* Некоторые модели имеют различную индикацию скорости вентилятора и неправления воздушного потока. Поэтому необходима нечальная настройка пульта управления.

■ Пример



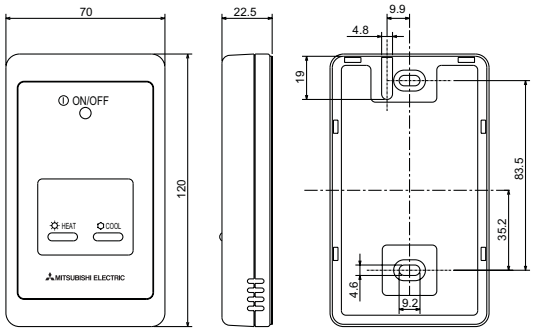
■ Габаритные размеры

PAR-FL32MA

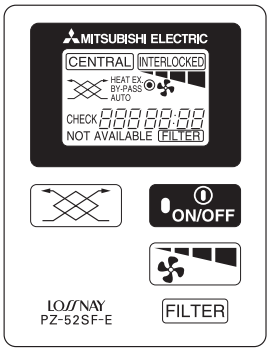


PAR-FA32MA

Ед. изм.: мм



Пульт управления Лоссней PZ-52SF-E



Пульт управления для вентустановки Лоссней

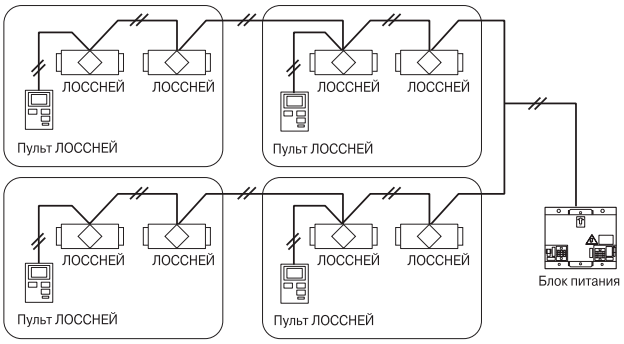
- Позволяет включать/выключать установку, изменять скорость вентилятора и переключать режим работы.
- Подключается двухжильным кабелем (соблюдение полярности не требуется).
- Если вентустановка не связана с системой управления Сити Мульти, то потребуется отдельный блок питания PAC-SC50KUA.
- Данных пульт нельзя использовать для вентустановок Лоссней, связанных с внутренним блоком.

■ Функции

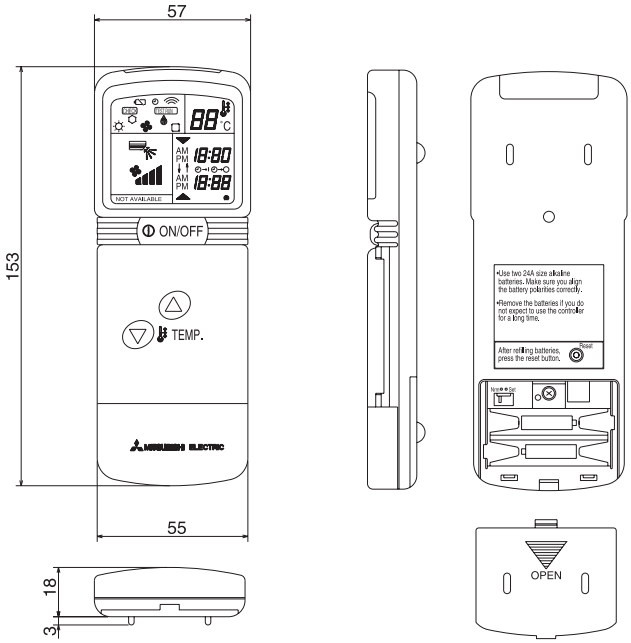
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение установки ЛОССНЕЙ	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами: автоматический / рекуперация / обычная вентиляция N.B.: Наличие режима зависит от конкретной модели ЛОССНЕЙ.	○	○
Установка температуры	Невозможно	×	×
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low Для моделей с 1 скоростью эта функция не работает	○	○
Установка направ. подачи воздуха	Невозможно	×	×
Установка таймера	Невозможно	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1: Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасыв.	Невозможно	×	×
Ошибка	Невозможно	×	□
Тестовый запуск	Включить тестовый запуск можно только с самого блока ЛОССНЕЙ (соответствующий выключатель). *2: Для того, чтобы отменить тестовый режим, верните выключатель на блоке в нормальное положение и выключите ЛОССНЕЙ с пульта.	*2 ×	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	○	○
Связанная работа	На дисплее появляется индикация о том, что ЛОССНЕЙ управляется внешним сигналом от "привязанного" внутреннего блока.	×	○
Внешние сигналы	Программируемый таймер не может быть подключен. Если требуется управлять включением/выключением с помощью внешних сигналов, используйте клеммы входного сигнала на самом блоке.	×	×

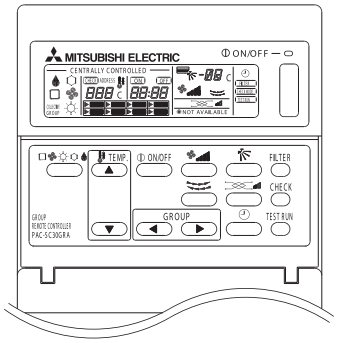
■ Пример



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления PAC-SC30GRA



Центральный пульт управления на 8 групп (не более 16 внутренних блоков)

•Позволяет управлять блоками индивидуально и коллективно.
•Подключается двухжильным кабелем (соблюдение полярности не требуется).
•Поддерживает управление группами, содержащими блоки из разных гидравлических контуров, а также управление связанными вентустановками Лоссней.
•Группа не может состоять только из вентустановки.
•Подключение K-control кондиционеров Mr Slim не допускается.
•Если подключается к линии центральных пультов на наружном блоке, то следует предусмотреть отдельный блок питания PAC-SC50KUA.

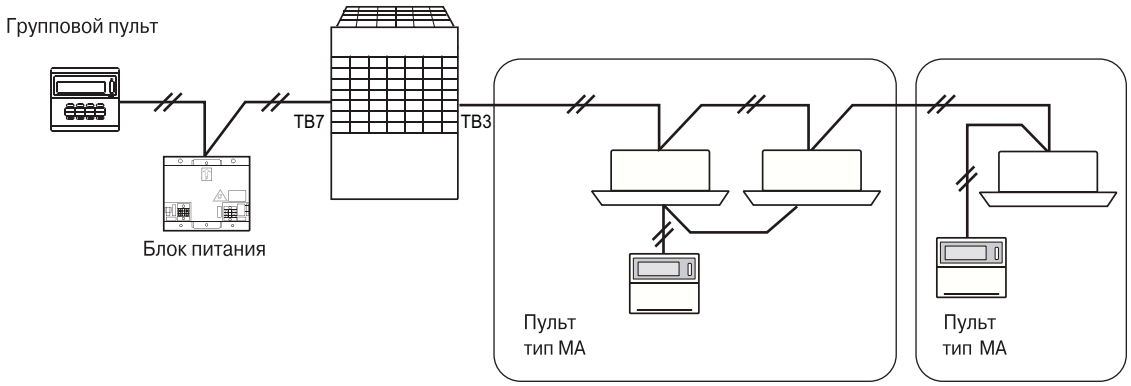
■ Функции

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** X:Невозможно

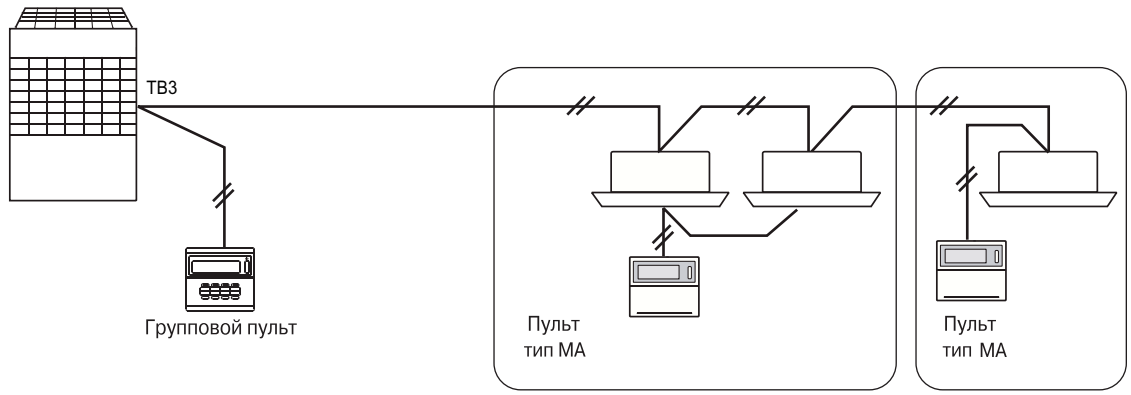
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	*1: Даже если работает только один внутренний блок, подключенный к групповому пульту, лампочка "ON/OFF" будет гореть.	○◎	*1 ○◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. *2: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective". Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○◎	*2 ○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C *3: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*3 ○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low *4: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*4 ○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели *5: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*5 ○
Установка таймера	Используя только групповой пульт невозможно задать график работы. *6: Если подключен программируемый таймер, можно задавать график работы для каждой группы.	*6 ○◎	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *7: Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*7 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки. *8: Загорается лампа "все вместе".	×	*8 □◎
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low. *9: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*9 ○
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○◎	○

■ Пример

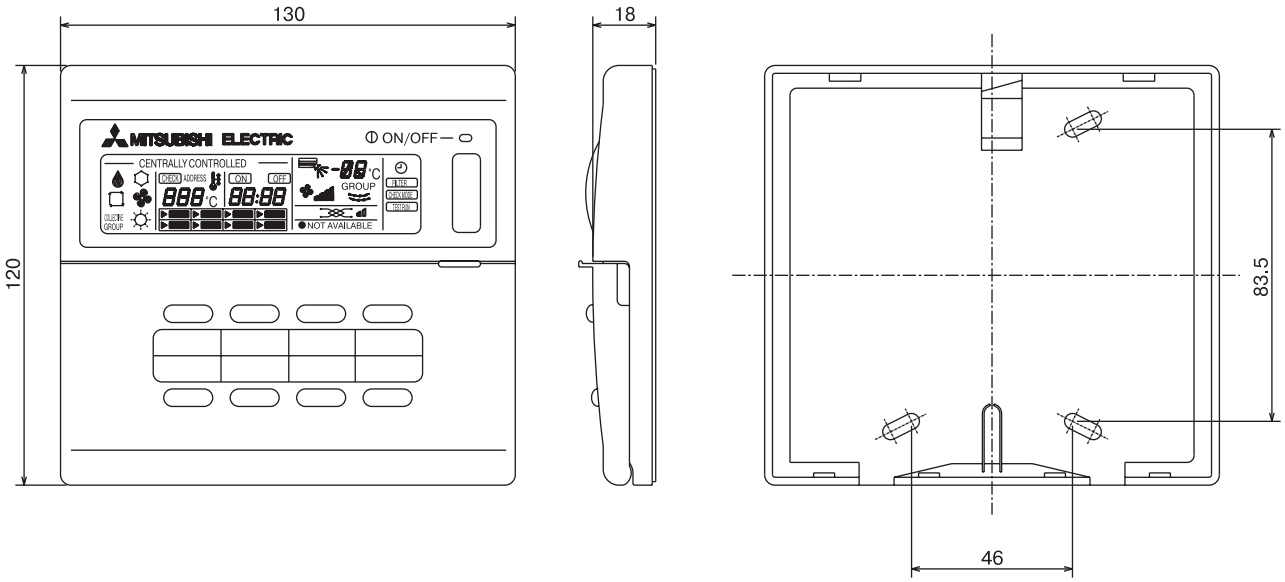
Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



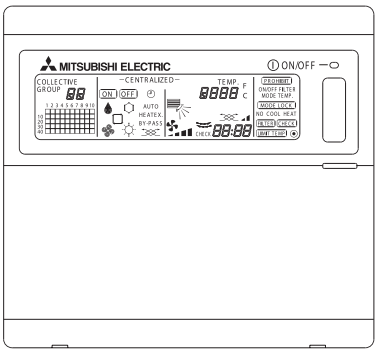
Подключение к сигнальной линии внутренних блоков (клеммная колодка TB3)



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления PAC-SF44SRA



Полнофункциональный центральный пульт управления на 50 групп (50 блоков)

- Позволяет управлять блоками индивидуально и коллективно.
- Все функции пульта PAR-F27MEA.
- Предусмотрены разъемы для подключения внешних цепей управления и контроля.
- Память на 10 неисправностей.
- Блокировка локальных пультов.

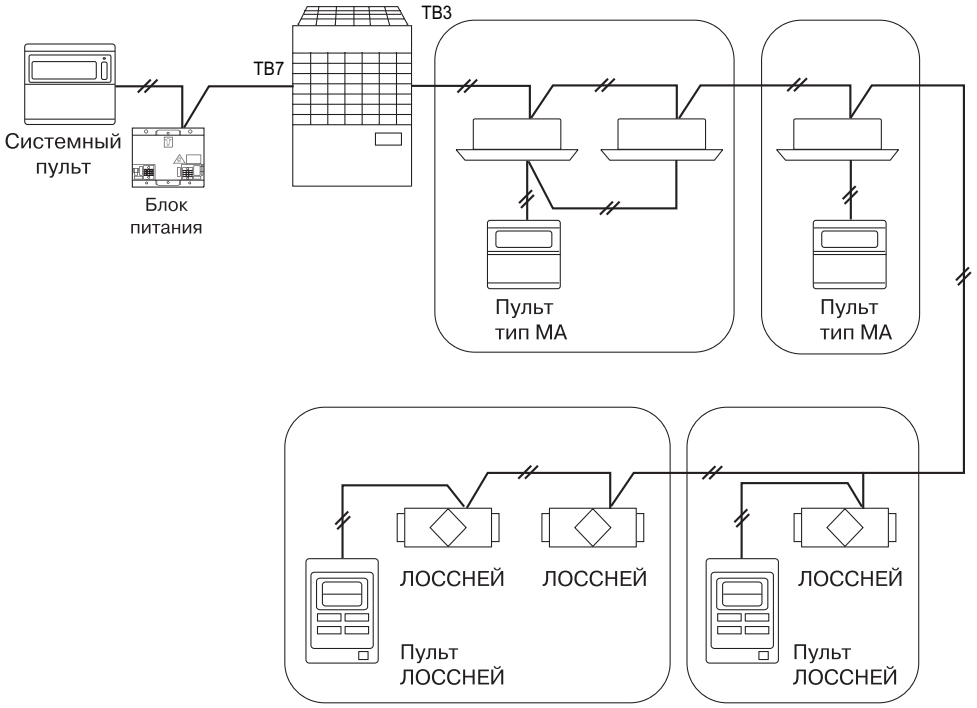
■ Функции

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

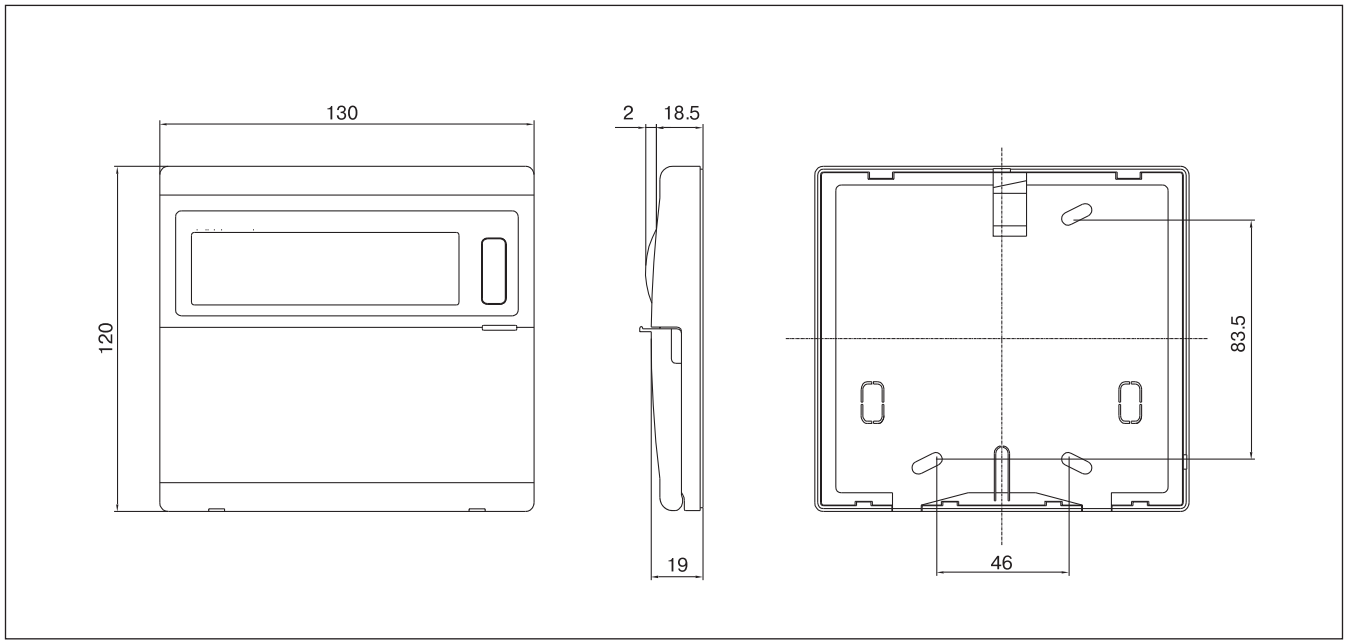
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. * Режимы, которые не могут быть выбраны в зависимости от блока	◎	○
Установка температуры	Диапазон устанавливаемой температуры (в скобках - значение средней температуры внутреннего блока.): Охлаждение/осушение : 19°C~30°C (14°C~30°C) Обогрев : 17°C~28°C (17°C~28°C) Автоматический режим : 17°C~28°C (17°C~28°C)	◎	○
Установка скорости вентилятора		◎	◎
Установка направления подачи воздуха		◎	◎
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Введение запрета на ВКЛ/ВЫКЛ, режимы, установку температуры, установка фильтра, осуществляемое с помощью пульта ДУ. * [PROHIBIT] применяется пои запрете. Для группы ЛОССНЕЙ запрет мможно осуществить только на ВКЛ/ВЫКЛ и установку фильтра.	◎	◎
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Введение запрета на охлаждение, обогрев, охлаждение/обогрев, осуществляемое с помощью пульта ДУ. При запрете охлаждения: Охлаждение, осушение, автоматич. не могут быть изменены. При запрете обогрева: Обогрев, автоматич. не могут быть изменены. При запрете охлаждения/обогрева: Охлаждение, осушение, обогрев, автоматич. не могут быть изменены.	◎	◎
Температура воздуха на всасывании	**НЕВОЗМОЖНО**	–	×
Индикация ошибки	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	–	◎
Установка программы	2 конфигурации недельной программы могут быть установлены программируемым таймером (PAC-YT34STA). * Программа может быть установлена для каждой группы.	□	□
Вентиляционные системы (индивидуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Связанные с вентиляционной системой	ЛОССНЕЙ может быть связан с внутренним блоком. * Могут быть изменены интенсивность и режим вентиляционной системы. LED может быть включен после блокировки.	□	□

■ Пример

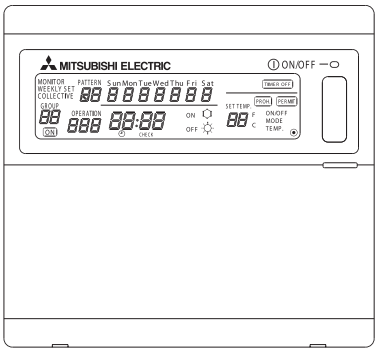
Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



■ Габаритные размеры



Системный таймер
PAC-YT34STA



Системный таймер для 50 групп (50 блоков)

・Подключается непосредственно к линии M-NET.
•Задаются режим и целевая температура для каждой группы.
•Всего может быть записано до 9 программ.
•Централизованная блокировка отдельных функций локальных пультов: включение/выключение, изменение режима и целевой температуры.
•Включение/выключение с шагом 5минут – до 16 изменений состояния в сутки.
•Используйте в комбинации с центральными пультами.

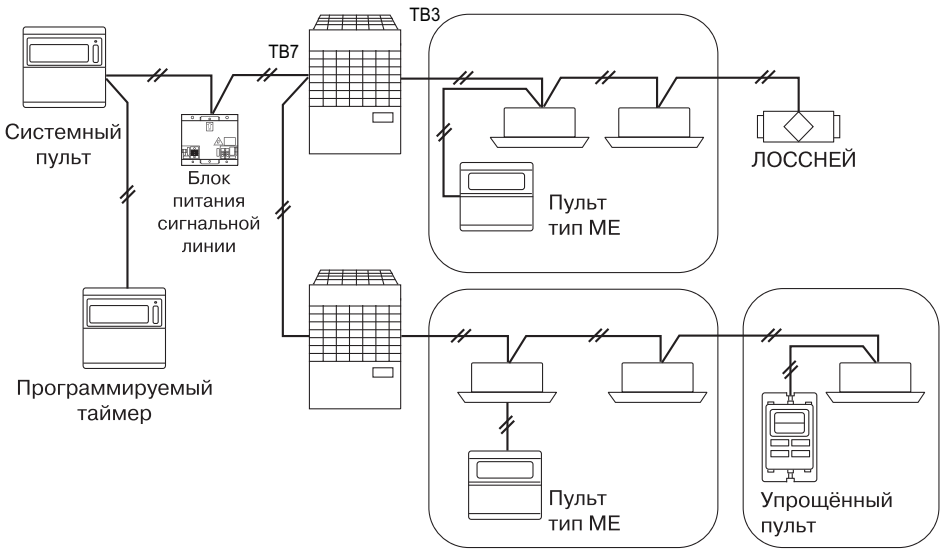
■ Функции

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

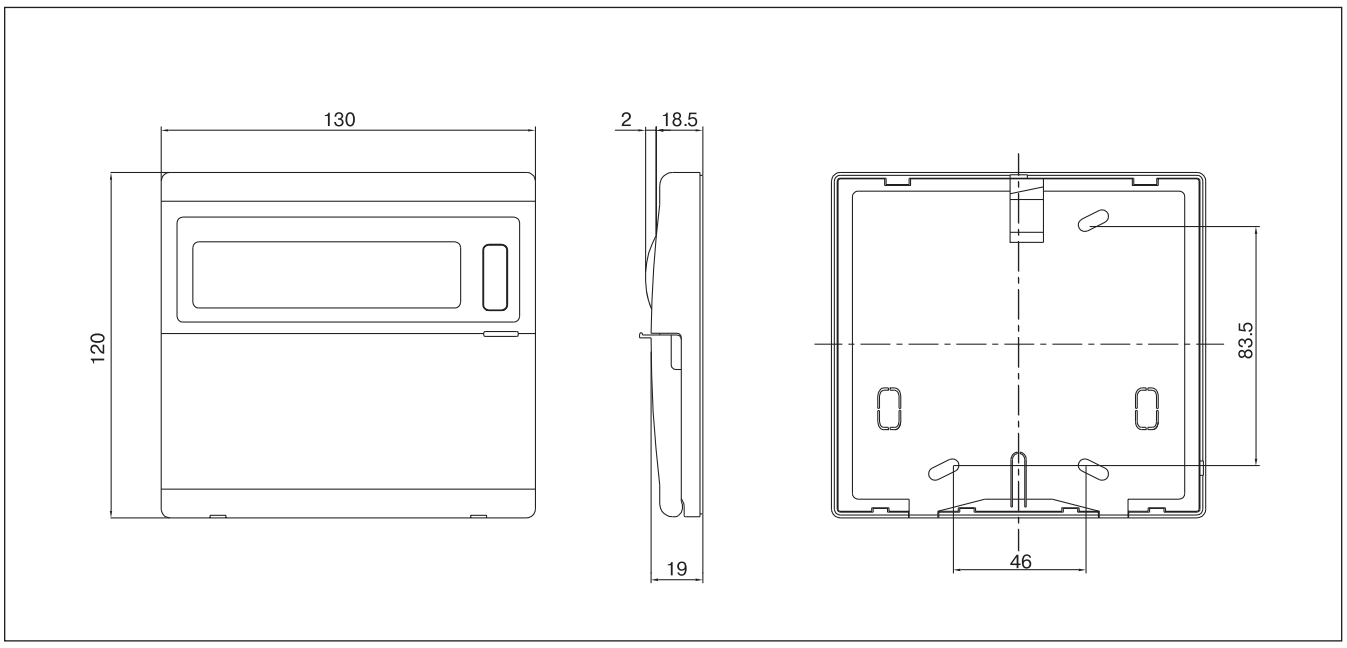
Параметр		Описание	Управление	Мониторинг
Управление блоками		50 блоков/50 групп (максимум 16 групп в блоке)	◎	○
Программируемое управление		Программа на одну неделю	○	○
Операция	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ может выполняться как для всех групп вместе, так и для каждой группы отдельно.	○	○
	Переустановка таймера	Настройки таймера могут быть переустановлены для всех групп сразу.	○	—
Програм-мируемые функции	Элементы установки	ВКЛ/ВЫКЛ Охлаждение/обогрев Установка комнатной температуры (19°C to 28°C) Запрет (ВКЛ/ВЫКЛ, Охлаждение/обогрев, Установка температуры)	○	—
	Число установок	Число устанавливаемых программ: 10 (1 без установок+ 9 программ) (Недельная программа устанавливается путём выбора одной из 10 каждодневных программ) Число операций: свыше 16 операций в одной программе.	○	—
	Блок установки времени	Устанавливается с 5-ти минутной точностью.	○	—
Монитор		Текущая время и дата	—	○
		Ошибка	—	○
		Блок операций	—	×
Внешние сигналы (Включение таймера, аварийный останов и др.)		Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	○	—
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)		"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	○	—
Точка подключения		– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

■ Пример

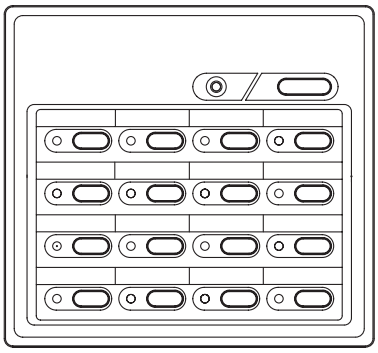
Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления: вкл/выкл
PAC-YT40ANRA



Центральный пульт на 16 групп (50 блоков)

•Индивидуальное и коллективное включение/выключение.
•Контроль состояния групп: включено, выключено или неисправность.
•Может подключаться к сигнальной линии внутренних блоков или к линии центральных пультов с дополнительным блоком питания.

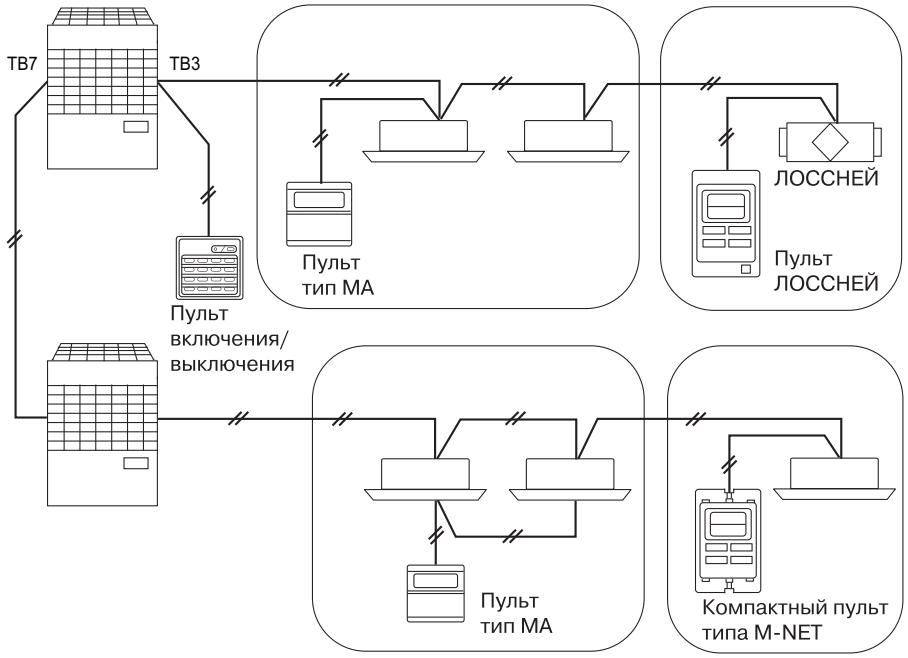
■ Функции

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

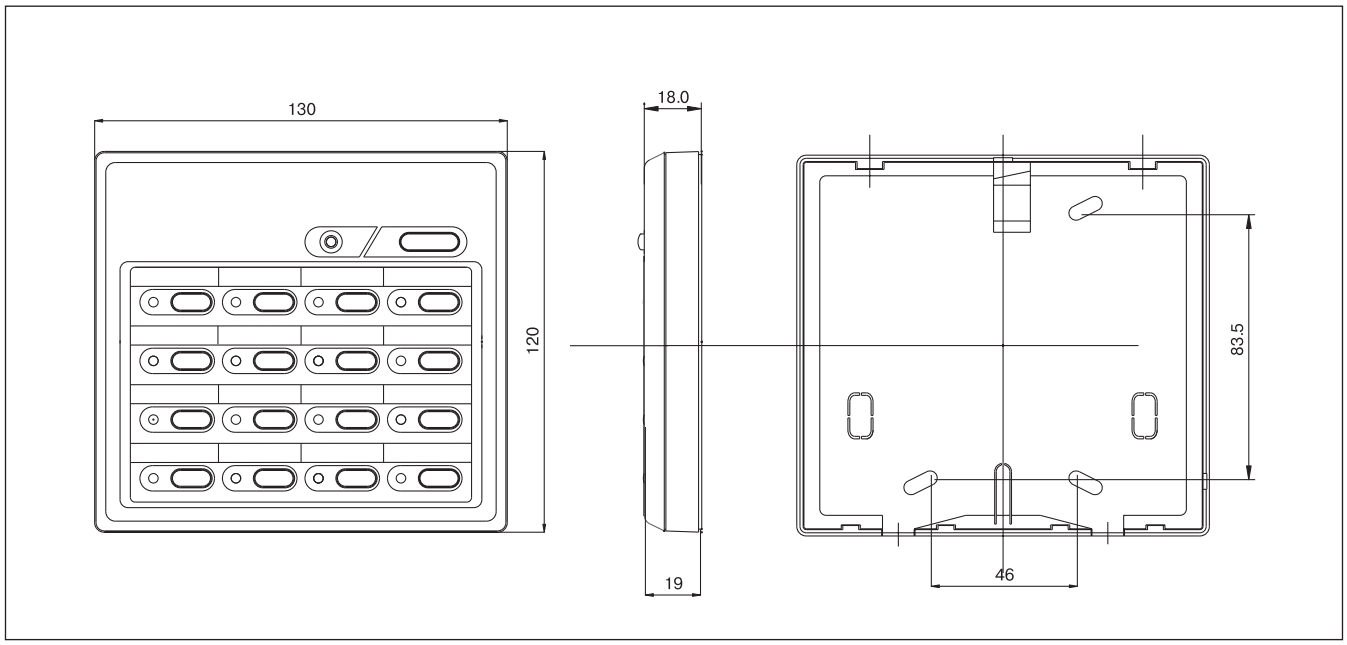
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Режим переключения	Не доступен	×	×
Установка температуры	Не доступен	×	×
Установка скорости вентилятора	Не доступен	×	×
Установка направления подачи воздуха	Не доступен	×	×
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Совместим только с внешними сигналами.	×	×
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Не доступен	×	×
Температура воздуха на всасывании	Не доступен	—	×
Ошибка	Во время ошибки загорается LED. (Код ошибки может появиться при удалении крышки)	—	□
Установка программы	Не доступен	×	×
Вентиляционные системы (индиви-дуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Внешние сигналы (Включение таймера аварийный останов и др.)	Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	□	□
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)	"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	◎	◎
Точка подключения	– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

■ Пример

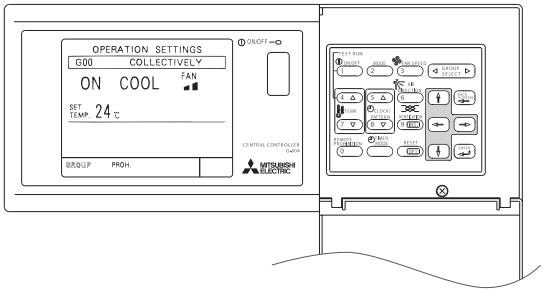
Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления G-50A



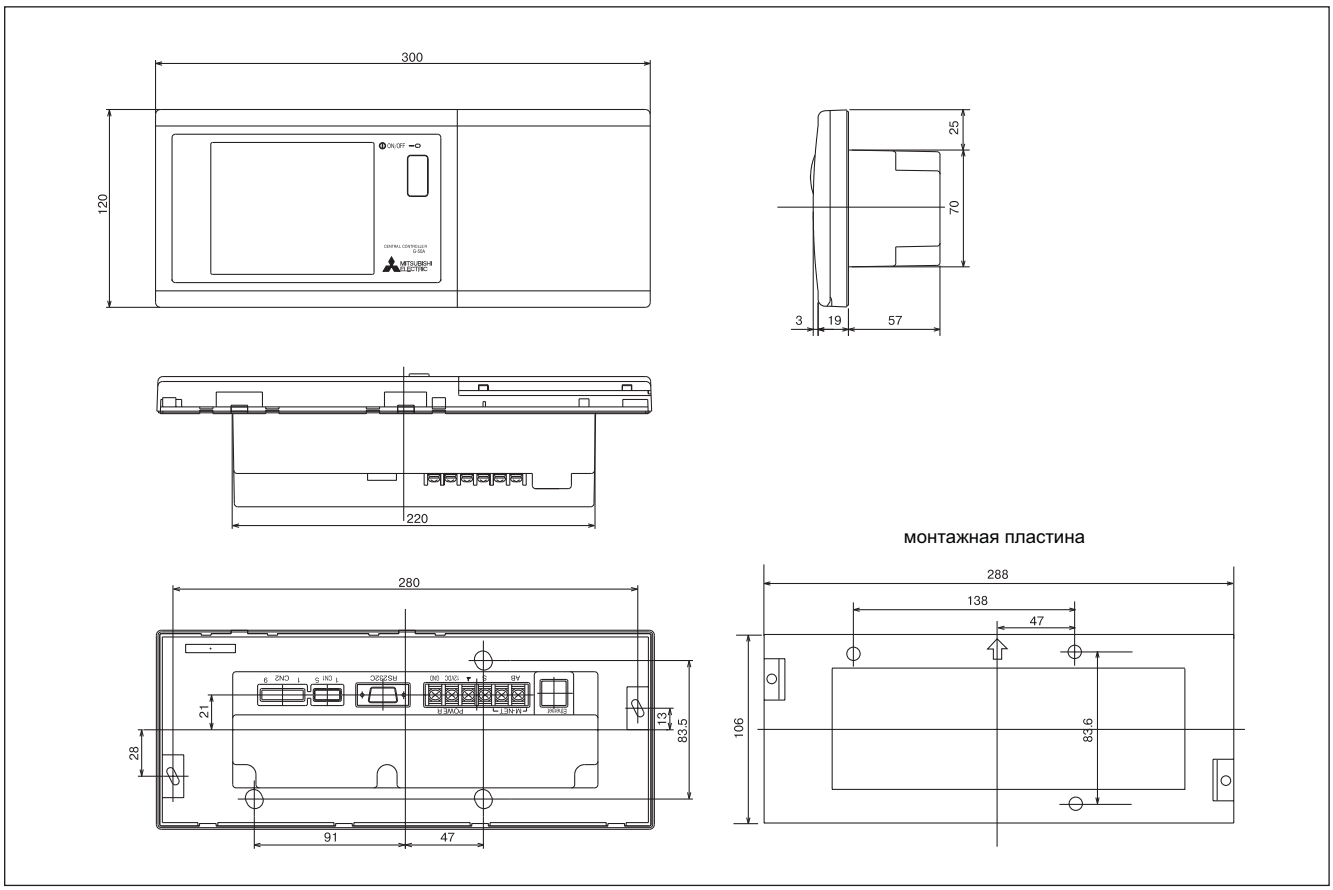
・В прибор встроено программное обеспечение web-сервера, что позволяет организовать центральное управление кондиционерами с компьютера через браузер. Используя телефонные линии, можно обеспечить удаленный контроль, управление, а также диагностику системы кондиционирования. Например, можно централизовать управление кондиционерами, расположенными в разных зданиях.
・Прибор может перепрограммироваться непосредственно на объекте, для добавления функций, отвечающих специальным требованиям проекта. Например, учет потребляемой электроэнергии отдельно для каждого компонента системы, ограничение потребляемой мощности и другие.
•Каждый прибор обеспечивает доступ к 50 внутренним блокам. Для крупных объектов можно комбинировать до 40 таких устройств и выводить управление на компьютер со специальной программой диспетчеризации - TG2000.
•При возникновении неисправности прибор отправляет сообщение по электронной почте, содержащее номер неисправного устройства, код неисправности, а также время ее возникновения.

■ **Функции**

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○◎	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. (Группа блоков Лоссней: автоматическая вентиляция/ вентиляционный теплообмен/ нормальная вентиляция) Режимы сильно зависят отмоделей. Режим авто - толлько для серий City Multi R2 и WR2	○◎	○
Установка температуры	Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C * Режимы сильно зависят отмоделей.	○◎	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○◎	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% * 1: Жалюзи не могут быть установлены. Установка угла зависит от модели	※1 ○◎	○
Установка таймера	Для одного дня можно установить: вкл/выкл - 3 раза; возможно/невозможно - 3 раза. Для недельной программы можно установить: вкл/выкл - 3 программы; возможно/невозможно - 3 программы. *2: Когда таймер установлен на экране горит "Timer enabled"	○◎	※2 ○
Установкка функции запрета	Индивидуальная установка запрета для каждой группы (на ВКЛ/ВЫКЛ, режимы, установку температуры, установку фильтра,) * 3: Когда на пульт приходит команда от блока системного управления на инвертированном экране высвечивается "Disabled".	○◎	※3 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	Когда в блоке кондиционера возникает ошибка, высвечивается блок и код ошибки. * 4: При возникновении ошибки высвечивается LED.	×	※4 □◎
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	Для групп могут быть указаны связанные вентустановки Лоссней. В этом случае кнопка "Lossnay" на этом пульте управляет переключением скорости вентилятора: "Высокая", "Низкая", "Выключено". Если группа состоит только из вентустановки Лоссней, то можно также изменять режим работы: "Без рекуперации", "Рекуперация", "Авто".	○	○
Внешние сигналы	При использовании кабельных аксессуаров можно установить следующее: Вывод При **статическом** сигнале: "вкл/выкл", "аварийный останов" При импульсном сигнале: "вкл/выкл", "доступен/недоступен пульт". Вывод: "вкл/выкл", "ошибка/правильно". * 5. Требуется внешний кабель ввода/вывода (PAC-YG10HA-E), поставляемый отдельно.	◎※5	◎※5

■ Габаритные размеры



■ Блок питания для центрального контроллера G-50A

Для питания центрального контроллера G-50A требуется напряжение питания 24 ~ 30 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET) и 12 В пост. тока (для питания индикатора и сетевого контроллера Ethernet). Питание G-50A может быть организовано одним из 3 приведенных ниже способов.

1) Рекомендуется использовать специальный блок питания PAC-SC50KUA для питания прибора G-50A.

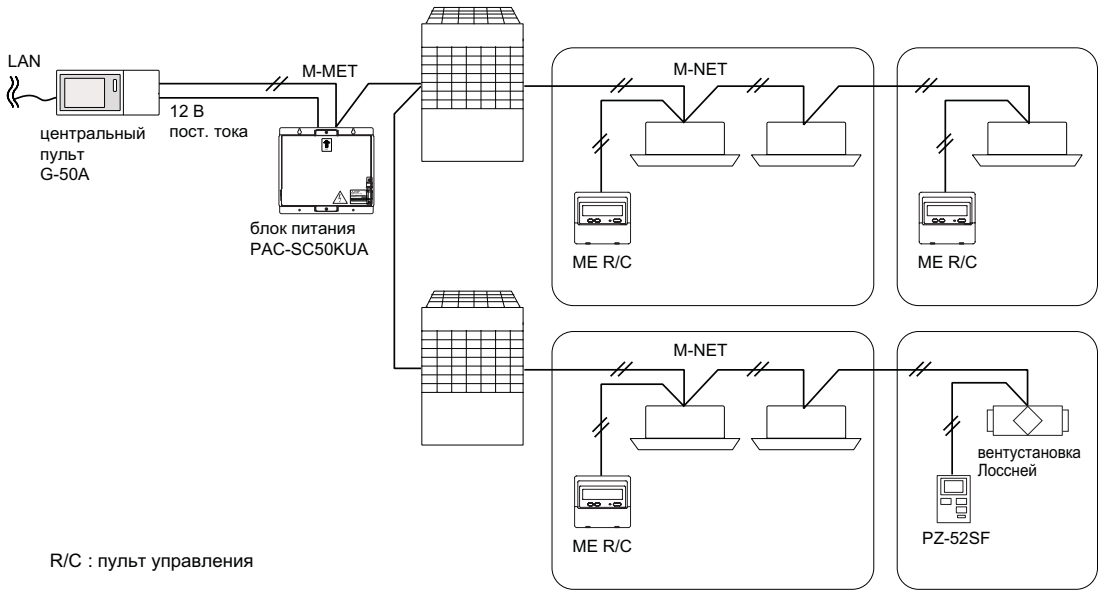


Рис. 1. Питание прибора G-50A с помощью блока питания PAC-SC50KUA.

2) Питание прибора G-50A от линии центральных пультов (клемма TB7) и от отдельного блока питания 12 В пост. тока 0,2 А. Прибор G-50A получает электропитание 12 В пост. тока от отдельного блока питания (сторонних производителей), а 30 В пост. тока - от сигнальной линии центральных пультов (клемма TB7 на наружном блоке, использующем фреон R410A). Линию центральных пультов запитывает один из наружных блоков, на котором переставлена перемычка из разъема CN41 в CN40.

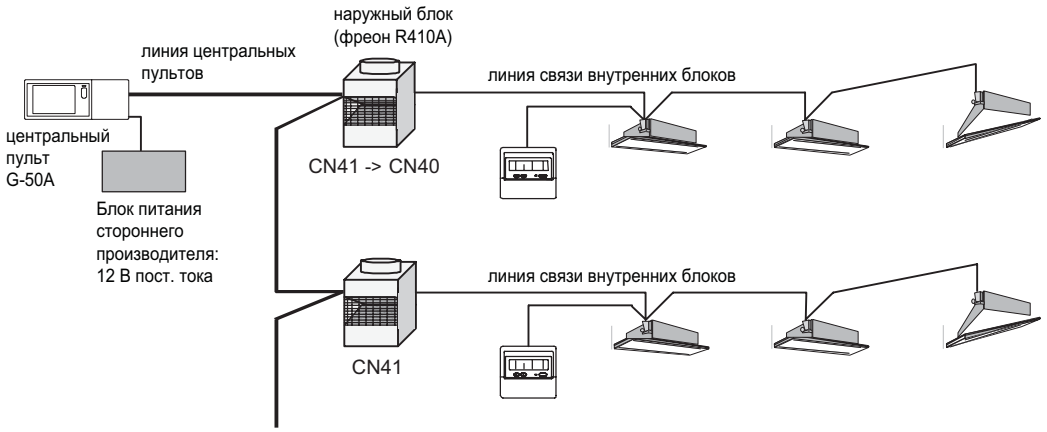


Рис. 2. Питание прибора G-50A от линии центральных пультов и отдельного блока питания 12 В пост. тока.

Таблица 1. Параметры блока питания 12 В пост. тока.

Напряжение, ток	постоянное напряжение 12 В, максимальный ток 0.2 А	
Шум	менее 150 мВ p-p	
Соответствие стандартам	Маркировка CE.	Соотвествие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)

3) Питание прибора G-50A от межблочной линии связи (клемма TB3) и от отдельного блока питания 12 В пост. тока 0,2 А. Прибор G-50A получает электропитание 12 В пост. тока от отдельного блока питания (сторонних производителей), а 30 В пост. тока - от сигнальной линии, объединяющей наружный и внутренние блоки (клемма TB3 на наружном блоке). При отключении электропитания данного наружного блока исчезает питание прибора G-50A, поэтому этот вариант подключения не рекомендуется для систем, состоящих из нескольких наружных блоков.

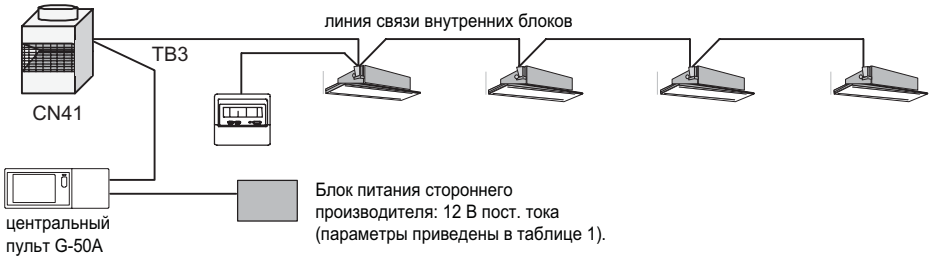


Рис. 3. Питание прибора G-50A от межблочной линии связи и отдельного блока питания 12 В пост. тока.

Следует учитывать нагрузку, которую создает прибор G-50A, на межблочную линию связи или линию центральных пультов. При этом учитывается нагрузка прибора G-50A, а также других устройств, подключенных в линию связи. Для расчета используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 2.

Таблица 2. Индексы потребляемой мощности.

Внутренний блок	Центральный пульт G-50A	Другие центральные пульты	
		Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA
1	0.5	1	0.5

Не следует подключать к межблочной линии связи более 3 центральных контроллеров.

⚠ Внимание!

- Компания Mitsubishi Electric Coporation не несет ответственность за неисправности блока питания сторонних производителей.
- При реализации функций раздельного учета электропотребления или ограничения пиков электропотребления рекомендуется использовать блок питания PAC-SC50KUA. Если вместо этого блока электропитание прибора G-50A поступает от одного из наружных блоков, то отключение сетевого напряжения этого блока вызовет неработоспособность всей системы учета или ограничения.
- Если наружный блок запитывает линию связи центральных пультов TB7, то на нем перемычка CN41 переставляется в разъем CN40. Если данный наружный блок неисправен, то можно переставить перемычку на другом блоке, не забыв при этом вернуть в первоначальное положение перемычку на неисправном наружном блоке.

■ Внешние цепи управления и сигнализации

Для подключения внешних сигналов к прибору G-50A требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

1 . Назначения внешних сигналов управления

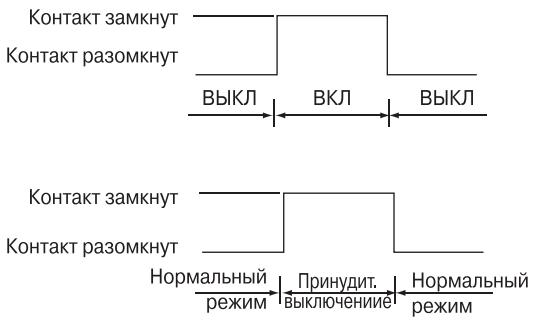
(1) Внешние цепи управления

Принудительное выключение, включение/выключение и *запрет/разрешение управления с пульта* может осуществляться для всех кондиционеров с использованием сигналов внешнего источника. (Выбираются установкой DIP-переключателей.)

No.	Назначение сигналов управления	DIP-переключатель		Примечания
		No.6	No.7	
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	OFF	OFF	———
2	*Принудительное выключение* выполнять по статическому сигналу.	OFF	ON	В режиме *Принудительно выключено* включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	*Включение/выключение* выполнять по статическому сигналу.	ON	OFF	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	*Включение/выключение, запрет/разрешение управления в пульта* выполнять по импульсному сигналу.	ON	ON	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 -1 с.

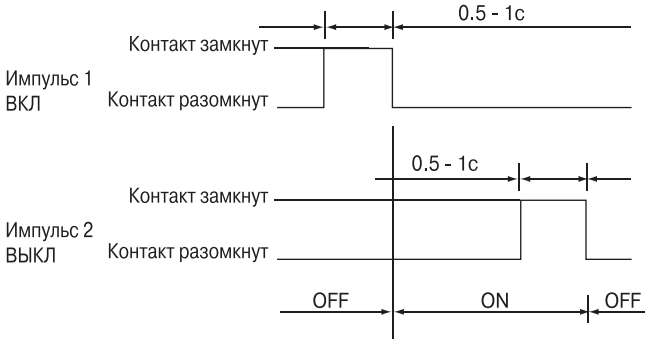
(2) Статический и импульсный сигналы(12В или 24В)

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



* Вход «запрет/разрешение управления с пульта» функционирует аналогично.

(3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Главный провод	*Принудительное выключение* (статический сигнал)	*Включ./выключ.* (статич. сигнал)	*Включ./выключ.* и *запрет/разреш.* (импульсный сигнал)
№ 5	Оранжев.	Вход	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№ 6	Желтый	Не используется	Не используется	Вход Выкл
№ 7	Синий	Не используется	Не используется	Блокировка индив. пульта
№ 8	Серый	Не используется	Не используется	Снятие блокировки
№ 9	Красный	Внешний источник DC "+"		

(A) Статический сигнал

① В случае, если вход используется для *Принудительного выключения*, состояние системы будет следующим: принудительно выключено — контакт замкнут, нормальный режим — контакт разомкнут.

② В случае, если вход используется для *Включения/выключения*, состояние системы будет следующим: система выключена — контакт разомкнут, система включена — контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

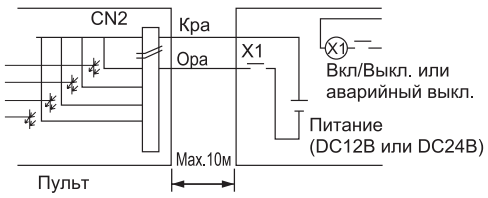
① Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы состояние её не меняется.

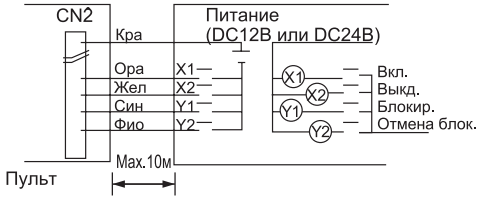
② Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

③ Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1с.

(4) Пример исполнения схемы

(A) Для статического сигнала





1. Реле и кабель не поставляются
2. Соединительный кабель может быть удлинен до 10м. Сечение проводов не менее 0.3мм2
3. Неиспользуемые провода от разъема обрезать и изолировать

2. Внешние сигналы

* Для получения выходного сигнала потребуется адаптор PAC-YG10HA-E, поставляемый отдельно

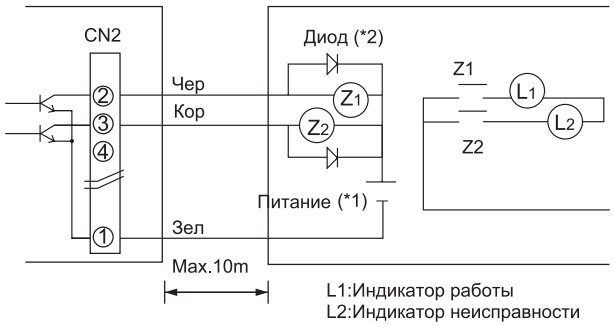
(1) Внешний сигнал

При функционировании одного или нескольких блоков выводится сигнал *Включено*, а при возникновении неисправности в одном или нескольких блоках - сигнал *Авария*.

CN 2	Главный провод	Назначение
No.1	Зеленый	Общий (внешняя земля)
No.2	Черный	Вкл./Выкл.
No.3	Коричневый	Авария / Норма
No.9	Красный	Общий (внешнее питание)

При неисправности выводятся два сигнала: "Вкл." и "Авария".

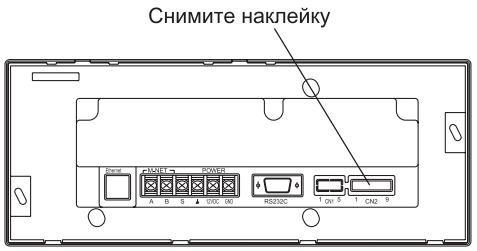
(2) Пример реализации схемы



Обмотки реле Z1 и Z2 12В или 24В, потребляемая мощность не более 0.9 Вт.
(*1) Источник питания выбирать в соответствии с реле
(*2) Обязательно параллельно обмотке реле устанавливать диоды.

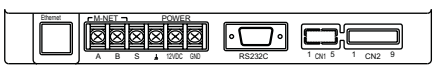
⚠ ВНИМАНИЕ

При подключении кабеля к коннектору CN2 снимите наклейку



■ Внешние цепи управления и сигнализации

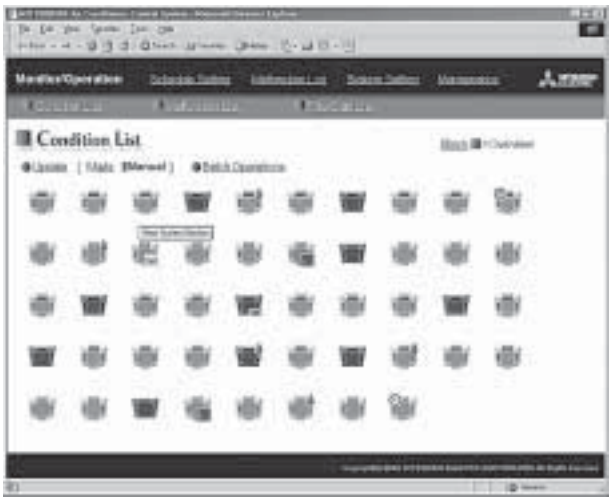
Если в проекте предполагается подключение прибора к локальной сети, то подключите сетевой кабель Ethernet к разъему прибора.
1) Приготовьте сетевой кабель Ethernet самостоятельно (категория 5 UTP).
2) Описание установки IP-адреса приведено в руководстве по настройке прибора.
3) Спецификация Ethernet - 10 BASE-T.



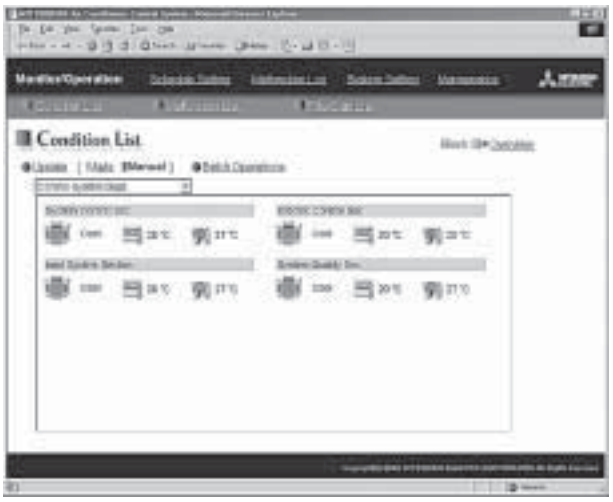
Примечания

1) Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2) Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует установить на приборе G-50A.
3) При подключении разъема локальной сети требуется дополнительное расстояние между задней крышкой прибора и “дном” электрощита. См. руководство по установке прибора.
4) Под передней крышкой прибора G-50A находятся индикаторы функционирования лдокальной сети и переключатель, определяющий в какой разъем (спереди или сзади прибора) подключен кабель локальной сети. См. руководство по установке прибора.

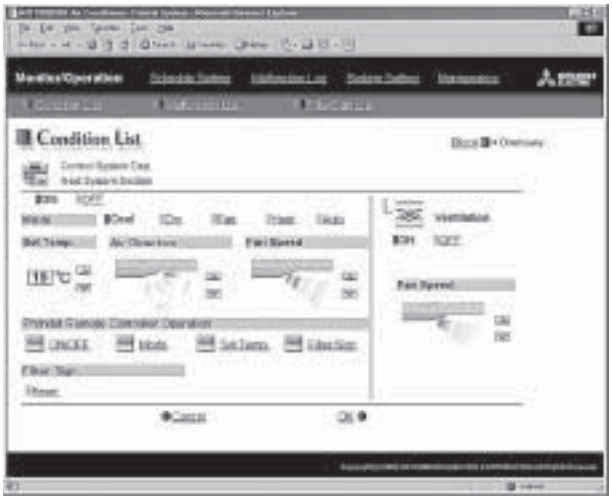
Интерфейс пользователя в окне браузера



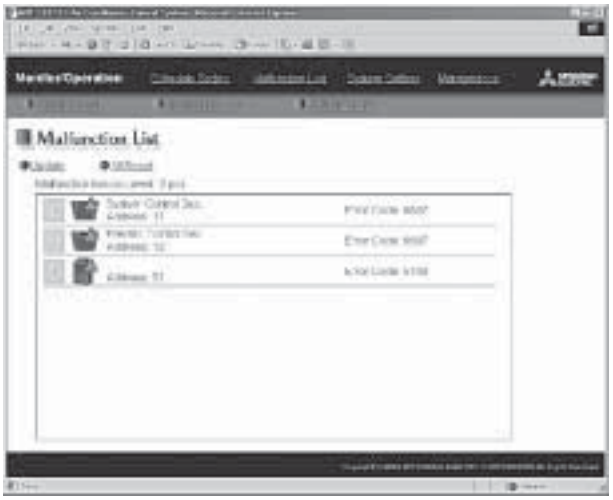
Все группы (обзор)



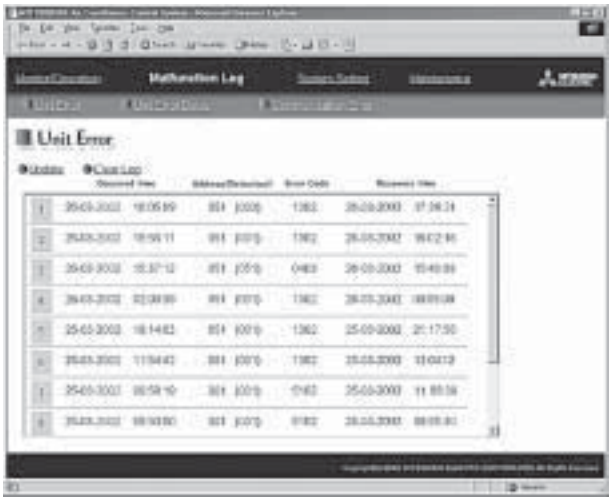
Рабочие параметры (объединения)



Рабочие параметры группы



Текущие неисправности в системе



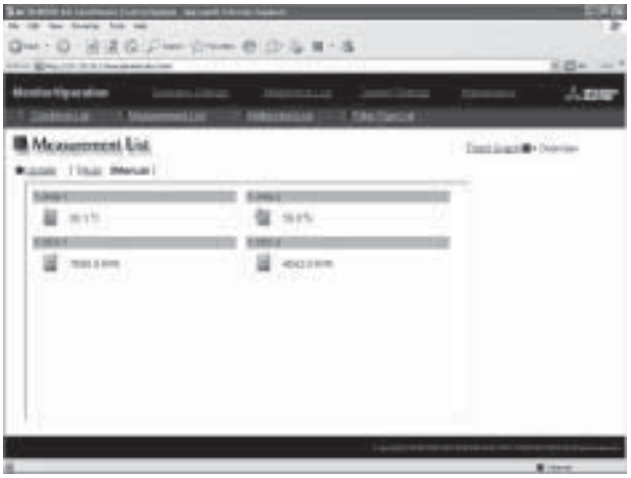
Архив неисправностей



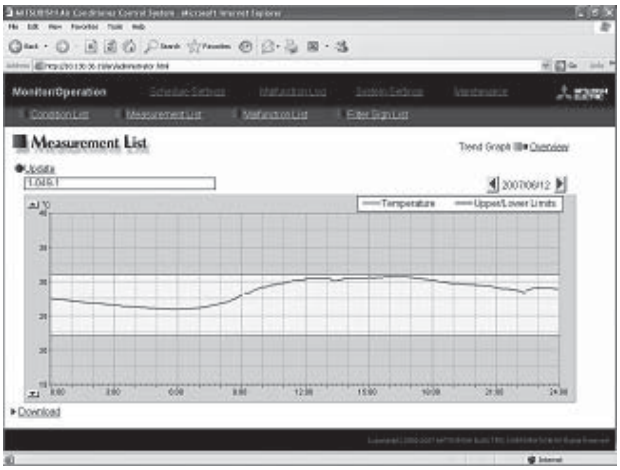
Недельный график автоматической работы



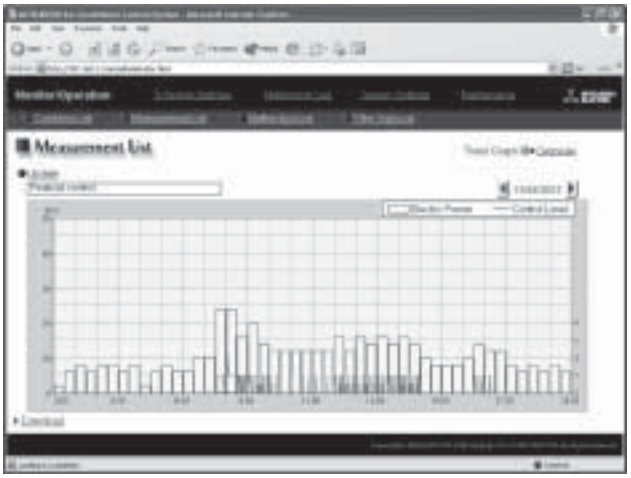
Контроллер цифровых входов и выходов



Данные измерений (от датчика температуры, датчика влажности и счетчика импульсов)



Данные измерений в графической форме (температура/влажность)



Данные измерений в графической форме (режим ограничения потребляемой мощности)

Центральный пульт управления GB-50A

1. Описание прибора

По своим фнкциональным возможностям прибор GB-50A является аналогом центрального пульта управления G-50A, и отличается лишь отсутствием жидкокристаллического экрана и кнопок управления. Настройка прибора, а также взаимодействие с ним в системах управления осуществляется через встроенный интерфейс Ethernet.

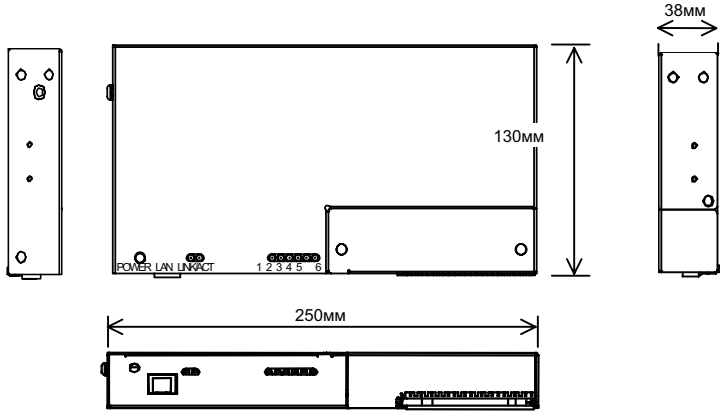
В каждом приборе GB-50A (G-50A) могут быть активированы различные дополнительные возможности. Для этого потребуется ввод специального серийного номера.

1) Web-сервер: Необходим при соединении с компьютером. Управление осуществляется через Internet Explorer или через специальную программу TG-2000A.
2) Расширенный таймер: График текущего дня, еженедельный график, а также до 50 дней в год со специальным распорядком могут быть заданы через Internet Explorer или через специальную программу TG-2000A.
3) Персональное web¬управление: Для каждого пользователя (например, для каждого помещения) может быть задан отдельный «вход» для управления блоками только этого помещения.
4) Учет электропотребления: Раздельный учет потребления электроэнергии по каждому внутреннему блоку или их объединению. Потребуется установка счетчиков электроэнергии. Результат - кВт*час и стоимость электроэнергии в любой валюте.
5) Ограничение пиков: Функция для ограничения средней получасовой мощности, потребляемой системой кондиционирования
6) Извещение о неисправности: При возникновении неисправности система автоматически отправляет сообщение по электронной почте с кодом неисправности, адресом неисправного прибора и временем ее возникновения. При устранении неисправности направляется уведомление об этом.
7) Диагностика: GB-50A (G-50A) собирает информацию о рабочих параметрах системы и передает ее в специальную программу Maintenance Tool (поставляется Мицубиси Электрик). Диагностический компьютер должен быть подключен в данную сеть (локально или удаленно)
8) Диагностика по электронной почте: Функция аналогична 7, но обмен данными идет по электронной почте из соображений безопасности сети предприятия, в которую подключен прибор GB-50A (G-50A).
9) Управление и контроль произвольными объектами: К контроллеру GB-50A (G-50A) подключается внешний программируемый контроллер со специальной программой (производство Мицубиси Электрик), который выдает сигнал ВКЛ/ВЫКЛ, а также принимает сигнал от объекта Исправен/Неисправен.
10) Шлюз BACnet: Прибор совместно с компьютером может использоваться для подключения к сети BACnet, на компьютер в этом случае устанавливается специальное программное обеспечение, поставляемое Мицубиси Электрик.

2. Спецификация

Параметр	Описание	
Управляемое оборудование	50 групп/50 блоков (внутренние блоки, вентустановки Лоссней, кондиционеры Mr. Slim)	
Интерфейсы	M-NET :DC30V/24V; 0.13/0.15A Внешние вх/вых сигналы :DC12V или 24V (внешний источник питания) Ethernet :10Base-T	
Окружающая среда	температура	эксплуатация 0 to 40ºC хранение -20 to 60ºC
	влажность	30~90% (без конденсации)
Размеры	130(В) x 250(Ш) x 38 (Д) мм	
Вес	1.1кг	
Установка	внутри помещения, в щит управления	

3. Размеры



4. Центральные контроллеры: GB-50A

■ Блок питания для центрального контроллера GB-50A

Для питания центрального контроллера GB-50A требуется напряжение питания 24 ~ 30 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Питание GB-50A может быть организовано одним из 3 приведенных ниже способов.

1) Рекомендуется использовать специальный блок питания PAC-SC50KUA для питания прибора GB-50A.

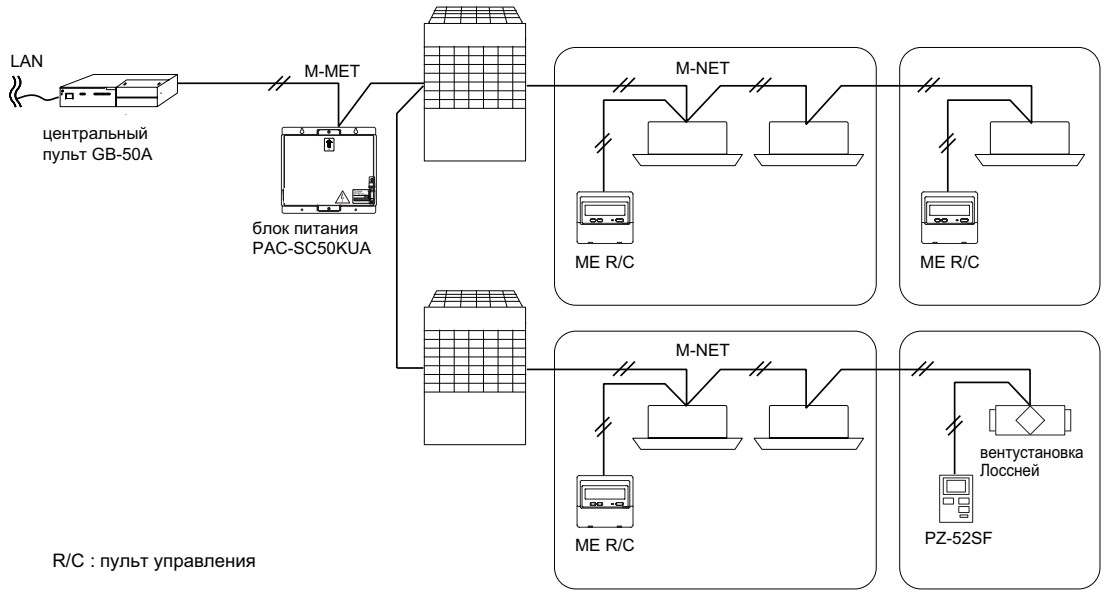


Рис. 1. Питание прибора GB-50A с помощью блока питания PAC-SC50KUA.

2) Питание прибора GB-50A от линии центральных пультов (клемма TB7) наружного блока.
Прибор GB-50A получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии центральных пультов (клемма TB7 на наружном блоке, использующем фреон R410A). Линию центральных пультов запитывает один из наружных блоков, на котором переставлена перемычка из разъема CN41 в CN40.

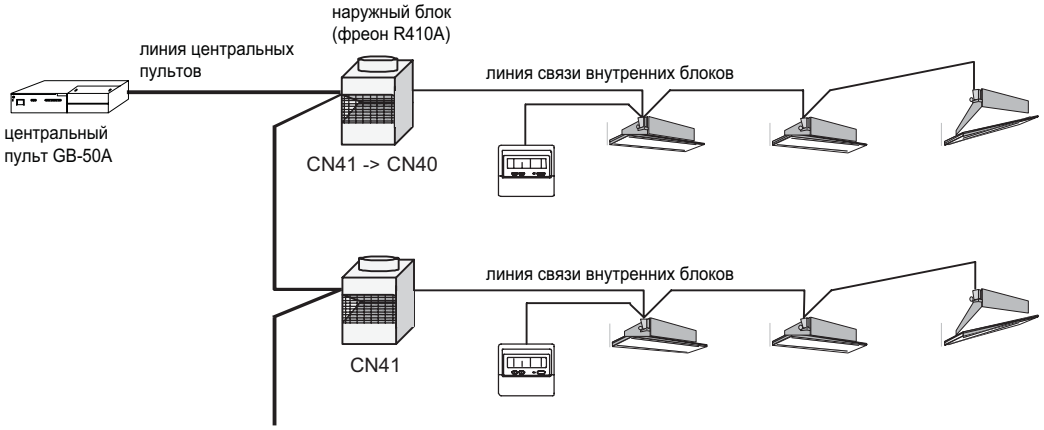


Рис. 2. Питание прибора GB-50A от линии центральных пультов наружного блока

3) Питание прибора GB-50A от межблочной линии связи (клемма TB3 на наружном блоке).
Прибор GB-50A получает электропитание 30 В постоянного тока от сигнальной линии, объединяющей наружный и внутренние блоки (клемма TB3 на наружном блоке). При отключении электропитания данного наружного блока исчезает питание прибора GB-50A, поэтому этот вариант подключения не рекомендуется для систем, состоящих из нескольких наружных блоков.

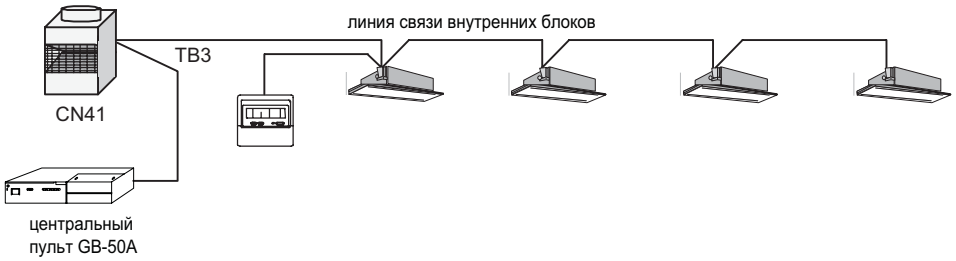


Рис. 3. Питание прибора GB-50A от межблочной линии связи.

Следует учитывать нагрузку, которую создает прибор GB-50A, на межблочную линию связи или линию центральных пультов. При этом учитывается нагрузка прибора GB-50A, а также других устройств, подключенных в линию связи. Для расчета используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Индексы потребляемой мощности.

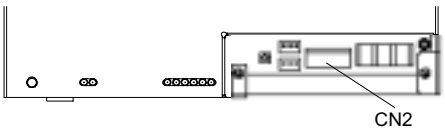
Внутренний блок	Центральный пульт GB-50A	Другие центральные пульты	
		Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA
1	3	1	0.5

Не следует подключать к межблочной линии связи более 3 центральных контроллеров.

⚠ Внимание!

- При реализации функций раздельного учета электропотребления или ограничения пиков электропотребления рекомендуется использовать блок питания PAC-SC50KUA. Если вместо этого блока электропитание прибора GB-50A поступает от одного из наружных блоков, то отключение сетевого напряжения этого блока вызовет неработоспособность всей системы учета или ограничения.
- Если наружный блок запитывает линию связи центральных пультов TB7, то на нем перемычка CN41 переставляется в разъем CN40. Если данный наружный блок неисправен, то можно переставить перемычку на другом блоке, не забыв при этом вернуть в первоначальное положение перемычку на неисправном наружном блоке.

■ Внешние цепи управления и сигнализации



Для подключения внешних сигналов к прибору GB-50A требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

1 . Назначения внешних сигналов управления

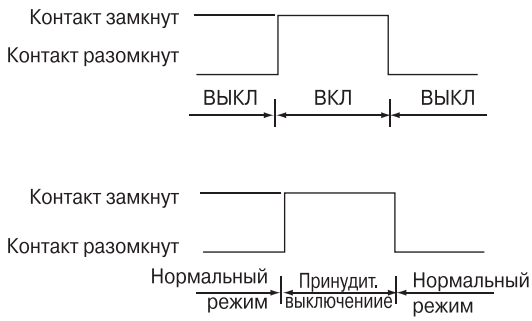
(1) Внешние цепи управления

Принудительное выключение, включение/выключение и *запрет/разрешение управления с пульта* может осуществляться для всех кондиционеров с использованием сигналов внешнего источника. (Настройка входных цепей осуществляется через браузер.)

No.	Назначение сигналов управления	Примечания
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	———
2	*Принудительное выключение* выполнять по статическому сигналу.	В режиме *Принудительно выключено* включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	*Включение/выключение* выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	*Включение/выключение, запрет/разрешение управления в пульта* выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 -1 с.

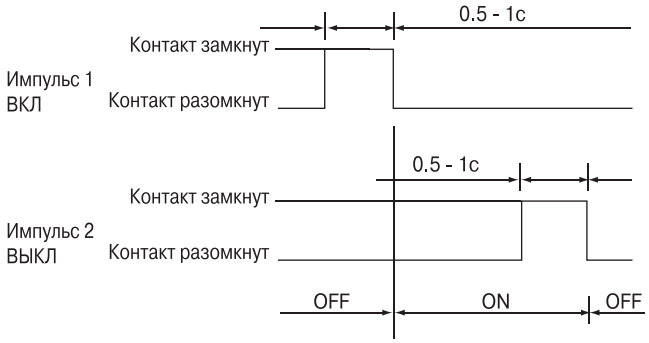
(2) Статический и импульсный сигналы(12В или 24В)

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



* Вход «запрет/разрешение управления с пульта» функционирует аналогично.

(3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Главный провод	*Принудительное выключение* (статический сигнал)	*Включ./выключ.* (статич. сигнал)	*Включ./выключ.* и *запрет/разреш.* (импульсный сигнал)
№ 5	Оранжев.	Вход	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№ 6	Желтый	Не используется	Не используется	Вход Выкл
№ 7	Синий	Не используется	Не используется	Блокировка индив. пульта
№ 8	Серый	Не используется	Не используется	Снятие блокировки
№ 9	Красный	Внешний источник DC "+"		

(A) Статический сигнал

① В случае, если вход используется для *Принудительного выключения*, состояние системы будет следующим: принудительно выключено — контакт замкнут, нормальный режим — контакт разомкнут.

② В случае, если вход используется для *Включения/выключения*, состояние системы будет следующим: система выключена — контакт разомкнут, система включена — контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

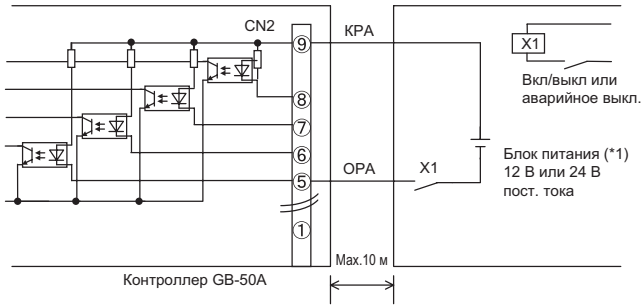
① Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы состояние её не меняется.

② Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

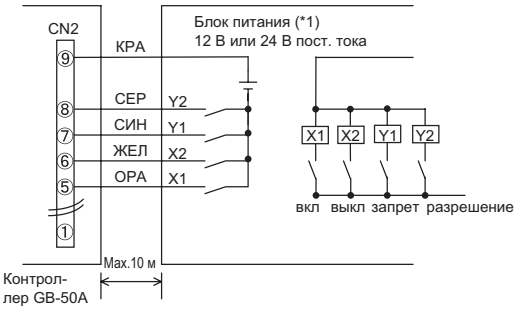
③ Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1с.

(4) Пример схемы внешних соединений

(A) Статический сигнал



(A) Импульсный сигнал



Параметры реле X1, X2, Y1 и Y2:
- напряжение обмотки 12 В или 24 В пост. тока;
- мощность обмотки 0,9 Вт и менее.

*1. Используйте блок питания сторонних производителей (12 В или 24 В пост. тока).

① Реле, соединительный кабель и источник питания не поставляются.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м. Следует использовать кабель сечением жил 0.3 мм^2 и толще.
③ Неиспользуемые провода следует отрезать около разъема и изолировать.

2. Внешние сигналы

* Для получения выходного сигнала потребуется адаптор PAC-YG10HA-E, поставляемый отдельно

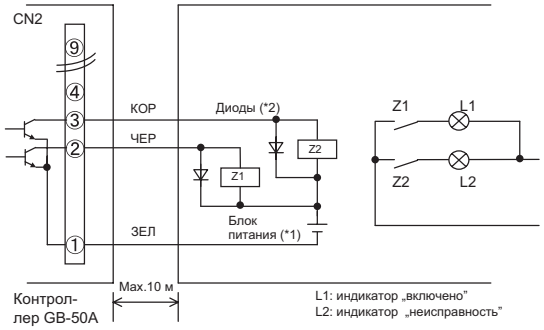
(1) Внешний сигнал

При функционировании одного или нескольких блоков выводится сигнал *Включено*, а при возникновении неисправности в одном или нескольких блоках - сигнал *Авария*.

CN 2	Главный провод	Назначение
No.1	Зеленый	Общий (внешняя земля)
No.2	Черный	Вкл./Выкл.
No.3	Коричневый	Авария / Норма

При неисправности выводятся два сигнала: "Вкл." и "Авария".

(2) Пример реализации схемы



Обмотки реле Z1 и Z2 12В или 24В, потребляемая мощность не более 0.9 Вт.
(*1) Источник питания выбирать в соответствии с реле
(*2) Обязательно параллельно обмотке реле устанавливать диоды.

① Напряжение выдается, если блоки включены или есть неисправность в системе.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
③ Реле, соединительный кабель, диоды и индикаторные лампы не поставляются.

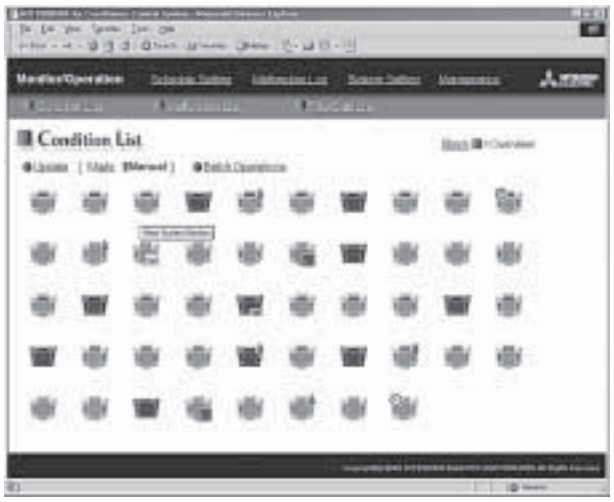
■ Внешние цепи управления и сигнализации

Если в проекте предполагается подключение прибора к локальной сети, то подключите сетевой кабель Ethernet к разъему прибора.
1) Приготовьте сетевой кабель Ethernet самостоятельно (категория 5 UTP).
2) Описание установки IP-адреса приведено в руководстве по настройке прибора.
3) Спецификация Ethernet - 10 BASE-T. Максимальное расстояние участка сети, например, от прибора GB-50A до сетевого разветвителя (HUB) 100 м.

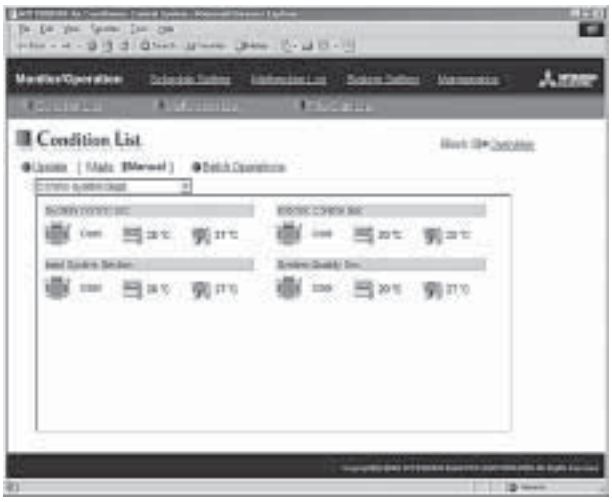
Примечания

1) Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2) Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует установить на приборе G-50A.
3) При подключении разъема локальной сети требуется дополнительное расстояние. См. руководство по установке прибора.

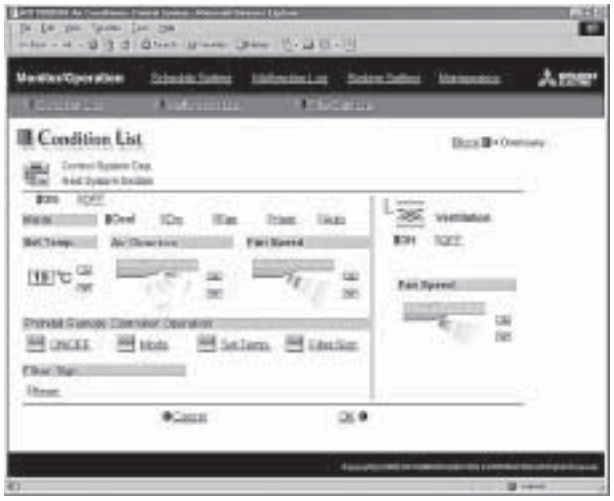
Интерфейс пользователя в окне браузера



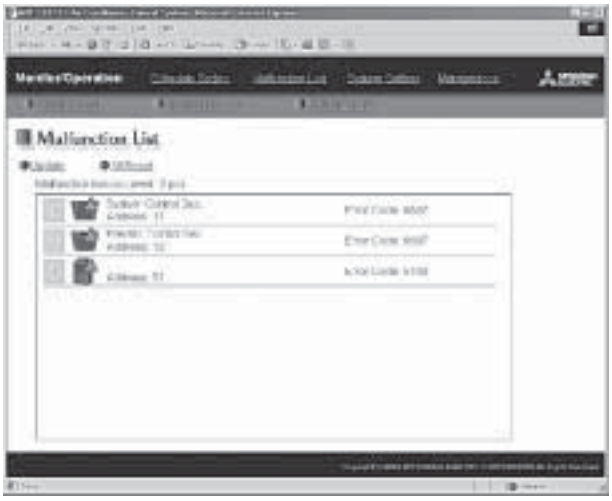
Все группы (обзор)



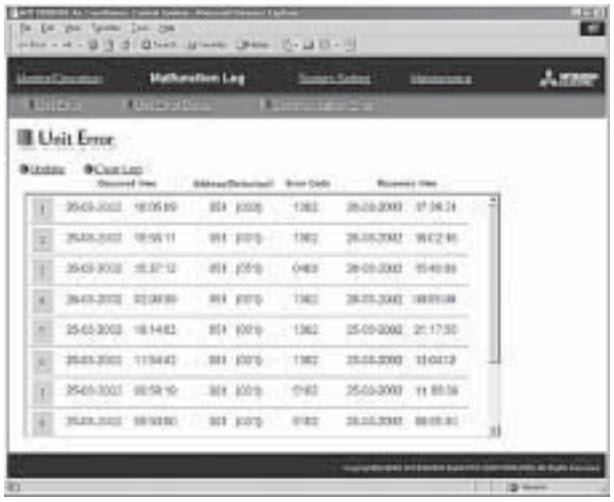
Рабочие параметры (объединения)



Рабочие параметры группы



Текущие неисправности в системе



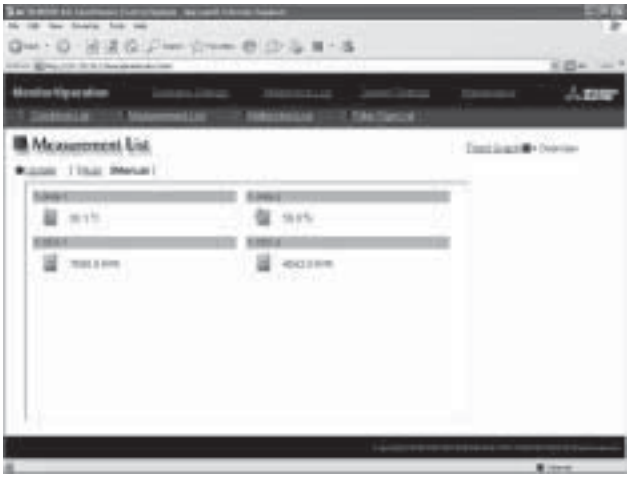
Архив неисправностей



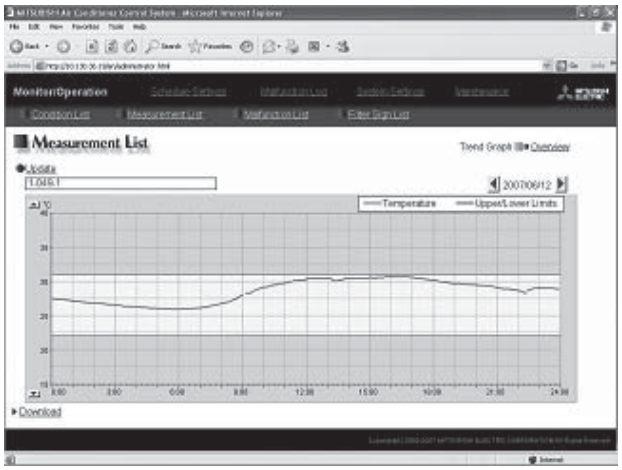
Недельный график автоматической работы



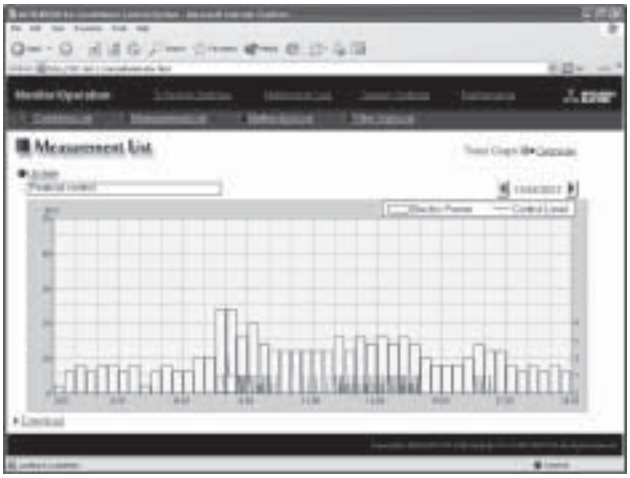
Контроллер цифровых входов и выходов



Данные измерений (от датчика температуры, датчика влажности и счетчика импульсов)



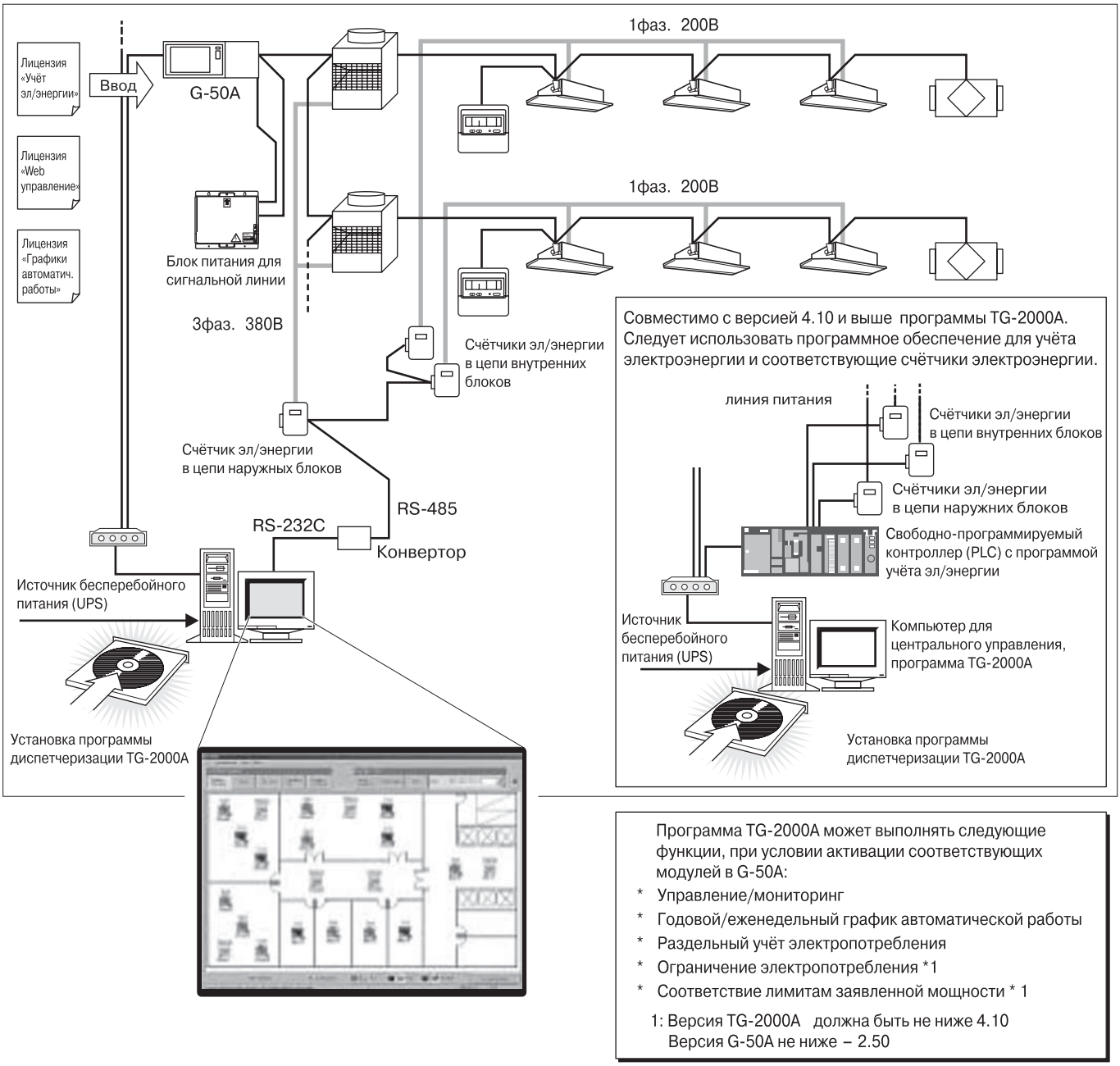
Данные измерений в графической форме (температура/влажность)



Данные измерений в графической форме (режим ограничения потребляемой мощности)

Программа диспетчеризации TG-2000A (производство Mitsubishi Electric)

1) Пример конфигурации системы



Программа TG-2000A может выполнять следующие функции, при условии активации соответствующих модулей в G-50A:

* Управление/мониторинг
* Годовой/еженедельный график автоматической работы
* Раздельный учёт электропотребления
* Ограничение электропотребления *1
* Соответствие лимитам заявленной мощности * 1

1: Версия TG-2000A должна быть не ниже 4.10
Версия G-50A не ниже – 2.50

Основные возможности программы TG-2000A:

1. Обеспечивает управление и контроль до 2000 внутренних блоков (40 приборов G-50A или GB-50A).
2. Для удобства управления иконки внутренних блоков располагаются на поэтажных планах.
3. Предусмотрены еженедельный и годовой графики автоматической работы. Можно создать два шаблона еженедельных графиков, например, для лета и зимы.
4. Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel) * Учет электроэнергии не предусмотрен для некоторых старых блоков.
а) Учет без электронных счетчиков: Пользователь самостоятельно умножает общее энергопотребление системы кондиционирования на коэффициенты, выдаваемые программой.
б) Счетчик с интерфейсом RS-485: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.
в) PLC + импульсный сигнал от счетчика электроэнергии: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.
г) Счетчик импульсов PAC-YG60MCA + импульсный сигнал от счетчика электроэнергии: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости. (Совместимо с версиями не ниже: TG-2000A-5.10, G(B)-50A-3.20)
* В программе TG-2000A возможно использование только одного из указанных способов учета а) ~ г). Комбинировать разные способы нельзя.
5. Ограничение электропотребления осуществляется за счет "веерного" отключения блоков, изменения целевой темпе¬ратуры, переключения блоков в режим "Вентиляция", а также функции ограничения производительности (от 60 до 90%).
6. Организация режима дежурного обогрева с помощью таймера автоматической работы (совместимо с версиями не ниже: TG-2000A-4.10, G-50A-2.50).
7. Управление различными внешними устройствами (совместимо с версиями не ниже: TG-2000A -4.30, G-50A -2.50).

(2) Список функций

Объединение нескольких приборов G-50A/GB-50A позволяет организовать центральное управление с компьютера 2000 внутренних блоков. При использовании счетчиков электроэнергии: отдельных или на базе PLC (программируемого контроллера), может быть организован поблочный учет потребляемой электроэнергии. Предусмотрена возможность подключения различных внешних устройств.

Список возможностей программы TG-2000A *5

Параметр	Описание	Лицензия G-50A/GB-50A					
		Web-управление	Учёт эл/энергии	Таймеры	Ограничения эл.потребления	Ограничение пиков эл.потребления	Управление сторонними системами через ПЛК
Вкл/Выкл	Группы, объединения, всех групп на этаже, всех групп в здании.	V					
	Произвольный внешний прибор может быть включен или выключен (требуется PLC fi спец. программа для подключения внешних устройств). *2	V					
Режим работы	Режимы "Охлаждение", "Осушение", "Вентиляция", "Автоматический", а также "Обогрев" для группы, объединения, этажа или всего здания.	V					
Установка температуры	Целевая температура может быть установлена для все этажей, для одного этажа, для объединения или для группы. Диапазон устанавливаемой температуры (зависит от типа блока): Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C.	V					
Скорость вентилятора	Предусмотрено 4-х ступенчатое регулирование скорости вентилятора.	V					
Направление воздушного потока	Возможно установить 4 направления воздушного потока или режим качания, (зависит от типа внутреннего блока).	V					
Вкл/выкл связанной вентустановки Лоссней	Связанную с группой вентустановку Лоссней можно включить или выключить, но переключать режим: „Вентиляция" - невозможно.	V					
Блокировка местных пультов	Допускается блокировка отдельных функций местного пульта: Вкл/выкл, смена режима, изменение температуры, сброс индикации "Фильтр".	V					
Годовой/еженедельный график	Если активирована соответствующая лицензия, то допускается задавать еженедельный и годовой графики автоматической работы. 2 шаблноа, например, для зимы и для лета.	V		V			
Учет электропотребления (коэффициенты)	Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет коэффициентов электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel).	V	V				
Учет расхода электроэнергии и ее стоимости	С помощью счетчика эл. энергии с интерфейсом RS-485, подключаемого к компьютеру, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стомиости. Возможен двухтарифный учет.	V	V				
	С помощью программируемого контроллера (PLC), подключаемого к компьютеру, а также устройства учета эл. энергии можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стоимости. *1 Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.						
Память неисправностей и рабочих параметров	Архив неисправностей на 7120 записей и архив системных установок на 10000 записей. Каждый из этих архивов может ежедневно или ежемесячно экспортироваться в CSV-формат. Архив системных установок содержит только настройки, сделанные из TG-2000A	V					
Наработка блоков	Суммарная наработка блоков может быть отражена в программе или экспортирована в CSV-формат (функция "Учет электроэнергии" должна быть активирована).	V	V				
Индикация "Фильтр"	Индикация-напоминание "Фильтр" может быть отключена. В этом случае состояние "Фильтр" проверяется вручную.	V					
Ограничение электропотребления *1	Ограничение электропотребления осуществляется за счет веерного применения следующих методов: сдвига целевой температуры, переключения в режим вентиляции, выключения блока.	V			V		
Ограничение пиков электропотребления *1	Ограничение пиков электропотребления для соответствия предварительно установленным пределам.	V				V	
Дежурный обогрев *1,4	Обогрев по таймеру с целевой температурой +12°C и выше.	V					
Ограничение температурных установок*1	Задается нижний предел дипазона температур в режиме "Охлаждение" и верхний - в режиме "Обогрев".	V					
Управление сторонними системами	Стороннюю систему можно включить/выключить, принять сигнал о ее состоянии (включено/выключено), принять сигнал „авария", запрограммировать включение/выключение по таймеру. (Требуется ПЛК с прошивкой PAC-YG21CDA) *2	V					
	Предусмотрена настройка взаимодействия с внутренними блоками системы City Multi. (Требуется составление таблицы взаимодействия) *3	V					V

*1: Совместимость с TG-2000A вер. 4.10 и выше,G-50A вер. 2.51 и выше.
*2: Совместимость с TG-2000A вер. 4.30 и выше,G-50A вер. 2.51 и выше.
*3: Совместимость с TG-2000A вер. 4.60 и выше,G-50A вер. 2.70 и выше.
*4: В режиме дежурного обогрева система City Multi может работать по таймеру с цклевой температурой 12°C.
Эта функция может быть задействована для исключения промерзания помещения ночью.
*5: Допускается только один из вариантов подключения: ПЛК (прошивка PAC-YG11CDA), счетчик импульсов (PI-контроллер) или счетчики электроэнергии с интерфейсом RS-485WHM.

5. Программа диспетчеризации TG-2000A

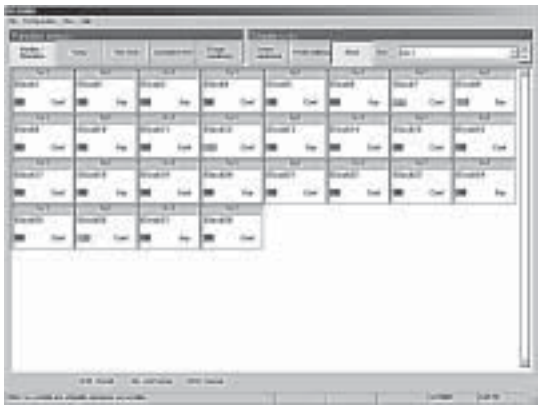
Интерфейс пользователя программы TG-2000A



План этажа здания



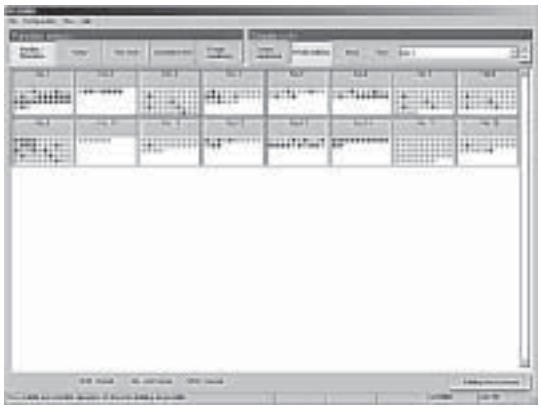
Автоматическая работа по недельному таймеру



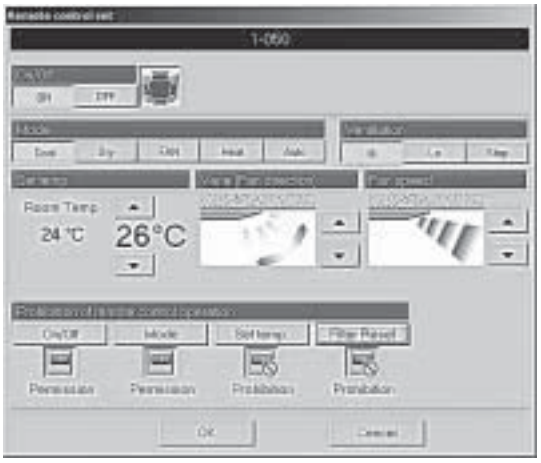
Объединения групп блоков



Автоматическая работа по ежегодному графику



Все этажи



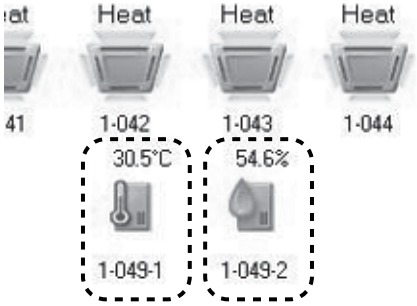
Управление группой блоков



Окно раздельного учета электропотребления
(по объединениям групп)



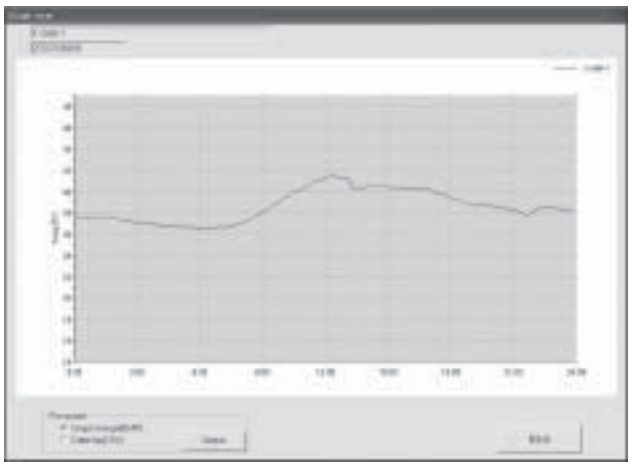
Мониторинг/управление цифровыми
входами и выходами (DIDO контроллер)



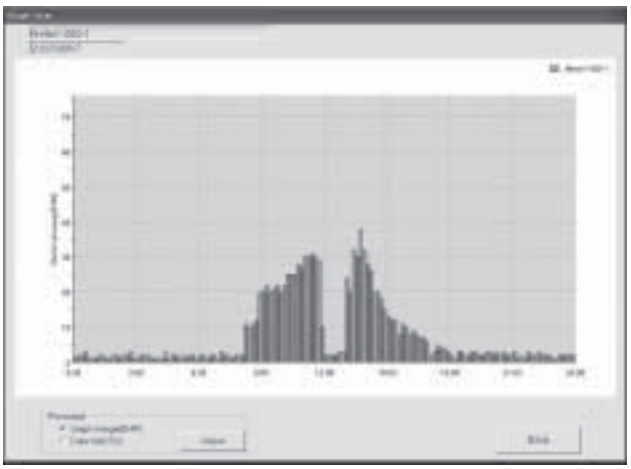
Измерение температуры и влажности
(через AI контроллер)



Подсчет импульсов
(например, от счетчика электроэнергии)



Графическое представление изменения
температуры и влажности



Графическое представление изменения
потребляемой мощности

Требования к операционной системе и аппаратным средствам

Для программы TG-2000A необходим компьютер, удовлетворяющий следующим требованиям.

Параметр	Минимальные требования		Рекомендуется
PC	PC/AT совместимый (рекомендуется: IBM, HP,DELL)		На заводе производилось тестирование на системах IBM, HP и DELL (бизнес модели)
CPU (процессор)	Core ™ 2 Duo 1.66 ГГц и выше (Windows Vista для Core 2 Duo)		Core ™ 2 Duo 2.4 ГГц и выше
	Pentium ® M 1.7 ГГц и выше		Pentium ® M 2.0 ГГц и выше
	Pentium ® M 2.4 ГГц и выше		Pentium ® M 2.8 ГГц и выше
Память	ОС Windows Vista : 1 ГБ и более		2 ГБ и более
	ОС Windows XP / 2000 : 512 МБ и более		1 ГБ и более
HDD (жесткий диск)	Локальная диспетче-ризация	6 ГБ и более (2 ГБ и более на диске C:)	40 ГБ свободного пространства на диске C: При использовании функции графического вывода данных диск, на которм сохраняется эта информация должен иметь свободное пространство в соответствии с количеством групп: 200 групп - 2 ГБ, 500 групп - 5 ГБ, 1000 групп - 10 ГБ, 2000 групп - 20 ГБ.
	Удаленно	20 ГБ и более	200 МБ на каждый удаленный объект
Съемные носители	Приводы FDD и CD-ROM		Можно использовать другие дополнительные устройства хранения данных.
Разрешение	1024 × 768 и выше, 65536 цветов и более		
Последова-тельный порт	1 порт и более		Последовательный порт необходим при учете электропо-требления с помощью счетчиков с интерфейсом RS-485
LAN (сеть)	1 порт (10BASE-T/100BASE-TX)		* 1
Модем	Модем 56K		Если управление удаленными объектами осуществляется через телефонную линию.
USB	2 порта и более		Для резервного хранения данных.
Операцион-ная система	Windows® Vista Business		Английская версия.
	Windows® XP Professional Service Pack 2 and above *2		Английская версия.
	Windows® 2000 Professional Service Pack 4 *2		Английская версия (только некоторые функции).
Другие	Компьютер должен быть специально выделен для программы TG-2000A.		Компьютер должен быть включен постоянно.

*1 Используйте компонент, рекомендованный для вашего компьютера.
*2 Обязательно следует устанавливать указанное обновление (Service Pack)

Применимость функций к моделям

Программа TG-2000A выполняет две основные функции: мониторинг/контроль систем и различные формы учета. Обратите внимание, что к некоторым моделям применимы не все функции.

○: поддерживается,
△: есть ограничения, ×: не поддерживается

Таблица 1. Применимость функций программы TG-2000A к моделям.

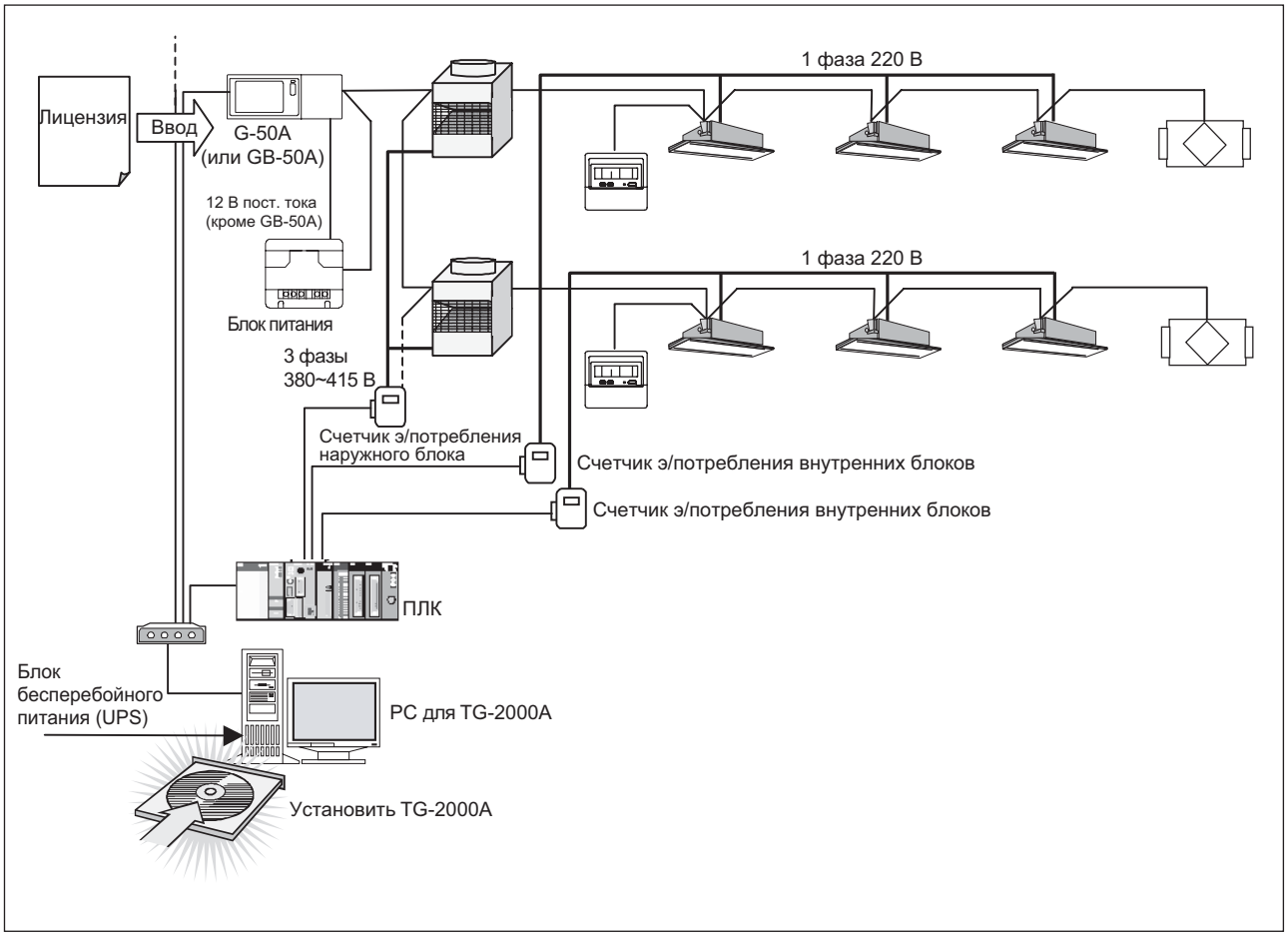
Функция / Модель	Управление/ обслуживание	Раздельный учет электропотребления (без счетчиков)	Раздельный учет электропотребления (с использованием счетчиков)
Y серия	○	○ *1	
Super Y серия	○	○ *1	
R2 серия	○	○ *1	
WR2 серия	○	○ *1	
WY серия	○	○ *1	
Multi S серия (PUMY)	○	○ *1	
Отдельные системы	○	○ *2	
Системы LOSSNAY	○	○ *4	
Прямоточные блоки	○	○ *1	
“A” control Mr. SLIM *3	○ (требуется адаптер)	○ *1	
“K” control Mr. SLIM *3	○ (требуется конвертер)	○ *1	

1) Расчет ведется отдельно по каждому объединению. Может быть не доступно для некоторых старых моделей.
2) Отдельные системы, предшествующие „Free Plan” не поддерживали учет электропотребления, основанный на контроле производительности. Поэтому наличие даже одной такой установки в системе учета, приводило к необходимости вести учет на основании данных „термостат включен” или „вентилятор включен”.
3) Не все модели “A” control Mr. SLIM и “K” control Mr. SLIM поддерживают указанные функции. Бустерный нагреватель внутренних блоков, которым оснащены некоторые модели, не может быть учтен.
4) Вентустановки Лоссней, управляемые собственным пультом, поддерживаются системой учета электропотребления.

Программа ПЛК для подсчета потребляемой электроэнергии PAC-YG11CDA

Компания Mitsubishi Electric предлагает программное обеспечение для программиируемого логического контроллера (ПЛК) серии MELSEC Q, которое собирает и учитывает данные о потрбелении электроэнергии со счетчиков. Производится распределение электроэнергии, потребленной наружным блоком мультизональной VRF-системы City Multi, применительно ко внутренним блокам. Расчет ведется на основе учета расхода хладагента через внутренние блоки.

■ Пример



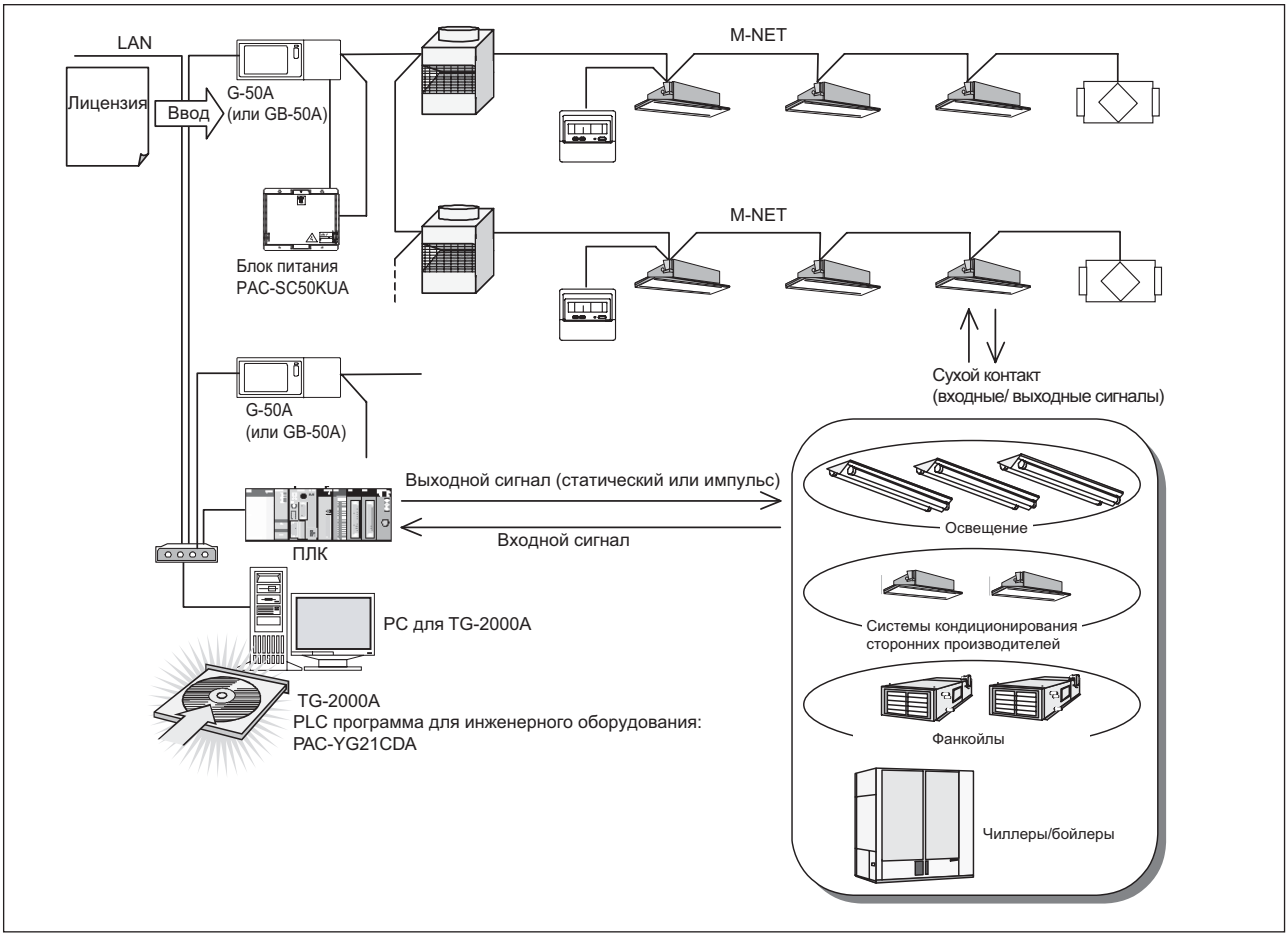
■ Необходимые элементы

Наименование	Производитель	Примечание
Компьютер		См. инструкцию по G-50A/GB-50A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	
Лицензия подсчета энергопотребления	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A/GB-50A
Лицензия : Веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A/GB-50A
PLC	Mitsubishi Electric	PLC для подсчета импульсов, не более 5 шт. См. техническое описание на PAC-YG11CDA.
PAC-YG11CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A/GB-50A
Счетчик	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A/GB-50A
Блок бесперебойного питания (UPS)	Mitsubishi Electric	FREQUPS A-series

Программа ПЛК PAC-YG21CDA для управления инженерными системами здания посредством ПЛК

Компания Mitsubishi Electric предлагает программное обеспечение для программиируемого логического контроллера (ПЛК) серии MELSEC Q, которое объединяет управление системы кондиционирования с другими с другими инженерными системами, такими как освещение и пр.
Функции: вкл/выкл., оповещение об аварии, мониторинг и работа по таймеру.

■ Пример



■ Необходимые элементы

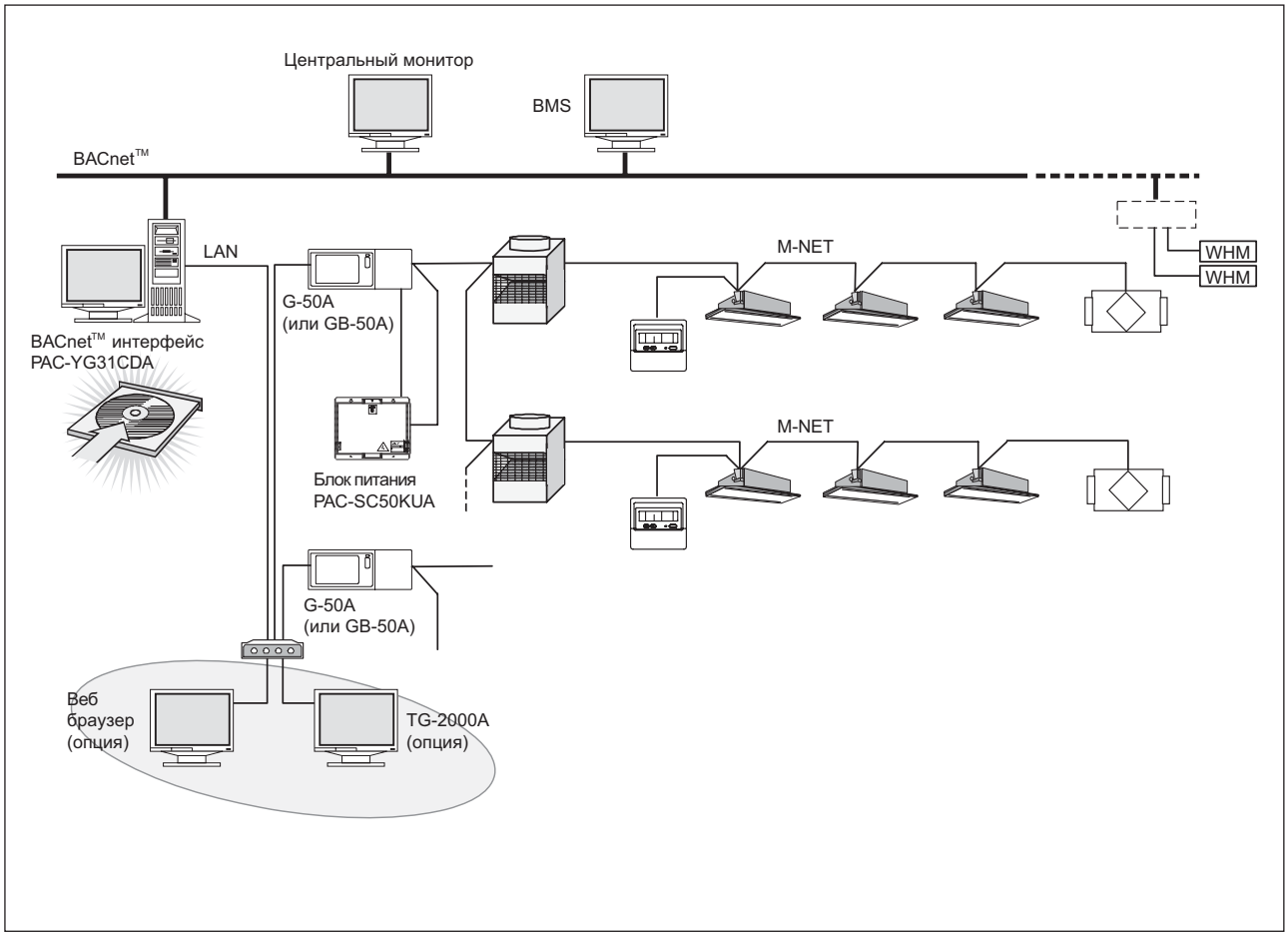
Наименование	Производитель	Примечание
PC	PC/AT	См. инструкцию по G-50A/GB-50A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Используйте версию не ниже 4.60 (встроенная программа G-50A/GB-50A версии не ниже 2.70)
Лицензия: Веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A/GB-50A
Лицензия: ПЛК для инженерного оборудования (General Equipment)	Mitsubishi Electric	Необходимо составить таблицу входных/выходных сигналов.
ПЛК	Mitsubishi Electric	Убедитесь в наличии модулей цифрового входа/выхода
PAC-YG21CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A/GB-50A

PAC-YG31CDA - программный интерфейс BACnet™

Система City Multi может быть легко подключена к системе управления зданием (BMS) через “BACnet”. BACnet - это метод связи, лежащий в основе многих систем диспетчеризации BMS и позволяющий подключить к ним оборудование различных производителей.

Один программный интерфейс BACnet™ может взаимодействовать с 10 приборами G-50A/GB-50A. Максимальное количество внутренних блоков - 500.

■ Пример

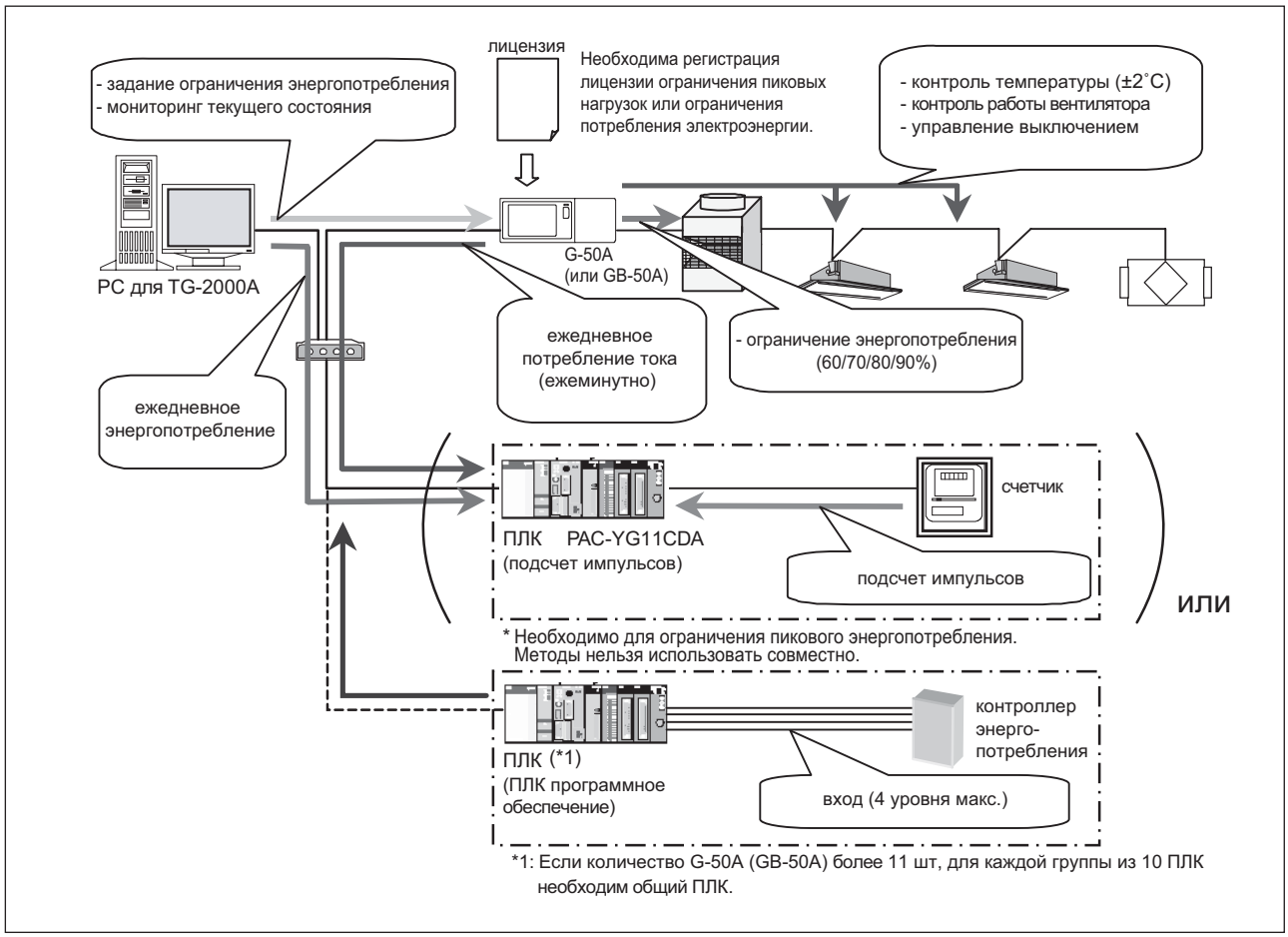


	Наименование
Управление	Вкл/Выкл
	Режим
	Скорость вентилятора
	Направление потока воздуха
	Установка температуры
	Сброс сигнала “Фильтр”
	Запрет на вкл/выкл с локального пульта
	Запрет на изменение режима с локального пульта
	Запрет на сброс “Фильтр” с локального пульта
	Запрет на изменение температуры с локального пульта
	Общее выключение
Мониторинг	Вкл/Выкл
	Режим
	Скорость вентилятора
	Направление потока воздуха
	Значение комнатной температуры
	Сигнал “Фильтр”
	Сигнал аварии
	Сигнал ошибки
	Состояние сигнальной линии

Программа ПЛК PAC-YG41CDA для ограничения пикового потребления электроэнергии

Компания Mitsubishi Electric имеет средства для ограничения пикового энергопотребления в период максимальной загрузки системы кондиционирования воздуха.

■ Пример



■ Необходимые элементы

Наименование	Производитель	Примечание
PC (компьютер)	PC/AT	См. техническое описание на G-50A/GB-50A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Использовать версию не ниже 4.6
G-50A/GB-50A	Mitsubishi Electric	Использовать версию не ниже 2.6
Лицензия: ограничение пикового электропотреб-ления (Demand Control)	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A/GB-50A
Лицензия: Веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A/GB-50A

9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности

Применение программного обеспечения TG-2000A позволяет ограничивать энергопотребление по наружным/внутренним блокам или ограничивать пиковые нагрузки, используя PLC.

Наименование		Содержание
Ограничение энерго-потребления	Контроль внутренних блоков	Программа через прибор G-50A/GB-50A устанавливает для каждого блока способ ограче-ния производительности, а также длительность его применения: 1. Контроль температуры (±2°C) 2. Контроль режима работы: переключение в режим вентиляции (термостат выключен) 3. Выключение внутреннего блока.
	Контроль наружного блока	Программа устанавливает для G-50A/GB-50A следующие параметры для ограничения энергопотребления для каждого наружного блока.
Ограничение пиковых нагрузок	Внешнее ограничение производительности (PAC-YG41CDA)	От внешнего устройства (Demand Controller) на ПЛК поступает сигнал, соответствующий уровню ограничения производительности. Далее ПЛК передает эту информацию на прибор G-50A/GB-50A, которые в свою очередь вычисляют и применяют тот или иной способ ограничения производительности и его длительность.
	Ограничение пиков электропотребления (PAC-YG11CDA)	К ПЛК подключается счетчик электроэнергии, который включен в цепь питания наружных блоков. В приборах G-50A/GB-50A выполняются начальные настройки уровней ограничения потребляемой мощности. Далее эти приборы строят прогноз средней получасовой мощности системы на следующие полчаса и выбирают способ и длительность ограничения производительности. Допускается объединять цепи питания наружных блоков, подключенных к одному прибору G-50A/GB-50A, устанавливая общий счетчик электроэнергии.
Мониторинг ограничения энергопотребл. состояние/ история [1]	контроль состояния	Работа в режиме энергосбережения индицируется соответствующей иконкой на мониторе.
	ежедневный отчет	Наблюдение за ежедневным энергопотреблением производится программным обеспечением. G-50A/GB-50A может хранить информацию за 3 дня (сегодня, вчера, позавчера).
	ежемесячный отчет	Наблюдение за ежемесячным энергопотреблением производится программным обеспечением (62 дня максимум).

Интерфейс LMAP-02E для сетей LonWorks

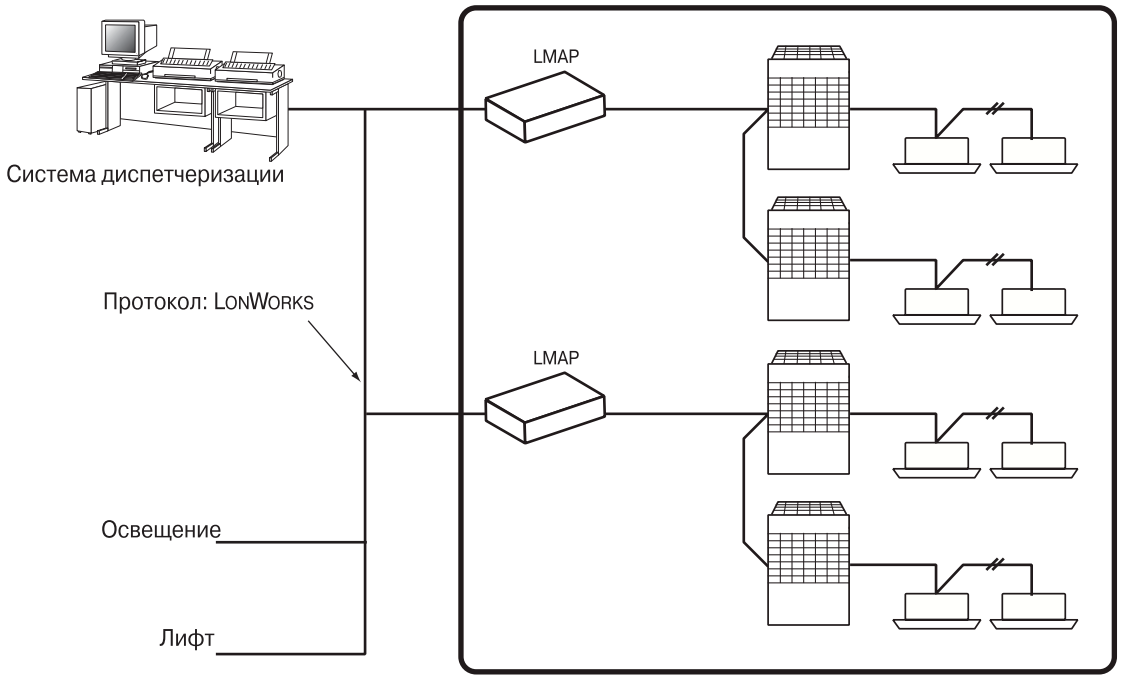
С помощью интерфейса LMAP02-E возможен открытый сетевой доступ.

• Растущий спрос на открытые сетевые системы обусловлен возможностью свободного подключения оборудования (вне зависимости от производителя) к системам диспетчеризации. Используя протокол Lonworks, компания Mitsubishi Electric реализовала сетевой доступ к управлению кондиционерным оборудованием.

• Открытый сетевой протокол позволяет объединить различные системы и осуществлять единое управление. При этом различные инженерные системы здания подключены к единой сети.

• Один блок LMAP02-E обеспечивает возможность подключения до 50 внутренних блоков.

	Параметры
Управле-ние	Включение/выключение
	Переключение режимов
	Соединение с сетью
	Установка скорости вентилятора
	Установка вкл/выкл индивидуальной блокировки
	Установка режимов индивидуальной блокировки
	Установка индивидуальной блокировки
	Общее выключение
Контроль	Состояние (включено/выключено)
	Режим
	Заданная температура
	Неисправность
	Температура воздуха на входе во внутренний блок
	Скорость вентилятора
	Термостат (включен/выключен)
	Состояние индивидуальной блокировки



Сеть LonWorks позволяет спроектировать единую систему управления кондиционерным оборудованием, пожарной и охранной сигнализацией, освещением и т. п. Это также означает, что установка дополнительных систем потребует минимальных затрат на их подключение.

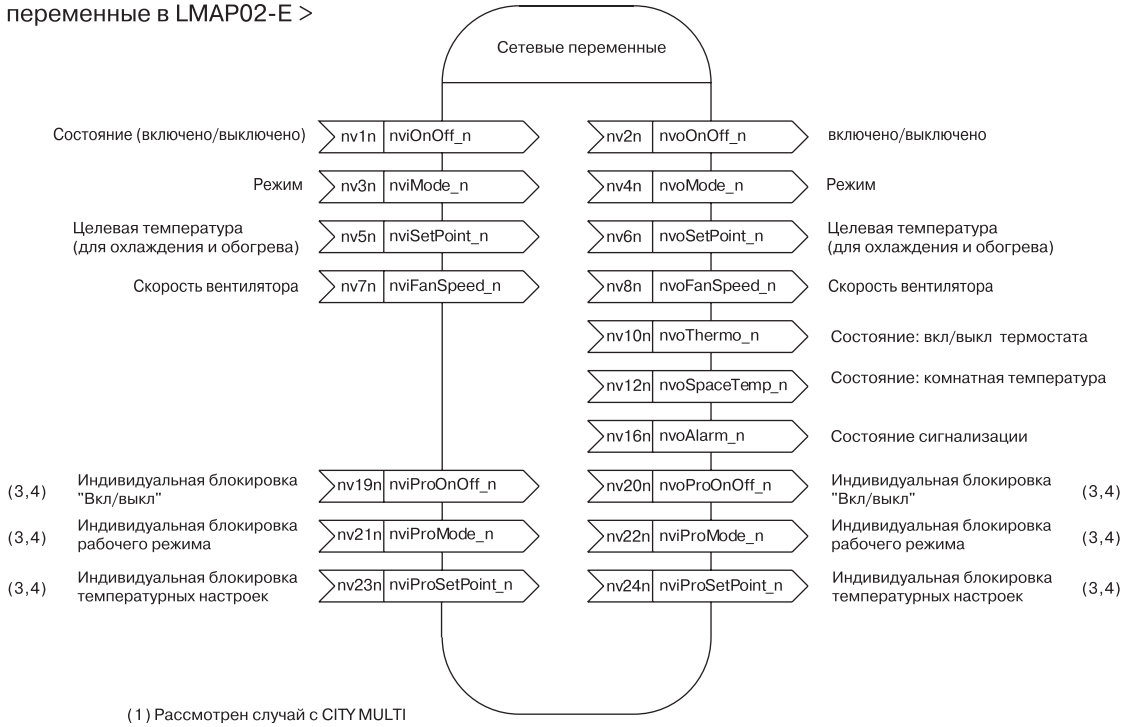
10. Интерфейс LMAP-02E для сетей LonWorks™

■ Спецификация

Параметр		Описание
Подключаемое оборудование		MITSUBISHI ELECTRIC Кондиционеры системы CITY MULTI Кондиционеры системы Mr.SLIM(a-control) Кондиционеры системы LOSSNAY (* За подробностями обращайтесь к дилеру)
Кол-во блоков		LM-AP может управлять 50-ю внутренними блоками (включая ЛОССНЕЙ)
Neuron-ЧИП		TMPN3150 (10МГц)
Сетевой приемопередатчик		FTT-10A (Свободная топология 78кб/с)
Характеристика	Средняя коммуникац. производительность	2.5 ввода/сек
	Максимальная коммуникац. производительность	50 вводов/сек (для одной секунды)

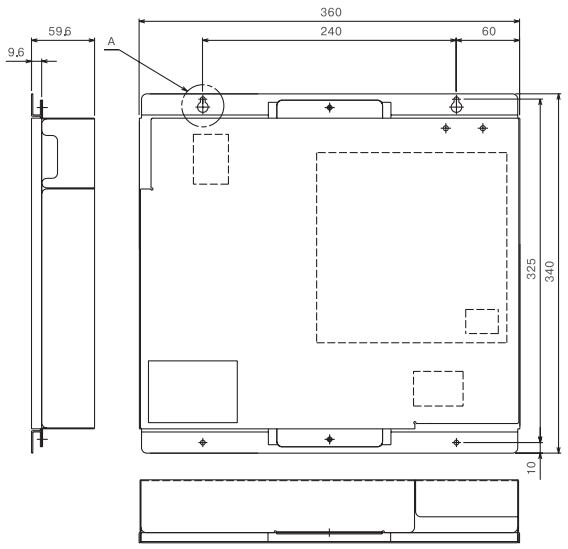
* Надлежащая связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.
* Рекомендуется использовать подтверждение ACK.

<Сетевые переменные в LMAP02-E >



(1) Рассмотрен случай с CITY MULTI
(2) Рассмотрен случай, когда нельзя использовать системную конфигурацию кондиционера.
(3) "n" означает адрес блока (M-NET).
(4) Возможно использование с пультом "MA".

■ Габариты



Параметр			Описание
Габариты			340 (H) x 360 (W) x 59.6 (D) мм
Вес			3.3 кг
Напряжение			~ 220 - 240В (50/60 Гц)
Ток			50 мА (Максимум)
Окр. среда	Температура	Эксплуатация	-15 – 43 °C
		Хранение	-20 – 60 °C
	Влажность		30 – 95 %
Монтаж			Щит управления

Блок питания PAC-SC50KUA

Блок питания PAC-SC50KUA содержит два источника питания постоянного тока 24 В и 12 В. Первый из них подает постоянную составляющую в линию центральных пультов (через смеситель), а второй - используется для питания ЖК-дисплея и сетевого контроллера в приборах G-50A.

При подключении центральных пультов следует учитывать нагрузочную способность данного блока питания.

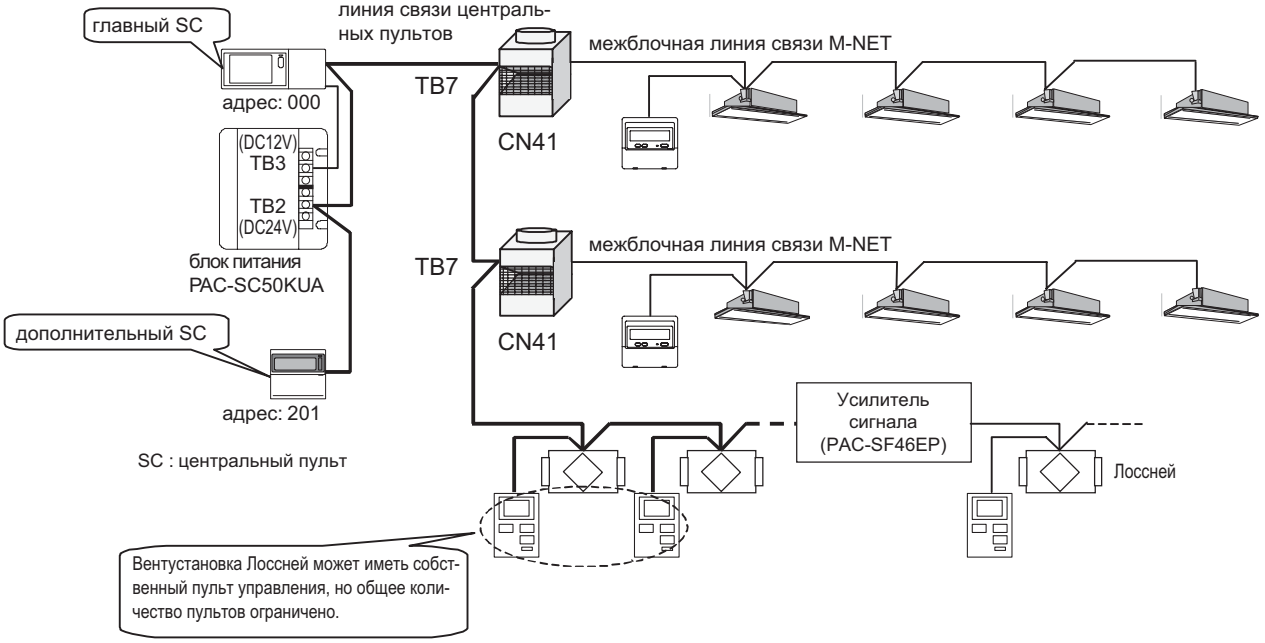


Рис.1. Питание центральных пультов управления.

При использовании блока питания PAC-SC50KUA не требуется переставлять перемычку CN41 на плате управления наружного блока.

Для расчета нагрузки используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Индексы потребляемой мощности.

Контроллеры		Другие центральные пульты		Локальные пульты управления
G-50A	GB-50A	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	пульт ME-типа (PAR-F27MEA) пульт Лоссней (PZ-52SF)
0.5	3	1	0.5	0.25

Нагрузочная способность блока питания PAC-SC50KUA составляет 6 единиц. Максимальное количество центральных контроллеров приведено в таблице 2.

Таблица 2. Максимальное количество центральных контроллеров, подключенных к PAC-SC50KUA.

Контроллеры		Другие центральные пульты		Локальные пульты управления
G-50A	GB-50A	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	пульт ME-типа (PAR-F27MEA) пульт Лоссней (PZ-52SF)
2 прибора(*1)	2 прибора	6 приборов	12 приборов	24 прибора

Примечание:
1) Так как мощность источника питания 12 В позволяет подключить только 2 прибора G-50A.

Система управления климатическим оборудованием может состоять из нескольких пультов управления, поэтому необходимо вычислить нагрузку, которую они составляют для блока питания.
Например, в линию центральных пультов подключены следующие приборы: 1 x G-50A, 2 x PAC-YT40ANRA, 1 x PAC-YT34STA, 6 x PZ-52SF. Суммарная нагрузка составит: 1 x 0.5+2 x 1+1 x 0.5 +6 x 0.25 = 4.5 < 6. Поэтому в данном случае достаточно одного блока питания PAC-SC50KUA. Если суммарная нагрузка превышает 6 единиц, то необходимо установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Подробнее об этом приборе - см. раздел 12.

11. Блок питания PAC-SC50KUA

Если в системе присутствует один прибор G-50A или GB-50A, то совместно с ним можно применять центральные пульты управления в количестве, указанном в таблицах 3 и 4.

Таблица 3. Количество центральных пультов совместно с 1 x G-50A.

V : допускается

Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	Центральный пульт PAC-YT40ANRA						
	0	1	2	3	4	5	6
0	-	V	V	V	V	V	
1	V	V	V	V	V	V	
2	V	V	V	V	V		
3	V	V	V	V	V		
4	V	V	V	V			
5	V	V	V	V			
6	V	V	V				
7	V	V	V				
8	V	V					
9	V	V					
10	V						
11	V						
12							

Таблица 4. Количество центральных пультов совместно с 1 x GB-50A.

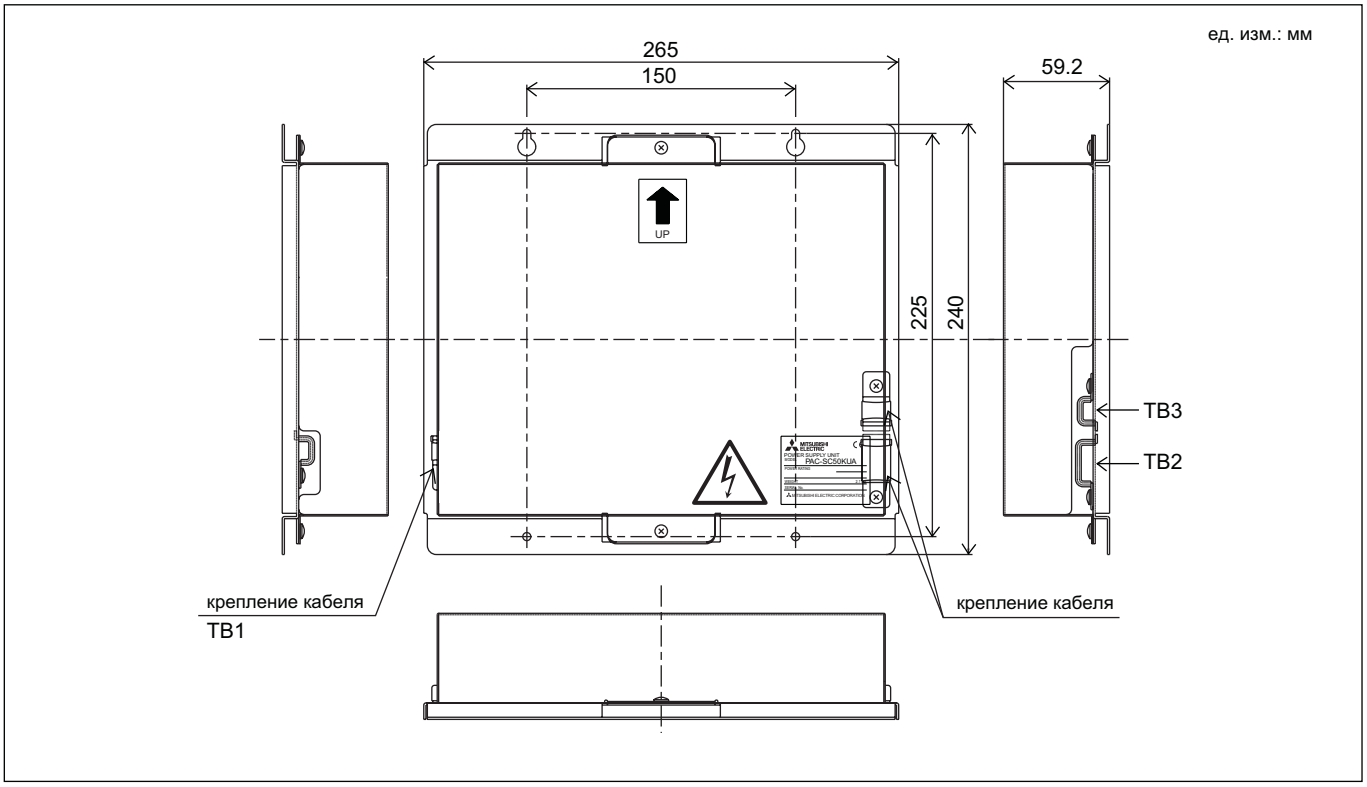
V : допускается

Центральные пульты PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	Центральный пульт PAC-YT40ANRA						
	0	1	2	3	4	5	6
0	-	V	V	V			
1	V	V	V				
2	V	V	V				
3	V	V					
4	V	V					
5	V						
6	V						
7							
8							
9							
10							
11							
12							

⚠ Внимание!

- При реализации функций раздельного учета электропотребления или ограничения пиков электропотребления рекомендуется использовать блок питания PAC-SC50KUA. Если вместо этого блока электропитание прибора GB-50A или G-50A поступает от одного из наружных блоков, то отключение сетевого напряжения этого блока вызовет неработоспособность всей системы учета или ограничения.

■ Размеры



Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Постоянную составляющую в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3) и в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) выдает наружный блок. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. Если количество приборов, нагружающих линию связи, больше 40, или их суммарная мощность превышает допустимый предел, то нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки	Внутренние блоки	BC-контроллер	MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления	Таймеры, центральные и групповые пульты управления		Упрощенный центр. пульт управления
P20-P140 GUF-50,100	P200,P250	CMB	PAR-20MAA PAR-21MAA PAC-YT51CRA(B) PAR-FA32MA LGH-RX-E	PAR-F27MEA PAC-SE51CRA PZ-52SF	PAC-SC30GRA PAC-SF44SRA PAC-YT34STA G-50A	GB-50A	PAC-YT40ANRA
1	7	2	0	1/4	1/2	3	1

Таблица 2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC50KUA	В цепи TB3 и TB7 суммарно*	Только в цепи TB7
25	6	32	6

* Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC50KUA, то в нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.

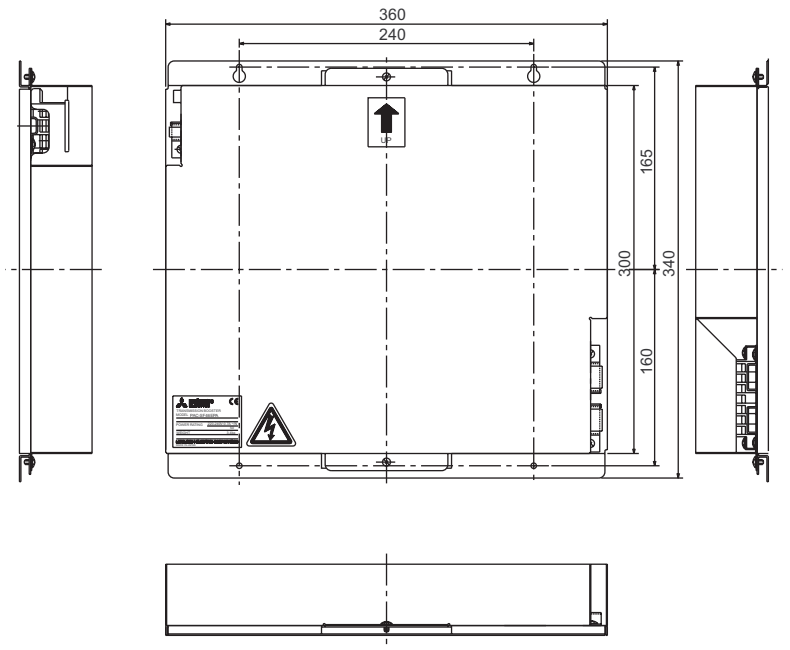
1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 2, MA-пульты управления и вентустановки Лоссней не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов (согласно талице 7-3-1), подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB7 используется отдельный блок питания, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

■ Размеры

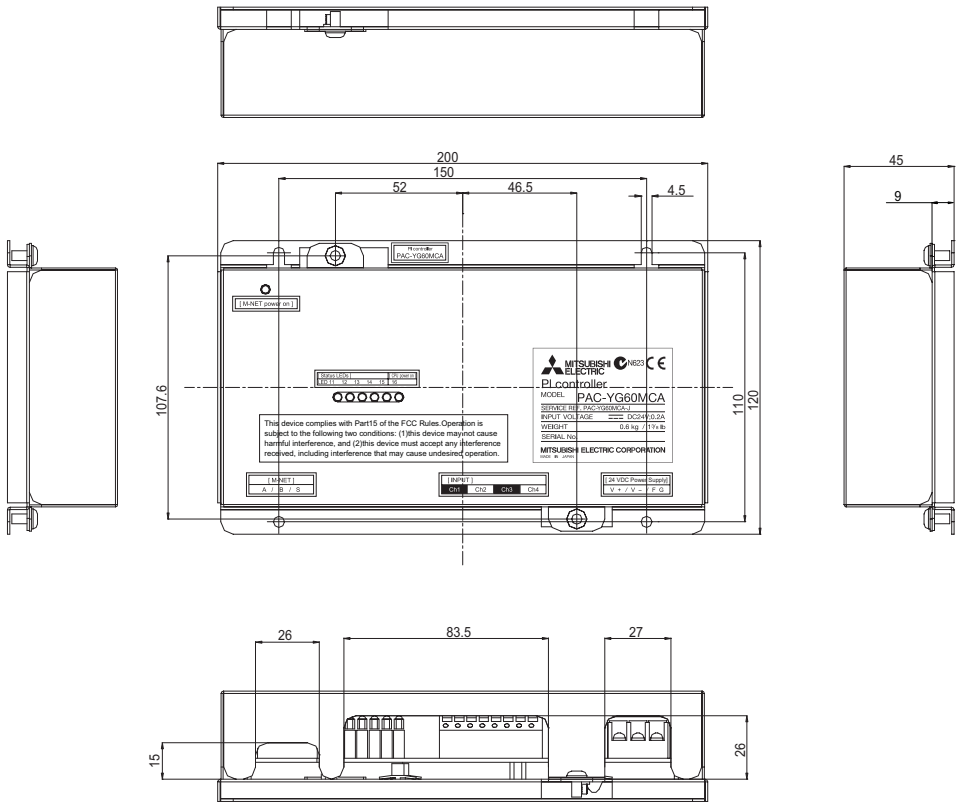
ед. изм.: мм



Счетчик импульсов PAC-YG60MCA (PI контроллер)

Сигналы сухих контактов внешних приборов подключаются на входные клеммы контроллера PAC-YG60MCA. Контроллер осуществляет подсчет импульсов и хранение данных со счетчиков электроэнергии, воды, газа и т.п. Эта информация может быть передана в программу диспетчеризации TG-2000A, и использована для организации учета электропотребления, ограничения пиковой мощности и реализации функции энергосбережения.

■Размеры



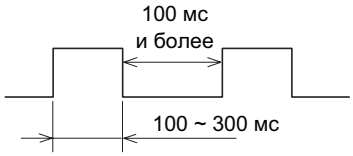
ед. изм.: мм

⚠ Внимание!

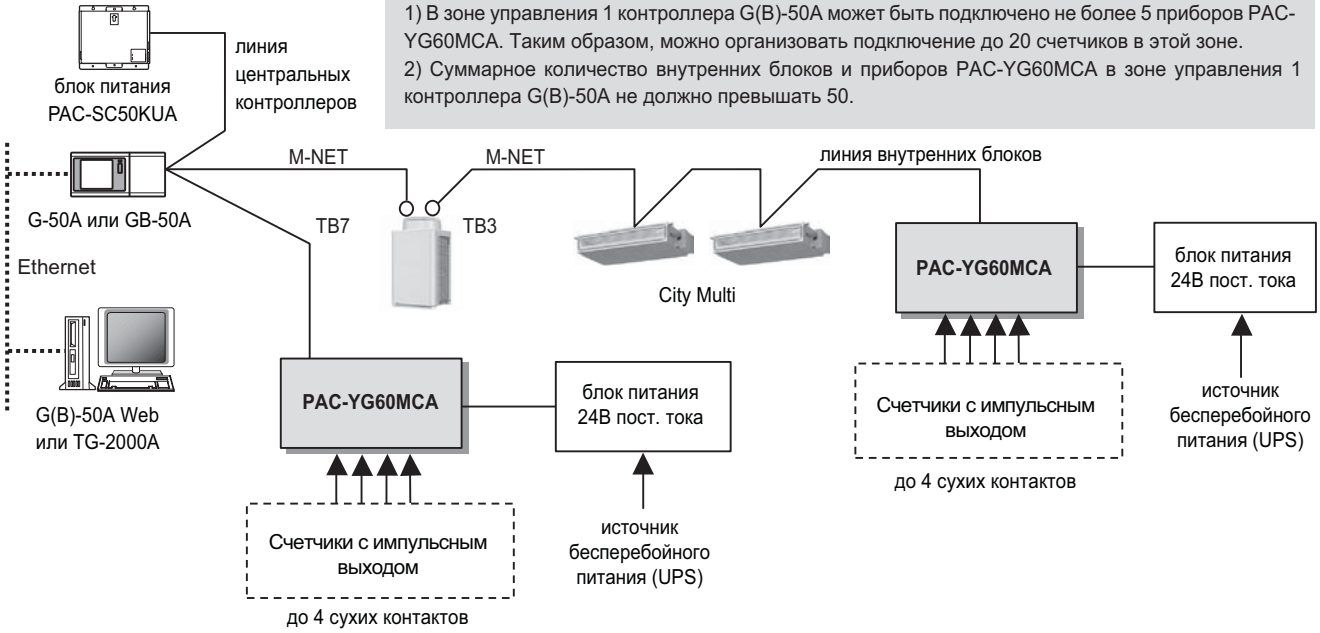
Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) PI контроллер только ведет учет числа импульсов с телеметрического выхода счетчика. При этом точность измерения определяется счетчиком.
омпания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам.
3) Возможно, что в некоторых странах данный способ учета электропотребления не соответствует требованиям законов и национальных стандартов относительно расчетов за электроэнергию.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)	
Блок питания	24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт	
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET	17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс потребляемой мощности в сети M-NET равен 1/4)
	Сухой контакт	Количество каналов (входов): 4 Тип сигнала: контакт без напряжения (сухой контакт) Длительность импульса: 100-300 мс (интервал между импульсами не менее 100 мс)  Напряжение: 24В пост. тока Ток через контакт: 1мА и менее
Условия эксплуатации и хранения	Температура	Диапазон рабочих температур: 0 to 40°C
		Температура хранения: -20 to 60°C
	Влажность	30 - 90% (не допускается конденсация)
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм	
Вес	0.6кг	
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.	

Ограничения:
1) В зоне управления 1 контроллера G(B)-50A может быть подключено не более 5 приборов PAC-YG60MCA. Таким образом, можно организовать подключение до 20 счетчиков в этой зоне.
2) Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG60MCA в зоне управления 1 контроллера G(B)-50A не должно превышать 50.



*1: Прибор PAC-YG60MCA может взаимодействовать с контроллерами G(B)-50A, имеющими версию прошивки 3.20 и выше.
*2: Прибор PAC-YG60MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.10 и выше.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок, то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Входное напряжение на блок питания рекомендуется подавать от бесперебойного источника питания (UPS). Если такое подключение не предусмотрено, то желательно использовать ту же цепь, в которую подключены счетчики электроэнергии. • Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных устройств следует преобразовать статический выход в импульсный. • Если счетчик импульсов PAC-YG60MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора G(B)-50A и счетчика импульсов.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соотвествие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV Φ1.2 mm to Φ1.6 mm • CVVS 1.25 mm ^{2}to 2 mm ^{2}(AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: Φ0.65 мм (AWG21) - Φ1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не мене Φ0.18 мм

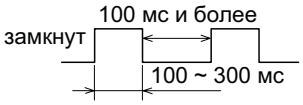
Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC50KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на PI контроллер (PAC-YG60MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Требование к форме импульсного сигнала

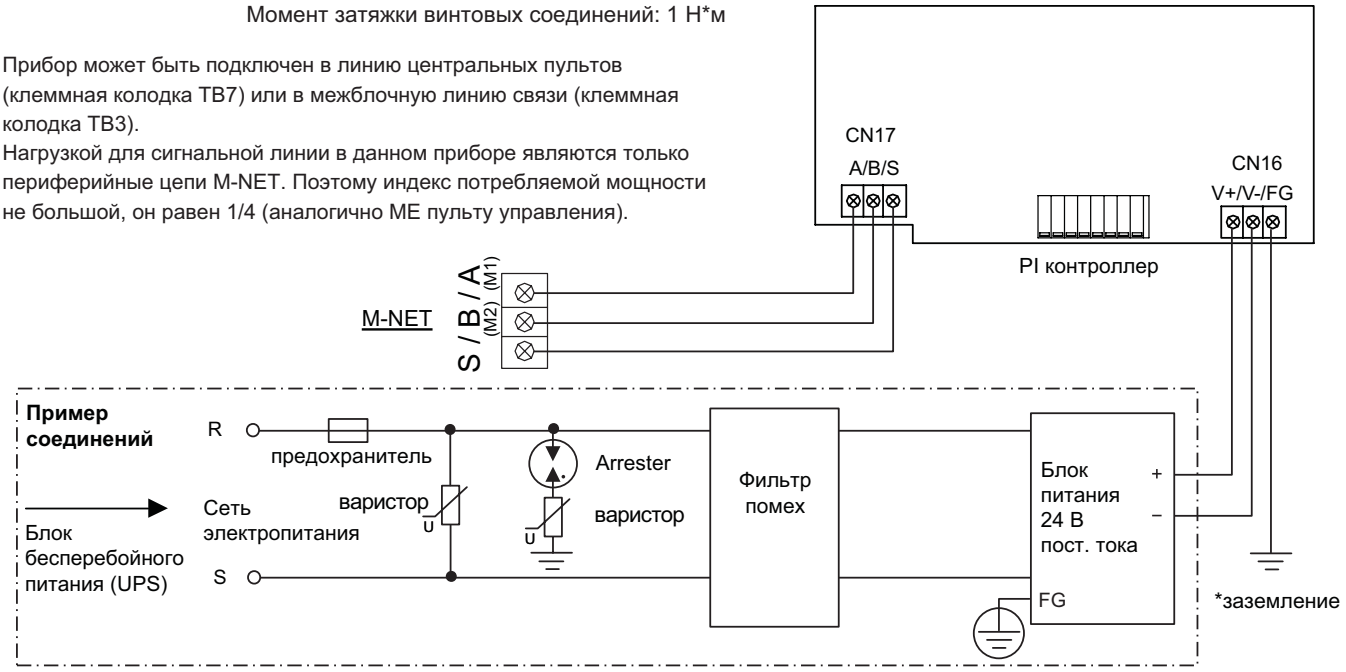
Тип	Спецификация
Выходная цепь	Полупроводниковое реле (симистор)
Длительность сигнала	100 ~ 300 мс (между импульсами 100 мс и более) Выход прибора учета (например, счетчика электроэнергии) - „сухой” контакт. 
Цена импульса	Счетчик электроэнергии: 0.1 кВт*час/имп, 1 кВт*час/имп рекомендуется Счетчик расхода воды: м^3/имп Счетчик газа: м^3/имп Счетчик тепла: МДж/имп

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3).
Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



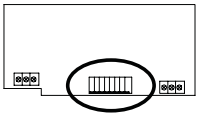
Внимание!

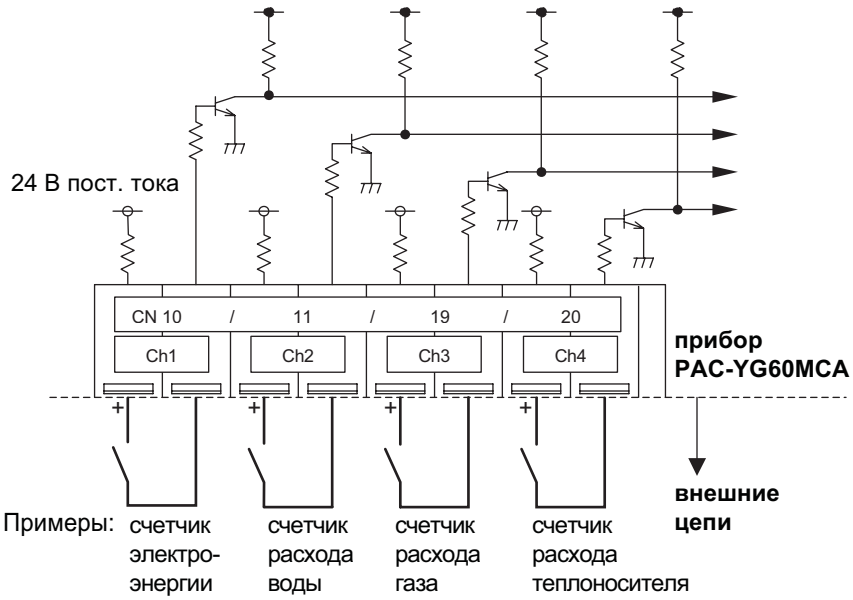
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) arrester, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения счетчиков не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.





Примечание

- Прибор может применить к каждому из каналов коэффициент счета: 0.1, 1, 10.
- Коэффициент счета должен быть задан также в приборе G(B)-50A или программе TG-2000A.

Если коэффициент счета был установлен некорректно, то это приведет к неправильной работе системы раздельного учета электропотребления или системы ограничения пиковой мощности.

- Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных счетчиков слеует преобразовать статический выход в импульсный.

⚠ Внимание!

- Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе.
- Ток через внешний контакт 1 мА и менее.
- Рекомендуется использовать счетчики электроэнергии с ценой импульса 1 кВт*час и менее. Если счетчик имеет цену импульса больше указанной, то возрастает неточность при раздельном учете электропотребления.
- Сигнальные линии от счетчиков не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Проверка системы

Проверьте правильность настроек прибора с помощью программы TG-2000A перед запуском системы учеты электропотребления или ограничения пиков. Проведите пробное измерение электропотребления с помощью встроенного в программу теста системы учета.

Не выключайте питание прибора после запуска системы учета. Если питание прибора быдет выключено, то поступающие в это время импульсы от счетчиков будут пропущены. Не допускается принудительно подавать импульсы на прибор после запуска системы учета.

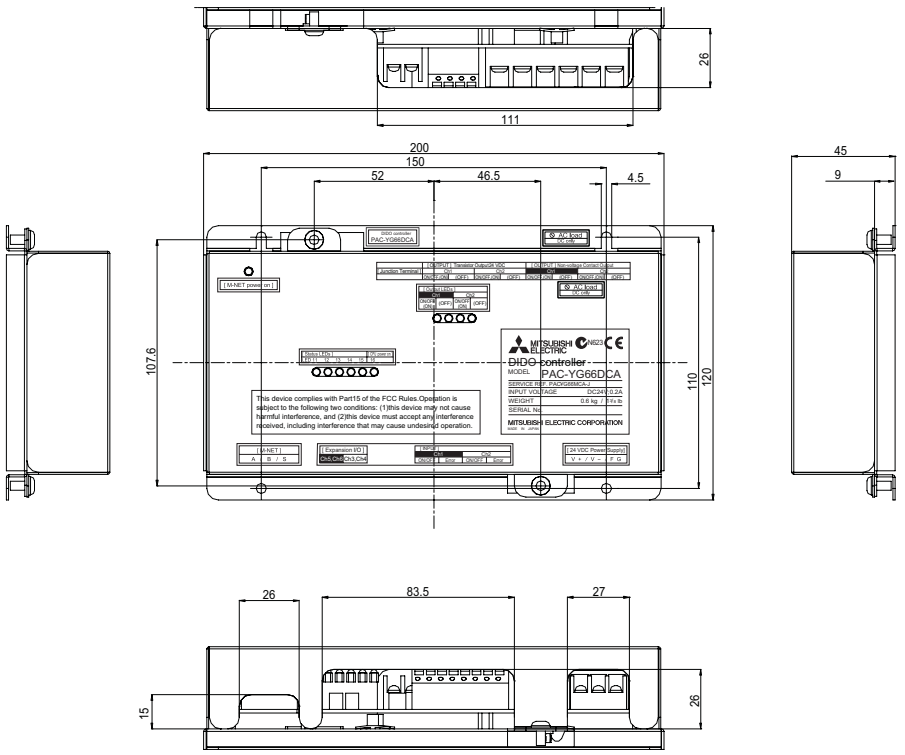
Контроллер цифровых входных/выходных сигналов PAC-YG66DCA

Контроллер PAC-YG66DCA используется в сочетании с центральным пультом для управления сторонним оборудованием, а также для мониторинга сигналов о его состоянии. Два канала управления и мониторинга подключаются непосредственно к контроллеру, и 4 дополнительных канала могут быть организованы с помощью внешней платы расширения.

Управление сторонним оборудованием может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A (управление через клавиатуру и жк-дисплей прибора G-50A невозможно).

Внешние сигналы могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования, то есть может быть настроена взаимосвязанная работа системы кондиционирования Mitsubishi Electric и стороннего оборудования.

■ Размеры



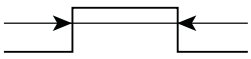
ед. изм.: мм

⚠ Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
3) Рекомендуется предусмотреть внешнее ручное управление сторонним оборудованием на случай неисправности контроллера цифровых входов/выходов.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

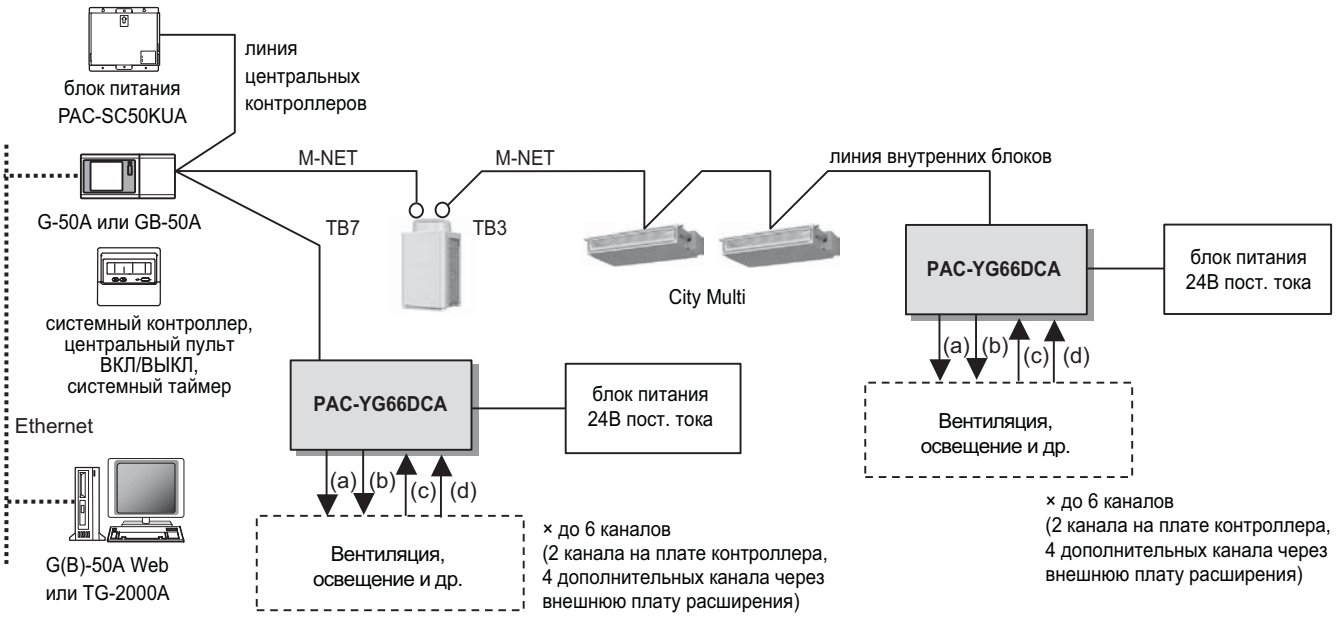
Спецификация прибора

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="6">Значение (описание)</th></tr>
<tr><td>Блок питания</td><td colspan="6">24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт *1</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Интерфейсы</td><td colspan="3">Сигнальная линия M-NET</td><td colspan="3">17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">На плате контроллера</td><td rowspan="3">выход (*3)</td><td rowspan="2">Включить/ выключить (включить) (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Транзистор (2)</td><td>24В пост. тока, 40мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Выключить (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Транзистор (2)</td><td>24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Сухой контакт (каждый из 2)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*6)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Расширение</td><td rowspan="2">выход (*3)</td><td>Включить/выключить (включить) (*4)</td><td rowspan="2">Транзистор (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td>Выключить (*4)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Вход 24 В пост. тока (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*7)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Длительность импульса</td><td>1 с ± 30 мс</td><td>1 с ± 30 мс
  </td></tr>
<tr><td>Взаимосвязанная работа</td><td colspan="6">Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, со сторонним оборудованием. *8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Условия эксплуатации и хранения</td><td colspan="3" rowspan="2">Температура</td><td>Диапазон рабочих температур</td><td>0 ~ 40°C</td></tr>
<tr><td>Температура хранения</td><td>-20 ~ 60°C</td></tr>
<tr><td colspan="3">Влажность</td><td colspan="2">30 - 90% (не допускается конденсация)</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td colspan="6">200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td colspan="6">0.6кг</td></tr>
<tr><td>Внутренние часы</td><td colspan="6">При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.</td></tr>
</table>

Примечания.
1) Более подробные данные приведены в разделе „Дополнительные компоненты системы”.
2) Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
3) Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор”. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.
4) В скобках () указаны значения для импульсного сигнала.
5) Тип выхода - „открытый коллектор”. Питание должно подаваться от внешнего источника.
6) Питание подается от данного устройства на внешние входные контакты.
7) Питание поступает от внешнего источника питания.
8) В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Спецификация прибора



*1: Прибор PAC-YG66DCA может взаимодействовать с контроллерами G(B)-50A, имеющими версию прошивки 3.20 и выше.
*2: Прибор PAC-YG66DCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.10 и выше.

Каждый канал включает:
(a) Выход: включить/выключить (включить)
(b) Выход: выключить
(c) Вход: включен/выключен
(d) Вход: исправен/неисправен

Ограничения:

1) В зоне управления 1 контроллера G(B)-50A может быть подключено до 50 приборов PAC-YG66DCA (50 каналов).
2) Суммарное количество внутренних блоков и задействованных каналов в приборе PAC-YG66DCA не должно превышать 50. То есть каждый задействованный канал представляет собой эквивалент внутреннего блока для центрального контроллера G(B)-50A, хотя прибору PAC-YG66DCA присваивается один адрес M-NET.
Наример, в приборе PAC-YG66DCA задействовано 5 каналов. Это обозначает, что к контроллеру G-50A или GB-50A, к которому подключен данный прибор, можно подключить не более 45 внутренних блоков.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок, то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Если DIDO контроллер PAC-YG66DCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора G(B)-50A и DIDO контроллера. • Центральные пульты PAC-YT40ANRA, PAC-SF44SRA и системный таймер PAC-YT34STA могут управлять только каналом номер 1 стандартной клеммной колодки. • Управление сторонним оборудованием может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A (управление через клавиатуру и жк-дисплей прибора G-50A невозможно). • Если в систему управления включены контроллеры G-50A или GB-50A, то управление сторонним оборудованием может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A. Центральные пульты PAC-YT40ANRA, PAC-SF44SRA и системный таймер PAC-YT34STA не могут управлять сторонним оборудованием.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 A (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3) Если задействованы транзисторные выходные цепи (включая модуль расширения), то ток от блока питания увеличивается в соответствии с количеством выходных цепей. Каждый выход увеличивает ток на 0,1 A. 1 выходная цепь - 0,3 A пост. тока (минимальная нагрузка), 2 выходные цепи - 0,4 A пост. тока (минимальная нагрузка), 3 выходные цепи - 0,5 A пост. тока (минимальная нагрузка), 4 выходные цепи - 0,6 A пост. тока (минимальная нагрузка), 5 выходные цепи - 0,7 A пост. тока (минимальная нагрузка), 6 выходные цепи - 0,8 A пост. тока (минимальная нагрузка).
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV Φ1.2 mm to Φ1.6 mm • CVVS 1.25 mm ^{2}to 2 mm ^{2}(AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: Φ0.65 мм (AWG21) - Φ1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не мене Φ0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC50KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.
Адаптер	PAC-YG10HA	Ответная часть разъема для подключения блока расширения.	Требуется, если предполагается использование блока расширения.

Компоненты сторонних производителей

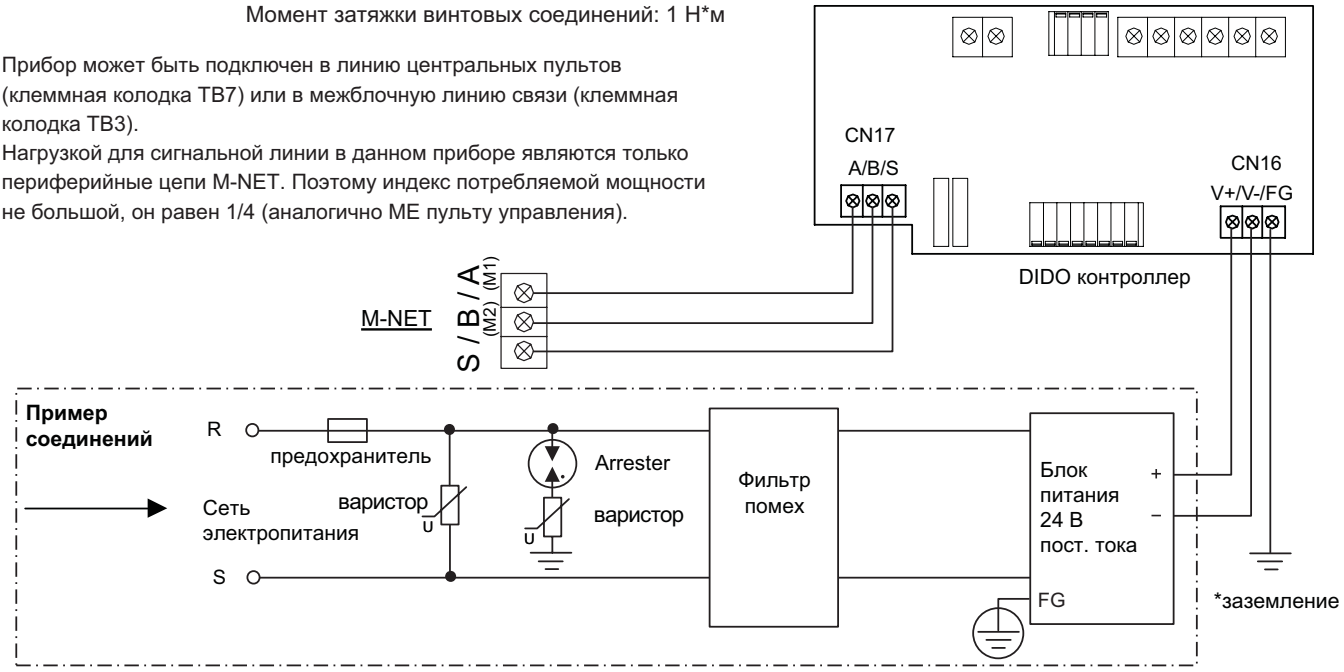
Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на DIDO контроллер (PAC-YG66DCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Реле	Приобретается необходимое реле в соответствие со спецификацией управляемого стороннего оборудования.	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3).
Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).

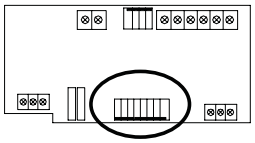


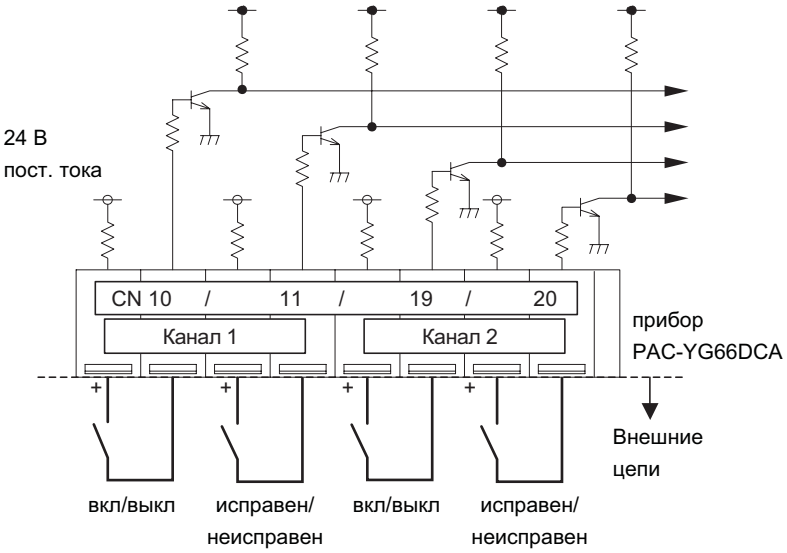
⚠ Внимание!	• Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице. • На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) arrester, (3) фильтр помех, (4) предохранитель. • При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора. • Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки. Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара. • Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.
Для увеличения этого расстояния установите промежуточное реле на расстоянии 10 м от DIDO контроллера.

Входы





Примечание	• Состояние „включено” соответствует замкнутому внешнему контакту, а „выключено” - разомкнутому. • Логика реакции на замыкание/размыкание контакта „исправен/неисправен” может быть прямой и инверсной (определяется положением переключателей на плате прибора).

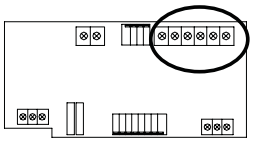
⚠ Внимание!	• Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе. • Ток через внешний контакт 1 мА и менее. • Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. • Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм. • Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора. • Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

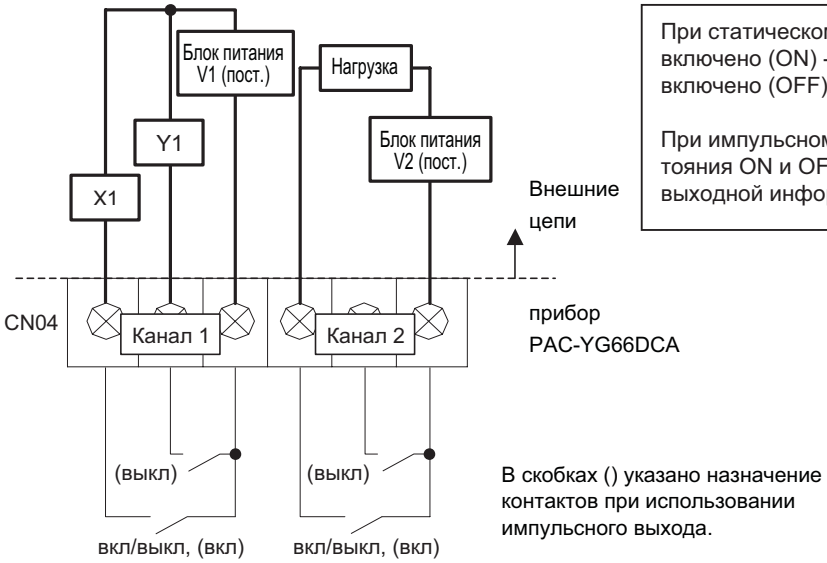
Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор”. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(a) Выходная цепь в приборе - контактная группа электромеханического реле.





При статическом выходном сигнале: включено (ON) - контакт замкнут; включено (OFF) - контакт разомкнут.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 и Y1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

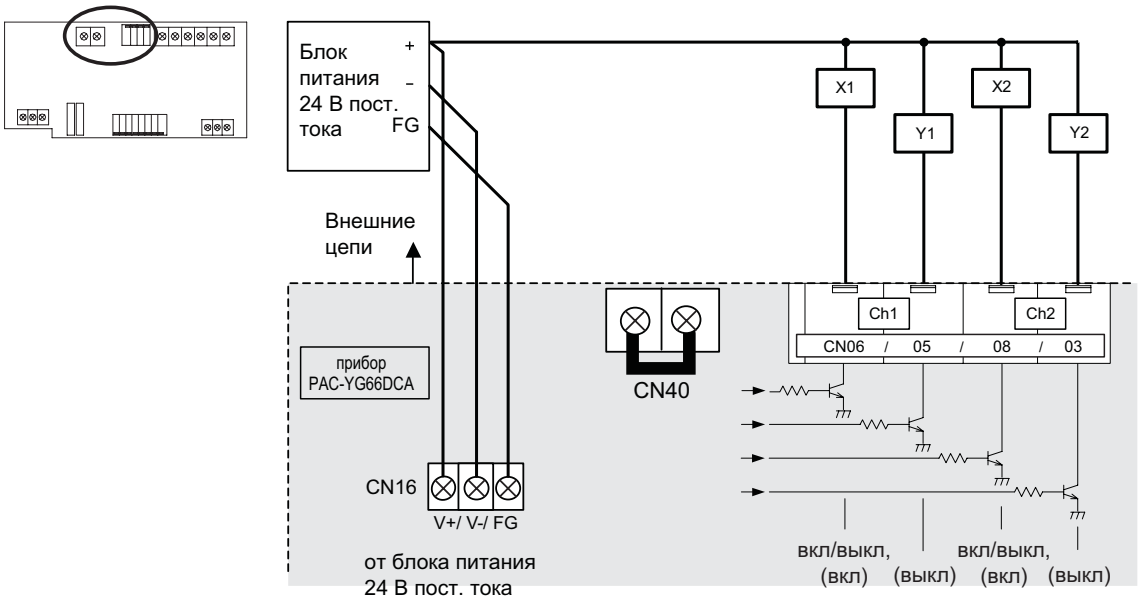
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор”. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(б) Выходная цепь в приборе - транзистор (открытый коллектор).



Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

Примечание:
Прибор имеет клеммную колодку CN40 для соединений (24 В пост. тока). При необходимости используйте эти колодки для подключения реле.

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, Y1 и Y2, то он должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

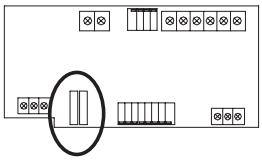
• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

Подключение внешних цепей

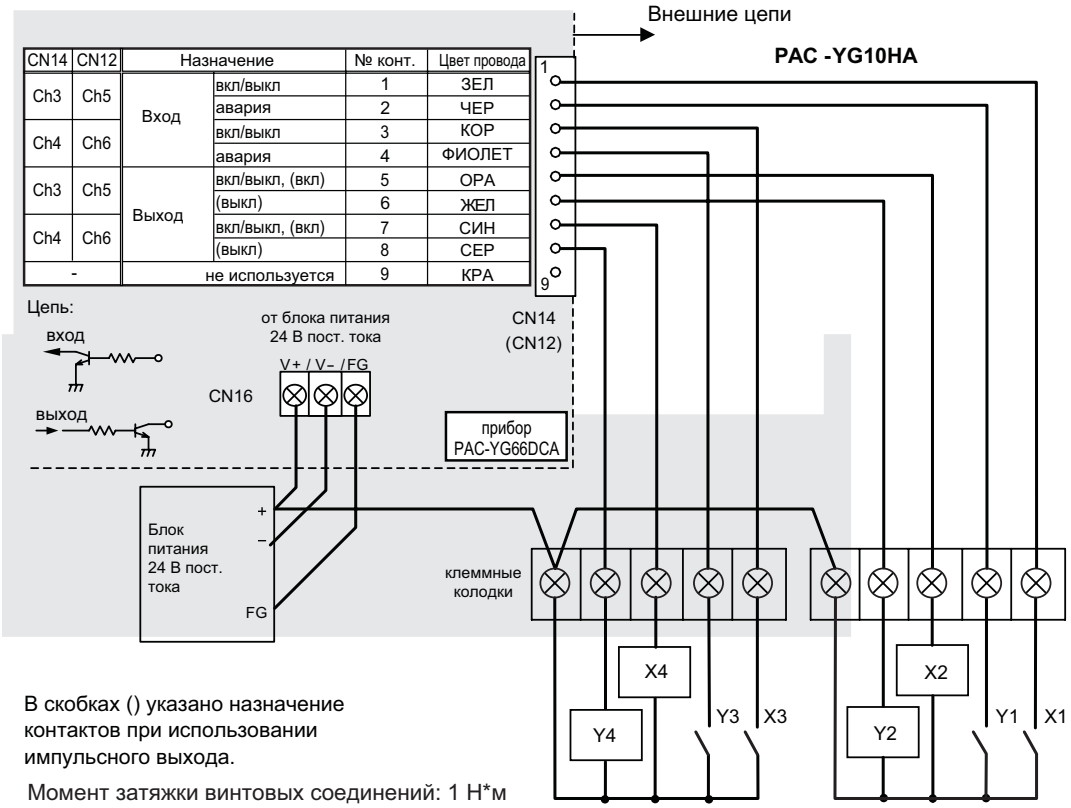
Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор”. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Входы/выходы: расширение (каналы 3 и 6)

Если планируется задействовать каналы 3 - 6, то необходимо отдельно приобрести адаптер PAC-YG10HA.



CN14	CN12	Назначение		№ конт.	Цвет провода
Ch3	Ch5	Вход	вкл/выкл	1	ЗЕЛ
			авария	2	ЧЕР
Ch4	Ch6		вкл/выкл	3	КОР
			авария	4	ФИОЛЕТ
Ch3	Ch5	Выход	вкл/выкл, (вкл)	5	ОРА
			(выкл)	6	ЖЕЛ
Ch4	Ch6		вкл/выкл, (вкл)	7	СИН
			(выкл)	8	СЕР
-		не используется		9	КРА



В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Входы
• Контакт замкнут (приложено напряжение 24 В пост. тока): работа - „вкл”, состояние - „авария”.
• Контакт разомкнут: работа - „выкл”, состояние - „исправен”.
* Логика реакции на входной сигнал состояние может быть инвертирована (установите при настройке b-contact).

Выходы
• Включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
• Включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, X3, X4, Y1, Y2, Y3 и Y4, то он должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Ток через внешний контакт 1 мА и менее.

• Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

DIDO контроллер PAC-YG66DCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними приборами. Например, включение/выключение кондиционера или изменение целевой температуры, а также генерирование кондиционером выходных сигналов через DIDO контроллер.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер G(B)-50A. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	При изменении состояния входа	• Вход: работа „вкл/выкл” • Вход: состояние „исправен/авария”
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков • выходной контакт DIDO контроллера (*1)	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Выходной контакт того же или другого DIDO контроллера в той же сети M-NET.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера G(B)-50A.	

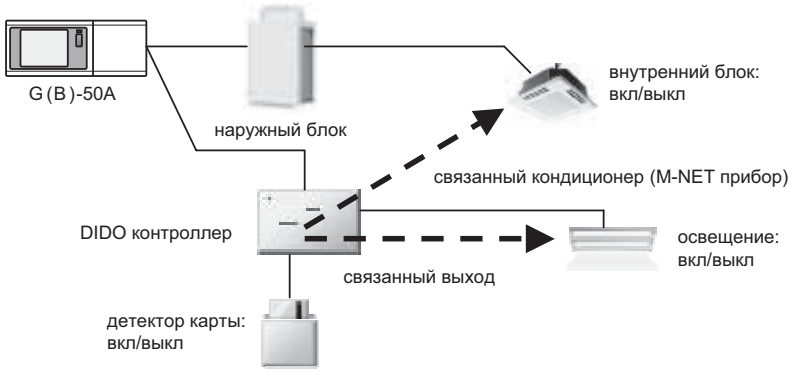
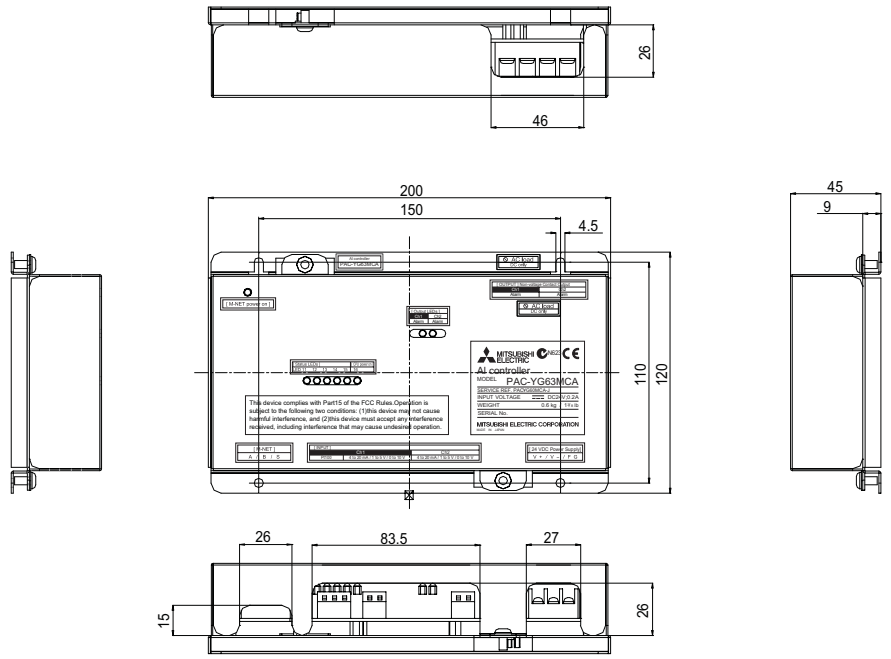


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через DIDO контроллер

Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер PAC-YG63MCA (AI контроллер) предназначен для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности. Информация об изменении температуры и влажности через контроллер передается в программу диспетчеризации TG-2000A или в Internet Explorer, где она может быть представлена в табличном и графическом виде. (Вывод данной информации на жк-дисплей прибора G-50A не предусмотрен.)
Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал. Измеренные значения могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования.

■ Размеры



ед. изм.: мм

⚠ Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Спецификация прибора

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="7">Значение (описание)</th></tr>
<tr><td>Блок питания</td><td colspan="7">24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Интерфейсы</td><td colspan="2">Сигнальная линия M-NET</td><td colspan="5">17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Вход</td><td>Канал</td><td colspan="2">Датчик</td><td>Измеряемый параметр</td><td>Диапазон измерений</td><td>Погрешность измерения</td></tr>
<tr><td rowspan="1">№1</td><td colspan="2">Pt100 (3-х проводный)</td><td>Температура</td><td>-30 ~ 60°C</td><td>±0.3%FS ±0.1°C (*3) при 25°C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">№1</td><td rowspan="3">аналогов.</td><td>4-20 мА пост. тока</td><td rowspan="3">Температура/ влажность</td><td rowspan="3">Задается центральным контроллером</td><td rowspan="3">±0.5%FS ±0.1°C (*3)
±0.5%FS ±0.1%RH
при 25°C</td></tr>
<tr><td>1-5 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>1-10 В пост. тока</td></tr>
<tr><td rowspan="3">№2</td><td rowspan="3">аналогов.</td><td>4-20 мА пост. тока</td><td rowspan="3">Температура/ влажность</td><td rowspan="3">Задается центральным контроллером</td><td rowspan="3">±0.5%FS ±0.1°C (*3)
±0.5%FS ±0.1%RH
при 25°C</td></tr>
<tr><td>1-5 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>1-10 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>Выход</td><td colspan="3">Ошибка датчика - выход за максимальное или минимальное значение (сухой контакт)</td><td colspan="3">Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать внешнее переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Взаимосвязанная работа</td><td colspan="7">Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, с внешними датчиками. *4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Условия эксплуатации и хранения</td><td colspan="2" rowspan="2">Температура</td><td colspan="2">Диапазон рабочих температур</td><td colspan="2">0 ~ 40°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Температура хранения</td><td colspan="2">-20 ~ 60°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Влажность</td><td colspan="4">30 - 90% (не допускается конденсация)</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td colspan="7">200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td colspan="7">0.6кг</td></tr>
<tr><td>Внутренние часы</td><td colspan="7">При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели.
Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.</td></tr>
</table>

Примечания.

1) Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).

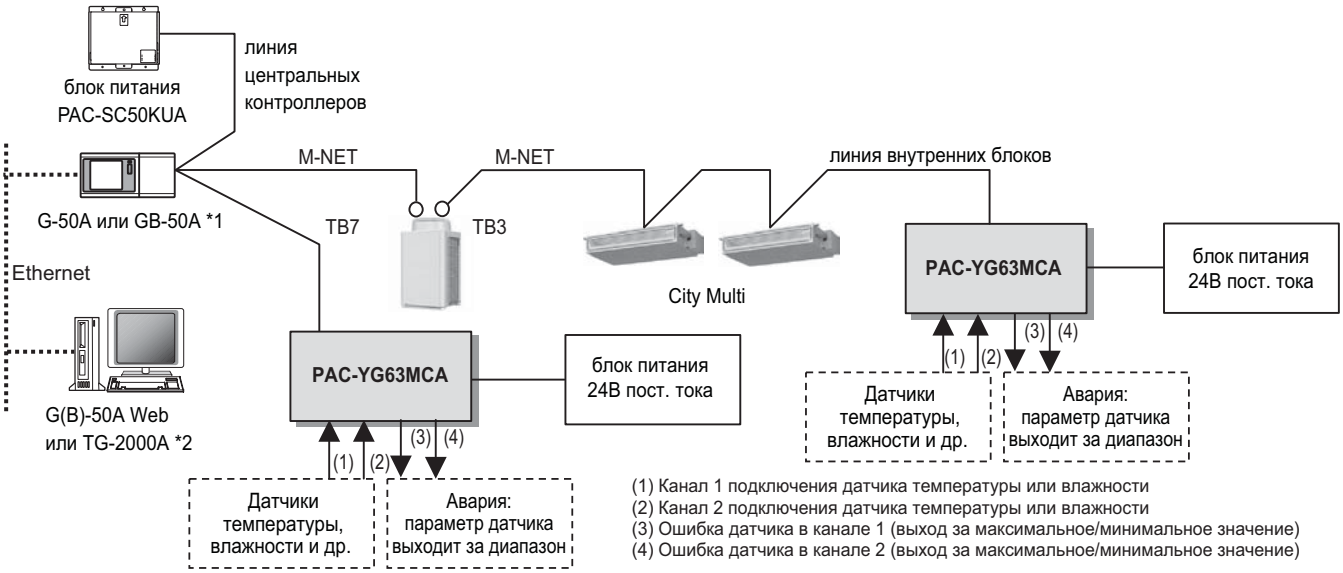
2) Перед сипользованием прибора следует выполнить начальные настройки с помощью DIP-переключателей.

3) В ошибку измерения вносят вклад ошибка изменения самого прибора, датчика, а также принимать во внимание соединительные кабели. Ошибка измерения равна
a%FS (полная шкала) = a% x ([верхняя граница диапазона измерений] - [нижняя граница диапазона измерений]).

4) Взаимосвязанная работа кондиционеров с внешними датчиками настраивается с помощью диагностического прибора и программы Maintenance Tool. Более подровные сведения по этому вопросу можно найти в описании программы.

5) В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

Спецификация прибора



*1: Прибор PAC-YG63MCA может взаимодействовать с контроллерами G(B)-50A, имеющими версию прошивки 3.20 и выше.
*2: Прибор PAC-YG63MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.10 и выше.

Ограничения:
В зоне управления 1 контроллера G(B)-50A может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок, то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Если контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора G(B)-50A и контроллера PAC-YG63MCA. • Контроль температуры и влажности может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A (индикация на жк-дисплее прибора G-50A не предусмотрена).

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24±10% В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соотвествие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Источник питания датчиков	Возможно, что для датчиков будет использоваться отдельный блок питания. Если для питания датчиков используется тот же блок 24 В пост. тока, что и запитывает сам прибор PAC-YG63MCA, то следует учесть электропотребление датчиков при выборе мощности общего блока питания.
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV Φ1.2 mm to Φ1.6 mm • CVVS 1.25 mm ^{2}to 2 mm ^{2}(AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: Φ0.65 мм (AWG21) - Φ1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не мене Φ0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC50KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

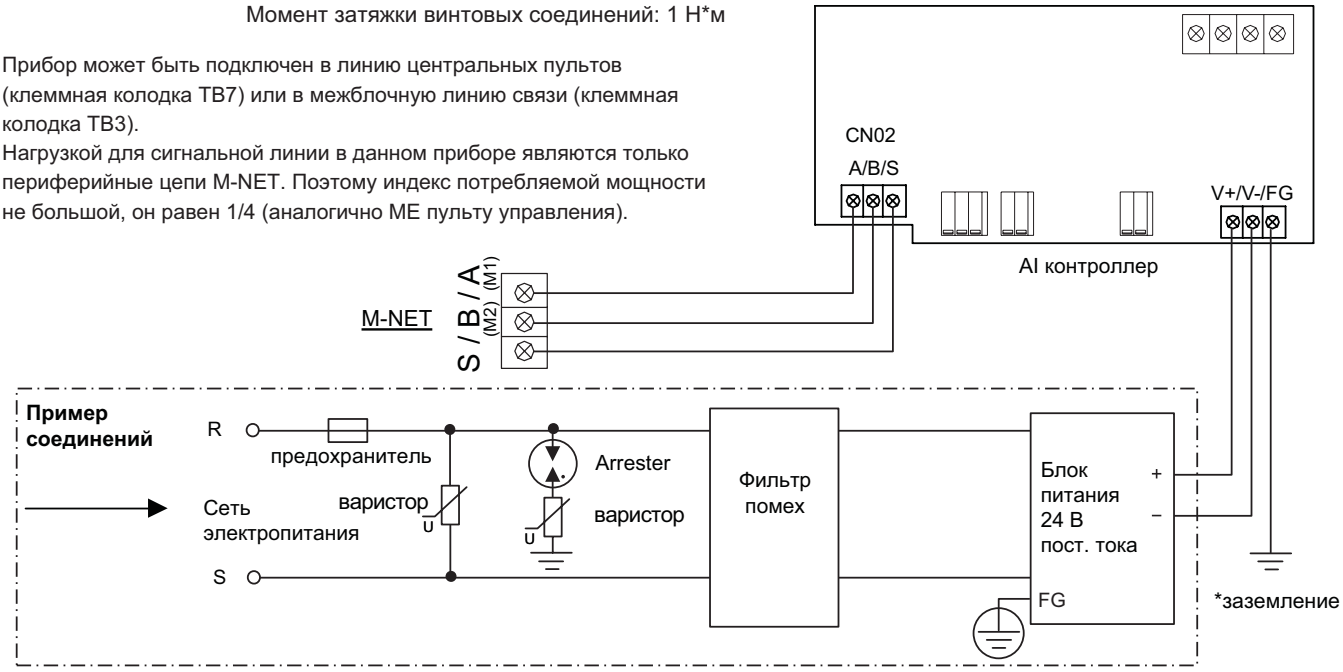
Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на контроллер аналоговых входов (PAC-YG63MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Датчики	Измеряют температуру и влажность.	Датчик температуры PAC-SE40TSA не может быть подключен к данному прибору.

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3).
Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



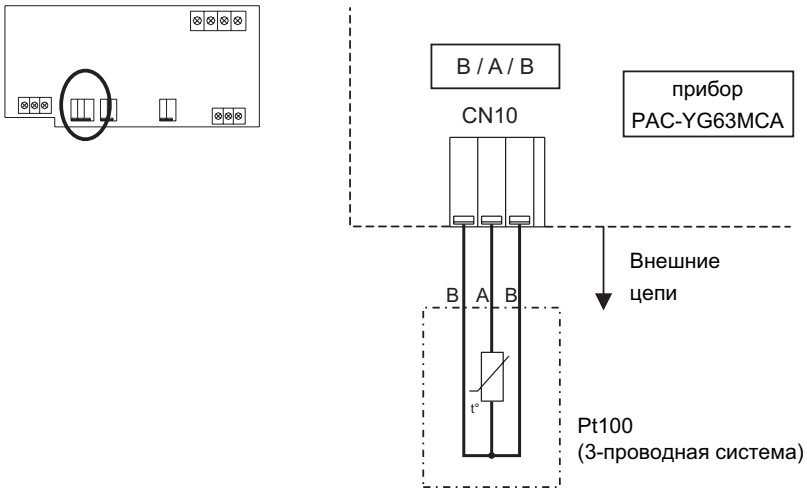
⚠ Внимание!	• Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице. • На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) arrester, (3) фильтр помех, (4) предохранитель. • При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора. • Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки. Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара. • Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

Примечания	• Если AI контроллер PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора G(B)-50A и DIDO контроллера. • Обратите особое внимание на заземление приборов PAC-YG63MCA, PAC-SC50KUA и блока питания 24 В. Если заземление отсутствует на данных приборах, то это может привести к увеличению ошибки измерения.

Подключение внешних цепей

1) К каналу 1 допускается подключать аналоговые датчики 4 типов: Pt100, 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
2) К каналу 2 допускается подключать аналоговые датчики 3 типов: 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
3) Для подключения датчиков следует использовать кабель, указанный в их спецификации. При этом длина кабеля не должна превышать 12 м. Рекомендуется использовать экранированный кабель, экранирующую оплетку которого следует подключать к клемме FG прибора PAC-YG63MCA.

Входы: канал 1 (датчик температуры Pt100)

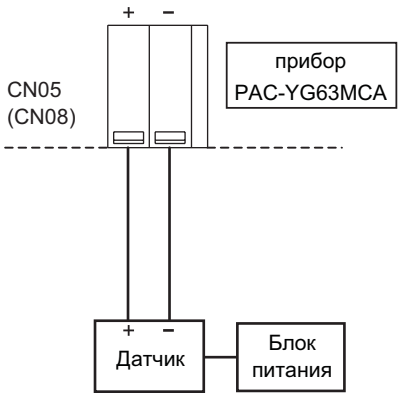


⚠ Внимание!

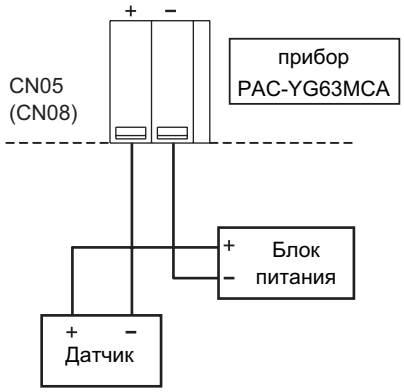
- Для датчиков Pt100 используйте 3-х проводную схему подключения.
- Полярность подключения A и B важная для датчиков Pt100.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

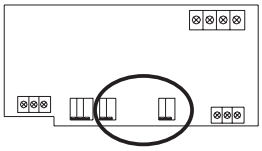
Входы: канал 1, 2 (датчики 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока)

(а) датчик имеет отдельное питание



(б) блок питания подключается в линию датчика 4-20мА пост. тока





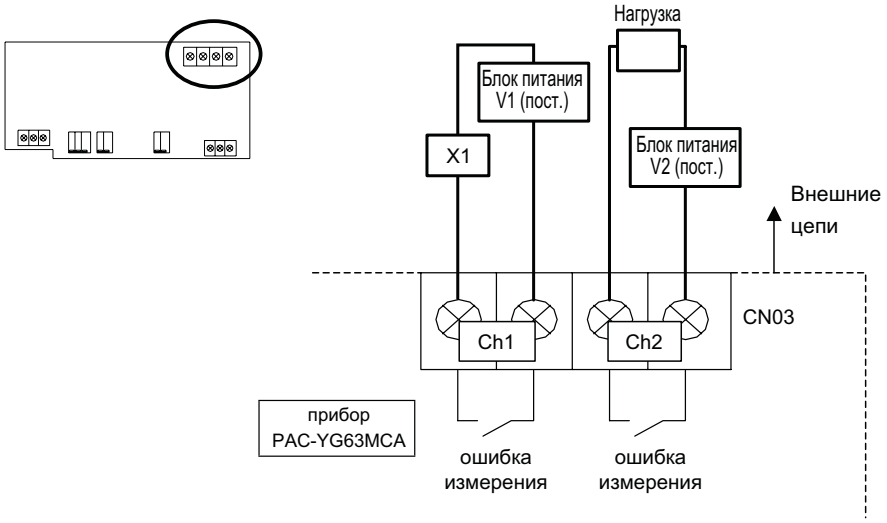
⚠ Внимание!

- Используйте блок питания, подходящий для выбранных счетчиков.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
Выполните дополнительные требования изготовителя датчика.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.

Выходы (каналы 1 и 2)



* Контакты в приборе замыкаются (ON), если значение, измеренное датчиком, выходит за установленный диапазон.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

AI контроллер PAC-YG63MCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними датчиками температуры и влажности.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер G(B)-50A. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	Измерение параметра. Интервал измерения: 1 ~ 7200 секунд.	• Превышение установленного значения в допустимом диапазоне. • Выход значения за диапазон и отмена измерения
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков • вывод на выходной контакт DIDO контроллера	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера G(B)-50A.	

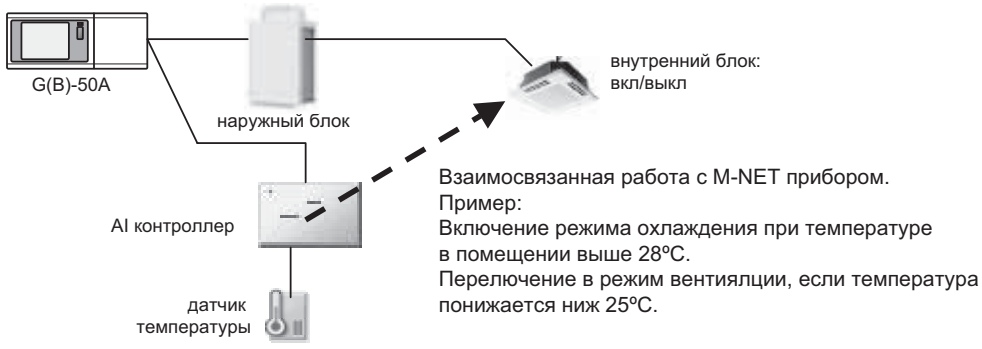


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через AI контроллер

16. Внешние цепи управления и контроля

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и наружные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы,приобретаемые отдельно.
Через данные раъемы могут быть оргинизованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы наружного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PUHY	PURY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума наружного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума выбранного гидравлического контура.				
Датчик снега	По сигналу от датчика снега вентилятор наружного блока начинает работать постоянно. *4	CN35	CN35		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы наружного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC37SA
Авария					

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).
*2. Для реализации ночного режима переключатель SW4-4 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.
Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 2 наружных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 3 наружных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.
*3. Silent mode can be switched from ability main to silent main with Dip SW5-5 on the outdoor unit. Dip SW5-5 OFF: ability main (ability main mode : "Ночной режим" реализуется за счет ограничения частоты вращения. Он может быть активирован при следующих условиях: температура наружного воздуха ниже 30ºC в режиме охлаждения, и выше 3ºC - в режиме обогрева.)
*4. Если контур состоит из нескольких наружных агрегатов, то вход должен быть задействован на каждом приборе.
*5. Детальное описание см. в разделе „Входные/выходные разъемы наружного блока".

1) SW4-4: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1
разомкнуто	100%(нет ограничения)
замкнуто	0%

CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	Выкл
замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW4-4 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.
*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW4-4=OFF.

2) На одном из наружных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON) (4 уровня ограничения производительности) (*3)

	CN3D 1-2P	
CN3D 1-3P	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности

неправильно 100% → 0% (нет) → 50%
правильно 100% → 75% (да) → 50%

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.
Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и не обязательно соответствует холодопроизводительности.
При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

8 уровней ограничения производительности		No.2 CN3D				
		1-2P	разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

4) На всех наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*4)

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	разомкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100%	67%	92%	84%	67%	34%	59%	50%
		замкнуто	67%	34%	59%	50%	34%	0%	25%	17%
	замкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	59%	25%	50%	42%
		замкнуто	84%	50%	75%	67%	50%	17%	42%	34%

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	замкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	84%	50%	75%	67%
		замкнуто	59%	25%	50%	42%	50%	17%	42%	34%
	замкнуто	разомкнуто	84%	50%	75%	67%	75%	42%	67%	59%
		замкнуто	75%	42%	67%	59%	67%	34%	59%	50%

*3. Задействуйте разъемы CN3D на тех наружных блоках, на которых переключатель SW4-4 установлен в положение ON.
*4. Разъемы CN3D №1, 2, 3 могут быть задействованы произвольно на блоках, на которых переключатель SW4-4 установлен в положение ON.

16. Внешние цепи управления и контроля

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: „вкл/выкл”	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: „обогрев”		CN52	
Состояние: „охлаждение/осушение”		CN52	
Состояние: „исправен/авария” Состояние: „термостат выкл”	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

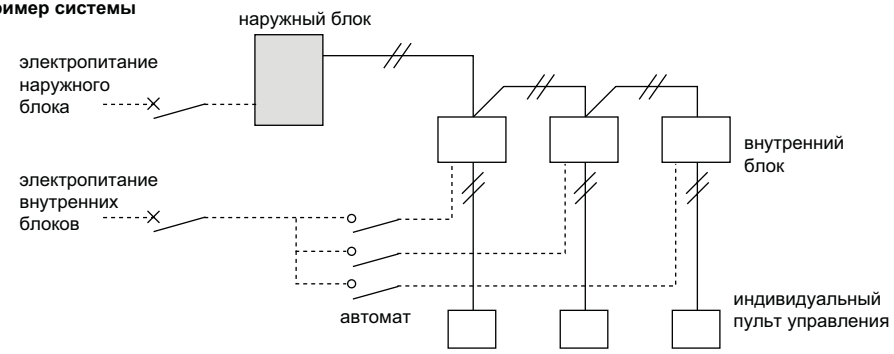
*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись „CENTRALLY CONTROLLED”.
*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.
*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.
*4. Если в системе применяются контроллеры G(B)-50A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропадание электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.
*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.
*4. Если в системе применяются контроллеры G(B)-50A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

■ **Пример системы**



Не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение „пульт/контакт”	CN32-SW-2 „вкл/выкл” контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	ON

* Подробнее о контактах разъема CN32 см. на следующей странице.

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание		Управление „пультом/контактом”	Импульсный „вкл/выкл”	„Вкл/выкл” питанием	Авторестарт
1	Управление „пультом/контактом”	CN32	-	? *1	? *1	? *1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		-	O	O
3	НА ON/OFF(JEMA)	CN51			O	O
4	Вкл/выкл питанием	-			-	?
5	Авторестарт	-				-

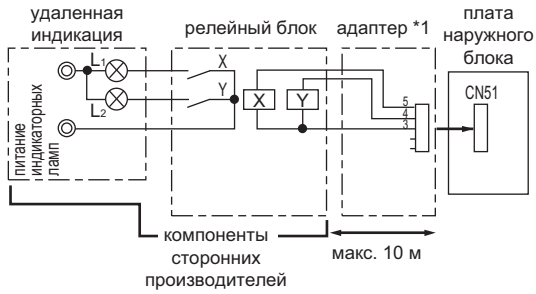
*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим „авторестарт” могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

Входные/выходные разъемы наружного блока

⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0.9 Вт)

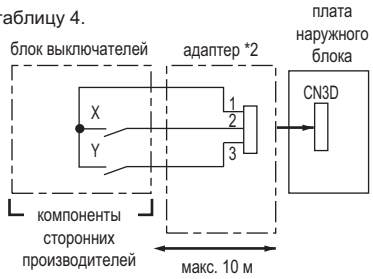
*1. Опция: PAC-SC37SA (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

PUHY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)
PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)

(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)

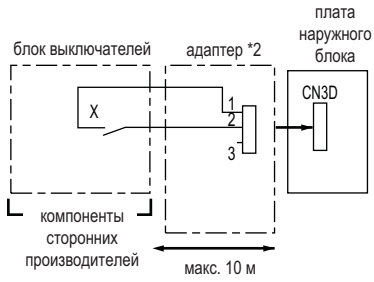
См. таблицу 4.



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



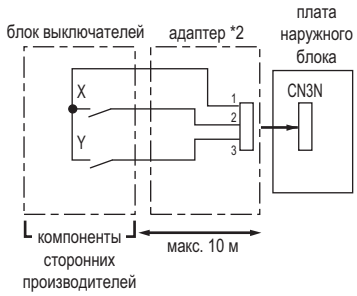
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть сниже, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (разъем CN3N)

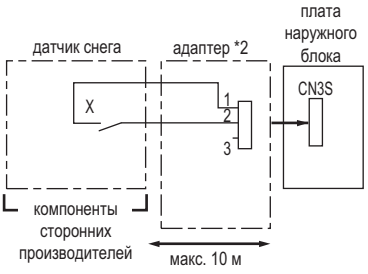


X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Датчик снега (разъем CN3S)



X: датчик снега
X - контактная группа датчика:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

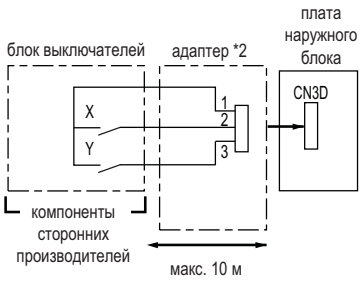
*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя).

Если контакт датчика снега замкнут, то вентиялтор наружного блока продолжает работать при выключенном компрессоре и режиме „термотат выкл" (вентиялтор работает постоянно).

Входные/выходные разъемы наружного блока

2-2. Входы PQHY,PQRY-P-Y(S)GM-A

(1) Ограничение производительности (разъем CN3D)

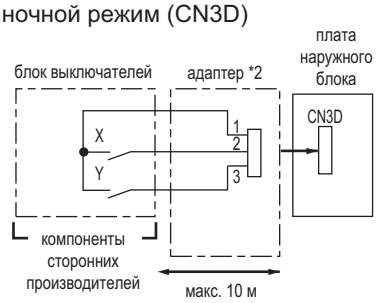


		X	
		OFF	ON
Y	OFF	100%	75%
	ON	0%	50%

* Приблизительные значения.

2-3. Входы PUMY-P-YHMA,VHMA

(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)



X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

DipSW8-1 ON (только ограничение)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	100%	75%
	ON	0%	50%

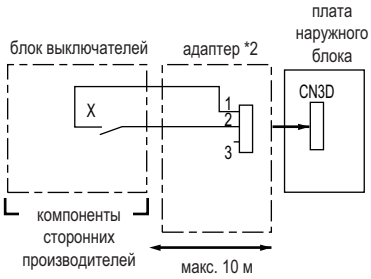
* Приблизительные значения.

DipSW8-1 OFF (компрессор вкл/выкл и ночной режим)

Y	Компрессор вкл/выкл
разомкнуто	ON
замкнуто	OFF

X	Ночной режим
разомкнуто	OFF
замкнуто	ON

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW8-1 OFF)



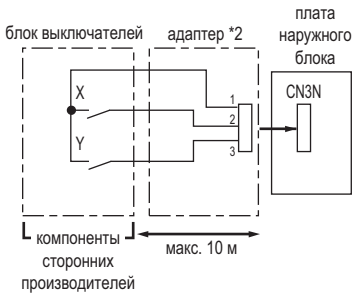
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть сниже, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (разъем CN3N)



		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

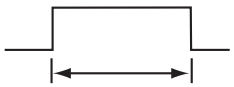
X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Входные/выходные разъемы внутрених блоков типа „-E”

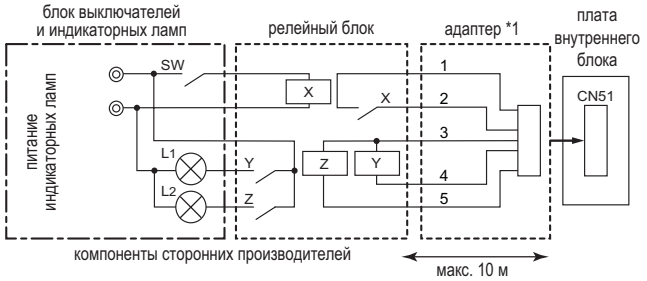
⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

●Требования к длительности импульса: вкл/выкл

Наименование	Описание
Входной сигнал	Импульс (сухой контакт)
Длительность	

● Вход

CN51

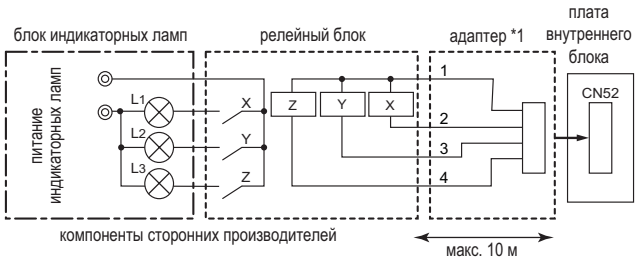


SW - выключатель (кнопка)
L1: индикаторная лампа (вкл/выкл)
L2: индикаторная лампа (исправен/авария)
X, Y, Z - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

Каждое нажатие кнопки включает/выключает внутренний блок.

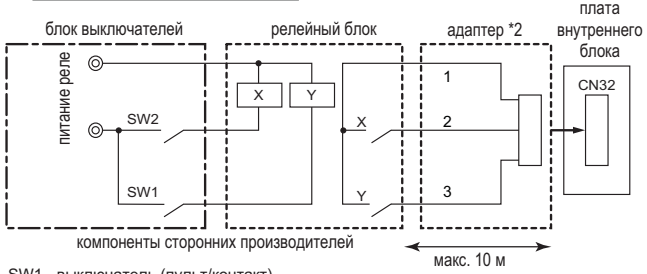
● Выход

CN52



L1: индикаторная лампа
(SW1-5=OFF - состояние вентилятора
SW1-5=ON - состояние термостата)
L2: индикаторная лампа (охлаждение/осушение)
L3: индикаторная лампа (обогрев)
X, Y, Z - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0.9 Вт)

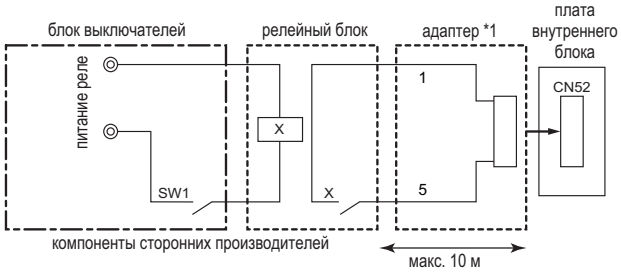
CN32



SW1 - выключатель (пульт/контакт)
SW2 - выключатель (вкл/выкл)
X, Y - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

* Управление выключателем SW2 возможно только при замкнутом выключателе SW1.

CN52



SW1 - выключатель (ограничение)
X - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0.9 Вт)

SW1	Внутренний блок
ON	Принудительное выключение термостата
OFF	Нормальнавя работа

*1. Опция: PAC-SA88HA (или аналог стороннего производителя)
*2. Опция: PAC-SE55RA (или аналог стороннего производителя)

Содержание раздела

Проектирование систем City Multi G4 **621**

1. Электрические соединения 622
2. Линия связи M-NET 634
3. Система фреонопроводов 655
4. Установка наружного блока 665
5. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 675

1. Электрические соединения

6-1. Общие рекомендации

① Проектирование и прокладка соответствующих коммуникций должна производиться согласно соответствующим национальным стандартам.

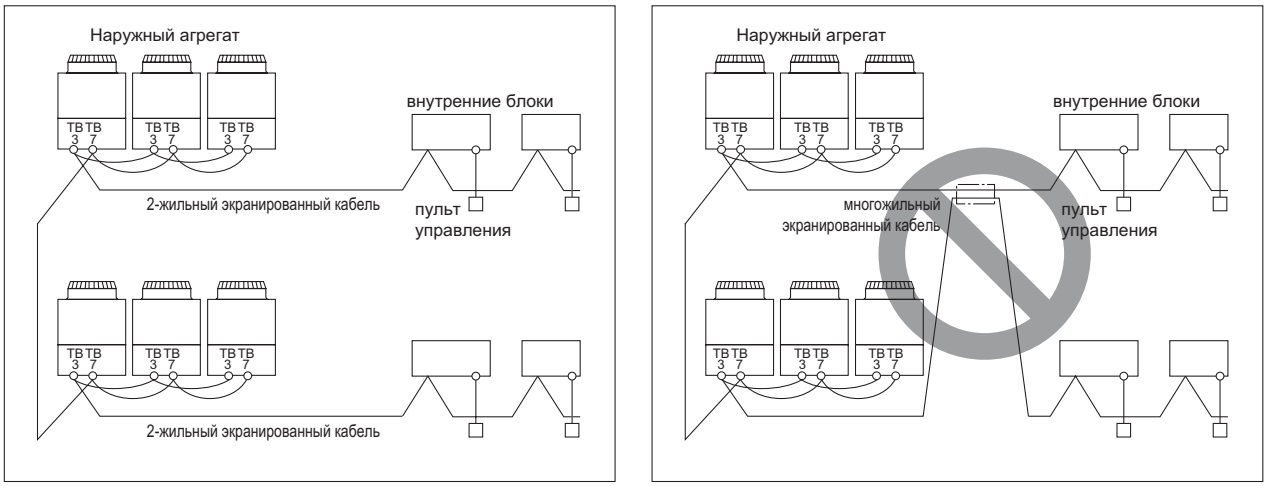
② Сигнальная линия должна быть проложена отдельно от линии питания не ближе 50 мм, чтобы электрические помехи не влияли на высокочастотный сигнал.

③ Наружный блок должен быть заземлён.

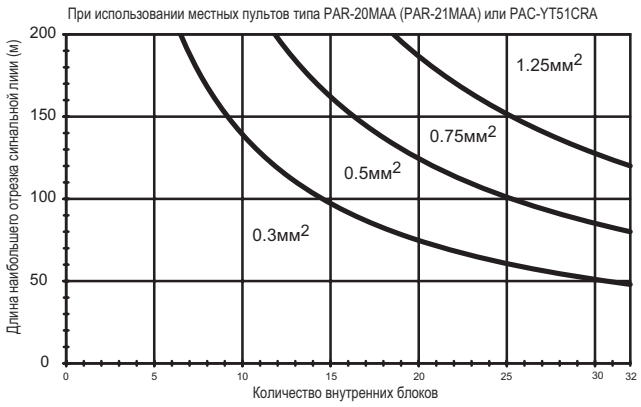
④ При подсоединении кабелей к блокам управления предусмотрите возможность демонтажа этих блоков для осмотра и ремонта.

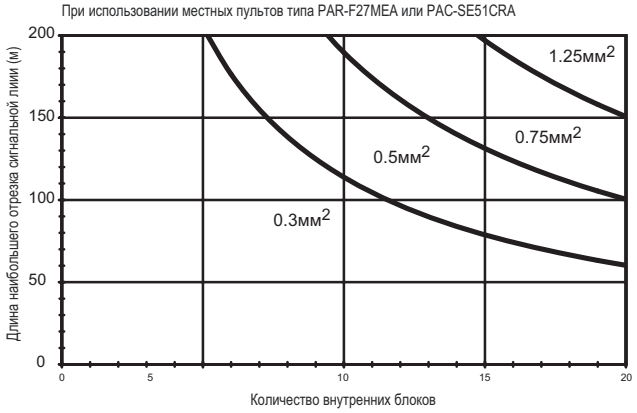
⑤ Никогда не подсоединяйте питание (220В, 380В) к сигнальной линии, это неминуемо приведёт к отказу электронных компонентов.

⑥ Для сигнальной линии используйте 2-х жильный экранированный кабель.



ТВ3: сигнальная линия внутреннних блоков,ТВ7: сигнальная линия центральных пультов





6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-1. Электрические характеристики внутренних блоков

Обозначения: MCA: максимальный ток (=1.25xFLA);
FLA: ток при полной нагрузке
IFM: электродвигатель вентилятора;
мощность (кВт): номинальная мощность электродвигателя вентилятора

PMFY-P-VBM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PMFY-P20VBM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.25	0.028	0.20
PMFY-P25VBM-E			0.26	0.028	0.21
PMFY-P32VBM-E			0.26	0.028	0.21
PMFY-P40VBM-E			0.33	0.028	0.26

PLFY-P-VBM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PLFY-P32VBM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.28	0.050	0.22
PLFY-P40VBM-E			0.36	0.050	0.29
PLFY-P50VBM-E			0.36	0.050	0.29
PLFY-P63VBM-E			0.45	0.050	0.36
PLFY-P80VBM-E			0.64	0.050	0.51
PLFY-P100VBM-E			1.25	0.120	1.00
PLFY-P125VBM-E			1.34	0.120	1.07

PLFY-P-VLMD-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PLFY-P20VLMD-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.45	0.015	0.36
PLFY-P25VLMD-E			0.45	0.015	0.36
PLFY-P32VLMD-E			0.45	0.015	0.36
PLFY-P40VLMD-E			0.50	0.015	0.40
PLFY-P50VLMD-E			0.51	0.020	0.41
PLFY-P63VLMD-E			0.61	0.020	0.49
PLFY-P80VLMD-E			0.90	0.020	0.72
PLFY-P100VLMD-E			0.94	0.030	0.75
PLFY-P125VLMD-E			1.69	0.078 × 2	1.35

PEFY-P-VMR-E-L/R	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PEFY-P20VMR-E-L/R	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.37	0.018	0.29
PEFY-P25VMR-E-L/R			0.37	0.018	0.29
PEFY-P32VMR-E-L/R			0.43	0.023	0.34

PEFY-P-VMS1-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PEFY-P15VMS1-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.53	0.096	0.42
PEFY-P20VMS1-E			0.56	0.096	0.47
PEFY-P25VMS1-E			0.63	0.096	0.50
PEFY-P32VMS1-E			0.63	0.096	0.50
PEFY-P40VMS1-E			0.83	0.096	0.66
PEFY-P50VMS1-E			1.02	0.096	0.81
PEFY-P63VMS1-E			1.08	0.096	0.86

PEFY-P-VMH-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PEFY-P40VMH-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	1.21	0.08	0.97
PEFY-P50VMH-E			1.21	0.08	0.97
PEFY-P63VMH-E			1.49	0.12	1.19
PEFY-P71VMH-E			1.58	0.14	1.26
PEFY-P80VMH-E			1.85	0.18	1.48
PEFY-P100VMH-E			3.03	0.26	2.42
PEFY-P125VMH-E			3.03	0.26	2.42
PEFY-P140VMH-E			3.10	0.26	2.48
PEFY-P200VMH-E	380-415В / 50Гц	макс.: 456В мин.: 342В	2.03	0.54	1.62
PEFY-P250VMH-E			2.50	0.87	2.00

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-1. Электрические характеристики внутренних блоков (продолжение)

Обозначения: MCA: максимальный ток (=1.25xFLA);
FLA: ток при полной нагрузке
IFM: электродвигатель вентилятора;
мощность (кВт): номинальная мощность электродвигателя вентилятора

PEFY-P-VMM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PEFY-P20VMM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.91	0.15	0.73
PEFY-P25VMM-E			0.91	0.15	0.73
PEFY-P32VMM-E			1.01	0.17	0.81
PEFY-P40VMM-E			1.15	0.19	0.92
PEFY-P50VMM-E			1.23	0.20	0.98
PEFY-P63VMM-E			1.34	0.22	1.07
PEFY-P71VMM-E			1.44	0.25	1.15
PEFY-P80VMM-E			1.44	0.25	1.15
PEFY-P100VMM-E			1.68	0.29	1.34
PEFY-P125VMM-E			2.38	0.40	1.90
PEFY-P140VMM-E			2.44	0.42	1.95

PEFY-P-VMH-E-F	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PEFY-P80VMH-E-F	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 187В	0.92	0.09	0.73
PEFY-P140VMH-E-F			1.58	0.14	1.26
PEFY-P200VMH-E-F	380-415В / 50Гц	макс.: 456В мин.: 342В	0.73	0.20	0.58
PEFY-P250VMH-E-F			0.85	0.23	0.68

PKFY-P-VBM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PKFY-P20VBM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.25	0.017	0.20
PKFY-P25VBM-E			0.25	0.017	0.20

PKFY-P-VGM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PKFY-P32VGM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.40	0.030	0.32
PKFY-P40VGM-E			0.40	0.030	0.32
PKFY-P50VGM-E			0.40	0.030	0.32

PKFY-P-VFM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PKFY-P63VFM-E			0.54	0.04	0.43
PKFY-P100VFM-E			0.65	0.07	0.52

PCFY-P-VGM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PCFY-P40VGM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.58	0.054	0.46
PCFY-P63VGM-E			0.75	0.070	0.60
PCFY-P100VGM-E			0.91	0.090	0.73
PCFY-P125VGM-E			1.38	0.150	1.10

PFFY-P-VKM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PFFY-P20VKM-E	220-240В / 50Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.25	0.03 × 2	0.20
PFFY-P25VKM-E			0.25	0.03 × 2	0.20
PFFY-P32VKM-E			0.25	0.03 × 2	0.20
PFFY-P40VKM-E			0.30	0.03 × 2	0.24

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-1. Электрические характеристики внутренних блоков (продолжение)

Обозначения: MCA: максимальный ток (=1.25xFLA);
FLA: ток при полной нагрузке
IFM: электродвигатель вентилятора;
мощность (кВт): номинальная мощность электродвигателя вентилятора

PFFY-P-VLEM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PFFY-P20VLEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264В мин.: 187В	0.24	0.020	0.19
PFFY-P25VLEM-E			0.24	0.020	0.19
PFFY-P32VLEM-E			0.36	0.030	0.29
PFFY-P40VLEM-E			0.40	0.035	0.32
PFFY-P50VLEM-E			0.50	0.035	0.40
PFFY-P63VLEM-E			0.58	0.045	0.46

PFFY-P-VLRM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PFFY-P20VLRM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264В мин.: 187В	0.24	0.020	0.19
PFFY-P25VLRM-E			0.24	0.020	0.19
PFFY-P32VLRM-E			0.36	0.030	0.29
PFFY-P40VLRM-E			0.40	0.035	0.32
PFFY-P50VLRM-E			0.50	0.035	0.40
PFFY-P63VLRM-E			0.58	0.045	0.46

PFFY-P-VLRMM-E	Электропитание			IFM	
	напряжение/частота	диапазон ±10%	MCA(A)	мощность (кВт)	FLA(A)
PFFY-P20VLRMM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264В мин.: 198В	0.59	0.096	0.47
PFFY-P25VLRMM-E			0.59	0.096	0.47
PFFY-P32VLRMM-E			0.69	0.096	0.55
PFFY-P40VLRMM-E			0.78	0.096	0.62
PFFY-P50VLRMM-E			0.80	0.096	0.64
PFFY-P63VLRMM-E			0.93	0.096	0.74

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-2. Электрические характеристики наружных блоков в режиме охлаждения

PUHY-P-YHM	Блоки, входящие в комплект	Электропитание				Компрессор		Вентилятор	RLA (A) (60Гц)	
		частота	напряжение	диапазон	MCA (A)	мощность (кВт)	SC (A)	мощность (кВт)	охлаждение	обогрев
PUHY-P200YHM-A(-BS)	-	50 / 60	380 400 415	макс:456В мин:342В	16.01	5.4	8	0.64	9.6/9.1/8.8	10.1/9.6/9.3
PUHY-P250YHM-A(-BS)	-				18.59	6.7		0.64	13.0/12.3/11.9	13.2/12.5/12.1
PUHY-P300YHM-A(-BS)	-				21.88	8.2		0.64	15.3/14.5/14.0	15.8/15.0/14.5
PUHY-P350YHM-A(-BS)	-				27.03	10.3		0.64	18.9/17.9/17.3	20.4/19.3/18.6
PUHY-P400YHM-A(-BS)	-				31.89	10.5		0.64	22.3/21.2/20.4	22.7/21.6/20.8
PUHY-P450YHM-A(-BS)	-				39.18	12.0		0.64	27.4/26.1/25.1	25.9/24.6/23.7
PUHY-P500YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				39.75	6.7		0.64	27.8/26.4/25.4	27.6/26.3/25.3
	PUHY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.64		
PUHY-P550YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				44.19	6.7		0.64	30.9/29.4/28.3	30.4/28.9/27.9
	PUHY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.64		
PUHY-P600YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				45.19	6.7		0.64	31.6/30.0/28.9	33.6/31.9/30.7
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
PUHY-P650YSHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)				50.05	8.2		0.64	35.0/33.3/32.1	36.9/35.1/33.8
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
PUHY-P700YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				54.20	10.3		0.64	37.9/36.0/34.7	40.0/38.0/36.6
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
PUHY-P750YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				60.49	10.3		0.64	42.3/40.2/38.7	42.9/40.8/39.3
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
PUHY-P800YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				66.78	10.3		0.64	46.7/44.4/42.8	43.3/41.2/39.7
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
PUHY-P850YSHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)				72.79	10.5		0.64	50.9/48.4/46.6	47.9/45.5/43.9
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
PUHY-P900YSHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)				80.37	12.0		0.64	56.2/53.4/51.5	51.1/48.5/46.8
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
PUHY-P950YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				73.93	6.7		0.64	51.7/49.2/47.4	50.6/48.1/46.4
	PUHY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.64		
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
PUHY-P1000YSHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)				78.36	8.2		0.64	54.8/52.0/50.1	55.9/53.1/51.2
	PUHY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.64		
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
PUHY-P1050YSHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)				81.80	8.2		0.64	57.2/54.3/52.4	59.1/56.1/54.1
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
PUHY-P1100YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				86.37	10.3		0.64	60.4/57.4/55.3	62.3/59.2/57.0
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
PUHY-P1150YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				94.95	10.3		0.64	66.4/63.1/60.8	65.9/62.6/60.4
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
PUHY-P1200YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				100.67	10.3		0.64	70.4/66.8/64.4	67.6/64.3/61.9
	PUHY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.64		
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
PUHY-P1250YSHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)				108.54	10.3		0.64	75.9/72.1/69.5	71.0/67.4/65.0
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		
	PUHY-P450YHM-A(-BS)					12.0		0.64		

PURY-P-YHM	Блоки, входящие в комплект	Электропитание				Компрессор		Вентилятор	RLA (A) (60Гц)	
		частота	напряжение	диапазон	MCA (A)	мощность (кВт)	SC (A)	мощность (кВт)	охлаждение	обогрев
PURY-P200YHM-A(-BS)	-	50 / 60	380 400 415	макс:456В мин:342В	16.01	5.4	8	0.92	9.7/9.2/8.9	10.3/9.8/9.4
PURY-P250YHM-A(-BS)	-				18.59	6.7		0.92	13.0/12.3/11.9	13.2/12.5/12.1
PURY-P300YHM-A(-BS)	-				22.31	8.2		0.92	15.6/14.8/14.2	16.1/15.3/14.8
PURY-P350YHM-A(-BS)	-				30.03	10.3		0.92	21.0/19.9/19.2	21.0/19.9/19.2
PURY-P400YHM-A(-BS)	-				33.04	10.5		0.92	23.1/22.0/21.2	23.1/21.9/21.1
PURY-P450YSHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)				34.04	6.7		0.92	23.8/22.6/21.8	24.8/23.5/22.7
	PURY-P200YHM-A(-BS)					5.4		0.92		
PURY-P500YSHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)				40.33	6.7		0.92	28.2/26.8/25.8	28.3/26.9/25.9
	PURY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.92		
PURY-P550YSHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)				45.05	8.2		0.92	31.5/29.9/28.8	31.7/30.1/29.0
	PURY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.92		
PURY-P600YSHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)				47.34	8.2		0.92	33.1/31.4/30.3	35.1/33.4/32.1
	PURY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.92		
PURY-P650YSHM-A(-BS)	PURY-P350YHM-A(-BS)				54.92	10.3		0.92	38.4/36.5/35.2	38.0/36.1/34.8
	PURY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.92		
PURY-P700YSHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)				59.64	10.5		0.92	41.7/39.6/38.2	41.0/38.9/37.5
	PURY-P300YHM-A(-BS)					8.2		0.92		
PURY-P750YSHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)				67.21	10.5		0.92	47.0/44.6/43.0	44.4/42.2/40.7
	PURY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.92		
PURY-P800YSHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)				71.79	10.5		0.92	50.2/47.7/45.9	46.6/44.3/42.7
	PURY-P400YHM-A(-BS)					10.5		0.92		

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-2. Электрические характеристики наружных блоков в режиме охлаждения

PUHY-EP-YHM	Блоки, входящие в комплект	Электропитание				Компрессор		Вентилятор	RLA (A) (60Гц)	
		частота	напряжение	диапазон	MCA (A)	мощность (кВт)	SC (A)	мощность (кВт)	охлаждение	обогрев
PUHY-EP200YHM-A(-BS)	-	50 / 60	380 400 415	макс:456В мин:342В	16.01	5.4	8	0.64	8.7/8.3/8.0	9.7/9.2/8.9
PUHY-EP300YHM-A(-BS)	-				19.88	8.3		0.64	13.9/13.2/12.7	15.6/14.8/14.3
PUHY-EP400YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				25.03	5.4		0.64	17.5/16.6/16.0	19.4/18.5/17.8
	PUHY-EP200YHM-A(-BS)					5.4		0.64		
PUHY-EP450YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				31.60	5.4		0.64	22.1/21.0/20.3	22.0/20.9/20.1
	PUHY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.64		
PUHY-EP500YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				32.46	5.4		0.64	22.7/21.5/20.8	25.5/24.2/23.4
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP550YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				39.33	6.7		0.64	27.5/26.1/25.2	28.9/27.4/26.4
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP600YSHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)				40.90	8.3		0.64	28.6/27.2/26.2	31.9/30.3/29.2
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP650YSHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)				44.19	8.2		0.64	30.9/29.4/28.3	32.2/30.6/29.5
	PUHY-P350YHM-A(-BS)					10.3		0.64		
PUHY-EP700YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				50.62	5.4		0.64	35.4/33.6/32.4	33.7/32.0/30.9
	PUHY-EP200YHM-A(-BS)					5.4		0.64		
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP750YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				52.48	5.4		0.64	36.7/34.9/33.6	37.4/35.5/34.3
	PUHY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.64		
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP800YSHM-A(-BS)	PUHY-EP200YHM-A(-BS)				53.05	5.4		0.64	37.1/35.2/34.0	39.5/37.5/36.1
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP850YSHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)				59.49	6.7		0.64	41.6/39.5/38.1	43.1/41.0/39.5
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
PUHY-EP900YSHM-A(-BS)	PUHY-EP300YHM-A(-BS)				59.92	8.3		0.64	41.9/39.8/38.4	47.0/44.7/43.1
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		
	PUHY-EP300YHM-A(-BS)					8.3		0.64		

PURY-EP-YHM	Блоки, входящие в комплект	Электропитание				Компрессор		Вентилятор	RLA (A) (60Гц)	
		частота	напряжение	диапазон	MCA (A)	мощность (кВт)	SC (A)	мощность (кВт)	охлаждение	обогрев
PURY-EP200YHM-A(-BS)	-	50 / 60	380 400 415	макс:456В мин:342В	16.01	5.4	8	0.92	8.8/8.3/8.0	9.8/9.3/8.9
PURY-EP300YHM-A(-BS)	-				20.02	8.0		0.92	14.0/13.3/12.8	15.8/15.0/14.4
PURY-EP400YSHM-A(-BS)	PURY-EP200YHM-A(-BS)				25.46	5.4		0.92	17.8/16.9/16.3	19.8/18.8/18.1
	PURY-EP200YHM-A(-BS)					5.4		0.92		
PURY-EP450YSHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)				31.46	6.7		0.92	22.0/20.9/20.2	23.2/22.0/21.2
	PURY-EP200YHM-A(-BS)					5.4		0.92		
PURY-EP500YSHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)				33.04	8.0		0.92	23.1/21.9/21.1	25.8/24.5/23.6
	PURY-EP200YHM-A(-BS)					5.4		0.92		
PURY-EP550YSHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)				39.47	8.0		0.92	27.6/26.2/25.3	29.3/27.8/26.8
	PURY-P250YHM-A(-BS)					6.7		0.92		
PURY-EP600YSHM-A(-BS)	PURY-EP300YHM-A(-BS)				40.90	8.0		0.92	28.6/27.2/26.2	32.2/30.6/29.5
	PURY-EP300YHM-A(-BS)					8.0		0.92		

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-3. Характеристики кабелей

Поперечное сечение кабелей питания и параметры защитных устройств

	Модель	Минимальное сечение провода (мм²)			Дифференциальный автомат	Выключатель (A)		Автоматический выключатель (A) для защиты кабеля	Максимально допустимый системный импеданс
		основной	ответвления	заземление		Ток	Предохранитель		
Наружный блок	PUHY-(E)P200YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	25	25	30	*1
	PUHY-P250YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	32	32	30	*1
	PUHY-(E)P300YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	32	32	30	*1
	PUHY-P350YHM	6.0	-	6.0	40A 100мA 0.1сек. или менее	40	40	40	0.24 Ω
	PUHY-P400YHM	10.0	-	10.0	60A 100мA 0.1сек. или менее	63	63	60	0.24 Ω
	PUHY-P450YHM	10.0	-	10.0	60A 100мA 0.1сек. или менее	63	63	60	0.19 Ω
Полный рабочий ток внутреннего блока	менее 16A	1.5	1.5	1.5	20A 30мA 0.1сек. или менее	16	16	20	
	менее 25A	2.5	2.5	2.5	30A 30мA 0.1сек. или менее	25	25	30	(см. IEC61000-3-3)
	менее 32A	4.0	4.0	4.0	40A 30мA 0.1сек. или менее	32	32	40	(см. IEC61000-3-3)

	Модель	Минимальное сечение провода (мм²)			Дифференциальный автомат	Выключатель (A)		Автоматический выключатель (A) для защиты кабеля	Максимально допустимый системный импеданс
		основной	ответвления	заземление		Ток	Предохранитель		
Наружный блок	PURY-(E)P200YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	25	25	30	*1
	PURY-P250YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	32	32	30	*1
	PURY-(E)P300YHM	4.0	-	4.0	30A 100мA 0.1сек. или менее	32	32	30	*1
	PURY-P350YHM	6.0	-	6.0	40A 100мA 0.1сек. или менее	40	40	40	0.27 Ω
	PURY-P400YHM	10.0	-	10.0	60A 100мA 0.1сек. или менее	63	63	60	0.26 Ω
Полный рабочий ток внутреннего блока	менее 16A BC-контроллер	1.5	1.5	1.5	20A 30мA 0.1сек. или менее	16	16	20	(см. IEC61000-3-3)
	менее 25A	2.5	2.5	2.5	30A 30мA 0.1сек. или менее	25	25	30	(см. IEC61000-3-3)
	менее 32A	4.0	4.0	4.0	40A 30мA 0.1сек. или менее	32	32	40	(см. IEC61000-3-3)

* В соответствии с требованиями IEC61000-3-3

1) Электропитание каждого модуля наружного блока, а также внутренних блоков осуществляется отдельно. Сечение проводов в кабеле должно соответствовать приведенной выше таблице.
2) При выполнении электрических соединений принимайте во внимание погодные условия (температуру наружного воздуха, прямые солнечные лучи, дождь и т.п.)
3) В таблице указано минимально допустимое сечение кабеля. Следует дополнительно учесть падение напряжения на силовом кабеле, и, возможно, выбрать кабель следующего типоразмера. Допустимое падение напряжения не более 10%.
4) Дополнительно следует учитывать специфические требования местных стандартов.
5) Монтажная организация, выполняющая сборку системы, должна использовать выключатели, зазор между контактами которых составляет не менее 3 мм.

⚠ Внимание:

1) При выполнении электрических соединений убедитесь, что усилие не прилагается к контактным клеммным колодкам. В противном случае это может привести к ухудшению контакта, увеличению контактного сопротивления, и его нагреву.
2) Используйте защитные токовые устройства соответствующего типа. Примите во внимание, что при повышенный ток может иметь некоторую постоянную составляющую.

⚠ Предостережение:

1) На некоторых объектах требуется установка дифференциального автомата для защиты от паражения электрическим током.
2) Устанавливайте защитные устройства только указанного номинала. Превышение указанных значений может привести к отказу оборудования и пожару.

Примечания:

1) Данные системы расчитаны на подключение к системе электропитания, имеющей максимально допустимый системный импеданс, который указан в таблице выше. Информация о системной импедансе должна быть предоставлена электроснабжающей компанией.
2) Данные системы удовлетворяют требованиям IEC 61000-3-12, согласно которому мощность короткого замыкания Ssc больше или равна Ssc (2*) в точке соединения пользовательской части и общей магистральной. Монтажная организация или заказчик должны обеспечить данное требование.

S_{SC} (*2)

Модель	S_{SC} (MVA)
PUHY-(E)P200YHM	1.14
PUHY-P250YHM	1.27
PUHY-(E)P300YHM	1.57
PUHY-P350YHM	2.24
PUHY-P400YHM	2.28
PUHY-P450YHM	2.80

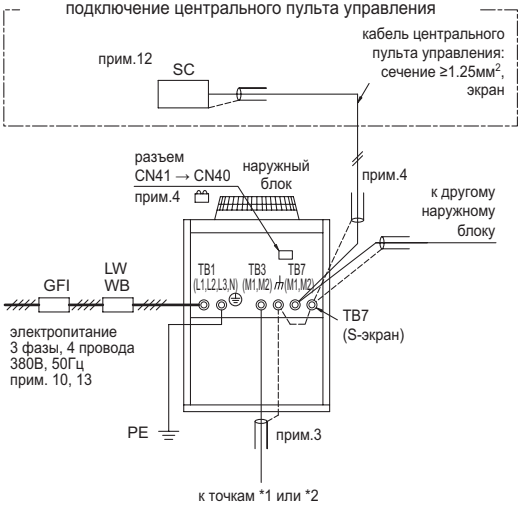
Модель	S_{SC} (MVA)
PURY-(E)P200YHM	1.14
PURY-P250YHM	1.26
PURY-(E)P300YHM	1.57
PURY-P350YHM	2.00
PURY-P400YHM	2.12

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-4. Примеры выполнения электрических соединенний

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

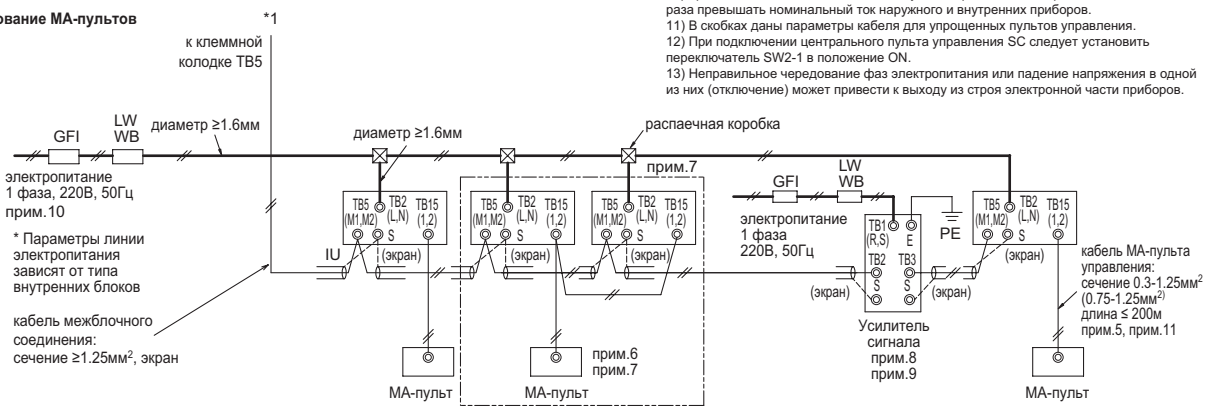
6-2-4-1. PUHY-P200-450YHM, PUHY-EP200-300YHM



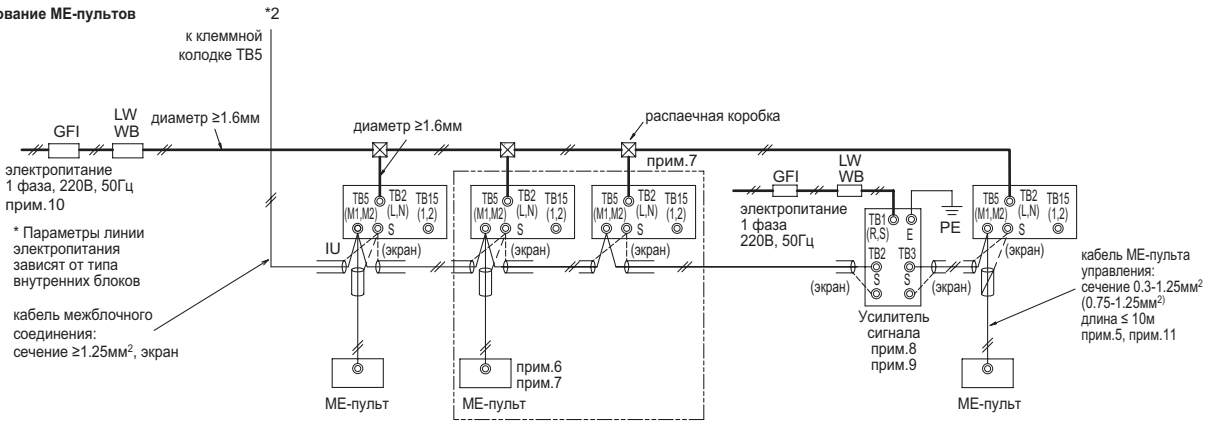
Примечания

1) При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2) Символ ◎обозначает клеммное соединение.
3) Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4) При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
5) Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200м (0.3-1.25мм²), а кабеля ME-пульта (0.3-1.25мм²) - не более 10м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1.25мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0.75-1.25мм².
6) MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7) Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8) Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9) При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10) Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1.4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11) В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12) При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13) Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Ref.:mpsc_Y_P200-450, EP200-300

Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт
MA R/C	MA-пульт управления
ME R/C	ME-пульт управления

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC <A>	OCP*3 <A>	(NFB) <A>	питание <мм²>	заземление PE <мм²>
PUHY-(E)P200YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-(E)P300YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YHM	40A 100мA 0.1сек. и менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0
PUHY-P450YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0

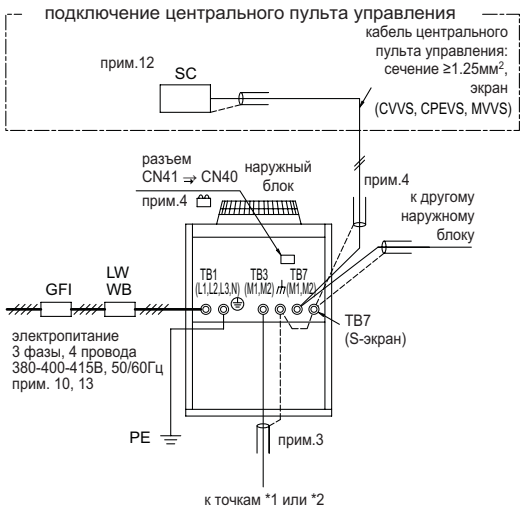
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Диффренциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа „B".

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-4. Примеры выполнения электрических соединенний

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

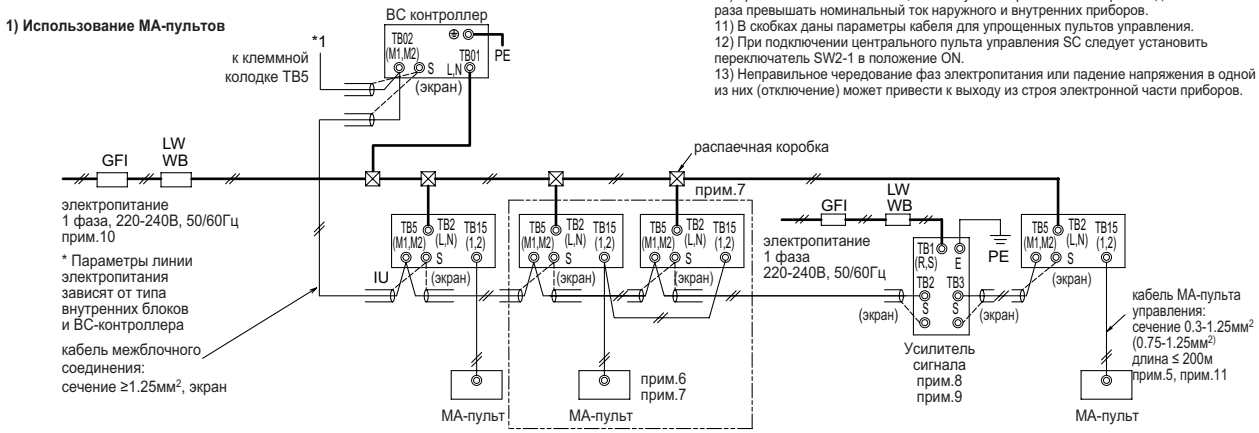
6-2-4-1. PURY-P200-400YHM, PURY-EP200-300YHM



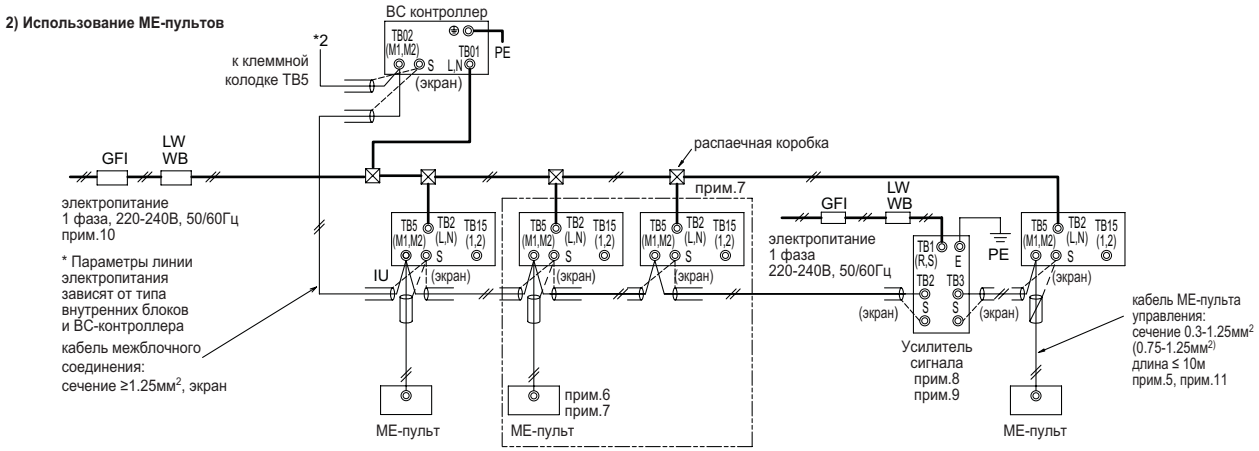
Примечания

1) При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2) Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3) Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4) При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
5) Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200м (0.3-1.25мм²), а кабеля ME-пульта (0.3-1.25мм²) - не более 10м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1.25мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0.75-1.25мм².
6) MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7) Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8) Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9) При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10) Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1.4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11) В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12) При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13) Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Ref.:mpsc_R2_P200-400, EP200-300

Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BKC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт
MA R/C	MA-пульт управления
ME R/C	ME-пульт управления

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BKC <A>	OCP*3 <A>	(NFB) <A>	питание <мм²>	заземление PE <мм²>
PURY-(E)P200YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PURY-(E)P300YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YHM	40A 100мA 0.1сек. и менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Диффренциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя тока утечки типа „B".

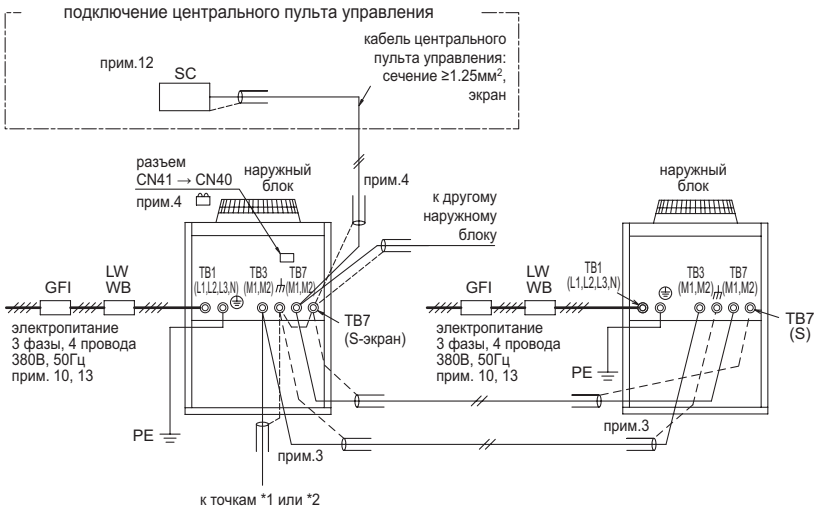
1. Электрические соединения

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-4. Примеры выполнения электрических соединенний

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

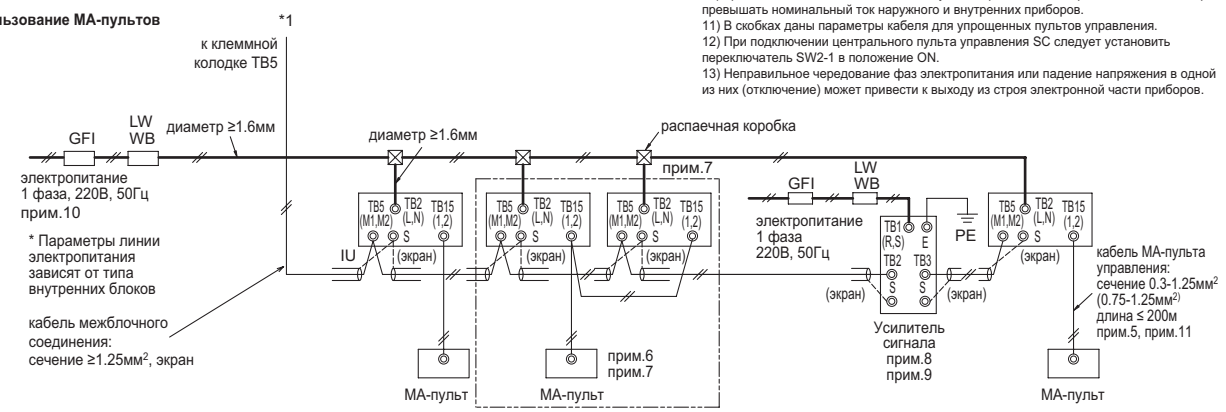
6-2-4-2. PUHY-P500-900YSHM, PUHY-EP400-600YSHM



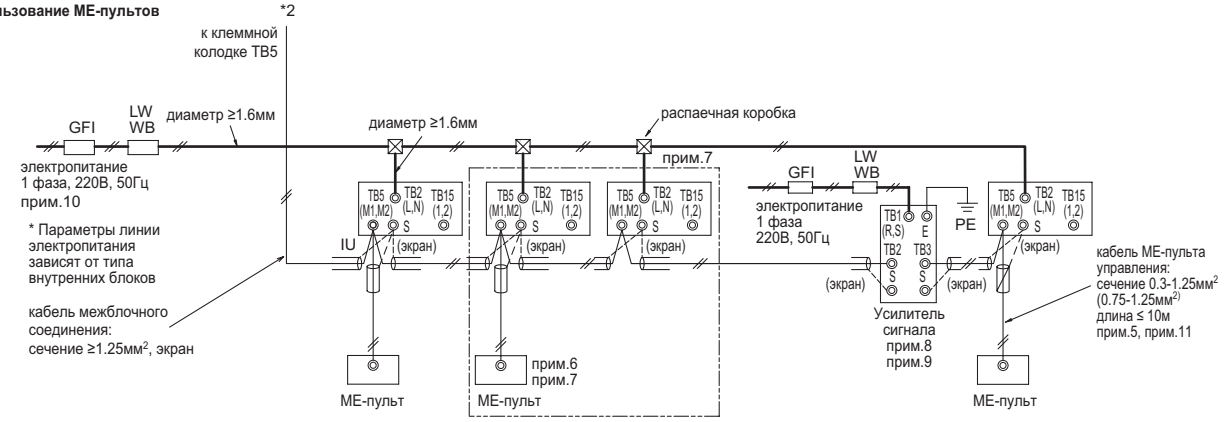
Примечания

1) При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2) Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3) Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4) При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
5) Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200м (0.3-1.25мм²), а кабеля ME-пульта (0.3-1.25мм²) - не более 10м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1.25мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0.75-1.25мм².
6) MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7) Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8) Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9) При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10) Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1.4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11) В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12) При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13) Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов *1



2) Использование ME-пультов *2



Ref.:mpsc_Y_P500-900, EP400-600

Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт
MA R/C	MA-пульт управления
ME R/C	ME-пульт управления

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC <A>	OCP*3 <A>	(NFB) <A>	питание <мм²>	заземление PE <мм²>
PUHY-(E)P200YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-(E)P300YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YHM	40A 100мA 0.1сек. и менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0
PUHY-P450YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0

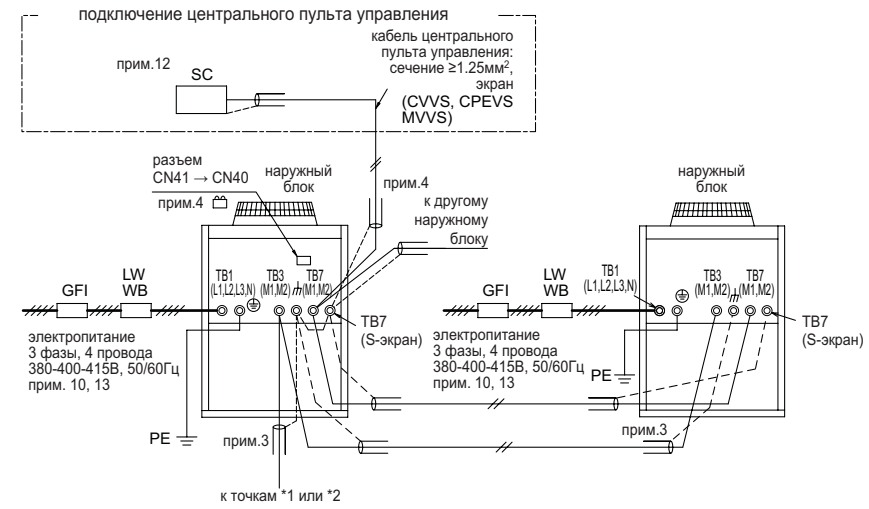
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Диффренциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа „B".

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-4. Примеры выполнения электрических соединенний

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

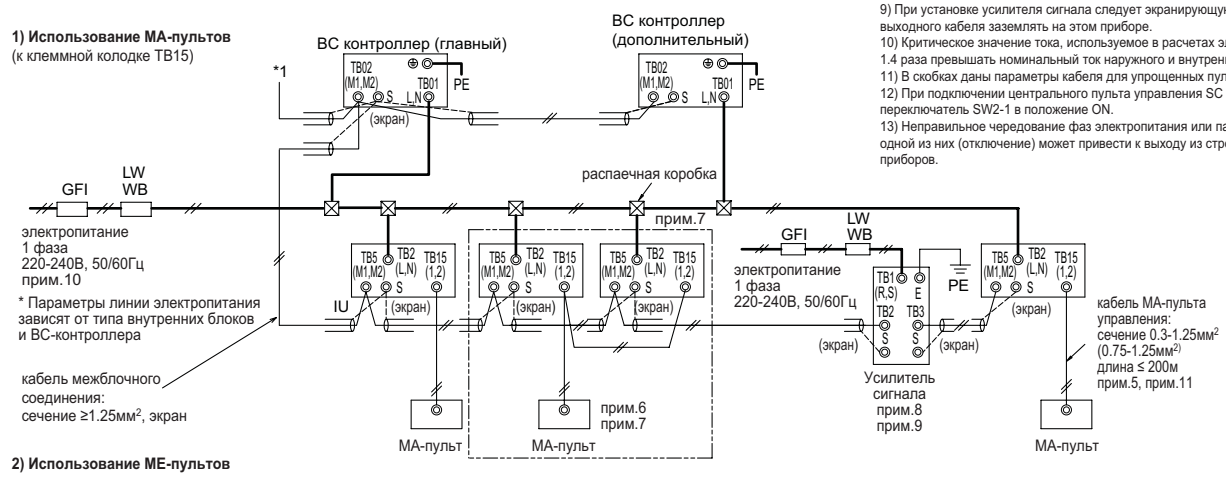
6-2-4-2. PURY-P450-800YSHM, PURY-EP400-600YSHM



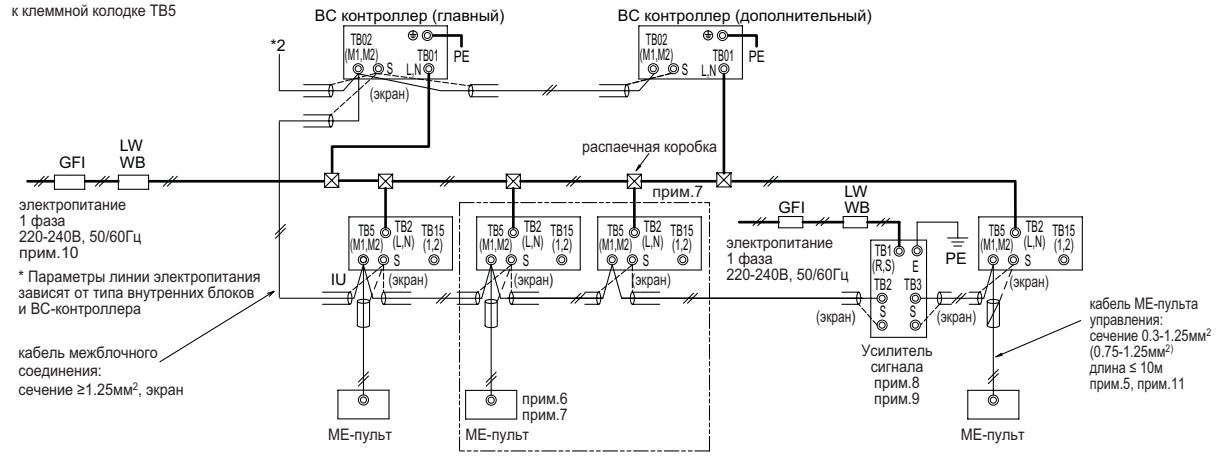
Примечания

1) При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2) Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3) Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4) При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
5) Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200м (0.3-1.25мм²), а кабеля ME-пульта (0.3-1.25мм²) - не более 10м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1.25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0.75-1.25мм².
6) MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7) Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8) Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9) При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10) Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1.4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11) В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12) При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13) Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов
(к клеммной колодке TB15)



2) Использование ME-пультов
к клеммной колодке TB5



Ref.:mpsc_R2_P450-800, EP400-600

Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BKC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт
MA R/C	MA-пульт управления
ME R/C	ME-пульт управления

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель BCY <A>	Выключатель OCP*3 <A>	Автомат (NFB) <A>	Минимальное сечение кабеля питание <мм 2>	Минимальное сечение кабеля заземление PE <мм 2>
PURY-(E)P200YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PURY-(E)P300YHM	30A 100мA 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YHM	40A 100мA 0.1сек. и менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YHM	60A 100мA 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0

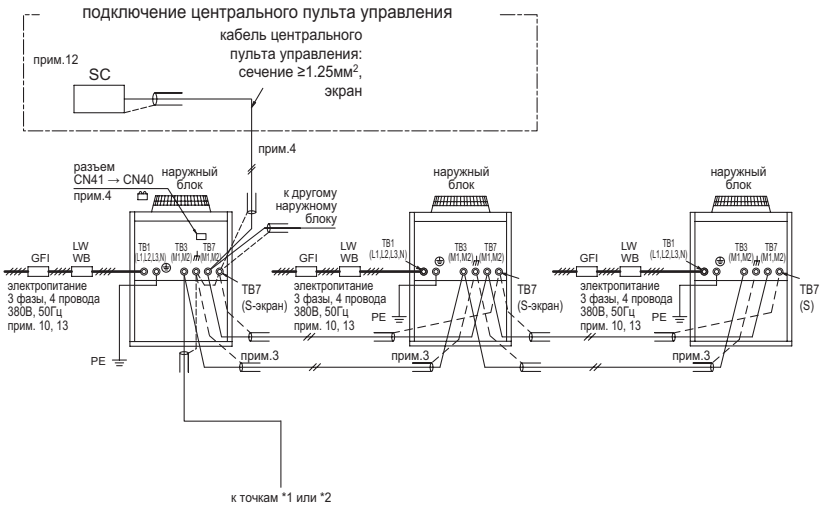
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Диффференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа „B".

6-2. Электропитание внутренних и наружных блоков

6-2-4. Примеры выполнения электрических соединенний

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

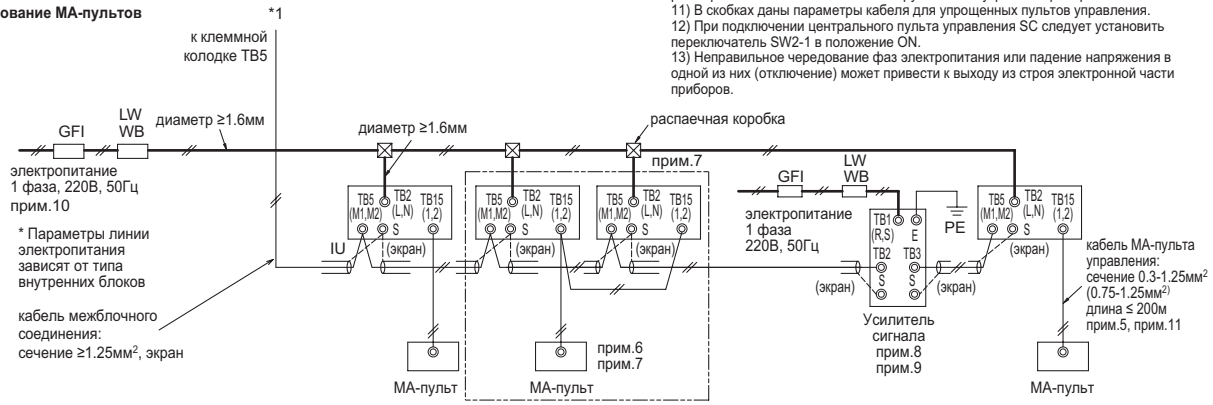
6-2-4-3. PUHY-P950-1250YSHM, PUHY-EP650-900YSHM



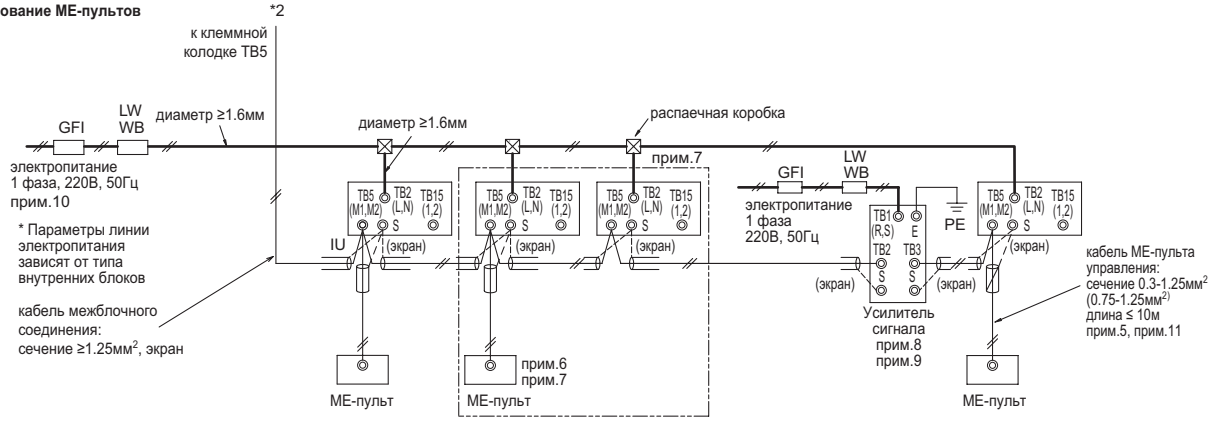
Примечания

1) При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2) Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3) Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4) При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC50KUA.
5) Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200м (0.3-1.25мм²), а кабеля ME-пульта (0.3-1.25мм²) - не более 10м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1.25мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0.75-1.25мм².
6) MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7) Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8) Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9) При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10) Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1.4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11) В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12) При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13) Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Ref.:mpsc_Y_P950-1250, EP650-900

Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт
MA R/C	MA-пульт управления
ME R/C	ME-пульт управления

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC <A>	OCP*3 <A>	(NFB) <A>	питание <мм²>	заземление PE <мм²>
PUHY-(E)P200YHM	30A 100мА 0.1сек. и менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YHM	30A 100мА 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-(E)P300YHM	30A 100мА 0.1сек. и менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YHM	40A 100мА 0.1сек. и менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YHM	60A 100мА 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0
PUHY-P450YHM	60A 100мА 0.1сек. и менее	63	63	60	10.0	10.0

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Диффренциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа „B".

7-1. Ограничения длины сигнальной линии

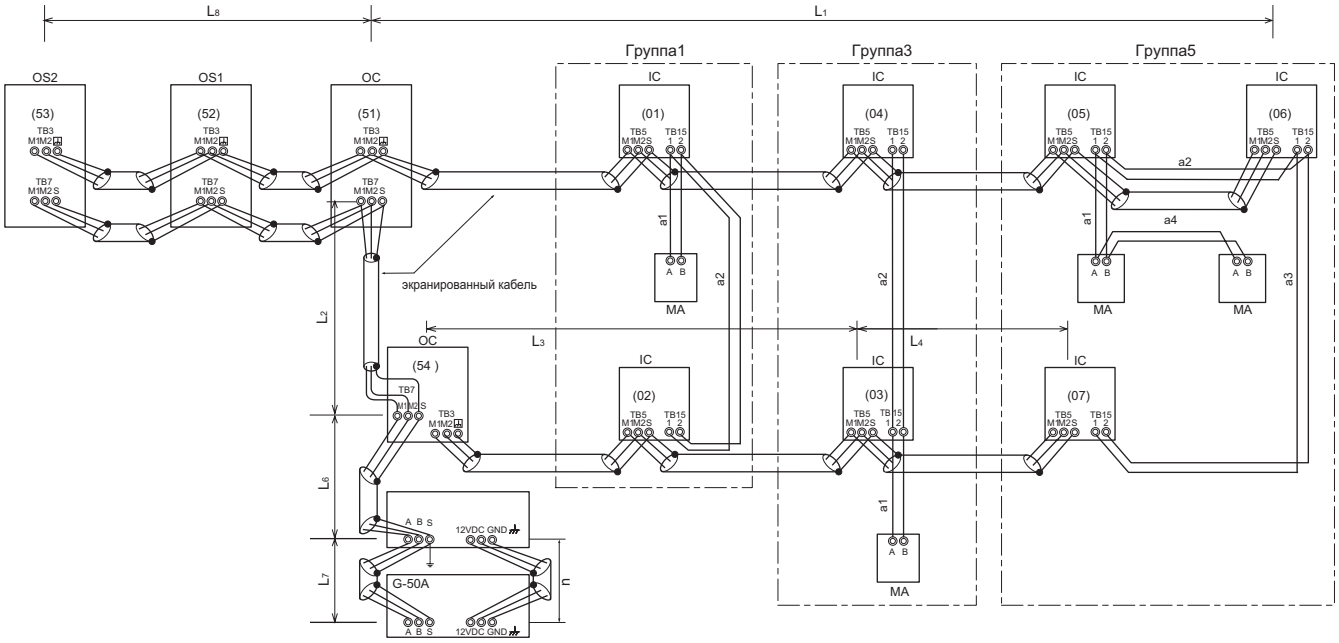
7-1-1. PUHY-(E)P-YHM и PURY-(E)P-YHM

7-1-1-1. Использование MA-пультов управления

PUHY-(E)P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	<=500м	1.25мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	<=200м	1.25мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	<=200м	0.3-1.25мм² (AWG22-16)
Питание 12В для G-50A	n	<=10м	0.75-2.0мм² (AWG18-14)



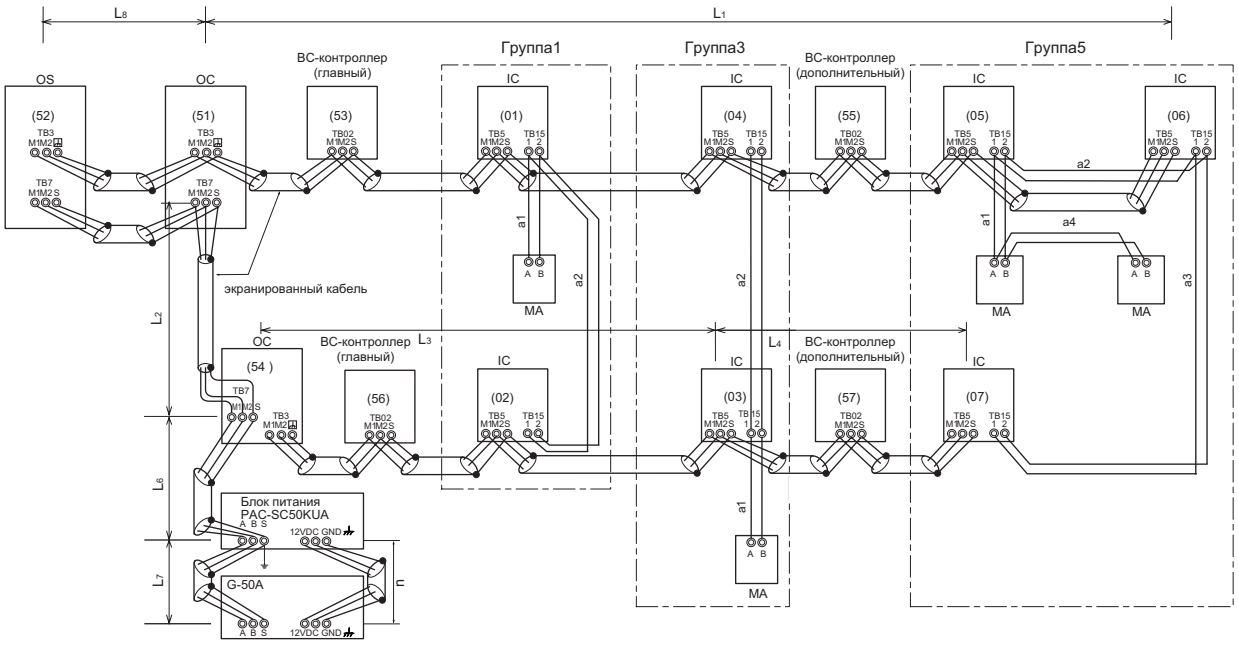
OC, OS1, OS2 : блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления

Ref.:TLLL_Y-MA

PURY-(E)P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	<=500м	1.25мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	<=200м	1.25мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	<=200м	0.3-1.25мм² (AWG22-16)
Питание 12В для G-50A	n	<=10м	0.75-2.0мм² (AWG18-14)



OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления

Ref.:TLLL_R2-MA

7-1. Ограничения длины сигнальной линии

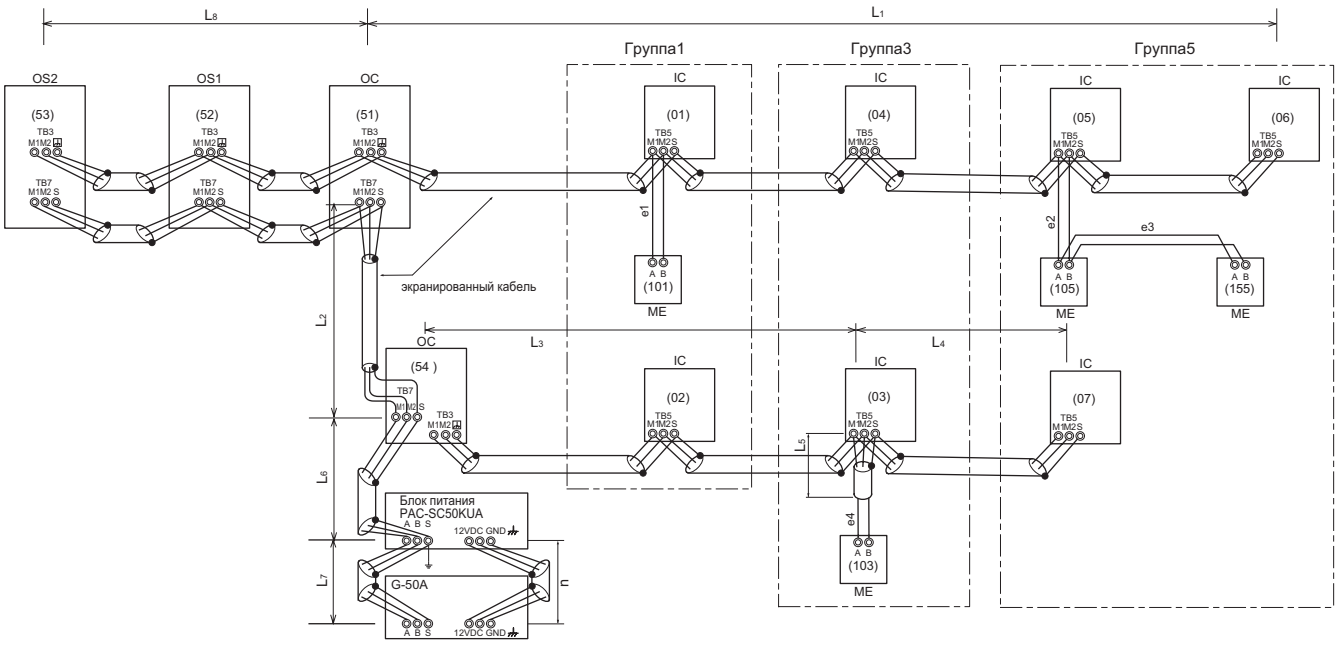
7-1-1-2. Использование ME-пультов управления

PUHY-(E)P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	<=500м	1.25мм^2 (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	<=200м	1.25мм^2 (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2, e3, e4	<=10м*1	0.3-1.25мм^2 (AWG22-16) *1
Питание 12В для G-50A	n	<=10м	0.75-2.0мм^2 (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1.25мм^2 AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



OC, OS1, OS2 : блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

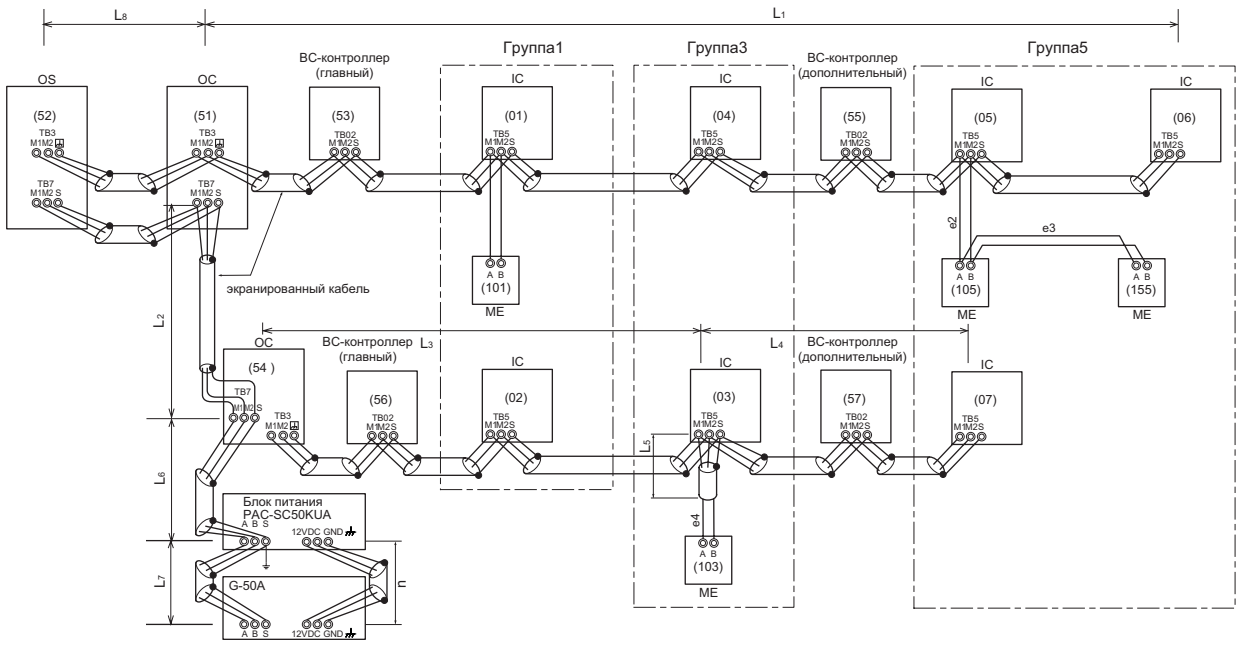
Ref.:TLLL_Y-ME

PURY-(E)P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	<=500м	1.25мм^2 (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	<=200м	1.25мм^2 (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2, e3, e4	<=10м*1	0.3-1.25мм^2 (AWG22-16) *1
Питание 12В для G-50A	n	<=10м	0.75-2.0мм^2 (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1.25мм^2 AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

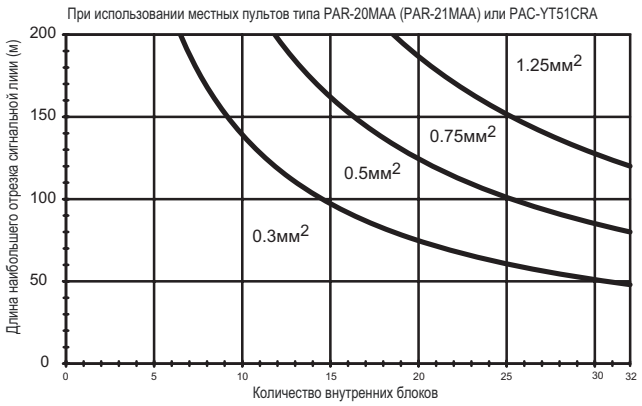
Ref.:TLLL_R2-ME

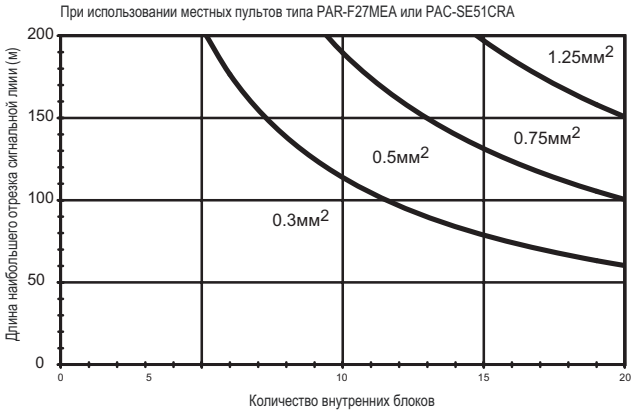
7-2. Спецификация кабелей для сигнальной линии

	Межблочная сигнальная линия	Кабель сигнальной линии ME-пульта управления	Кабель сигнальной линии MA-пульта управления
Тип кабеля	2-х жильный экранированный кабель, CVVS,CPEVS or MVVS	2-х жильный кабель без экранирующей оплетки CVV	
Сечение	более 1.25мм^2	0.3 - 1.25мм^2 (0.75 - 1.25мм^2) *1	0.3 - 1.25мм^2 (0.75 - 1.25мм^2) *1
Примечание	—	Если длина превышает 10м, то следует использовать такой же кабель, как и для межблочной сигнальной линии	Максимальная длина: 200м

※1 При подключении упрощенного пульта управления.

CVVS,MVVS : PVC-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий
CPEVS : PE-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий
CVV : PVC-изоляция, PVC-покрытие, неэкранированный кабель для сигнальных линий





7-3. Конфигурация системы управления

7-3-1. Общие ограничения для систем Сити Мульти

Для каждого наружного блока в спецификации указано максимально допустимое количество внутренних блоков.

А) В одну группу может быть включено от 1 до 16 внутренних блоков. Блок с приточно-вытяжной установкой GUF-RD(H) рассматривается как 1 внутренний блок.
Б) К любой группе может быть подключено 1 или 2 пульта управления.
В) 1 приточно-вытяжная установка Лоссней может быть взаимосвязана с 16 внутренними блоками. Но каждый внутренний блок может взаимодействовать только с одной вентустановкой Лоссней.
Г) В сигнальную линию внутренних блоков TB3 допускается подключать не более 3 центральных контроллеров.
Д) В сигнальную линию центральных контроллеров TB7 допускается подключать не более 3 центральных контроллеров, если постоянную составляющую выдает в эту линию один из наружных блоков. Для подключения 4 и более центральных контроллеров следует использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA.

* Следует иметь ввиду, что если питание центрального контроллера обеспечивает наружный блок, то при его отключении управление внутренними блоками, принадлежащими другим наружным, будет невозможно.

7-3-2. Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. В некоторых случаях нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 7-3-1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки	Внутренние блоки	BC-контроллер	MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления	Таймеры, центральные и групповые пульты управления		Упрощенный центр. пульт управления
P20-P140 GUF-50,100	P200,P250	CMB	PAR-20MAA PAR-21MAA PAC-YT51CRA(B) PAR-FA32MA LGH-RX-E	PAR-F27MEA PAC-SE51CRA PZ-52SF	PAC-SC30GRA PAC-SF44SRA PAC-YT34STA G-50A	GB-50A	PAC-YT40ANRA
1	7	2	0	1/4	1/2	3	1

Таблица 7-3-2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC50KUA	В цепи TB3 и TB7 суммарно*	Только в цепи TB7
25	6	32	6

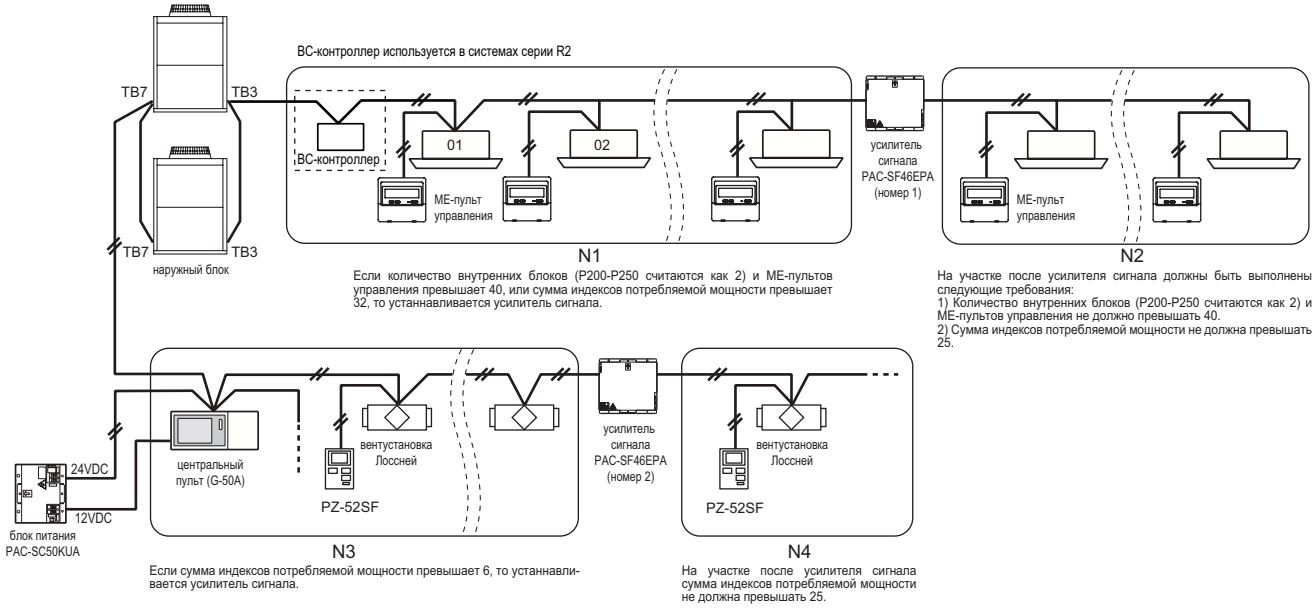
* Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC50KUA, то в нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 2, MA-пульты управления и вентустановки Лоссней не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов (согласно талице 7-3-1), подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB7 используется отдельный блок питания, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

■ **Пример системы**



7-3. Конфигурация системы управления

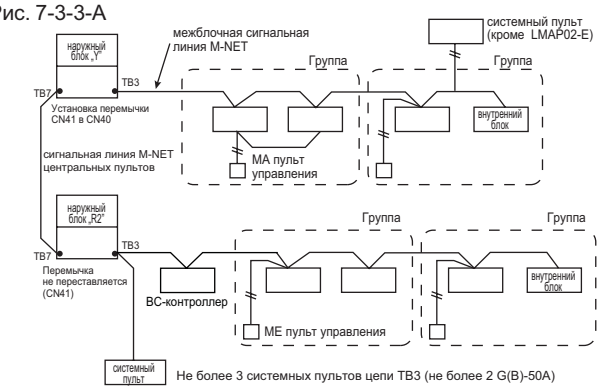
7-3-3. Организация электропитания системных пультов Сити Мульти

Системные пульты управления (исключая, LMAP-02E) потребляют некоторую мощность из сигнальной линии M-NET.
Существует 3 способа организации электропитания системных пультов управления:
А) Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3. В этом случае постоянная составляющая подается в линии наружным блоком.
Б) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается в линии наружным блоком.
В) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается отдельным блоком питания PAC-SC50KUA.

7-3-3-А. Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3.

К межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3 внутренних блоков может быть подключено не более 3 системных пультов.
Если в системе не один, а несколько наружных блоков, то на одном из них требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

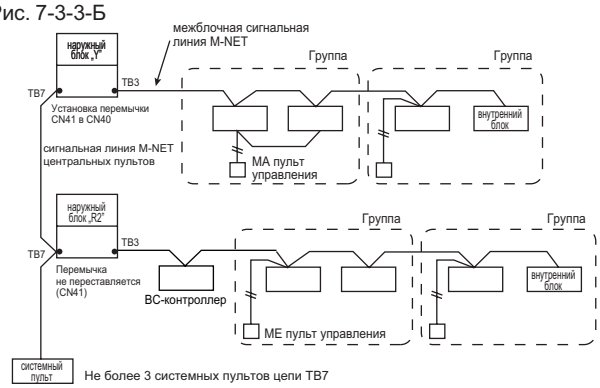
Рис. 7-3-3-А



7-3-3-Б. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от наружного блока.

К сигнальной линии центральных пультов ТВ7 внутренних блоков может быть подключено не более 3 системных пультов.
На одном из наружных блоков требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

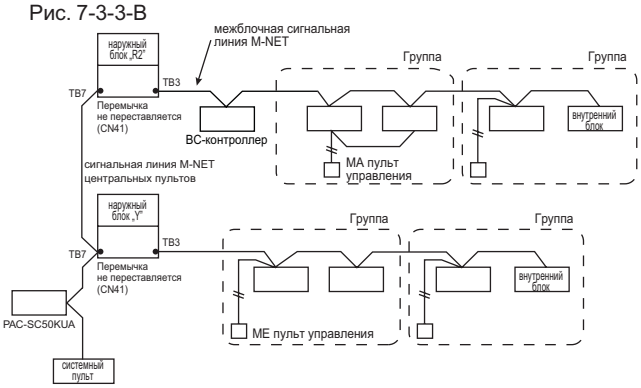
Рис. 7-3-3-Б



7-3-3-В. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от блока питания PAC-SC50KUA.

При использовании отдельного блока питания не требуется переставлять перемычку CN41 в CN40 на плате управления наружного блока.
Один блок питания рассчитан на подключение не более 2 приборов G-50A (это определяется мощностью источника питания с напряжением 12В).
Нагрузочная способность данного прибора при питании сигнальной линии составляет 6 условных единиц (см. таблицу 7-3-2).
Если сумма индексов пиборов, подключенных к сигнальной линии центральных пультов превышает 6, то устанавливается усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Его нагрузочная способность составляет 25 условных единиц.

Рис. 7-3-3-В



⚠ Предупреждение

Многофункциональный контроллер G(B)-50A рекомендуется подключать к сигнальной линии центральных пультов ТВ7, так как ему требуется большой объем данных от всех компонентов системы.
Если система состоит из нескольких наружных блоков, и один из них подает постоянную составляющую в сигнальную линию, то при неисправности этого блока или отключении его элекропитания произойдет отключение всей системы центрального управления.

Если в приборе G-50A задействована функция раздельного учета электропотребления, то G(B)-50A следует подключать только к сигнальной линии центральных пультов ТВ7 и использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA.

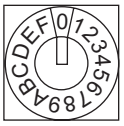
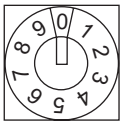
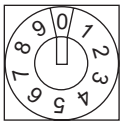
7-3-4. Питание шлюза для сетей LonWorks.

Шлюз для сетей LonWorks LMAP-02E требует отдельного подключения сетевого электропитания 220В, 50Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC50KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза LMAP-02E.

7-4. Установка адресов приборов

7-4-1. Адресные переключатели

Для настройки взаимодействия компонентов системы Сити Мульти необходимо установить с помощью вращающихся переключателей адреса приборов, а также номера портов BC-контроллера (для систем серии R2).

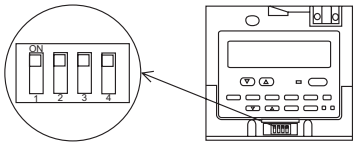
Вращающиеся переключатели	
Адрес порта BC-контроллера	Адрес внутреннего блока
	 

1. Адреса наружных блоков, внутренних блоков и пультов управления.
Адрес прибора устанавливается с помощью вращающихся переключателей, расположенных на адресной плате. Для систем серии R2 необходимо дополнительно установить адрес порта BC-контроллера, к которому подключен данный внутренний блок. Если для подключения внутреннего блока объединено два порта, то на блоке устанавливается адрес меньшего из них.

2. При установке адреса:
а) Убедитесь, что питание всех компонентов системы выключено, перед настройкой переключателей! Если настройки настройки производить при включенном питании наружного или внутренних блоков, то настройки не будут правильно восприняты, и система работать не будет.
б) В системе не должно существовать двух или более устройств с одинаковыми адресами. Система не будет работать.

3. MA пульт управления
а) При подключении к группе внутренних блоков одного пульта управления он должен быть настроен как главный. При подключении к группе двух пультов один из них устанавливается как главный, а другой - как дополнительный.
б) В заводской настройке пульт установлен как главный.

Настройка DIP переключателей

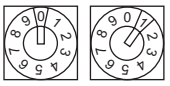
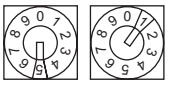
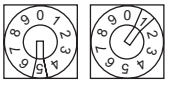
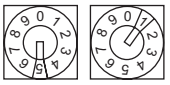
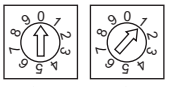
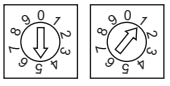
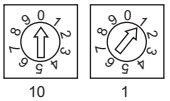
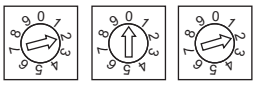
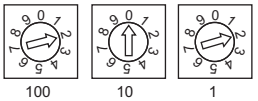
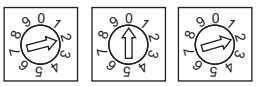
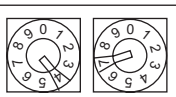


DIP переключатели расположены в нижней части пульта управления.
С их помощью настраивается пульт как главный или дополнительный, а также другие функции.
Заводская настройка переключателя SW1 - все включены (ON).

Номер	Назначение переключателей	ON	OFF	Примечание
1	Настройка глав./доп. пульт управления	главный	дополнительный	Установите один пульт управления из двух с одной группой как „главный”
2	При включении питания пульта управления	Обычный режим	Режим таймера	Если необходимо, чтобы после сбоя электропитания система вернулась в режим работы под управлением таймера, необходимо установить переключатель в положение „OFF”- „Режим таймера”
3	Индикация „охлаждение/обогрев” в AUTO режиме	да	нет	Если вы не хотите, чтобы дисплей отображал „Охлаждение” и „Обогрев” в автоматическом режиме, установите „нет”.
4	Индикация комнатной температура	да	нет	Если вы не хотите, чтобы дисплей отображал комнатную температуру, установите „нет”.

7-4. Установка адресов приборов

7-4-2. Правила назначения адресов приборов

Прибор		Адрес	Пример	Примечание
Внутренний блок		01 ~ 50	 10 1	Главный внутренний блок в группе имеет наименьший адрес, остальные нумеруются последовательно. В системах R2 с несколькими BC-контроллерами установите адреса внутренних блоков в следующей последовательности: (1) внутренние блоки главного BC-контроллера; (2) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера № 1; (3) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера № 2. При этом адреса (1) < (2) < (3).
Наружный блок		51 ~ 99, 100 (прим. 1)	 10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данном гидравлическом контуре + 50. Установите последовательные адреса на наружных блоках в данном гидравлическом контуре. Блоки OC, OS1 и OS2 определяются автоматически (примечание 2). * Установите один из адресов в диапазоне 51-99. * При установке адреса в диапазоне 01-50 блоку будет автоматически присвоен адрес 100.
BC контроллер (главный)		52 ~ 99, 100	 10 1	Адрес наружного блока +1 * Установите один из адресов между 51 и 99. * Адрес автоматически станет „100” , если установлено как „01~50”.
BC контроллер (дополнительный)		52 ~ 99, 100	 10 1	Наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с дополнительным BC-контроллером +50.
Местные пульты управления	ME, LOSSNAY пульт управления (главный)	101 ~ 150	1 фиксировано  10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе + 100. * Значение „1” в разряде сотен фиксировано.
	ME, LOSSNAY пульт управления (дополнительный)	151 ~ 199, 200	1 фиксировано  10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе + 150. * Значение „00” соответствует адресу „200”.
Центральные пульты управления	Групповой пульт управления	201 ~ 250	2 фиксировано  10 1	
	Центральный пульт управления	000, 201 ~ 250	 100 10 1	
	Упрощенный центральный пульт управления (вкл/выкл)	000, 201 ~ 250	 100 10 1	
	Многофункциональные контроллеры G-50A GB-50A	000, 201 ~ 250	 100 10 1	
	Шлюз для сетей LonWorks LMAP02-E	201 ~ 250	2 Fixed  10 1	

* Под наружными блоками в данном разделе подразумеваются приборы PUHY, PURY, PQHY, PQRY, PUMY.

Примечания
1) Если требуется задать адрес блока равным „100”, то установите переключатели в положение „50”.
2) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

Заводская установка

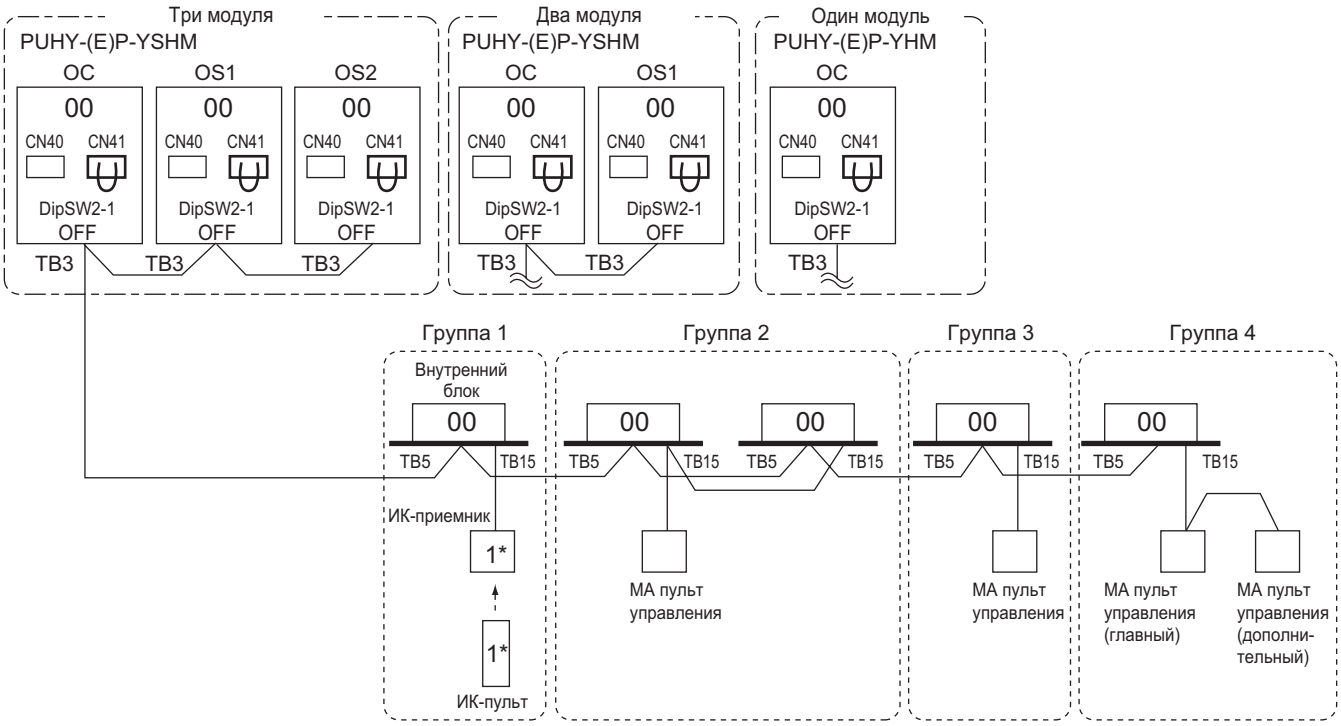
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- ME пульт : адрес 100
- LMAP-02E : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF

Требуются следующие настройки

- DipSW2-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW2-1 в положение ON.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP-02E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-02E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.

7-4-3-1. Описание системы: MA пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов не требуется.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-01

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

Заводская установка

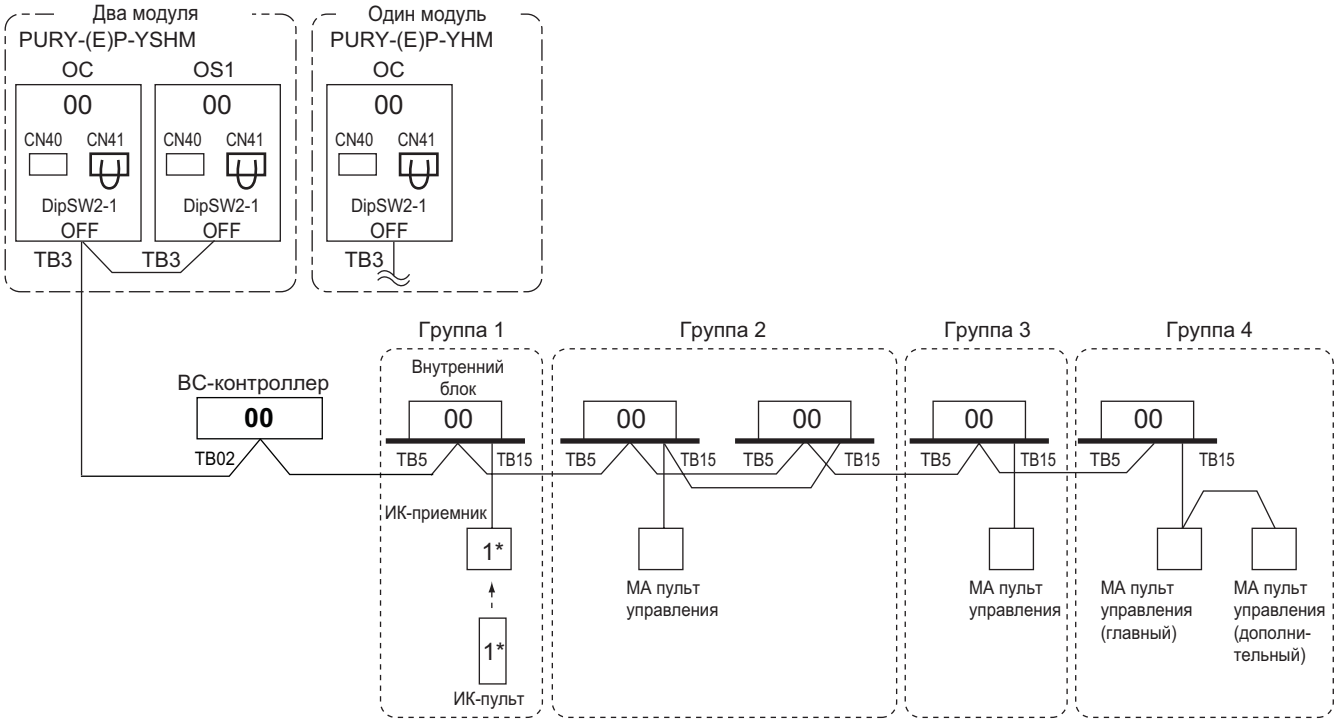
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- BC-контроллер : адрес 00
- ME пульт : адрес 100
- LMAP-02E : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF

Требуются следующие настройки

- DipSW2-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW2-1 в положение ON.
- DipSW4-6 (BC-контроллер) : Следует установить переключатель DipSW4-6 в положение ON, если внутренние блоки P 100-P140 подключены на 2 порта BC-контроллера. Внутренние блоки P100-P140 можно подключить и к одному порту BC-контроллера, тогда переключатель DipSW4-6 устанавливается вв положение OFF.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP-02E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-02E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.

7-4-3-1. Описание системы: MA пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:
1) Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов не требуется.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5) Еслив в системе присутствует дополнительный BC-контроллер, то требуется установка адресов всех компонентов системы.

Ref.:YHM-01

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

Заводская установка

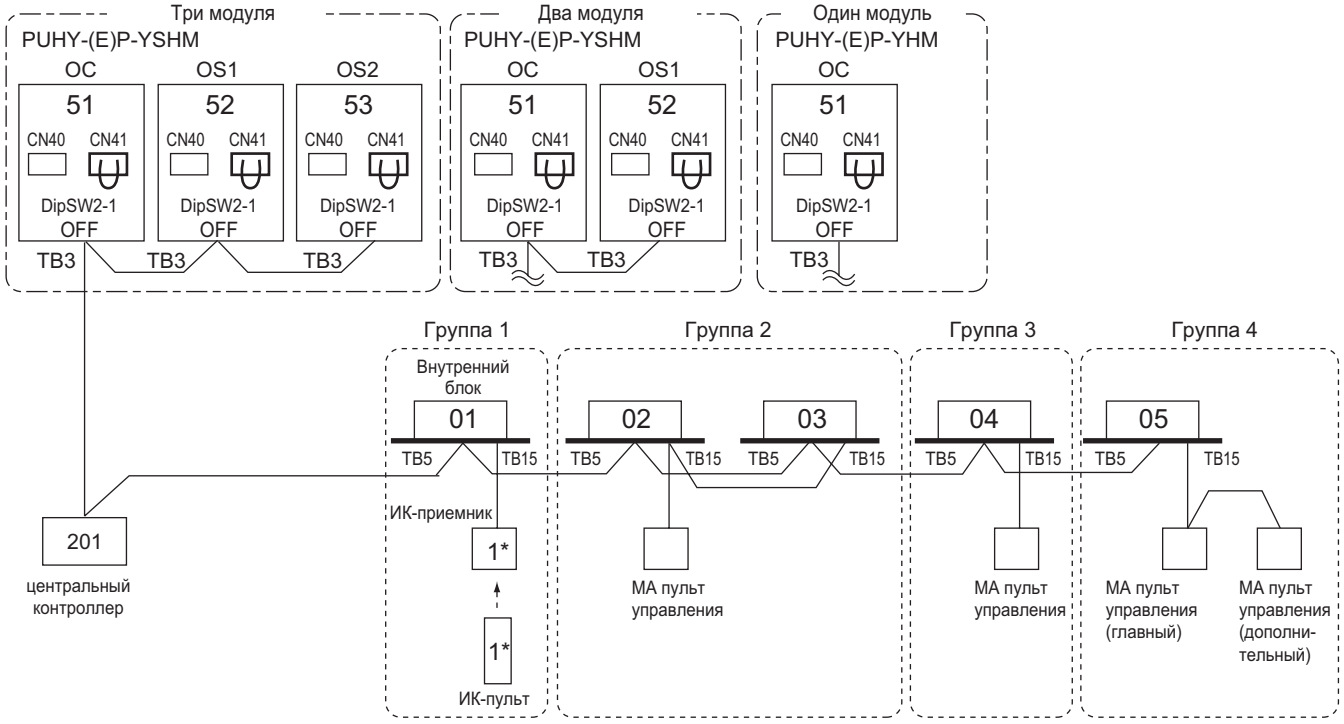
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- ME пульт : адрес 100
- LMAP-02E : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF

Требуются следующие настройки

- DipSW2-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW2-1 в положение ON.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP-02E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-02E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.

7-4-3-2. Описание системы: MA пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40.

Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-02

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

Заводская установка

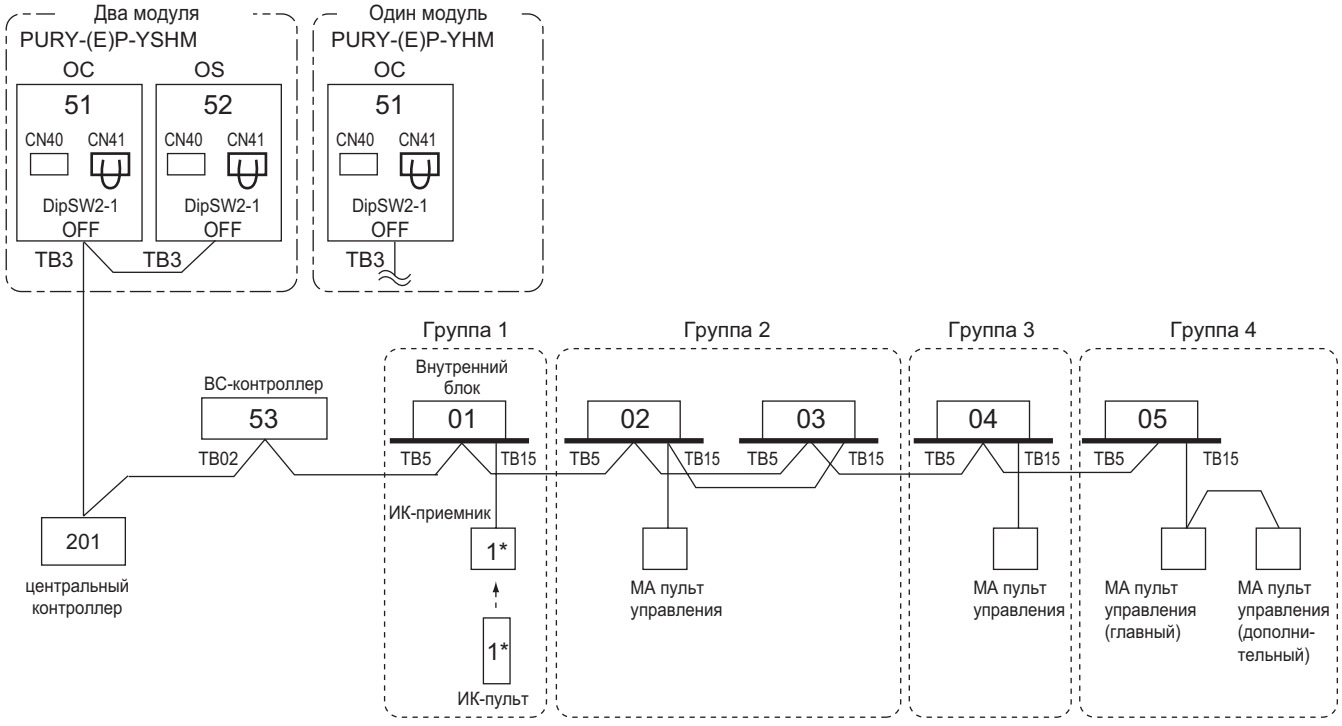
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- BC-контроллер : адрес 00
- ME пульт : адрес 100
- LMAP-02E : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF

Требуются следующие настройки

- DipSW2-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW2-1 в положение ON.
- DipSW4-6 (BC-контроллер) : Следует установить переключатель DipSW4-6 в положение ON, если внутренние блоки P 100-P140 подключены на 2 порта BC-контроллера. Внутренние блоки P100-P140 можно подключить и к одному порту BC-контроллера, тогда переключатель DipSW4-6 устанавливается вв положение OFF.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP-02E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-02E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC50KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.

7-4-3-2. Описание системы: MA пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40.

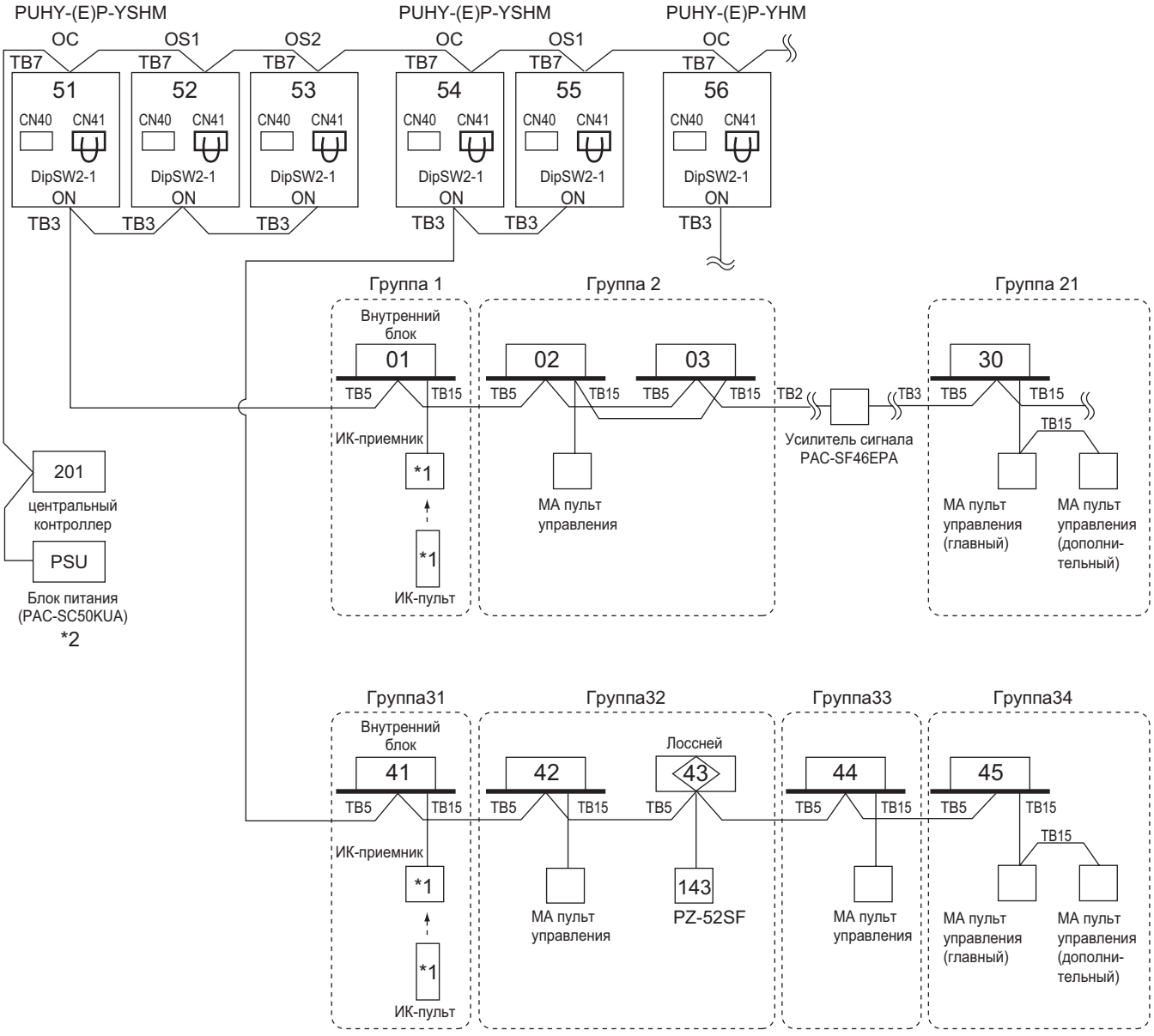
Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.

Ref.:YHM-02

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

7-4-3-3. Описание системы: MA пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера G-50A следует дополнительно подключить выход источника питания 12В к соответствующим клеммам контроллера.

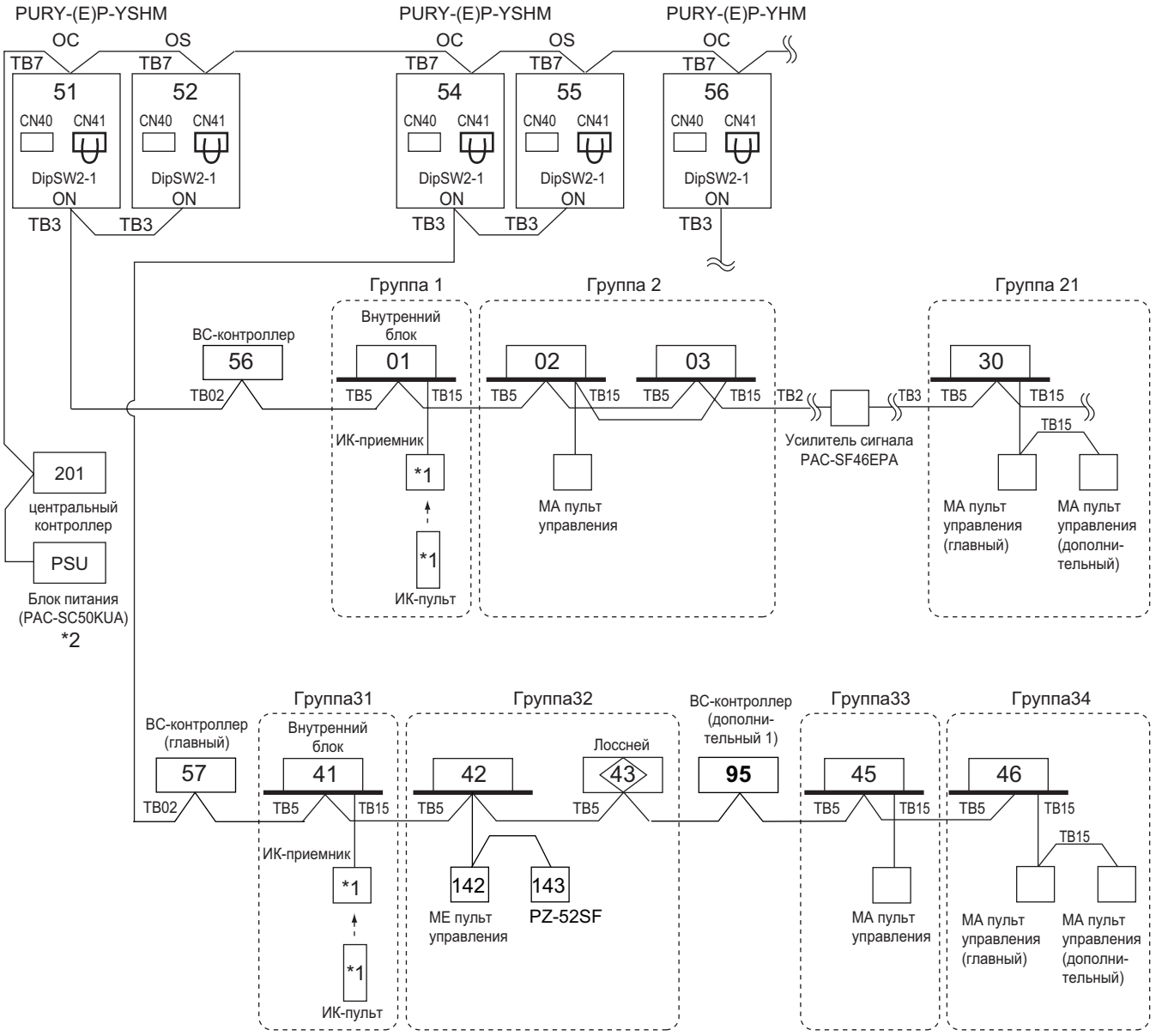
Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-03

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

7-4-3-3. Описание системы: MA пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера G-50A следует дополнительно подключить выход источника питания 12В к соответствующим клеммам контроллера.

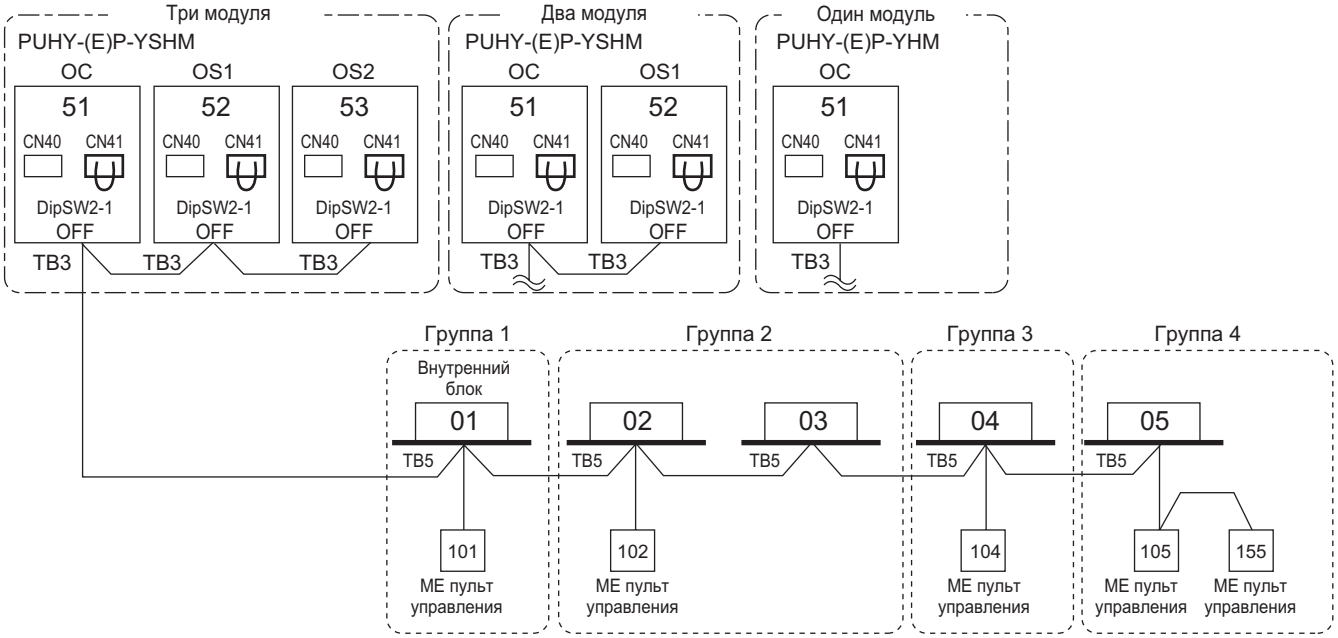
Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта ВС-контроллера.
5) Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес ВС-контроллера 95=45+50.

Ref.:YHM-03

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

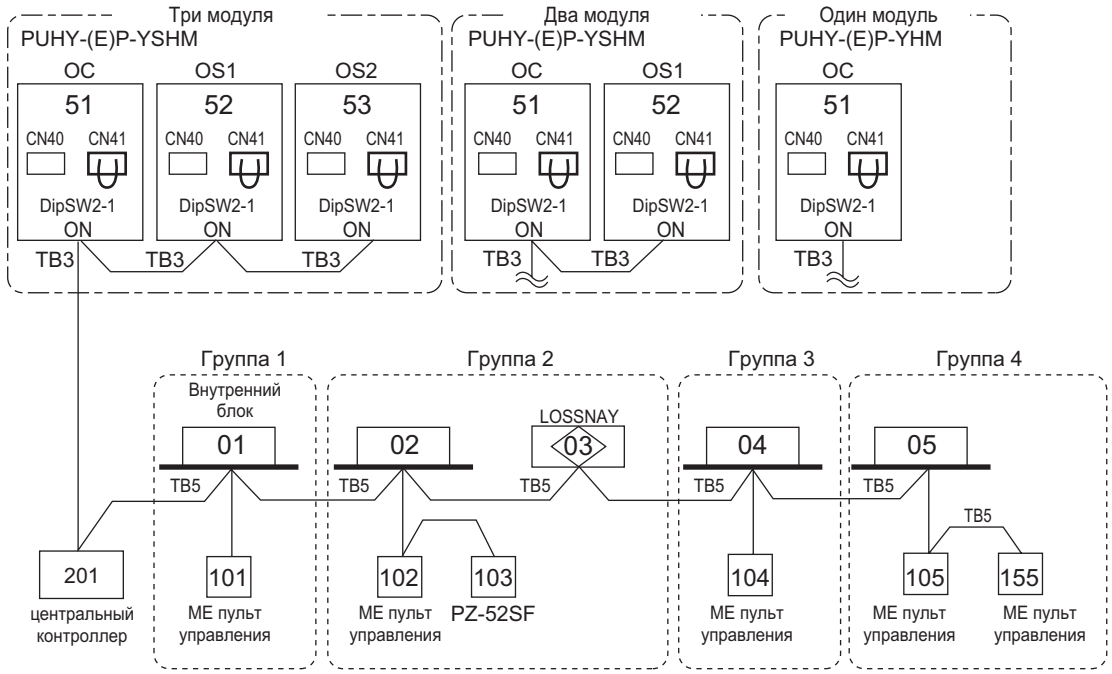
7-4-3-4. Описание системы: ME пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-04

7-4-3-5. Описание системы: ME пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней



* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40.

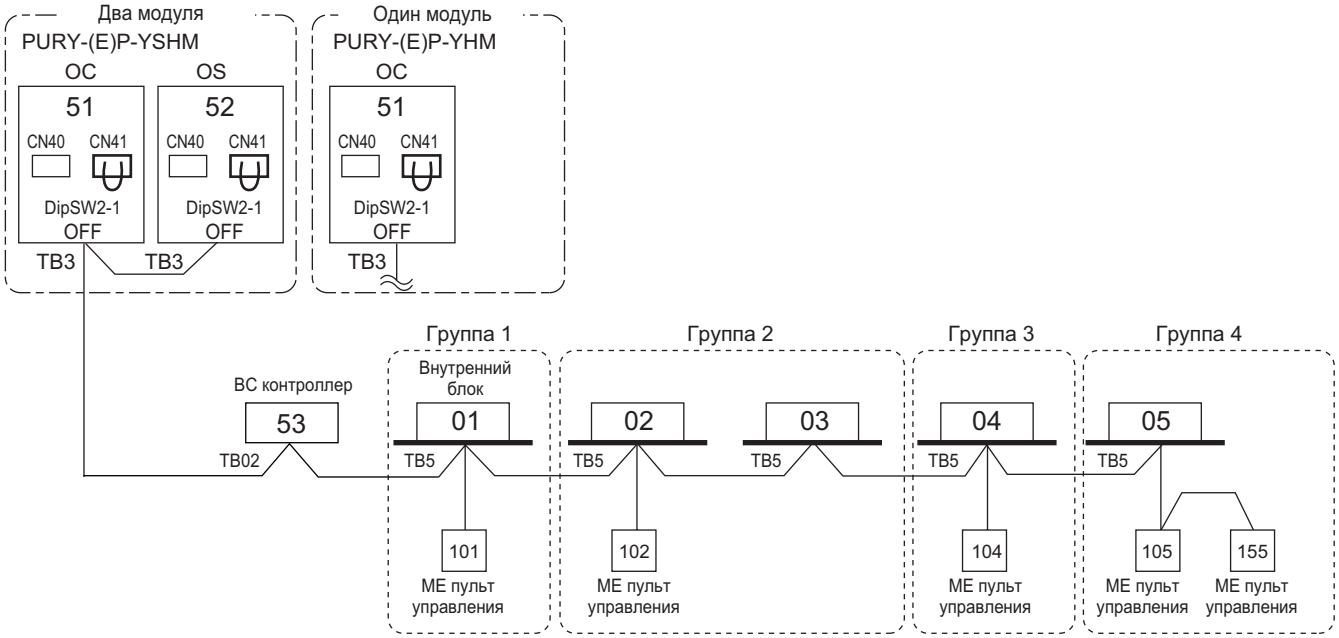
Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-05

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

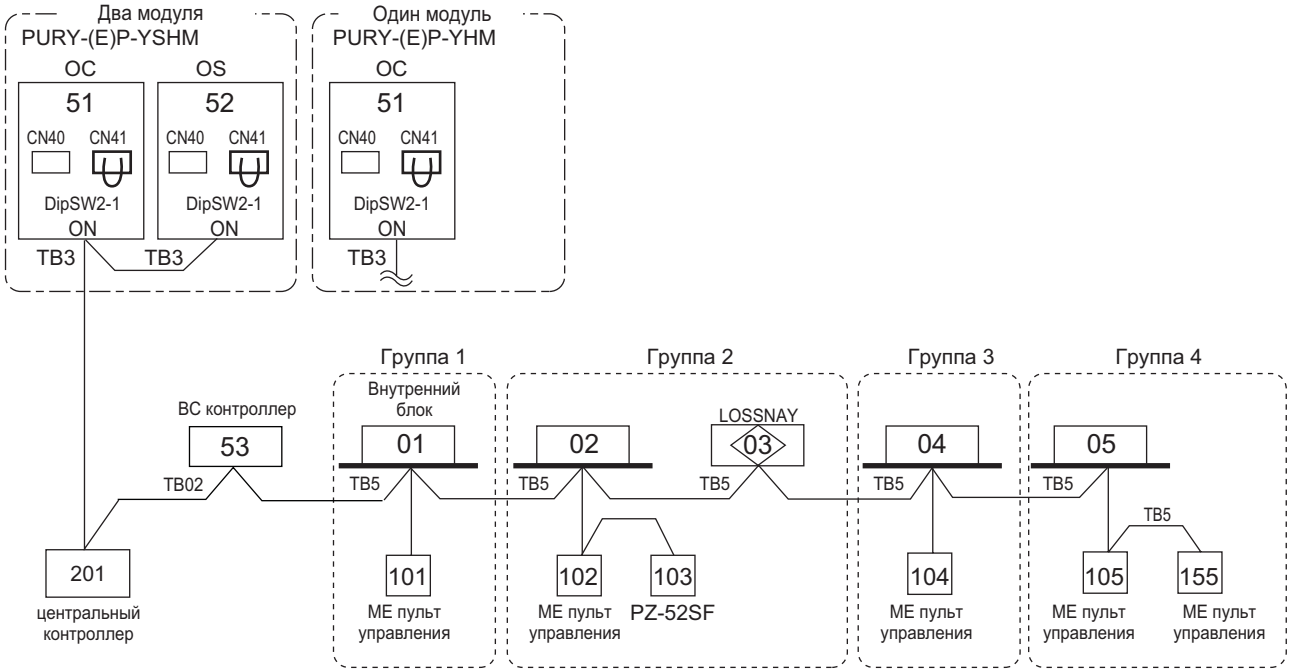
7-4-3-6. Описание системы: ME пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



Примечания:
1) Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

Ref.:YHM-04

7-4-3-7. Описание системы: ME пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней



* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40.

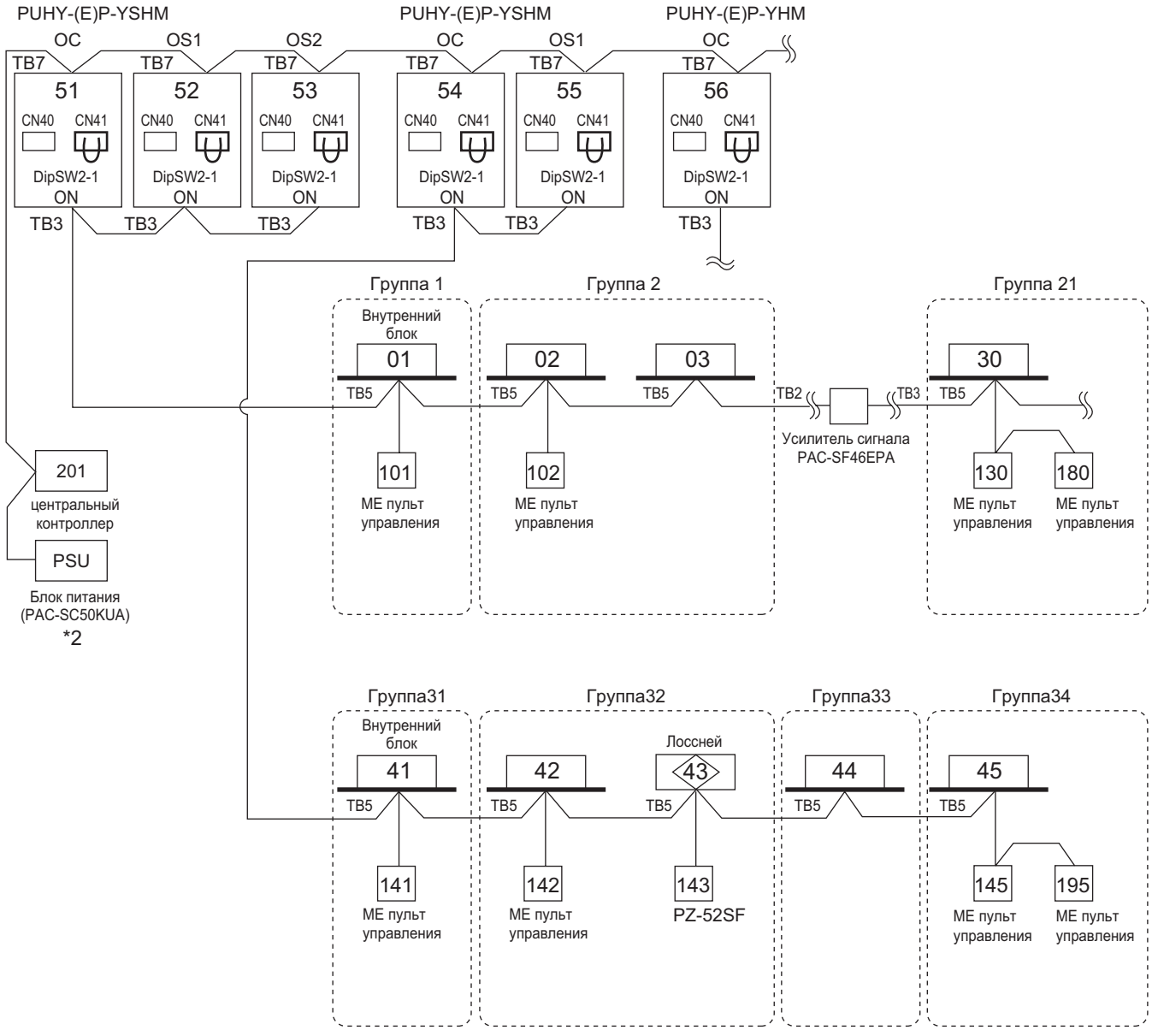
Примечания:
1) Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

Ref.:YHM-05

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

7-4-3-8. Описание системы: ME пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



* Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера G-50A следует дополнительно подключить выход источника питания 12В к соответствующим клеммам контроллера.

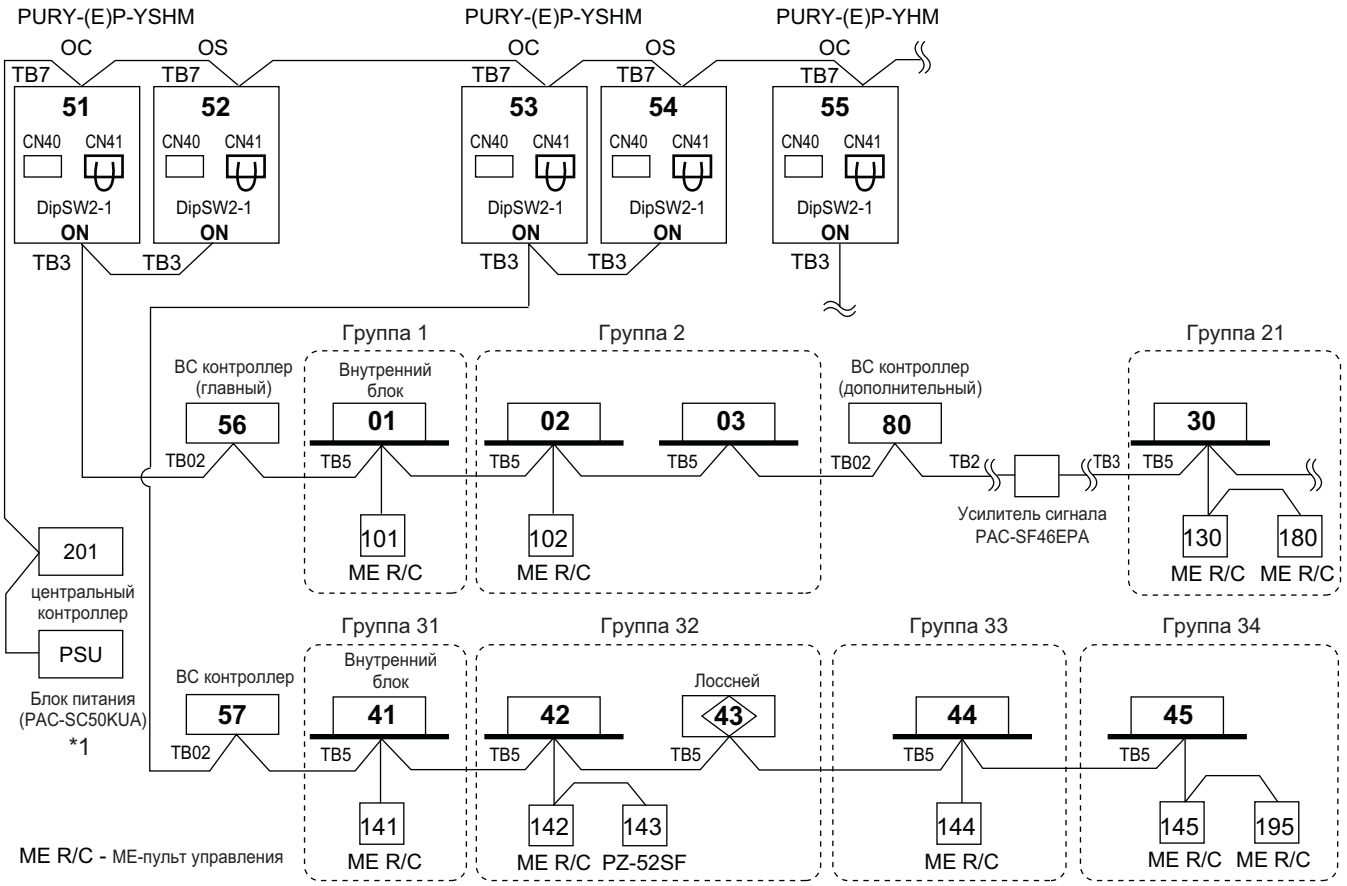
Примечания:
1) Наружные блоки OC, OS1 and OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.

Ref.:YHM-06

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

7-4-3-8. Описание системы: ME пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



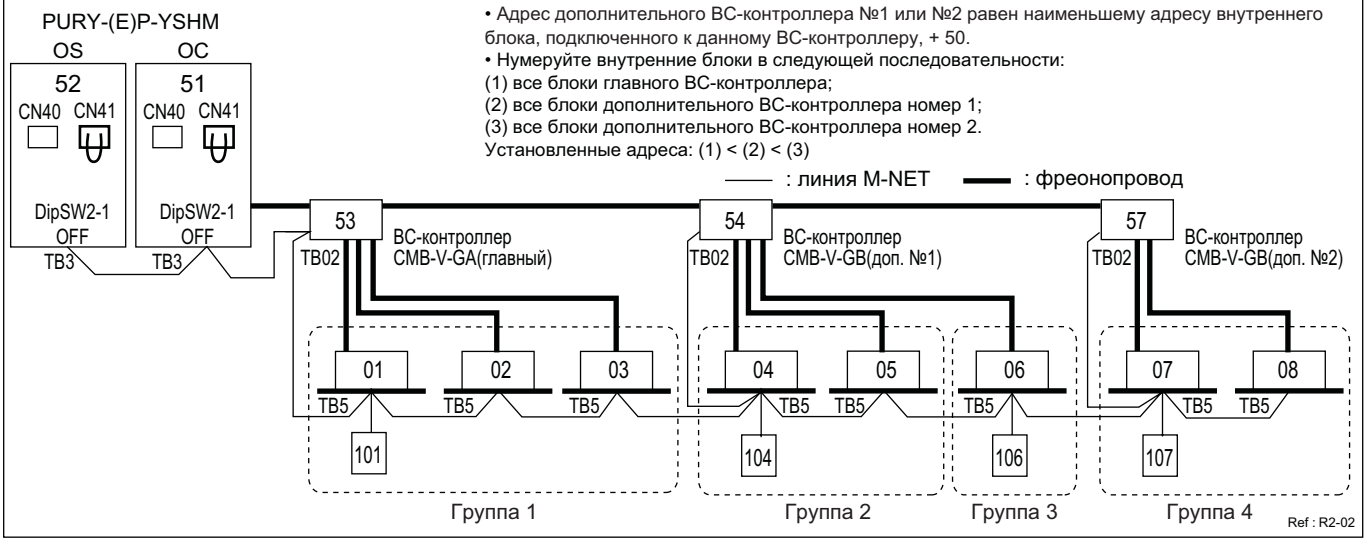
*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера G-50A следует дополнительно подключить выход источника питания 12В к соответствующим клеммам контроллера.

Примечания:
1) Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2) Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3) Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала.
4) На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.
5) Адрес дополнительного BC-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному BC-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес BC-контроллера 80=30+50.

Ref.:YHM-06

7-4-3-9. Пример с дополнительными BC-контроллерами

Примечания:
- На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.
- Адрес главного BC-контроллера равен адресу наружного блока + 1.
- Адрес дополнительного BC-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному BC-контроллеру, + 50.
- Нумеруйте внутренние блоки в следующей последовательности:
(1) все блоки главного BC-контроллера;
(2) все блоки дополнительного BC-контроллера номер 1;
(3) все блоки дополнительного BC-контроллера номер 2.
Установленные адреса: (1) < (2) < (3)



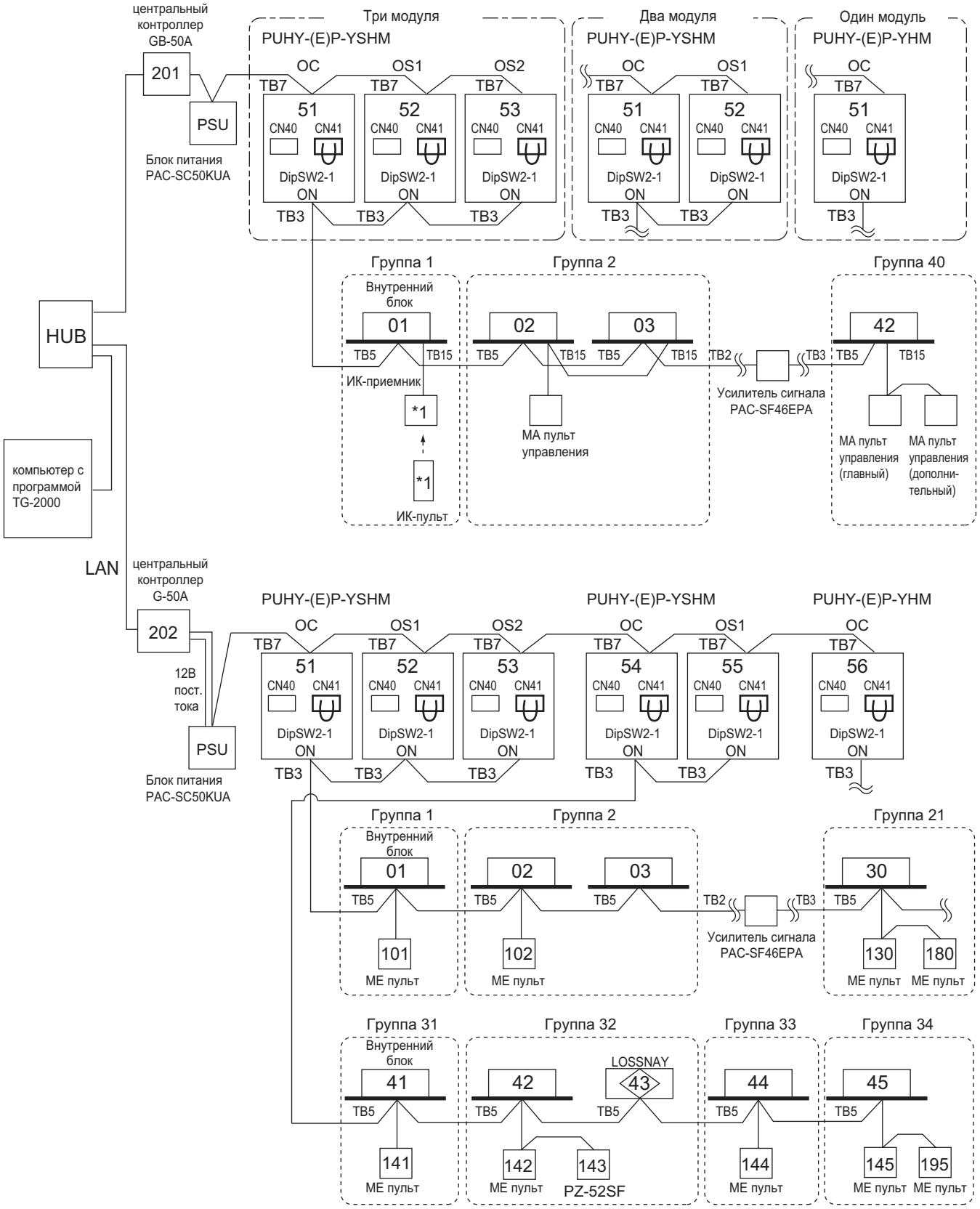
Ref : R2-02

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

7-4-3-10. Описание системы: формирование системы управления на базе программного обеспечение TG-2000A

1 контроллер G-50A или GB-50A может объединять до 50 внутренних блоков.
Программа TG-2000A может взаимодействовать с 40 контроллерами G-50A или GB-50A. Поэтому через программу TG-2000A можно организовать управление до 2000 внутренних блоков.



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

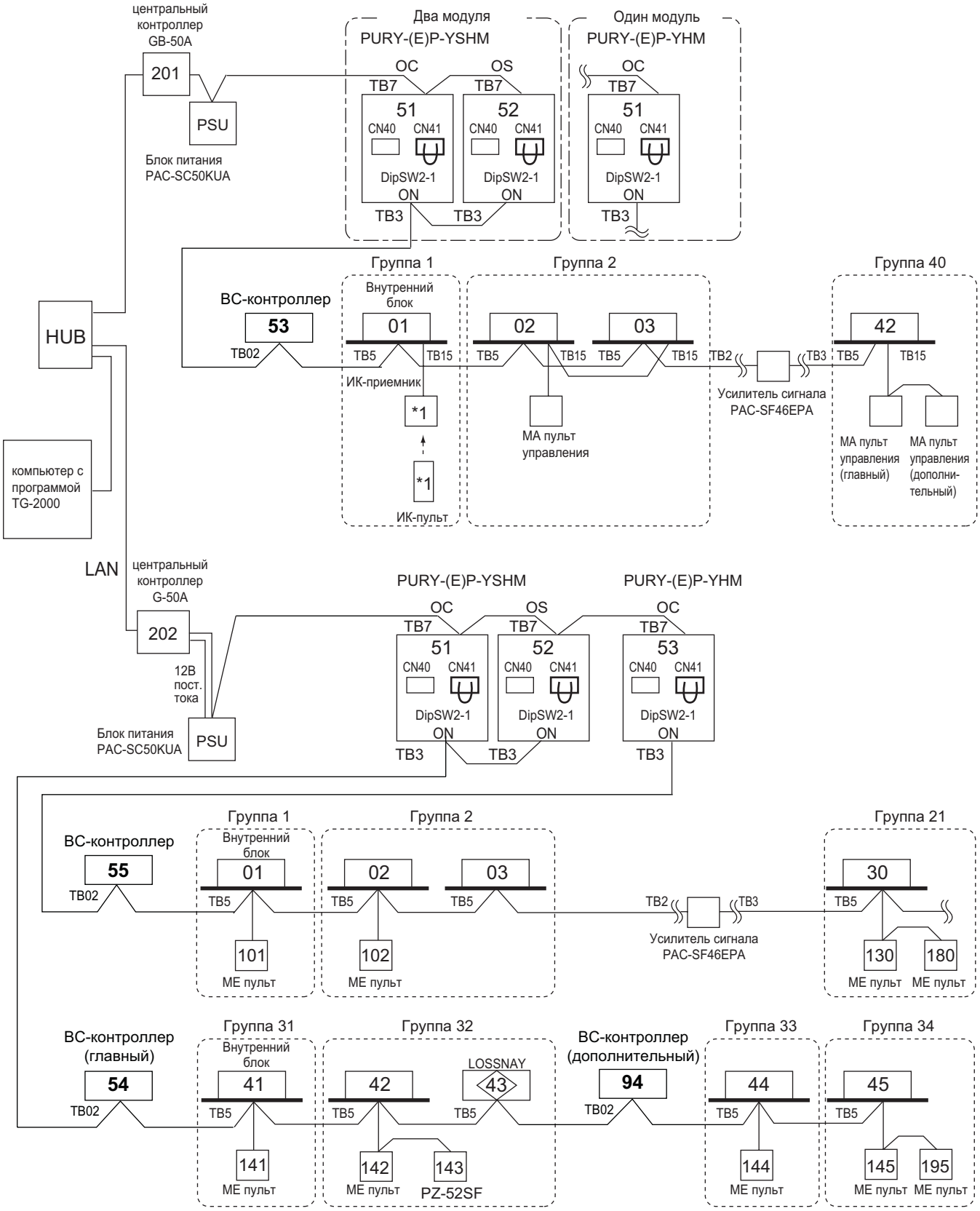
Ref.:YHM-07

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

7-4-3-10. Описание системы: формирование системы управления на базе программного обеспечение TG-2000A

1 контроллер G-50A или GB-50A может объединять до 50 внутренних блоков.
Программа TG-2000A может взаимодействовать с 40 контроллерами G-50A или GB-50A. Поэтому через программу TG-2000A можно организовать управление до 2000 внутренних блоков.



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

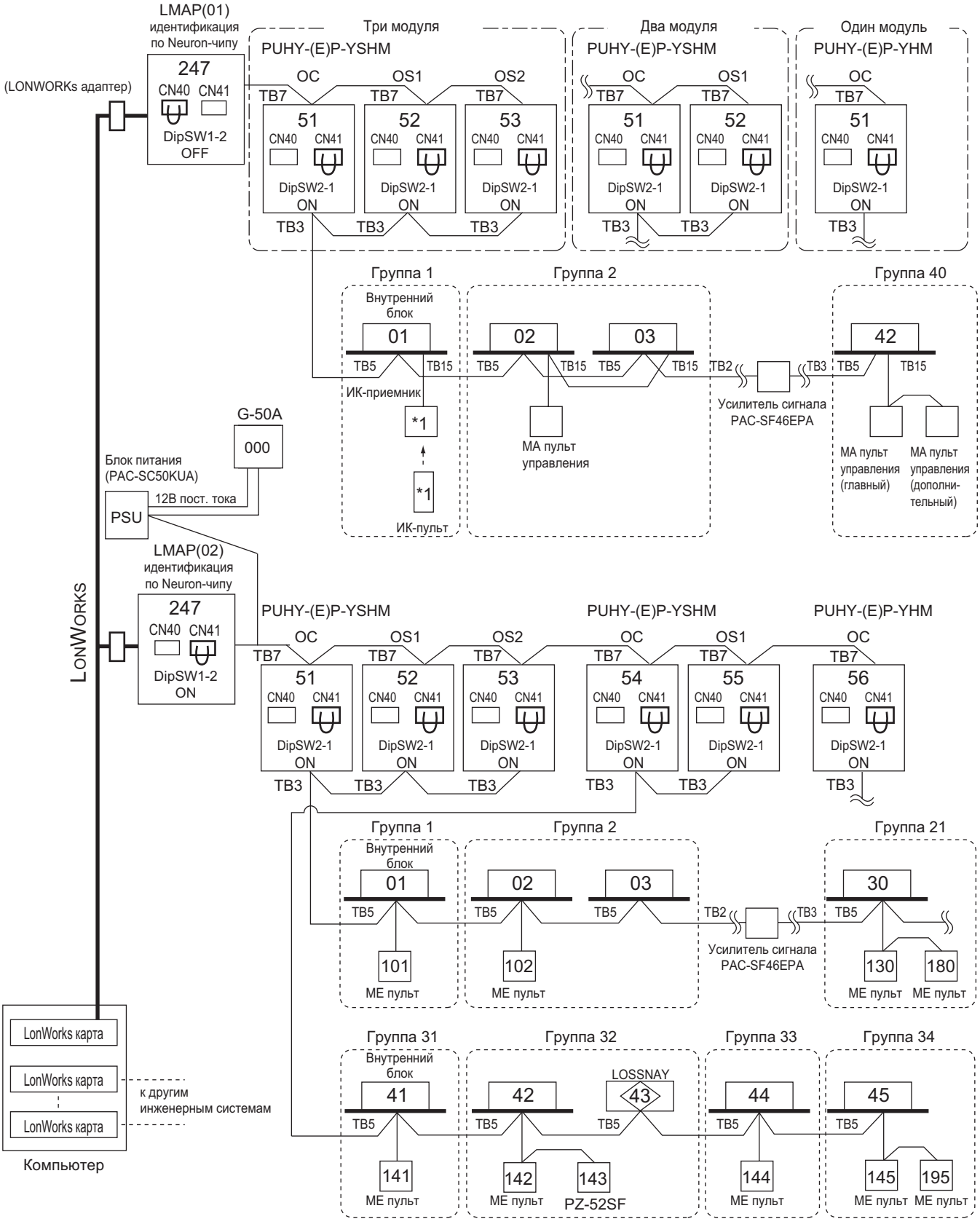
Ref.:YHM-07

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “Y”

7-4-3-11. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP-02E

1 шлюз LMAP-02E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW2-1 на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение „ON”.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

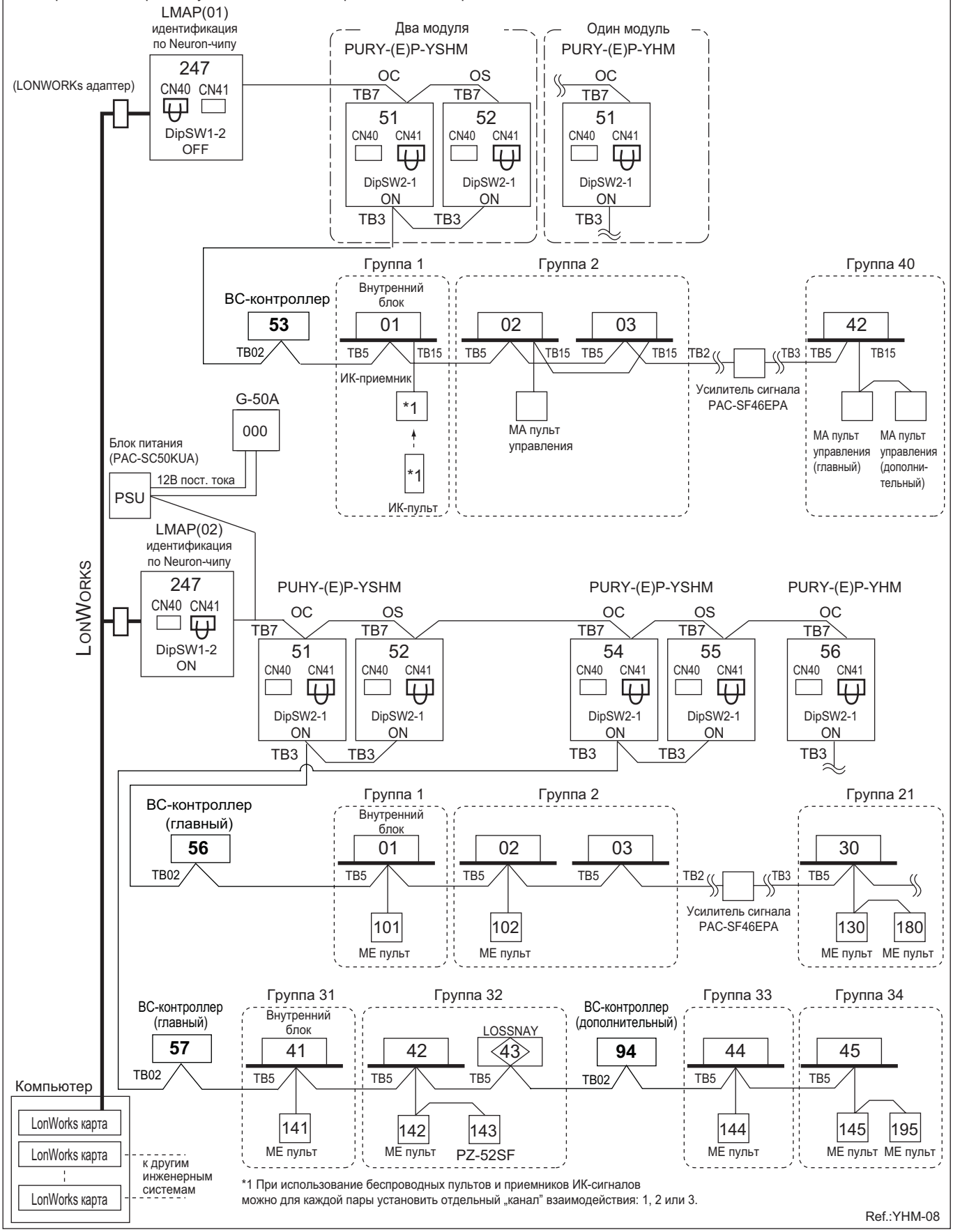
Ref.:YHM-08

7-4. Установка адресов приборов

7-4-3. Примеры систем серии “R2”

7-4-3-11. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP-02E

1 шлюз LMAP-02E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW2-1 на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение „ON”.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



*1 При использование беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный „канал” взаимодействия: 1, 2 или 3.

Ref.:YHM-08

4-1. Материал труб для фреона R410A

Трубы для фреонопроводов систем Сити Мульти изготавливают из деоксидированной фосфором меди. Они бывают двух типов:
А) Трубы типа-О: Мягкие медные трубы (отожженные медные трубы). Их можно легко сгибать вручную.
Б) Трубы типа-1/2Н: Твердые медные трубы (прямолинейные участки труб).Тверже, чем трубы типа-О при одинаковой толщине стенки.

Максимальное рабочее давление фреона R410A составляет 4.30 МПа. Фреонопроводы должный обеспечивать безопасную работу системы при максимальном давлении. MITSUBISHI ELECTRIC рекомендует использовать трубы, параметры которых приведены в таблице 4-1. Но региональные технические требования имеют более высокий приоритет.
Трубы с толщиной стенки 0.7 мм и менее не могут использоваться в данных системах.

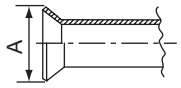
Таблица 4-1. Параметры медных труб для систем Сити Мульти (хладагент R410A).

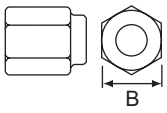
Размер (мм)	Размер (дюйм)	Толщина стенки (мм)	Тип труб
ø6.35	ø1/4"	0.8	Type-O
ø9.52	ø3/8"	0.8	Type-O
ø12.7	ø1/2"	0.8	Type-O
ø15.88	ø5/8"	1.0	Type-O
ø19.05	ø3/4"	1.2	Type-O
ø19.05	ø3/4"	1.0	Type-1/2H или H
ø22.2	ø7/8"	1.0	Type-1/2H или H
ø25.4	ø1"	1.0	Type-1/2H или H
ø28.58	ø1-1/8"	1.0	Type-1/2H или H
ø31.75	ø1-1/4"	1.1	Type-1/2H или H
ø34.93	ø1-3/8"	1.2	Type-1/2H или H
ø41.28	ø1-5/8"	1.4	Type-1/2H или H

* Для труб ø19.05 (3/4") для систем на фреоне R410A вы можете выбрать любой из вариантов.

Фланцевые соединения

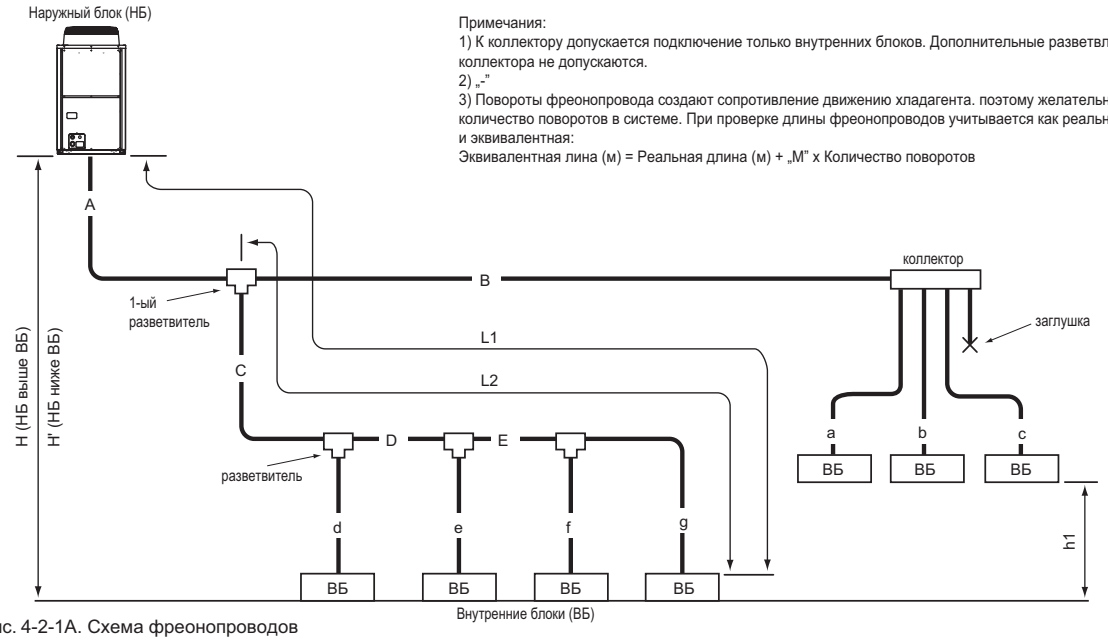
В связи со сравнительно высоким рабочим давлением фреона R410A относительно фреона R22 следует строго выполнять приведенные ниже требования к фланцевым соединениям для обеспечения их прочности.

Вальцовка	Размер трубы	A (R410A), мм(дюйм)
	ø6.35 [1/4"]	9.1
	ø9.52 [3/8"]	13.2
	ø12.70 [1/2"]	16.6
	ø15.88 [5/8"]	19.7
	ø19.05 [3/4"]	24.0

Гайка	Размер трубы	A (R410A), мм(дюйм)
	ø6.35 [1/4"]	17.0
	ø9.52 [3/8"]	22.0
	ø12.70 [1/2"]	26.0
	ø15.88 [5/8"]	29.0
	ø19.05 [3/4"]	36.0

4-2. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-(E)P-YHM

4-2-1. Системы PUHY-P200-450YHM, PUHY-EP200-300YHM



Примечания:
1) К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2) „-"
3) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов

Рис. 4-2-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 4-2-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

Таблица 4-2-1-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
PUHY-(E)P200YHM	0.35
PUHY-P250YHM	0.42
PUHY-(E)P300YHM	0.42
PUHY-P350YHM	0.47
PUHY-P400YHM	0.50
PUHY-P450YHM	0.50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.

Таблица 4-2-1-3. Участок магистрали „A" (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P200YHM=CMY-Y102L-G2,Y102S-G2	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
PUHY-P250YHM=CMY-Y102L-G2	ø9.52 [3/8"] *1	ø22.20 [7/8"]
PUHY-(E)P300YHM=CMY-Y102-G2	ø9.52 [3/8"] *2	ø22.20 [7/8"]
PUHY-P350YHM=CMY-Y102-G2	ø12.70 [1/2"]	ø28.58 [1-1/8"]
PUHY-P400YHM=CMY-Y202-G2	ø12.70 [1/2"]	ø28.58 [1-1/8"]
PUHY-P450YHM=CMY-Y202-G2	ø15.88 [5/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

*1. A>=90 м, ø12.70 мм [1/2"]; A<90 м, ø9.52 мм
*2. A>=40 м, ø12.70 мм [1/2"].

Таблица 4-2-1-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102S-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102L-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202-G2
P651 ~	CMY-Y302-G2

* В системах PUHY-P450Y(S)HM 1-ый разветвитель всегда CMY-Y202-G2;
* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

Таблица 4-2-1-4. Участки магистрали „B", „C", „D" и „E" (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12.70 [1/2"]	ø28.58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15.88 [5/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19.05 [3/4"]	ø34.93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19.05 [3/4"]	ø41.28 [1-5/8"]

Таблица 4-2-1-5. Участки магистрали "a","b","c","d","e","f","g" (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

Таблица 4-2-1-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	<=P200	<=P400	<=P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450YHM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-650Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
4) Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VML-E имеет индекс производительности P32.
5) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
6) Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A>=B; A>=C>=D.

4-2. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-(E)P-YHM

4-2-2. Системы PUHY-P500-900YSHM, PUHY-EP400-650YSHM

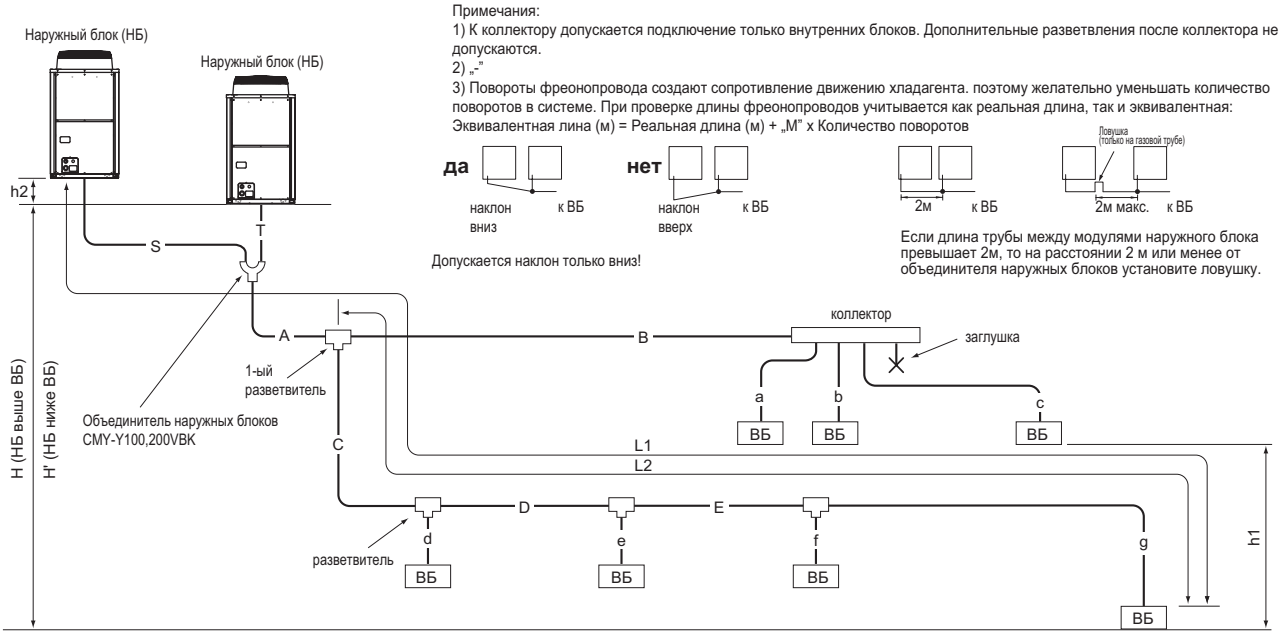


Рис. 4-2-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 4-2-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0.1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.

Таблица 4-2-2-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
PUHY-(E)P400YSHM	0.50
PUHY-(E)P450YSHM	0.50
PUHY-(E)P500YSHM	0.50
PUHY-(E)P550YSHM	0.50
PUHY-(E)P600YSHM	0.50
PUHY-(E)P650YSHM	0.50
PUHY-P700YSHM	0.70
PUHY-P750YSHM	0.70
PUHY-P800YSHM	0.70
PUHY-P850YSHM	0.80
PUHY-P900YSHM	0.80

Таблица 4-2-2-3. Участок магистрали „A" (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
CMY-Y100VBK2=CMY-Y202-G2	ø15.88[5/8"]	ø28.58[1-1/8"]
CMY-Y200VBK2=CMY-Y302-G2	ø19.05[3/4"]	ø34.93[1-3/8"]*1
	ø19.05[3/4"]	ø41.28[1-5/8"]*2

CMY-Y100VBK2; PUHY-P500-650YSHM, EP400-650YSHM
CMY-Y200VBK2; *1 PUHY-P700-800YSHM, *2 PUHY-P850-900YSHM
Участки "S","T" описаны в руководстве по установке объединителей наружных блоков CMY-Y100,200VBK2

Таблица 4-2-2-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102S-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102L-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202-G2
P651 ~	CMY-Y302-G2

* В системах PUHY-P500-650YSHM 1-ый разветвитель всегда CMY-Y202-G2.
* В системах PUHY-P700-800YSHM 1-ый разветвитель всегда CMY-Y302-G2.
* В системах PUHY-P850-900YSHM 1-ый разветвитель всегда CMY-Y302-G2.
* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302-G2.

Таблица 4-2-2-4. Участки магистрали „B", „C", „D" и „E" (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12.70 [1/2"]	ø28.58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15.88 [5/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19.05 [3/4"]	ø34.93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19.05 [3/4"]	ø41.28 [1-5/8"]

Таблица 4-2-2-5. Участки магистрали "a","b","c","d","e","f","g" (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

Таблица 4-2-2-7. Выбор коллекторов (R410A)

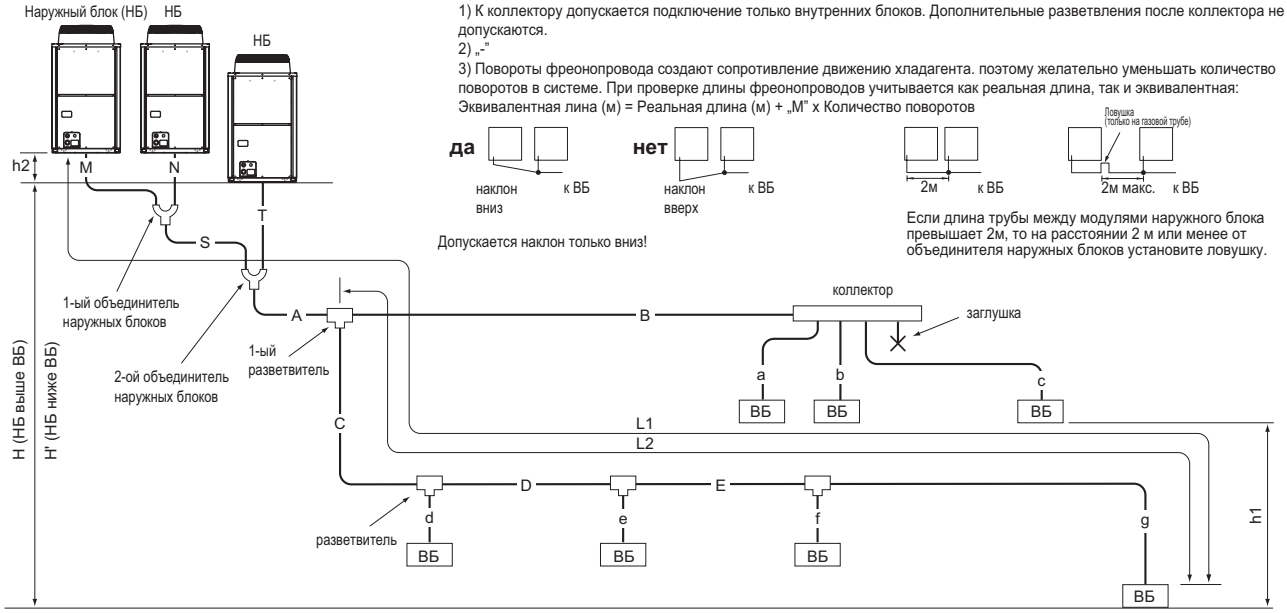
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	<=P200	<=P400	<=P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450YHM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-650Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
4) Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VML-E имеет индекс производлительности P32.
5) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
6) Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A>=B; A>=C>=D.

4-2. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-(E)P-YHM

4-2-3. Системы PUHY-P950-1250YSHM, PUHY-EP700-900YSHM



Примечания:
1) К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2) „-"
3) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 4-2-1B. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 4-2-3-1. Длина участков магистрали (м[фут])

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000[3280']	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S+T	10[32']	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0.1[0.3']	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165[541']	190[623']
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40[131']	40[131']
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50[164']	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40[131']	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15[49']	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.

Таблица 4-2-3-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
PUHY-(E)P700YSHM	0.70
PUHY-(E)P750YSHM	0.70
PUHY-(E)P800YSHM	0.70
PUHY-(E)P850YSHM	0.80
PUHY-(E)P900YSHM	0.80
PUHY-P950YSHM	0.80
PUHY-P1000YSHM	0.80
PUHY-P1050YSHM	0.80
PUHY-P1100YSHM	0.80
PUHY-P1150YSHM	0.80
PUHY-P1200YSHM	0.80
PUHY-P1250YSHM	0.80

Таблица 4-2-3-3. Участок магистрали „A" (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
CMY-Y300VBK2=CMY-Y302-G2	ø19.05[3/4"]	ø41.28[1-5/8"]

Участки"M","N","S","T" объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK2 показаны на чертеже наружного блока

Таблица 4-2-3-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102S-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102L-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202-G2
P651 ~	CMY-Y302-G2

* В системах PUHY-P950-1250YSHM 1-ый разветвитель всегда CMY-Y302-G2.
* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302-G2.

Таблица 4-2-3-4. Участки магистрали „B", „C", „D" и „E" (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12.70 [1/2"]	ø28.58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15.88 [5/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19.05 [3/4"]	ø34.93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19.05 [3/4"]	ø41.28 [1-5/8"]

Таблица 4-2-3-5. Участки магистрали "a","b","c","d","e","f","g" (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

Таблица 4-2-3-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	<=P200	<=P400	<=P650

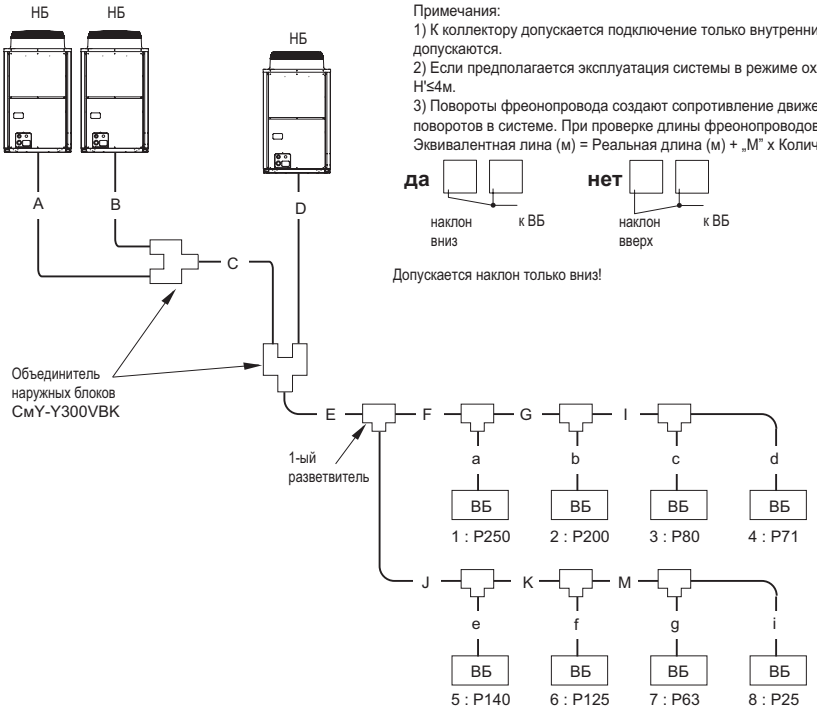
* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450YHM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-650Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
4) Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VML-E имеет индекс производлительности P32.
5) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
6) Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A>=B; A>=C>=D.

4-2. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-(E)P-YHM

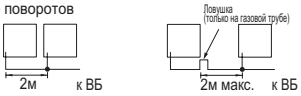
4-2-4. Дозаправка хладагента в системах PUHY-(E)P-YHM

Пример системы (8 внутренних блоков)



Примечания:
1) К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2) Если предполагается эксплуатация системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха ниже +10°C, то H'≤4м.
3) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!



Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреоно-проводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0.1кг.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

суммарная длина жидкостной трубы ø19.05 x 0.29	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15.88 x 0.20	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12.70 x 0.12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9.52 x 0.06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6.35 x 0.024	+
(м)x0.29(кг/м)		(м)x0.2(кг/м)		(м)x0.12(кг/м)		(м)x0.06(кг/м)		(м)x0.024(кг/м)	

Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
~80	2.0кг
81~160	2.5кг
161~330	3.0кг
331~390	3.5кг
391~480	4.5кг
481~630	5.0кг
631~710	6.0кг
711~800	8.0кг
801~890	9.0кг
891~1070	10.0кг
1071~1250	12.0кг
1251~	14.0кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
P200	6.5кг
EP200	9.0кг
P250	
P300	
EP300	11.5кг
P350	
P400	
P450	

Пример расчета

		Indoor		
A : ø9.52	3м	1:P250	a : ø9.52	15м
B : ø12.70	2м	2:P200	b : ø9.52	15м
C : ø19.05	2м	3:P80	c : ø9.52	5м
D : ø15.88	1м	4:P71	d : ø9.52	5м
E : ø19.05	40м	5:P140	e : ø9.52	5м
F : ø15.88	10м	6:P125	f : ø9.52	5м
G : ø12.70	5м	7:P63	g : ø9.52	5м
I : ø9.52	5м	8:P25	i : ø6.35	5м
J : ø9.52	30м			
K : ø9.52	5м			
м : ø9.52	5м			

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру	ø19.05	C+E=42
	ø15.88	D+F=1+10=11м
	ø12.70	B+G=2+5=7м
	ø9.52	A+I+J+K+м+a+b+c+d+e+f+g=3+5+30+5+5+15+15+5+5+5+5+5=103м
	ø6.35	i=5м

Результат :
=40x0.29+11x0.2+7x0.12+103x0.06+5x0.024+5
=26.52кг
=26.6кг

4-3. Проектирование фреонопроводов систем PURY-(E)P-YHM

4-3-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный BC-контроллер).

Примечания:
1) В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2) Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J.
3) При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов
5) Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6) Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).

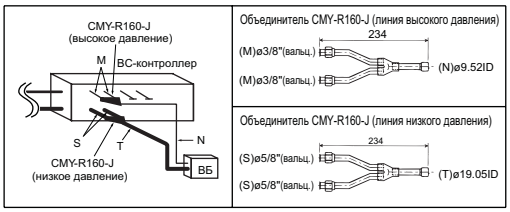


Рис. 4-3-1AA

7) Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8) Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

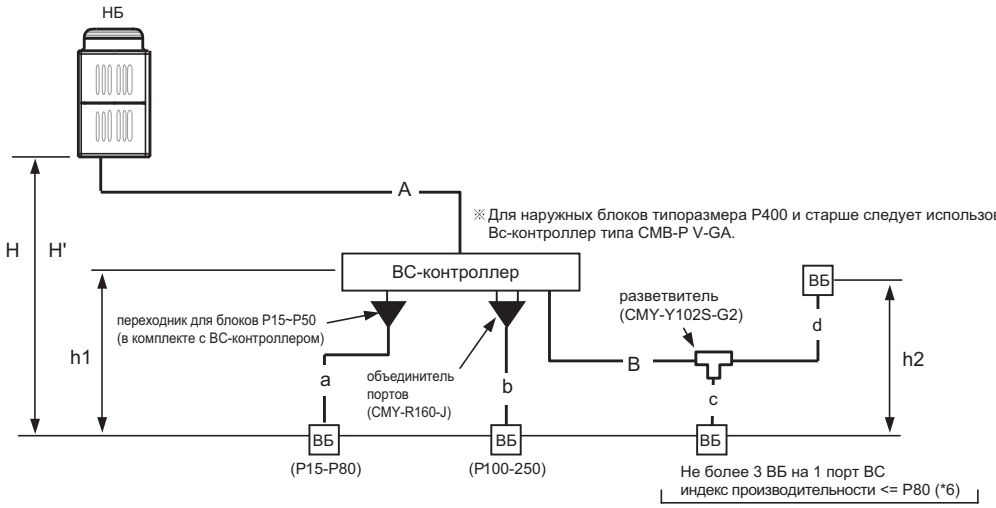


Рис. 4-3-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 4-3-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d	40 *2*3	40 *3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *4	-

Таблица 4-3-1-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
(E)P200YHM	0.35
P250YHM	0.42
(E)P300YHM	0.42
P350YHM	0.47
P400YHM	0.50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.

*1. См. рисунок 4-3-3-2.
*2. См. рисунок 4-3-1-1.
*3. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезок B+d) может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 4-3-1-1.
*4. Расстояние от BC-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

Рис. 4-3-1-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

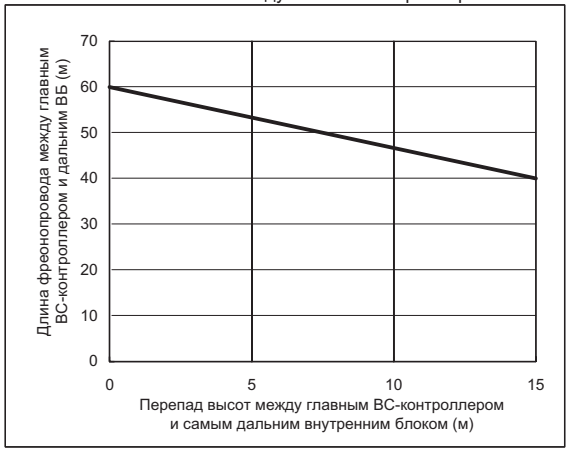


Таблица 4-3-1-3. Участок магистрали „A" (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
(E)P200YHM	ø15.88 [5/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250YHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
(E)P300YHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
P350YHM	ø19.05 [3/4"]	ø28.58 [1-1/8"]
P400YHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

Таблица 4-3-1-4. Участок магистрали „B" (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]

Таблица 4-3-1-5. Участок магистрали "a", "b", "c", "d" (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 to P50, GUF-50RD(H)	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63 to P140, GUF-100RD(H)	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

4-3. Проектирование фреонопроводов систем PURY-(E)P-YHM

4-3-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров).

Примечания:
1) В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2) Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J.
3) При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов
5) Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6) Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).

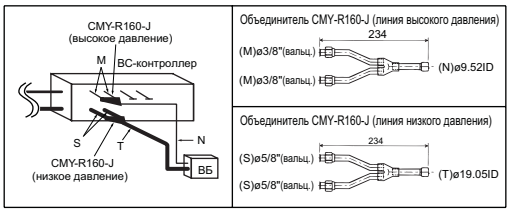


Рис. 4-3-2AA

7) Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8) Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10) Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB, не должен превышать P350.
Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB - не более P450.

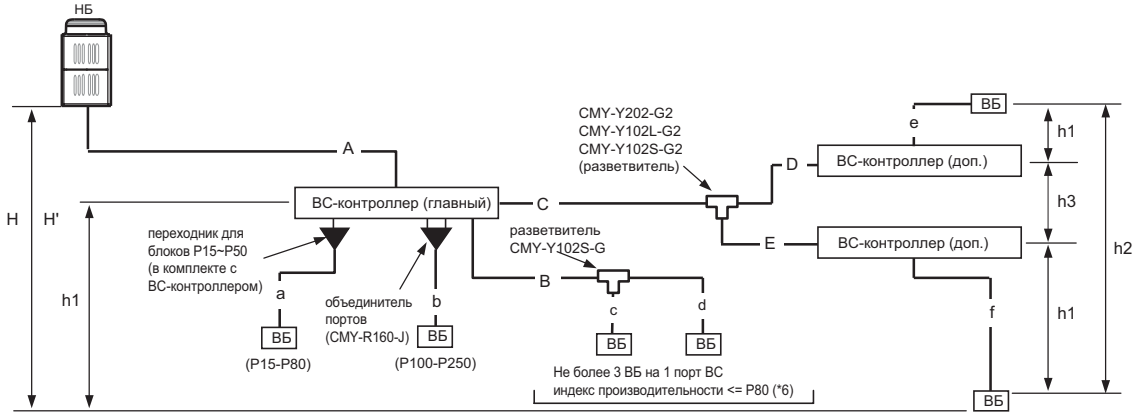


Рис. 4-3-2A. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

Таблица 4-3-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+C+E+f	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d or C+D+e or C+E+f	40 *2*3	40 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *4	-
Перепад высот любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *5	-

Таблица 4-3-2-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
(E)P200YHM	0.35
P250YHM	0.42
(E)P300YHM	0.42
P350YHM	0.47
P400YHM	0.50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.

*1. См. рисунок 4-3-3-2.
*2. См. рисунок 4-3-2-1.
*3. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезки "B+d или C+D+e или C+E+f ") может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 4-3-2-1.
*4. Расстояние от BC-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.
*5. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Рис. 4-3-2-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

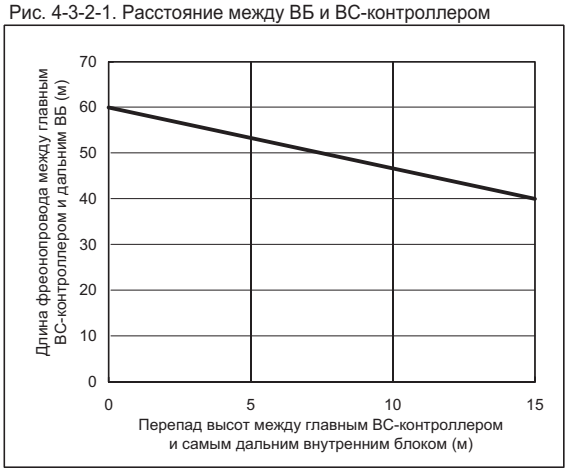


Таблица 4-3-2-3. Участок магистрали „A" (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
(E)P200YHM	ø15.88 [5/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250YHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
(E)P300YHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
P350YHM	ø19.05 [3/4"]	ø28.58 [1-1/8"]
P400YHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

Таблица 4-3-2-4. Участок магистрали „B" (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 и менее	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]

Таблица 4-3-2-5. Участки магистрали "C", "D", "E" (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 or less	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]	ø19.05 [3/4"]
P201 to P300	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
P301 to P350	ø12.70 [1/2"]	ø19.05 [3/4"]	ø28.58 [1-1/8"]
P351 to P400	ø12.70 [1/2"]	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P401 to P500	ø15.88 [5/8"]	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

ВД - высокое давление, НД - низкое давление

Таблица 4-3-2-6. Участки магистрали "a", "b", "c", "d", "e", "f" (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

4-3. Проектирование фреонопроводов систем PURY-(E)P-YHM

4-3-3. Наружный блок состоит из двух модулей, в системе более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров).

Примечания:
1) В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2) Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J.
3) При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4) Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + „M" x Количество поворотов
5) Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6) Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7) Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8) Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9) Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10) Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB, не должен превышать P 350.
Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB - не более P450.

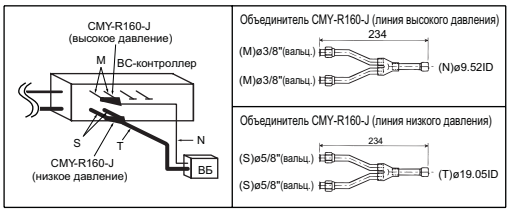


Рис. 4-3-3AA

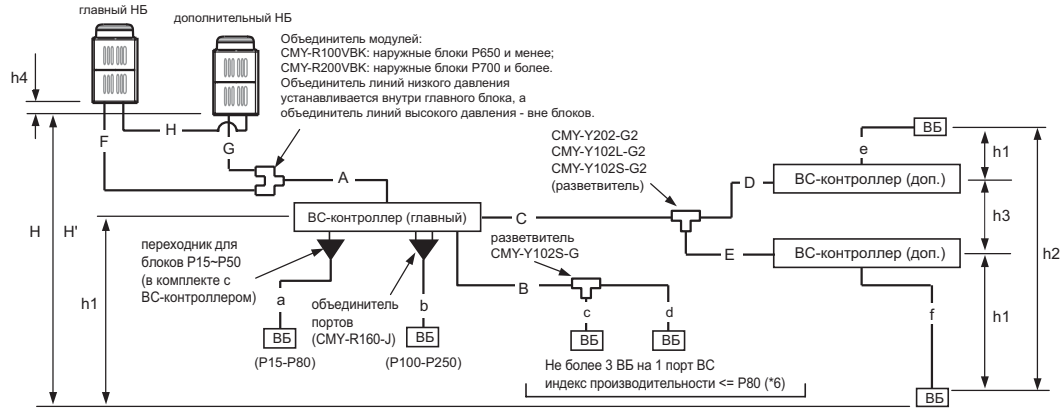


Рис. 4-3-3A. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

Таблица 4-3-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	F+G+H+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	F(G)+A+C+E+f	165	190
Расстояние между НБ и BC	F(G)+A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d или C+D+e или C+E+f	40 *2*3	40 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *4	-
Перепад высот любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *5	-
Расстояние между главн. НБ и доп. НБ	F+G или H	5	-
Перепад высот между главн. НБ и доп. НБ	h4	0.1	-

Таблица 4-3-3-2. Эквивалентная длина поворота „M"

Модель наружного блока	„M" (м/поворот)
EP400YSHM	0.50
(E)P450YSHM	0.50
(E)P500YSHM	0.50
(E)P550YSHM	0.50
(E)P600YSHM	0.50
P650YSHM	0.50
P700YSHM	0.70
P750YSHM	0.70
P800YSHM	0.70

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер
При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные ограничения, а перепад высот достигать значения 90 м.
*1. См. рисунок 4-3-3-2.
*2. См. рисунок 4-3-3-1.
*3. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезки "B+d или C+D+e или C+E+f ") может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 4-3-3-1.
*4. Расстояние от BC-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.
*5. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Рис. 4-3-3-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

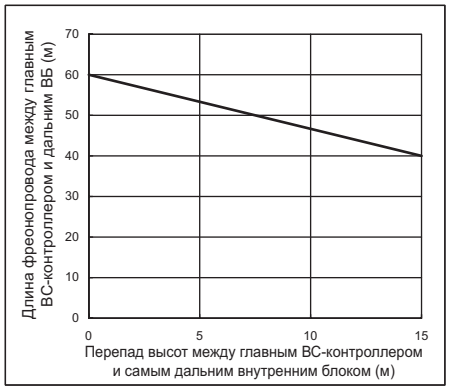


Таблица 4-3-3-3. Участок магистрали „A" (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
EP400YSHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
(E)P450YSHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
(E)P500YSHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
(E)P550YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
(E)P600YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P650YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P700YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø34.93 [1-3/8"]
P750YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø34.93 [1-3/8"]
P800YSHM	ø28.58 [1-1/8"]	ø34.93 [1-3/8"]

Таблица 4-3-3-4. Участок магистрали „B" (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 и менее	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]

Таблица 4-3-3-5. Участки магистрали "C", "D", "E" (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]	ø19.05 [3/4"]
P201 - P300	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
P301 - P350	ø12.70 [1/2"]	ø19.05 [3/4"]	ø28.58 [1-1/8"]
P351 - P400	ø12.70 [1/2"]	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]
P401 - P500	ø15.88 [5/8"]	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

ВД - высокое давление, НД - низкое давление

Таблица 4-3-3-6. Участки магистрали "F", "G", "H" (мм)

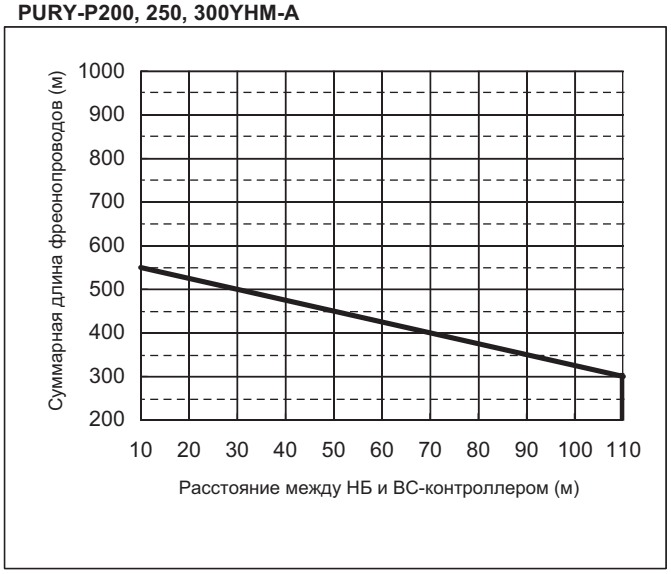
Модель ВБ	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
(E)P200YHM	ø15.88 [5/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250YSHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
(E)P300YSHM	ø19.05 [3/4"]	ø22.20 [7/8"]
P350YSHM	ø19.05 [3/4"]	ø28.58 [1-1/8"]
P400YSHM	ø22.20 [7/8"]	ø28.58 [1-1/8"]

Таблица 4-3-3-7. Участки магистрали "a", "b", "c", "d", "e", "f" (мм)

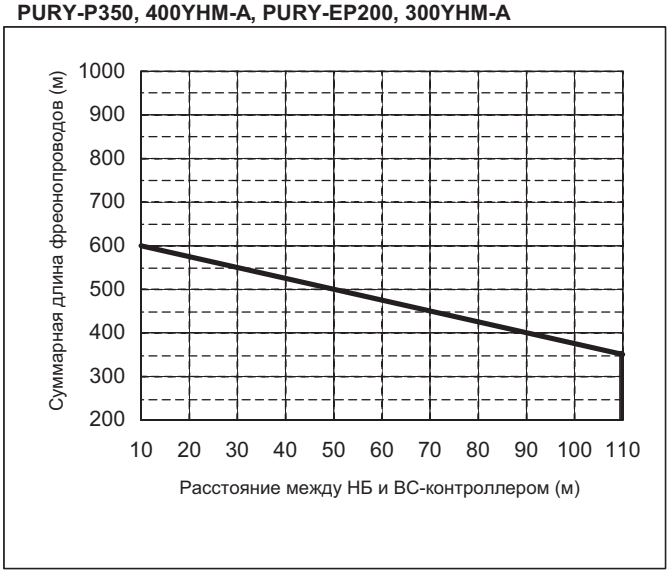
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6.35 [1/4"]	ø12.70 [1/2"]
P63 - P140	ø9.52 [3/8"]	ø15.88 [5/8"]
P200	ø9.52 [3/8"]	ø19.05 [3/4"]
P250	ø9.52 [3/8"]	ø22.20 [7/8"]

■ **Рис. 4-3-3-2. Ограничения суммарной длины фреонопроводов**

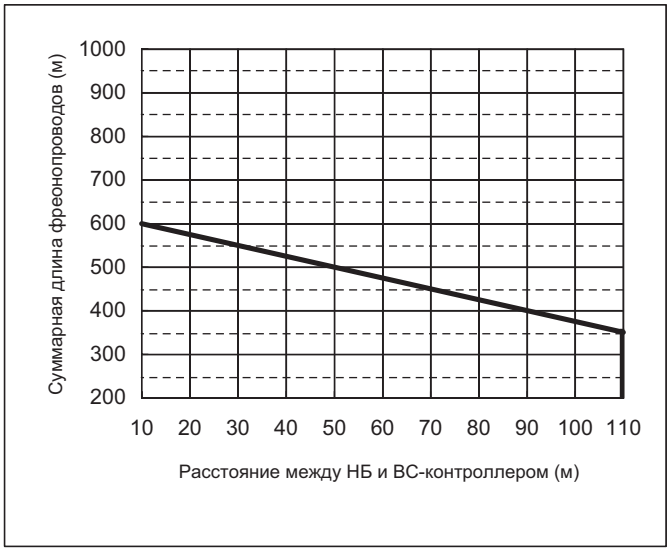
PURY-P200, 250, 300YHM-A



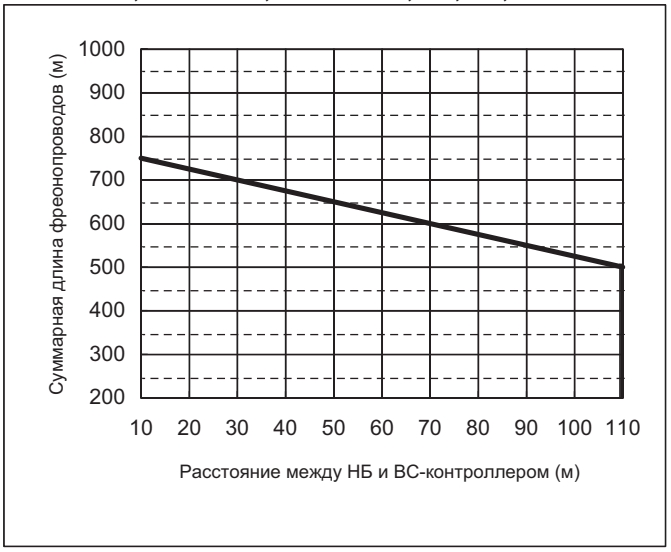
PURY-P350, 400YHM-A, PURY-EP200, 300YHM-A



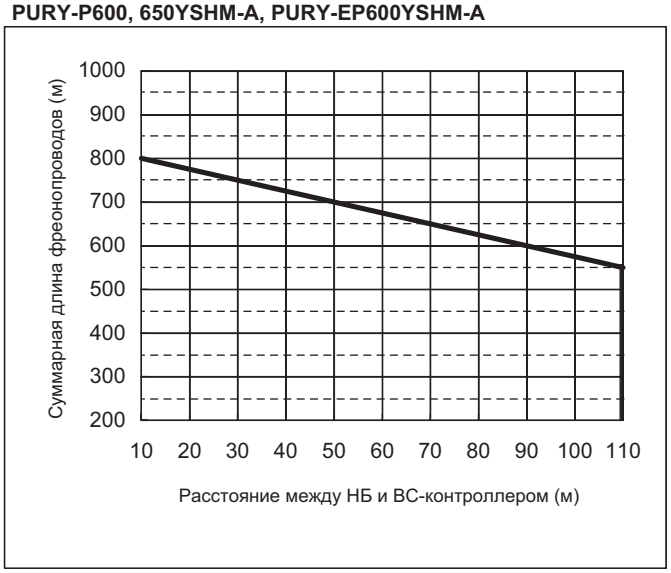
PURY-P450YSHM-A



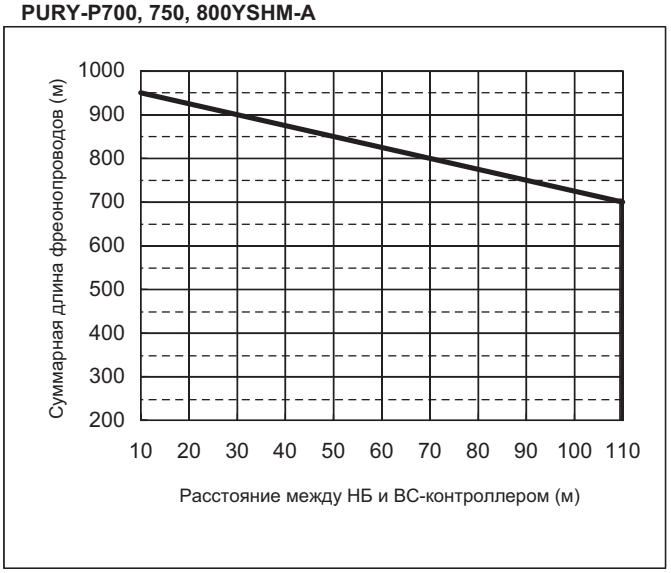
PURY-P500, 550YSHM-A, PURY-EP400, 450, 500, 550YSHM-A



PURY-P600, 650YSHM-A, PURY-EP600YSHM-A



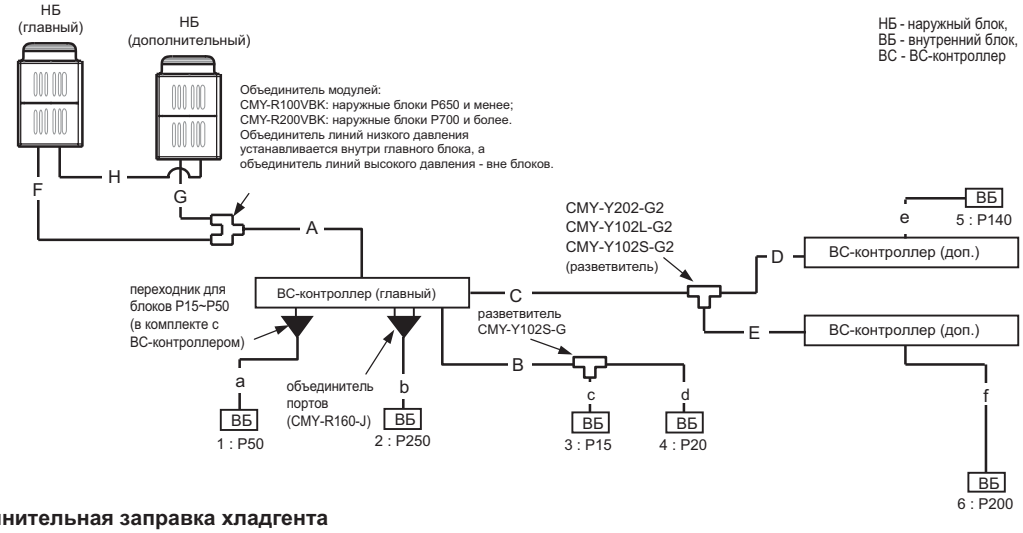
PURY-P700, 750, 800YSHM-A



4-3. Проектирование фреонопроводов систем PURY-(E)P-YHM

4-3-4. Дозаправка хладагента в системах PURY-(E)P-YHM

Пример системы: 3 ВС-контроллера, 6 внутренних блоков (ВБ)



■ Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная заправка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

■ Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0.1 кг.

Расчет

■ Формула для расчета дополнительного количества халадгента

Дополнительное количество хладгента	=	суммарная длина трубы ВД ø 28.58 x 0.36	+	суммарная длина трубы ВД ø 22.20 x 0.23	+	суммарная длина трубы ВД ø 19.05 x 0.16	+	суммарная длина трубы ВД ø 15.88 x 0.11
(кг)		(м) × 0.36(кг/м)		(м) × 0.23(кг/м)		(м) × 0.16(кг/м)		(м) × 0.11(кг/м)

+	суммарная длина жидкостной трубы ø15.88 x 0.20	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12.7 x 0.12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9.52 x 0.06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6.35 x 0.024
	(м) × 0.20(кг/м)		(м) × 0.12(кг/м)		(м) × 0.06(кг/м)		(м) × 0.024(кг/м)

+	модель наружного блока	Дополнительное слагаемое
	(E)P200	2.0 кг
	P250	3.0 кг
	(E)P300	
	P350	4.5 кг
	(E)P400	
	(E)P450	5.0 кг
	(E)P500	6.0 кг
	(E)P550	
	(E)P600	
	P650	7.5 кг
	P700	
	P750	9.0 кг
	P800	

+	ВС-контроллер главный НА-типа
	2.0 кг

+	Кол-во дополнительных ВС-контроллеров	На каждый ВС-контроллер
	1 блок	1.0 кг
	2 блока	2.0 кг

+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
	-80	2.0 кг
	81 - 160	2.5 кг
	161 - 330	3.0 кг
	331 - 390	3.5 кг
	391 - 480	4.5 кг
	481 - 630	5.0 кг
	631 - 710	6.0 кг
	711 - 800	8.0 кг
	801 - 890	9.0 кг
	891 - 1070	10.0 кг
	1071 - 1250	12.0 кг
	1251 -	14.0 кг

■ Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
P200	8.0 кг
EP200	10.5 кг
P250	
P300	
EP300	13.0 кг
P350	
P400	

■ Пример расчета

			ВБ			
A :	ø28.58	40 м	1 : P50	a :	ø6.35	5 м
B :	ø9.52	10 м	2 : P250	b :	ø9.52	3 м
C :	ø12.70	10 м	3 : P15	c :	ø6.35	2 м
D :	ø9.52	5 м	4 : P20	d :	ø6.35	3 м
E :	ø9.52	5 м	5 : P140	e :	ø9.52	3 м
F :	ø22.20	2 м	6 : P200	f :	ø9.52	10 м
G :	ø22.20	1 м				

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру

ø28.58 A = 40 м
ø22.20 F+G = 2+1 = 3 м
ø12.70 C = 10 м
ø9.52 B+D+E+b+e+f = 36 м
ø6.35 a+c+d =10 м

Результат :

= 40×0.36 + 3×0.23 + 10×0.12 + 36×0.06 + 10×0.024 + 9.0 + 2.0 + 2.0 + 6.0
= 37.69 кг
= 37.7 кг

4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM

3-1-1. Требования к месту установки наружных блоков систем PUHY-(E)P-YHM

1) На наружный блок не должно быть направлено внешнее прямое тепловое излучение.
2) Выбирайте место, принимая во внимание шум наружного блока.
3) Избегайте воздействия на блок сильных ветров.
4) Строительная конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должная быть рассчитана на его вес.
5) Обеспечьте отвод дренажа от наружного блока при работе в режиме обогрева.
6) Обеспечьте достаточное сервисное пространство около блока в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 4-1-2.
7) Избегайте попадания на блок активных химических соединений, взрывоопасных газов и паров, масла.

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-1. Требования к месту установки наружных блоков систем PUHY-(E)P-YHM

1) На наружный блок не должно быть направлено внешнее прямое тепловое излучение.
2) Выбирайте место, принимая во внимание шум наружного блока.
3) Избегайте воздействия на блок сильных ветров.
4) Строительная конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должная быть рассчитана на его вес.
5) Обеспечьте отвод дренажа от наружного блока при работе в режиме обогрева.
6) Обеспечьте достаточное сервисное пространство около блока в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 4-1-2.
7) Избегайте попадания на блок активных химических соединений, взрывоопасных газов и паров, масла.

3-1-2. Пространство для установки наружных блоков систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

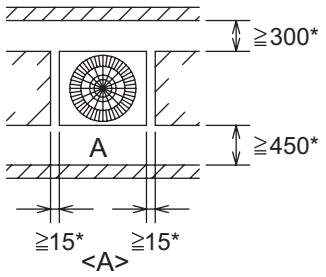
Одиночное расположение

• Обеспечьте достаточно места около блока.

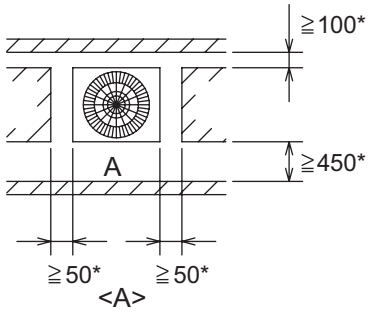
<A> : вид спереди
<B> : вид сбоку
<C> : препятсвие сверху

Ⓐ : фронтальная сторона
Ⓑ : высота блока
Ⓒ : задняя сторона
Ⓓ : отвод для выброса воздуха (изготавливается самостоятельно)

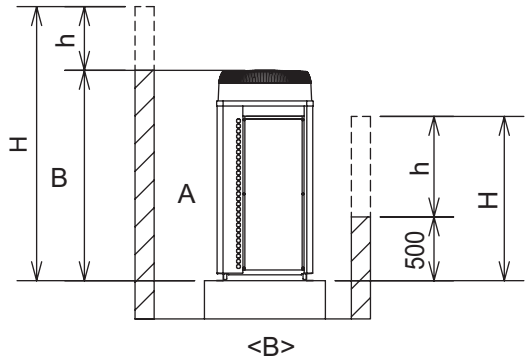
(1) Расстояние от стены до задней стороны блока не менее 300мм



(2) Расстояние от стены до задней стороны блока не менее 100мм



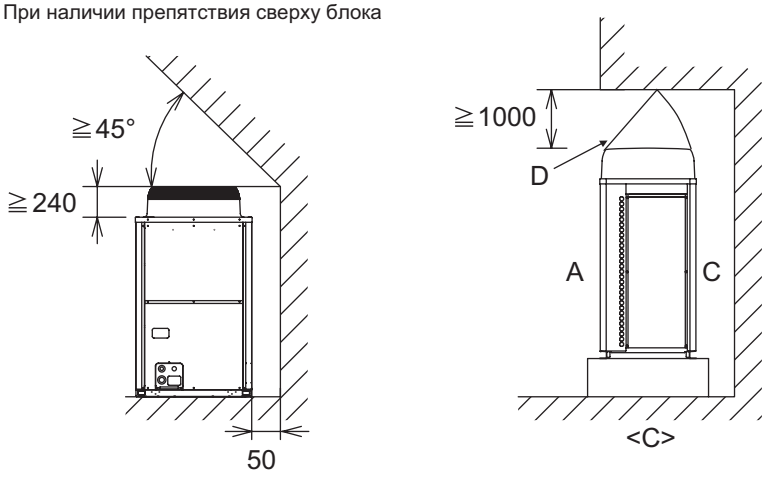
(3) Препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение



Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимое значение высоты препятствий около блока:
спереди: равно высоте блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: равно высоте блока.

(4) При наличии препятствия сверху блока



(мм)

Ref. : WT04954X01_5.0.1

4. Установка наружного блока

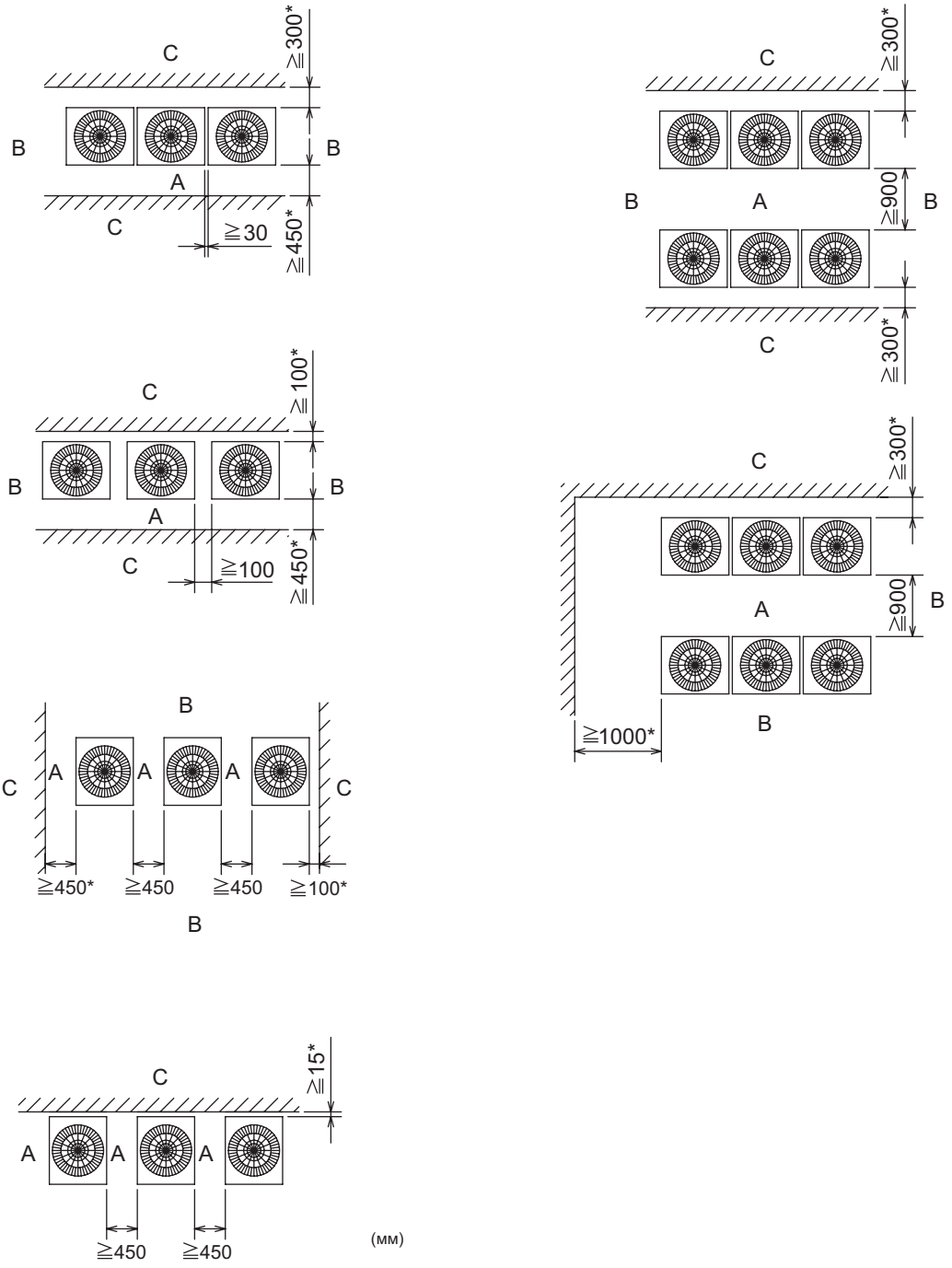
3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-2. Пространство для установки наружных блоков систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

Групповое расположение

Ⓐ : спереди Ⓒ высота стены (H)
Ⓑ : не должно быть препятствий

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.



(мм)

Ref. : WT04954X01_5.0.2

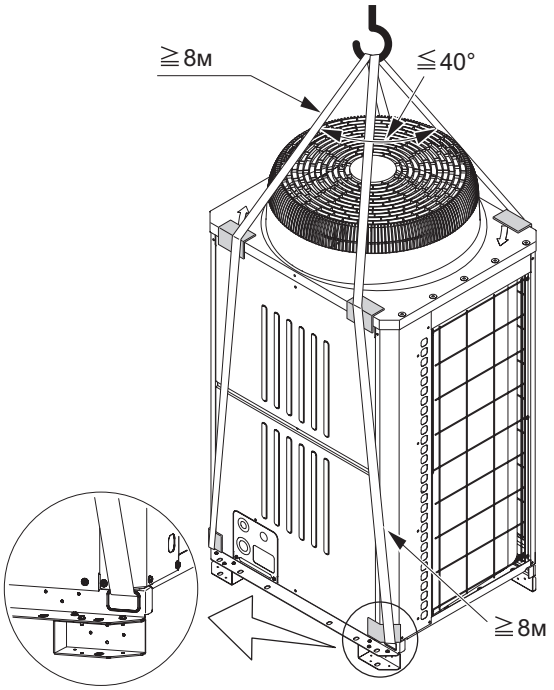
4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-3-1. Подъем блока

1) При подъеме блока с помощью строп пропустите их через отверстия в основании блока.
2) Для предотвращения деформации блока он должен быть закреплен в 4 точках.
3) Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40° для исключения повреждения раструба вентилятора.
4) Используйте две стропы длиной не менее 8 м каждая.
5) Используйте только стропы, которые могут выдержать вес блока.
6) В углах соприкосновения блока и строп установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

1) Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
2) Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
3) Не прикасайтесь к пластинам теплообменника для предотвращения порезов.
4) Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрезайте пакеты на части перед утилизацией отходов.
5) При подъеме блока с помощью строп обязательно пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-3-2. Установка блока

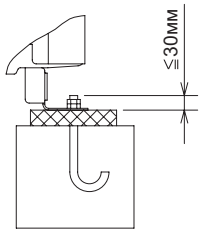
1) Закрепите наружны блок с помощью болтов, как это показано на рисунке внизу, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
2) Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
3) Для виброизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
4) Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке внизу, был надежно зафиксирован.
5) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм.
6) Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длиннных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.

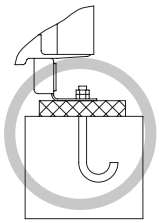
ВНИМАНИЕ

Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть, и вызвать травмы.

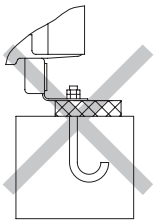
ВНИМАНИЕ

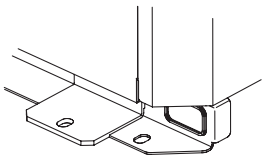
Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.



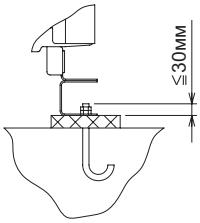


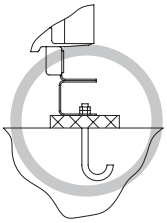
Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.



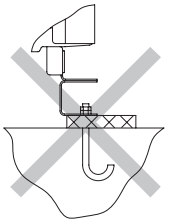


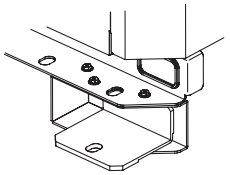
крепежные пластины
(в комплект не входят)





Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.



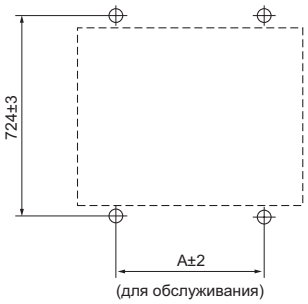


крепежные пластины
(в комплект не входят)

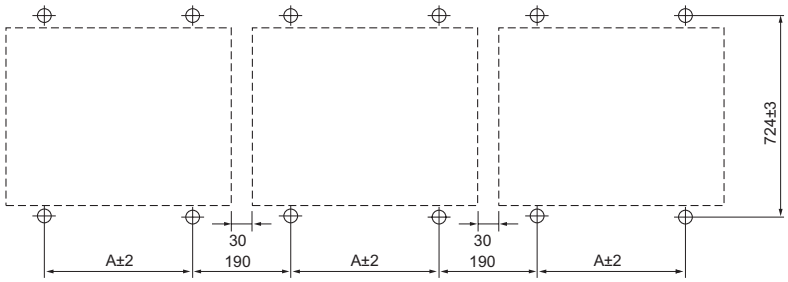
Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.

3-1-3-3. Расположение болтов крепления

• Одиночное расположение



• Групповое расположение



Оставьте расстояние между блоками не менее 30мм.

	P200-300 EP200	P350-450 EP300
A	760мм	1060мм

4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

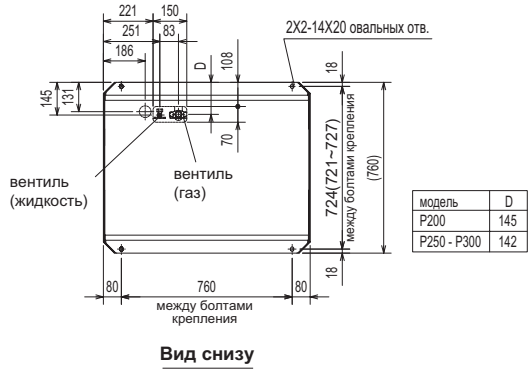
3-1-3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PUHY-(E)P-YHM, PURY-(E)P-YHM

3-1-3-4. Установка блока PUHY-(E)P-Y(S)HM

Если фреонопроводы и кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

· **P200 - P300**
· **EP200**

ед. изм.: мм

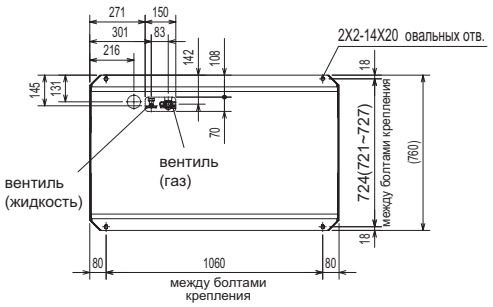


модель	D
P200	145
P250 - P300	142

Вид снизу

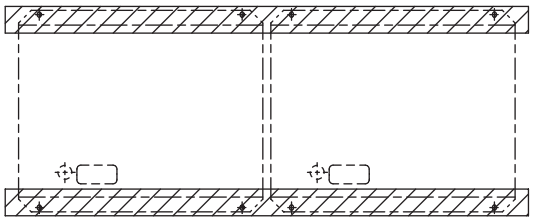
· **P350 - P450**
· **EP300**

ед. изм.: мм

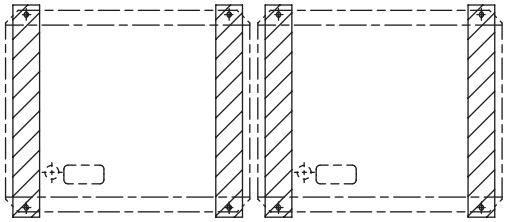


Вид снизу

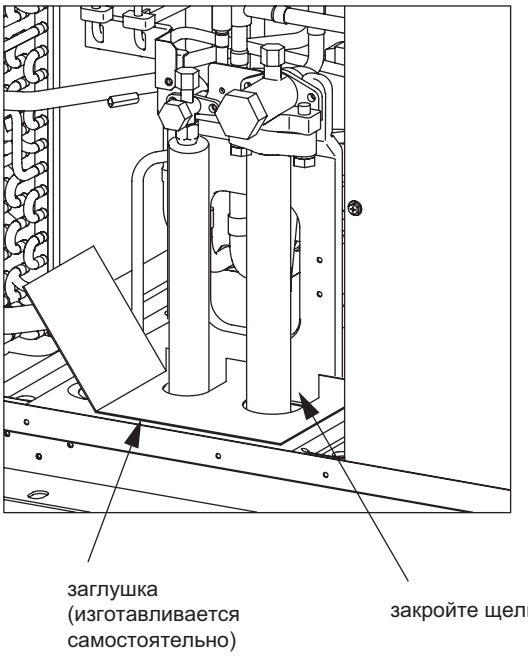
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



3-1-3-5. Подключение фреонопроводов



Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в прибор может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению прибора. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В приборе предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:
- подключение снизу;
- подключение спереди.

⚠ CAUTION

Для предотвращения попадания воды в прибор, а также проникновения мелких животных следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-YHM

3-1-3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PUHY-(E)P-YHM

3-1-3-5. Объединение нескольких наружных блоков

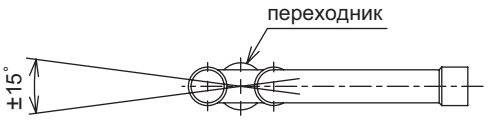
1) Горизонтальное расположение разветвителя
Отклонение разветвителя, который объединяет блоки, от горизонтального уровня не должно превышать ±15º.
Если это требование не будет выполнено, то возможен выход прибора из строя.

2) Длина соединительного участка до объединителя
При монтаже разветвителя всегда используйте отрезки труб, поставляемые в комплекте.
Длина прямого участка перед объединителем в направлении от внутренних блоков должна быть не менее 500 мм. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности прибора.

3) Подключение объединителя к блокам

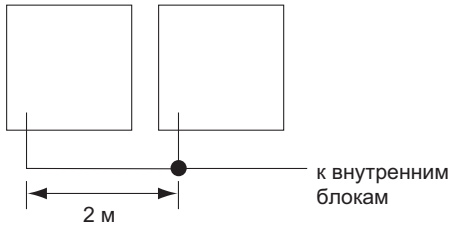
При подключении объединителя к наружным блокам примите во внимание следующее. Если длина участка фреонопровода от объединителя до наружного блока более 2 м, то установите ловушку на расстоянии 2 м от наружного блока. Высота ловушки должна быть не менее 200 мм.

Примечание: рисунок иллюстрирует расположение объединителя блоков.

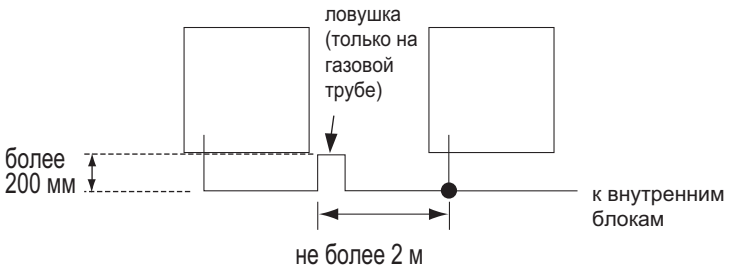


Отклонение объединителя от горизонтального уровня не должно превышать ±15º.

а) не более 2 м

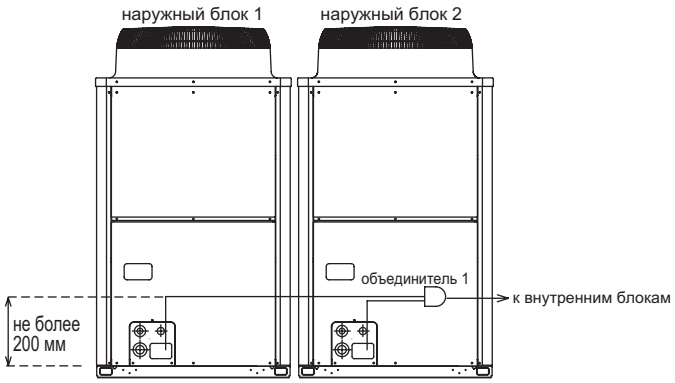


б) более 2 м

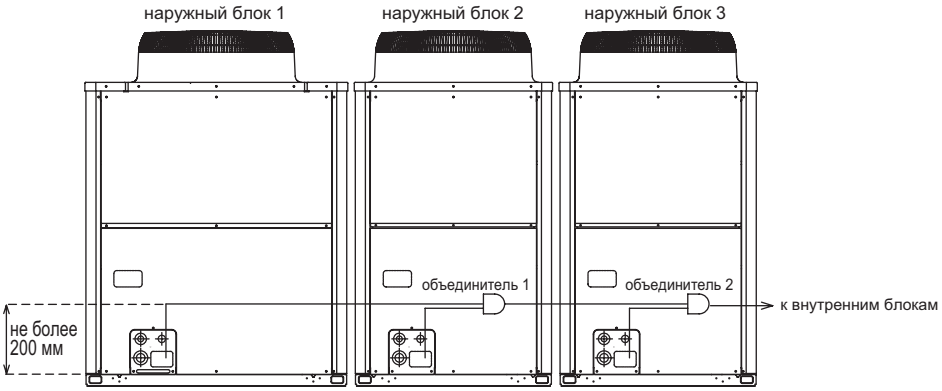


При установке объединителя блоков выше их основания он должен быть расположен не выше, чем 200 мм от основания прибора.

PUHY-P500YSHM-A



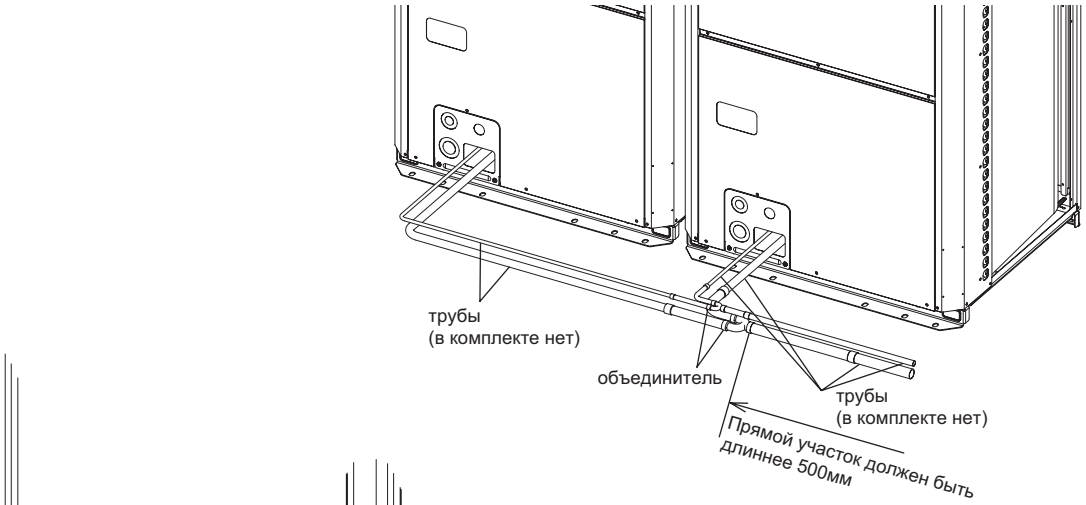
PUHY-P950YSHM-A



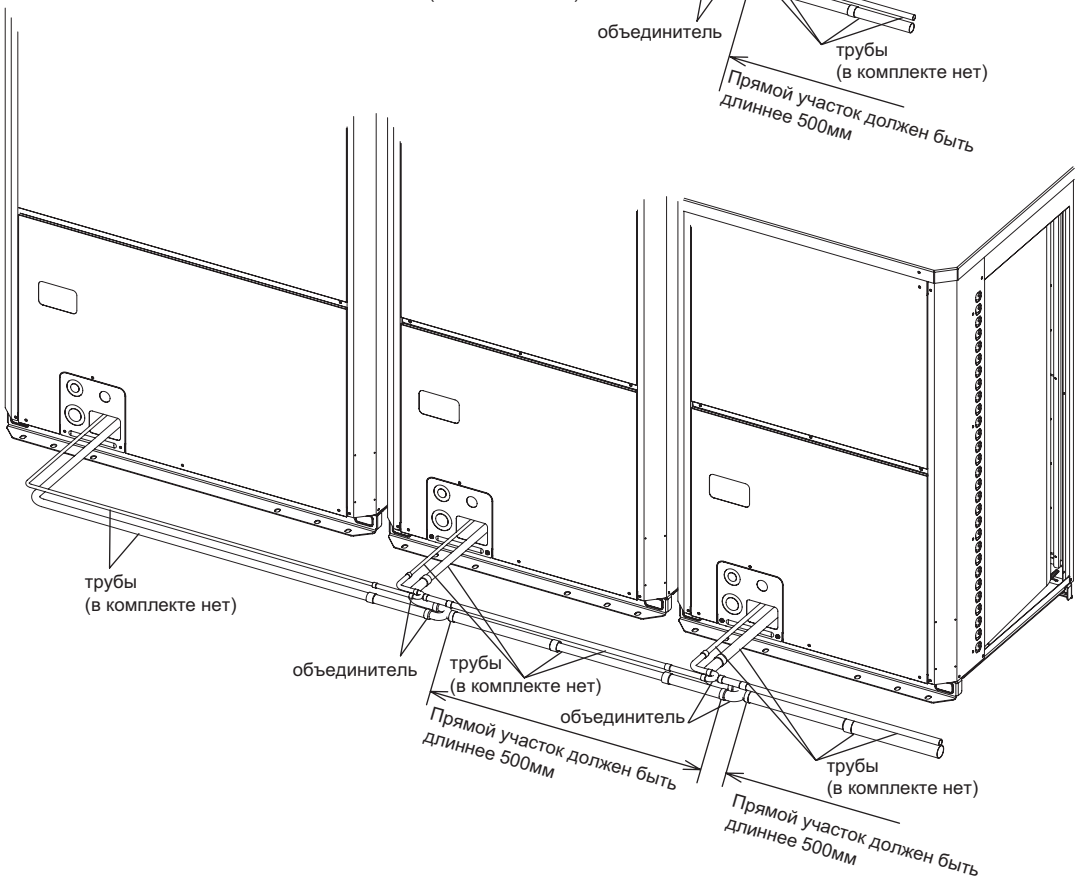
4. Установка наружного блока

Обратите внимание на следующие рисунки при установке объединителя наружных блоков.

PUHY-P500YSHM-A



PUHY-P900YSHM-A



4. Установка наружного блока

3-1. Установка наружных блоков систем систем PURY-(E)P-YHM

3-1-3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PURY-(E)P-YHM

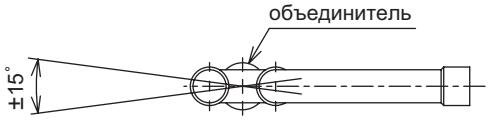
3-1-3-6. Объединение нескольких наружных блоков

1) Горизонтальное расположение разветвителя
Отклонение разветвителя, который объединяет блоки, от горизонтального уровня не должно превышать ±15º.
Если это требование не будет выполнено, то возможен выход прибора из строя.

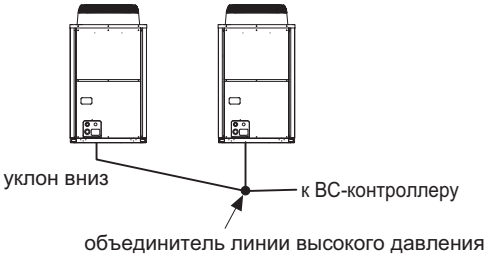
2) Длина соединительного участка до объединителя
При монтаже разветвителя всегда используйте отрезки труб, поставляемые в комплекте.
Длина прямого участка перед объединителем в направлении от внутренних блоков должна быть не менее 500 мм. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности прибора.

3) Подключение объединителя высокого давления к блокам
Следует организовать уклон вниз от наружного блока в сторону объединителя линии высокого давления.

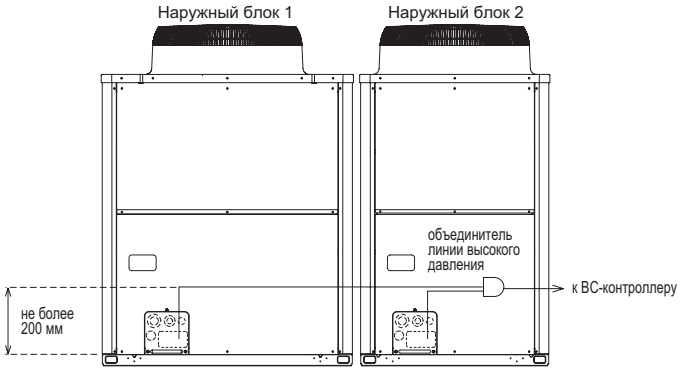
Примечание: рисунок иллюстрирует расположение объединителя блоков.



Отклонение объединителя от горизонтального уровня не должно превышать ±15º.

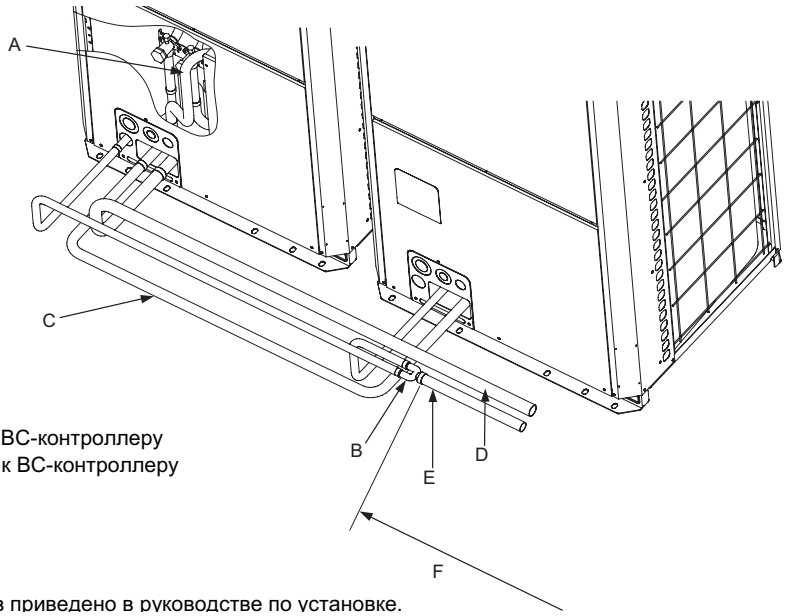


При установке объединителя блоков выше их основания он должен быть расположен не выше, чем 200 мм от основания прибора.



Обратите внимание на следующие рисунки при установке объединителя наружных блоков.

PURY-P YSHM-A



A : Объединитель линии низкого давления
B : Объединитель линии высокого давления
C : Внешние соединения: линия низкого давления
D : Внешние соединения: линия низкого давления к BC-контроллеру
E : Внешние соединения: линия высокого давления к BC-контроллеру
F : Прямой участок не менее 500 мм

Подробное описание объединения наружных блоков приведено в руководстве по установке.

3-1. Установка наружных блоков систем систем PUHY-(E)P-Y(S)HM, PURY-(E)P-Y(S)HM

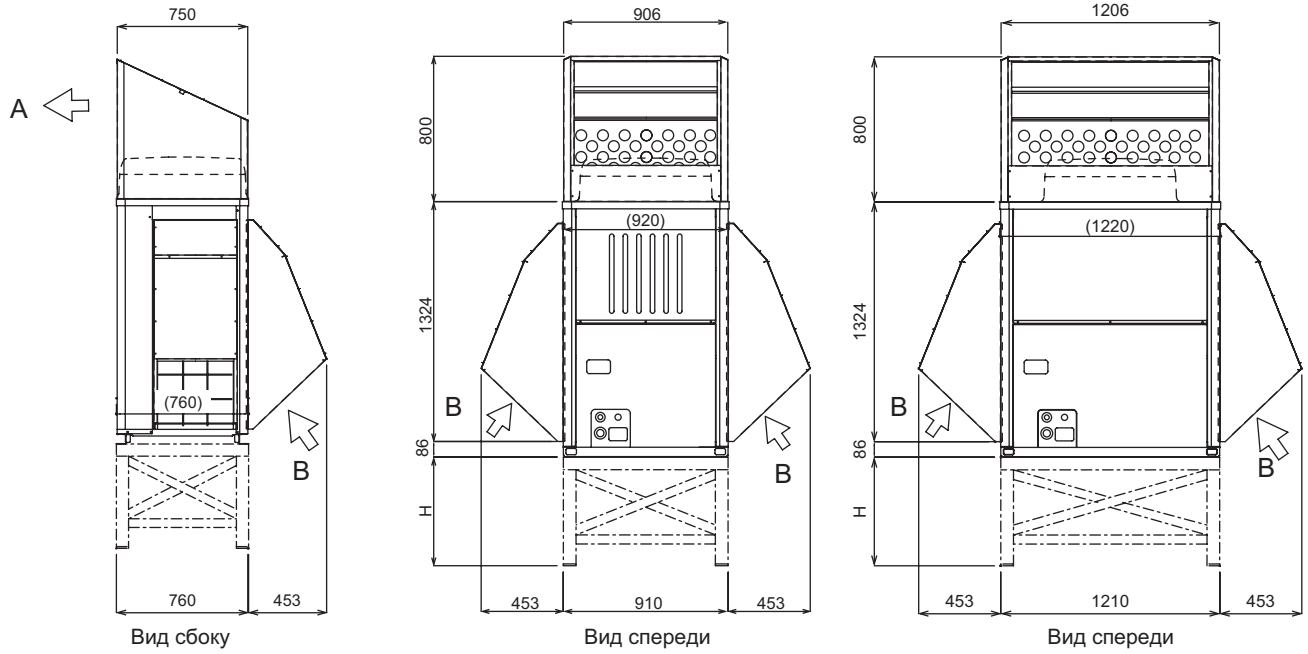
3-1-4. Защита наружных блоков PUHY-(E)P-Y(S)HM, PURY-(E)P-Y(S)HM от погодных условия

В холодных и/или снежных регионах требуется принять соотвествующие дополнительные меры для защиты наружного прибора от воздействия снега и ветра. Если дождь или снег попадают на наружный блок при температуре наружного воздуха 10ºC и менее, то на входные и выходные решетки блока должный быть закреплены специальные защитные элементы.

Защита от снега и ветра

В холодных и/или снежных регионах рекомендуется устанавливать специальные защитные элементы, показанные ниже.

• Защита от снега

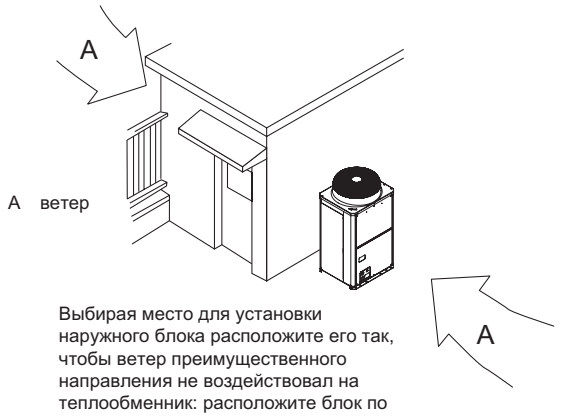


A выход B вход

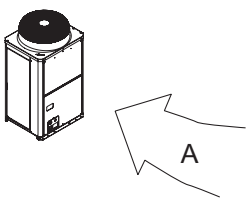
Примечания:
1) Высота рамы (H) должна в два раза превышать максимальную высоту снежного покрова. Ширина рамы равна ширине блока. Каркасное основание должно быть выполнено из профилированной стали таким образом, чтобы снег и ветер свободно проникали сквозь конструкцию.
2) Установите конструкцию таким образом, чтобы ветер не был направлен в места вздухозабора и выброса воздуха.
3) Материалы для изготовления каркаса:
Материал: оцинкованная листовая сталь 1.2T
Покраска: акриловая эмаль
Цвет: Munsell 5Y8/1 (тот же, что и у прибора)
4) При работе блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуренеобходимо принять меры против замерзания конденсата в нижней части блока.

Защита от ветра

Примите соответствующие меры, учитывая конкретное место установки блока.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок по прикрытием строительных конструкций.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок передней панелью в направлении ветра.

5. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента

Меры, направленные на предотвращение последствий вследствие утечки хладагента, должны соответствовать региональным требованиям и стандартам. Если соответствующие меры в региональных документах не прописаны, то можно руководствоваться следующими рекомендациями.

8-1. Свойства хладагента

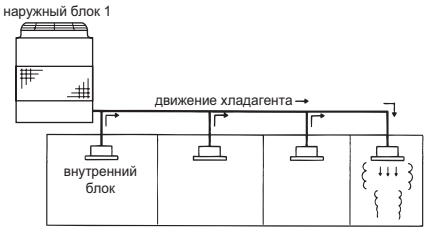
Хладагенты R22 и R410A являются безопасными и негорючими. Но поскольку данные вещества тяжелее воздуха, то при утечке они могут скапливаться в нижней зоне помещения, вытесняя воздух. Поэтому ограничивается максимальная концентрация хладагента в воздухе при возникновении утечки в гидравлическом контуре.

• Максимальная безопасная концентрация
Максимальная безопасная концентрация - это концентрация хладагента в воздухе при которой не происходит никаких негативных последствий для организма человека при условии незамедлительного принятия специальных мер. Для систем Сити Мульти данное значение не должно быть превышено ни при каких ситуациях.

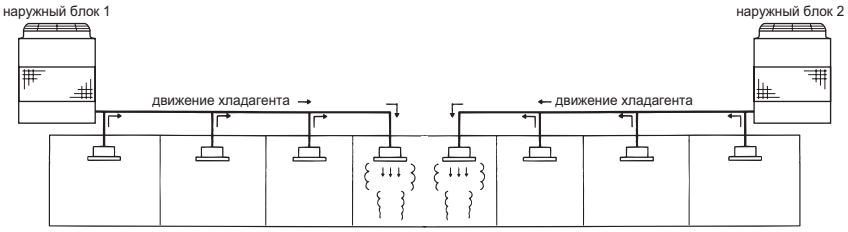
Максимальная безопасная концентрация хладагентов R410A/R22: 0.30кг/м^3 (вес хладагента в 1м^3 помещения).
* Максимальная безопасная концентрация хладагента согласно ISO5149, EN378-1.

8-2. Проверка концентрации и меры при превышении максимально допустимого значения

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax) рассчитывается как отношение суммарной массы халадгента, содержащегося в системе к объему данного помещения (V). Суммарная масса хладгента складывается из заводской заправки и дозаправки в процессе монтажа системы.



Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3)



Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3),
где Wmax=W1+W2,
W1: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 1;
W2: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 2.

Рис. 8-1. Максимальная концентрация хладагента в помещении при утечке

8-2-1. Определение объема помещения V

Если в нижней части одно помещение сообщается с другим помещением, и площадь переточного отверстия превышает 0.15% от площади пола, то оба данных помещения рассматриваются в расчете как одно, и объемы их складываются.

8-2-2. Определение максимального веса хладагента Wmax при утечке в данное помещение

Если в данном помещении находятся внутренние блоки, принадлежащие разным гидравлическим контурам, то для него в расчете учитывается суммарный вес хладагента в обоих системах.

8-2-3. Разделите вес хладагента Wmax на объем помещения V, и определите максимальную концентрацию хладагента для данного помещения Rmax

8-2-4. Если концентрация хладагента Rmax при утечке в какое-либо помещение превышает максимально допустимое значение (0.30кг/м^3), то следует предусмотреть следующее:

1) „Увеличить объем" помещения за счет организации переточных решеток между помещениями. Переточные решетки должны располагаться в нижней части помещения, и их площадь должна составлять более 0.15% от площади помещения.
2) Уменьшить вес хладгента, который может попасть в помещение. Например,
- избежать установки в одно помещение внутренних блоков, принадлежащих разным гидравлическим контурам;
- использовать наружные блоки меньшей производительности;
- уменьшить длину магистрали хладагента.
3) Организация притока свежего воздуха в помещение.
Поскольку хладгент тяжелее воздуха, то предпочтительнее подача свежего воздуха в верхнюю часть помещения, чем вытяжка воздуха из верхней части.

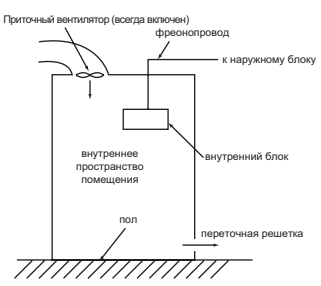


Рис. 8-2.Свежий воздух подается постоянно

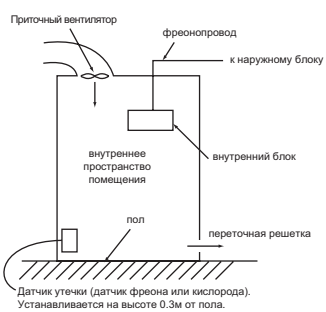


Рис. 8-3. Приток свежего воздуха включается по сигналу датчика хладагента

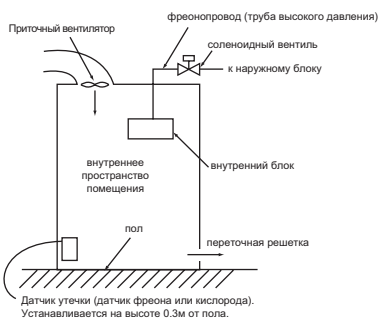


Рис. 8-4. Магистраль хладагента перекрывается по сигналу датчика хладгента

Примечание 1. Приток свежего воздуха (вариант 3) должен быть организован при возникновении утечки хладгента.
Примечание 2. Гидравлический контур мультизональной системы проверяется на герметичность с помощью опрессовки после монтажа системы.
Для местности, в которой наблюдается сейсмическая активность, дополнительные антивибрационные меры должны быть приняты.
При проектировании гидравлического контура должно быть учтено линейное расширение труб при изменении температуры.