

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ  
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ

2007-2008



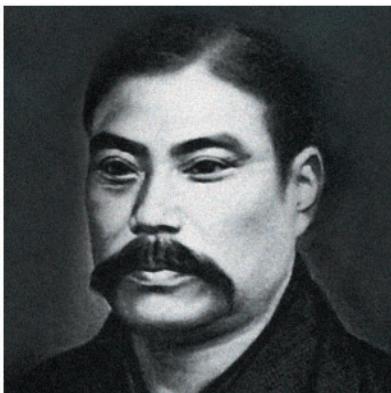
Совершенство как точка опоры



 MITSUBISHI  
ELECTRIC

*Changes for the Better*

[www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)



Ятаро Ивасаки

## ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ MITSUBISHI

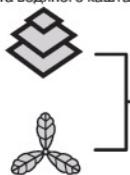
Более 125 лет назад Ятаро Ивасаки арендовал 3 парохода и основал компанию Tsukumo Shipping Co. В течение нескольких последующих лет компания успешно развивалась, и в 1874 г. ее название сменилось на Mitsubishi Steamship Co. К этому времени флот насчитывал уже 30 судов.

В 1890 г. президент компании Яносуке Ивасаки выкупил у японского правительства заброшенный участок площадью 35 гектаров неподалеку от императорского дворца. В тот момент участок обошелся компании в сумму, эквивалентную сейчас 1 миллиарду долларов. В настоящее время этот район **Маруноучи** является одним из самых дорогих и престижных в Токио.

Всемирно известная торговая марка Мицубиси возникла из слияния фамильных гербов основателей. Мицубиси в переводе означает три алмаза (Мицу - 3, Биси - алмаз).

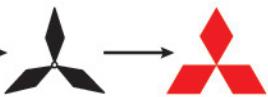
К концу XIX и началу XX века в рамках холдинга Мицубиси появились новые направления, такие как **Mitsubishi Shipbuilding Co.** (судоверфи), **Mitsubishi Internal Combustion engine Co.** (двигатели внутреннего сгорания), **Mitsubishi Oil Co.** (нефтедобыча и переработка) и **Мицубиси Электрик**. Мицубиси пре-

Фамильный крест Ивасаки  
(Три листа водяного каштана)



Крест дома Яманоучи  
(три дубовых листа)

Происхождение логотипа  
Мицубиси «три алмаза»

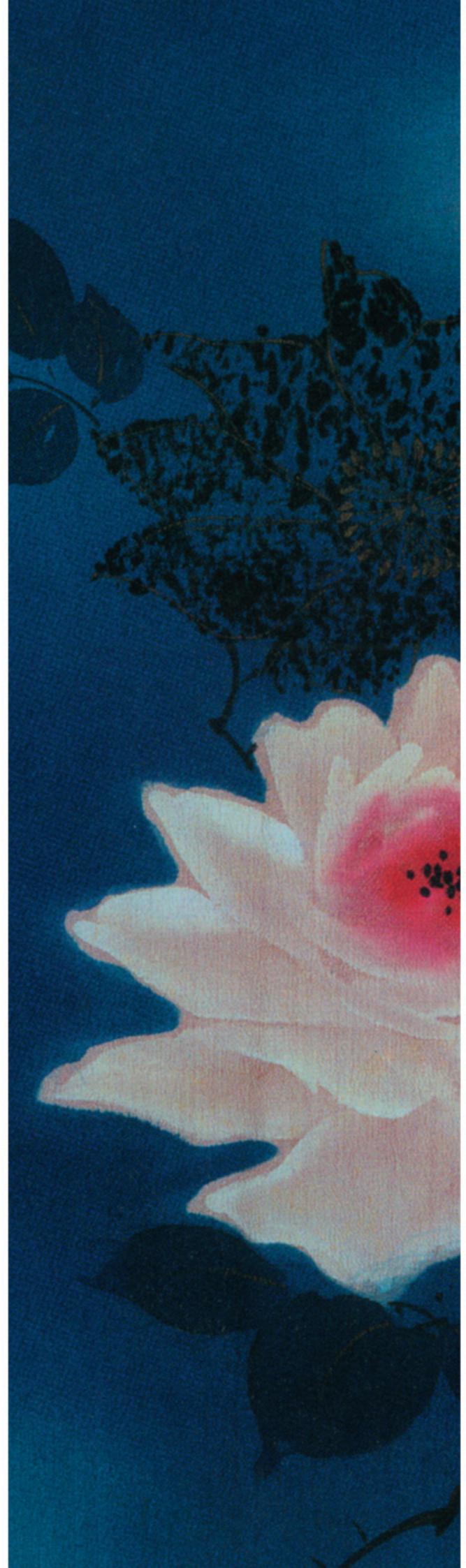


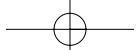
вратилась в огромную фирму, которая вплоть до окончания Второй мировой войны принадлежала одной семье.

После окончания войны в 1946 г. под давлением Союзников компания Мицубиси была реорганизована. Вместо одной компании появилось 44 независимые фирмы. Некоторые из них имеют в своем названии слово «Мицубиси», например, Мицубиси банк, Мицубиси Моторс и Мицубиси Электрик. К другим относятся, например, широко известные Никон (производитель фототехники) и Кирин (производитель пива). Оборот всех этих компаний, если свести их в единый баланс, составляет 10% от ВВП Японии.

Корпорация Мицубиси Электрик является основным производителем электронного и электротехнического оборудования в семействе Мицубиси. Продукция Мицубиси Электрик включает полупроводники и индустриальную автоматику, космические спутники и мониторы, лифты и системы навигации, генераторы и системы кондиционирования, а также многое другое.

Офисы и заводы Мицубиси Электрик разбросаны по всему миру. А в 1997 г. в Москве открылось Московское представительство корпорации.





## СОДЕРЖАНИЕ



<b>БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ</b>	<b>4</b>
Схема серии бытовых систем	5
Серия <b>Deluxe Inverter: MSZ-FA</b>	6
Серия <b>Standard Inverter:</b>	
настенный внутренний блок <b>MSZ-GC/GA</b>	8
напольный внутренний блок <b>MFZ-KA</b>	12
канальный внутренний блок <b>SEZ-KC/KA</b>	14
кассетный внутренний блок <b>SLZ-KA</b>	16
кассетный однопоточный внутренний блок <b>MLZ-KA</b>	18
Серия <b>неинверторных систем:</b>	
настенный внутренний блок <b>MSC, MS(H)-GA(GB)</b>	20
напольный/подвесной внутренний блок <b>MCF(H)-GA</b>	24
Мультисистемы	
только охлаждение (без инвертора) <b>MUX</b>	27
охлаждение и обогрев (инвертор) <b>MXZ</b>	29
Осушитель воздуха <b>MJ-E16VX</b>	36
<b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ Mr SLIM</b>	<b>37</b>
Схема серии полупромышленной системы	38
Системы с использованием хладагента R22	
канальные системы повышенной мощности <b>PE(H)-MYC</b>	39
Системы с использованием хладагента R410A	
кассетный внутренний блок <b>PLA-RP, PLH-P</b>	44
настенный внутренний блок <b>PKA-RP, PKH-P</b>	46
подвесной внутренний блок <b>PCA-RP-GA, PCH-P-GAH</b>	48
подвесной внутренний блок для кухни <b>PCA-RP-HA</b>	50
напольный внутренний блок <b>PSA-RP, PSH-P</b>	52
канальный внутренний блок <b>PEAD-RP, PEHD-P</b>	54
компактный канальный внутренний блок <b>PEAD-RP-GA</b>	56
наружные блоки без инвертора <b>PU(H)-P</b>	58
наружные блоки серии <b>Standard Inverter SUZ-KA, PUHZ-P-VHA</b>	60
наружные блоки серии <b>Power Inverter PUHZ-RP</b>	63
канальные системы повышенной мощности	
<b>PEH-P-MYA (R407C)</b>	66
канальные системы повышенной мощности	
с инвертором <b>PEH-RP</b>	68
Формирование мультисистем	69
Внешние системы управления	71
Подключение секций охлаждения к наружным блокам Mr. Slim	72
<b>ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАТОРОМ ЛОССНЕЙ</b>	<b>73</b>
Бытовая серия <b>VL</b>	74
Установка подвесного типа <b>LGH-ES</b>	75
Установка канального типа <b>LGH-RX4</b>	76
<b>МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ СИТИ МУЛЬТИ</b>	<b>78</b>
Наружные блоки	80
Внутренние блоки	90
Список опций для компонентов системы	105
Системы управления и контроля	106
Примеры применения	112
Подключение секций охлаждения к наружным блокам СИТИ МУЛЬТИ	114

# Бытовые системы кондиционирования

- На заводах Мицубиси Электрик внедрена единая система контроля качества. Все материалы и изделия, поступающие на завод от поставщиков, проходят входной контроль на соответствие техническим условиям. На каждом этапе производства действует промежуточный контроль качества компонентов. После схода с конвейера каждый кондиционер проходит тест на функционирование в течение 20 минут. Информация о персонале, работавшем над сборкой, а также результаты теста хранятся в компьютере для каждого изготовленного кондиционера в течение нескольких лет. Каждый день несколько кондиционеров из партии проходят дополнительную усиленную проверку в лабораториях завода.
- Все бытовые кондиционеры используют в автоматическом режиме (функция I FEEL) алгоритмы и методы теории нечеткой логики (fuzzy logic). Данный метод позволяет системе переходить в новое нерегламентированное состояние, исходя из анализа ряда параметров. При выборе пользователем этого режима I FEEL микропроцессор определяет текущую температуру в помещении и самостоятельно выбирает режим «охлаждение», «осушение» или «обогрев», а также устанавливает температуру. В дальнейшем, если пользователь испытывает дискомфорт и нажимает кнопку TOO COOL или TOO WARM, система анализирует текущую температуру в помещении и количество нажатий указанных кнопок ранее и меняет заданную температуру на некоторую вычисленную величину. Этот метод позволяет кондиционеру более точно выбрать и поддерживать температурный режим, исходя из субъективных ощущений пользователя.
- Во всех бытовых кондиционерах есть 24-часовой таймер включения и выключения с дискретностью 10 минут.
- Во всех бытовых кондиционерах имеется функция автоматического повторного перезапуска после сбоя питания. В этом случае информация о состоянии кондиционера до сбоя питания (включен или выключен, режим, заданная температура и т.п.) заносится в энергонезависимую флеш-память и может храниться в течение нескольких десятков лет.
- Для питания схемы управления внутреннего блока применяется импульсный источник питания. В результате стало возможным уменьшить габаритные размеры и вес внутреннего блока, снизить рассеиваемую мощность, а самое главное — исключить «зависание» контроллера при провалах сетевого напряжения.

## Схема серии бытовых кондиционеров

### Производительность: 1.5–14.5 кВт

		Хладагент	Модификация	Наименование модели	Стр.
Серия <b>Делюкс</b> (инвертор)	настенный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	MSZ-FA25/35VA MUZ-FA25/35VA	<b>6</b>
Серия <b>Стандарт</b> (инвертор)	настенный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	MSZ-GC22VA (только для мультисистем MXZ) MSZ-GC25/GC35VA MSZ-GB50/GA60/GA71VA MUZ-GC25/GC35/GB50/GA60/GA71VA	<b>8</b>
	напольный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	MFZ-KA25/35/50VA MUZ-GC25/GC35/GB50VA	<b>12</b>
	канальный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	SEZ-KC25VA SEZ-KA35/50/60/71VA MUZ-GC25/GC35/GB50/GA60/GA71VA	<b>14</b>
	кассетный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	SLZ-KA25/35/50VA MUZ-GC25/GC35/GB50VA	<b>16</b>
	1-но поточный кассетный внутренний блок	<b>R410A</b>	тепло/холод	MLZ-KA25/35/50VA MUZ-GC25/GC35/GB50VA	<b>18</b>
Серия <b>Стандарт</b> (без инвертора)	настенный внутренний блок	<b>R410A</b>	только охлаждение	MSC-GA20/25/35VB MS-GA50/60/80VB MU-GA20/25/35/50/60/80VB	<b>20</b>
			тепло/холод	MSC-GA20/25/35VB MSH-GA50/60/80VB MUH-GA20/25/35/50/60/80VB	<b>21</b>
	напольно- подвесной внутренний блок	<b>R410A</b>	только охлаждение	MCF-GA35/50/60VB MU- GA35/50/60VB	<b>24</b>
			тепло/холод	MCFH-GA35/50/60VB MUH- GA35/50/60VB	<b>25</b>
Мультисистемы: только охлаждение (без инвертора)	2 внутренних блока	<b>R410A</b>	только охлаждение	MUX-2A28VB MUX-2A59VB MUX-2A70VB	<b>27</b>
	3 внутренних блока	<b>R410A</b>	только охлаждение	MUX-3A60VB MUX-3A63VB	
	4 внутренних блока	<b>R410A</b>	только охлаждение	MUX-4A73VB	
Мультисистемы: охлаждение- обогрев (инвертор)	2 внутренних блока	<b>R410A</b>	тепло/холод	MXZ-2A30VA MXZ-2A40VA MXZ-2A52VA	<b>29</b>
	3 внутренних блока	<b>R410A</b>	тепло/холод	MXZ-3A54VA	
	4 внутренних блока	<b>R410A</b>	тепло/холод	MXZ-4A71VA MXZ-4A80VA	
	5 внутренних блоков	<b>R410A</b>	тепло/холод	MXZ-5A100VA	
	8 внутренних блоков	<b>R410A</b>	тепло/холод	MXZ-8A140VA	



## КОНДИЦИОНЕР КЛАССА ДЕЛЮКС MSZ-FA настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5 и 3,5 кВт



### Описание прибора:

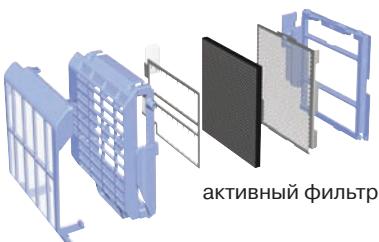
**Новый дизайн** с открывающейся передней панелью.  
**Активный фильтр** (двойная плазма): улавливает мельчайшие частицы из воздуха, устраняет запахи, разлагает формальдегид, выделяемый мебелью.  
**Сканирование температуры помещения** с помощью датчика I-SEE для равномерного поддержания комфортной температуры, например, у поверхности пола в детской комнате.  
**Самый низкий уровень шума — 21дБ**  
**Разборный корпус** внутреннего блока для удобства очистки.  
**Высокий КПД** — достигнута энергоэффективность EER=4,2.  
**Охлаждение** до -10 °C, обогрев — до -20°C.  
**Значительные возможности** по длине магистрали хладагента и перепаду высот.  
**Установка на старые трубопроводы:** при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.



MUZ-FA25/35VA



беспроводной пульт



активный фильтр



датчик I-SEE

### Характеристики внутренних блоков\*

Параметр / Модель	MSZ-FA25VA	MSZ-FA35VA
Холодопроизводительность, кВт	2.5	3.5
Теплопроизводительность, кВт	3.2	4.0
Потребляемая мощность, кВт	0.033	
Коэффициент мощности, не менее	0.57	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	252-474	258-474
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	21-36	22-36
Вес, кг	10	
Габариты (ШxДxВ), мм	780x198x298	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц	
Рабочий ток, А	0.25	
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	
Диаметр дренажа	16	
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>490</b>	<b>635</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	
Применяется в комплекте с наружным блоком	MUZ-FA25VA	MUZ-FA35VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1558</b>	<b>1940</b>

\* Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUZ-FA25VA	MUZ-FA35VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.595	0.935
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.735	0.995
Коэффициент мощности, не менее	0.89	0.96
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	2058	2004
Коэффициент производительности (COP)	4.35	4.02
Уровень шума (макс), дБ(А)	46	47
Вес, кг	33.0	37.0
Габариты (ШxДxВ), мм	800x550x285	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц	
Рабочий ток, А	3.25	4.35
Пусковой ток, А	3.50	4.60
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	
Максимальная длина магистрали, м	20	
Максимальный перепад высот, м	12	
Заводская заправка хладагента, кг	0.90	1.05
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1068</b>	<b>1305</b>
Применяется в комплекте с внутренним блоком	MSZ-FA25VA	MSZ-FA35VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1558</b>	<b>1940</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-305FT-E	Сменный керамический элемент для плазменного дезодорирующего фильтра (замена 1 раз в 6 лет)	35
2 MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
3 PAR-21MAA	Русифицированный настенный пульт управления	190
4 MAC-397IF-E	Конвертер для подключения настенного пульта PAR-21MAA и внешних цепей управления и контроля	160
5 MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
6 MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243



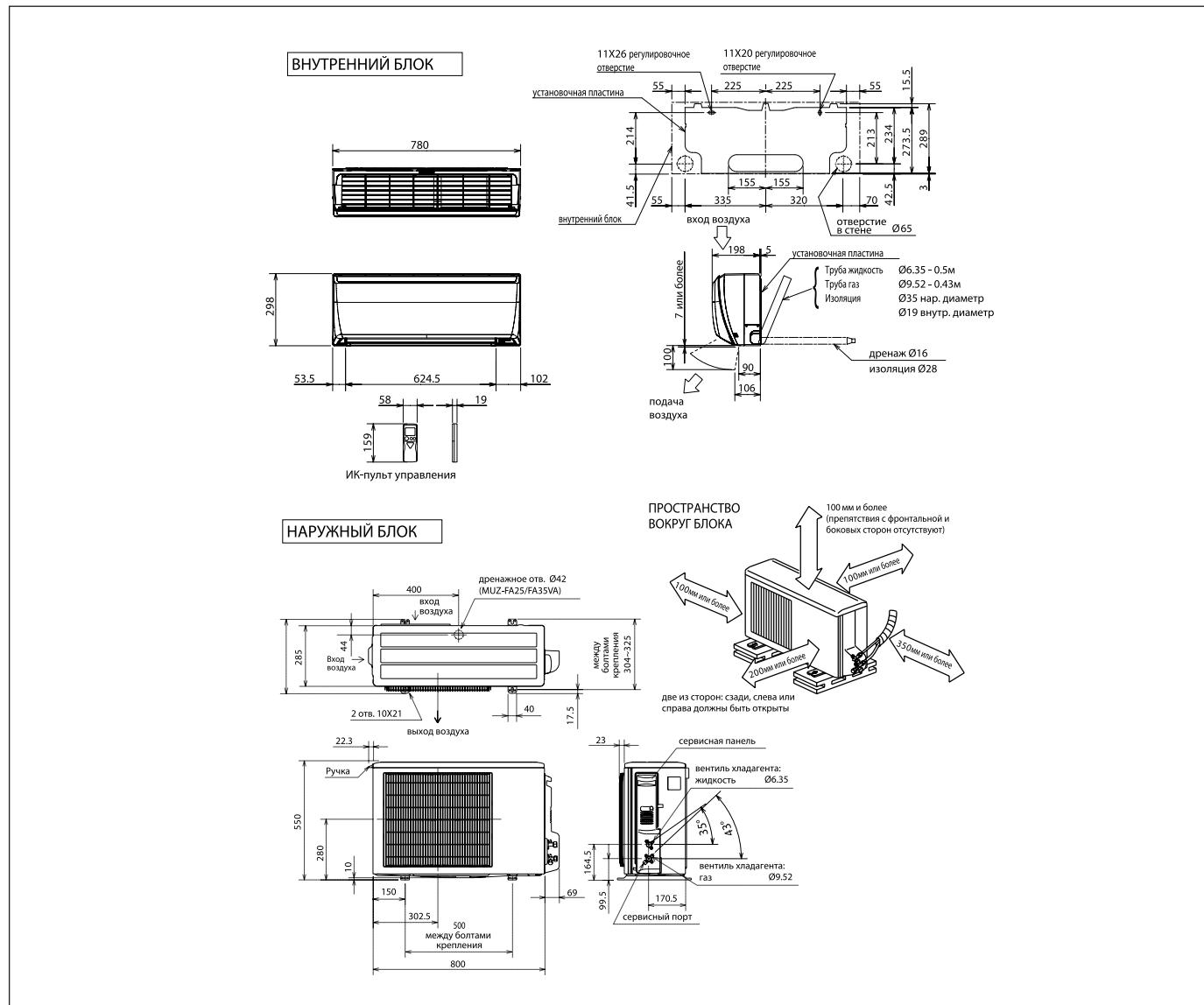
converter

# **КОНДИЦИОНЕР КЛАССА ДЕЛЮКС MSZ-FA**

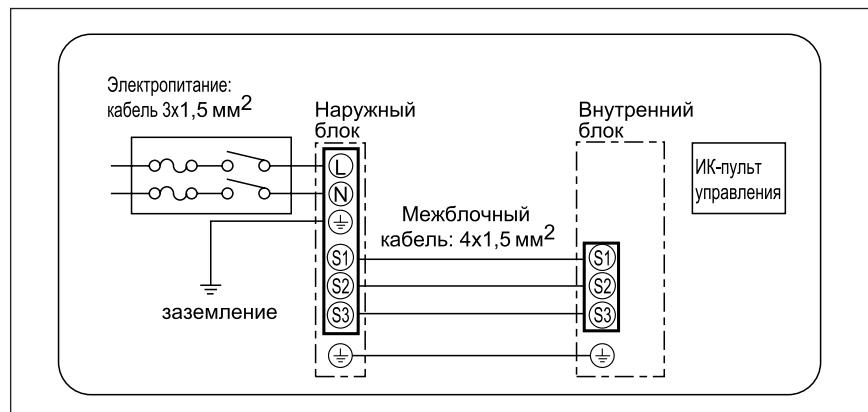
## **настенный внутренний блок**

### **охлаждение-обогрев: 2,5 и 3,5 кВт**

## Размеры



## Схема соединений внутреннего и наружного блоков





## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт



### Описание прибора:

**Самый низкий уровень шума** — 21дБ.  
**Разборный корпус** внутреннего блока для удобства очистки.  
**Высокий КПД** – достигнута энергоэффективность EER=3.83.  
**Охлаждение** до -10°C, обогрев – до -20°C.  
**Значительные возможности** по длине магистрали хладагента и перепаду высот.

**Установка на старые трубопроводы:** при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.

**Система фильтрации воздуха:** полноразмерный антиоксидантный воздушный фильтр со сроком службы 9 лет и антиаллергенная фильтрующая вставка (опция).

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MSZ-GC22VA	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA	MSZ-GB50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.80	6.80	8.10
Потребляемая мощность, кВт	0.04	0.04	0.04	0.040	0.060	0.060
Коэффициент мощности, не менее	0.4	0.4	0.4	0.50	0.43	0.43
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	246-576	246-576	234-552	414-684	522-1032	564-1032
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	21-43	21-43	22-43	30-48	32-54	33-54
Вес, кг	9.0	9.0	9.0	9.0	16.0	16.0
Габариты (ШxДxВ), мм	788x234x295				1100x258x325	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Рабочий ток, А	0.22	0.22	0.22	0.35	0.60	0.60
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажа	16	16	16	16	16	16
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>395</b>	<b>410</b>	<b>530</b>	<b>778</b>	<b>860</b>	<b>1100</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)					
Применяется в комплекте с наружным блоком	только в составе мультисистем с MUZ-GC25VA MUZ-GC35VA MUZ-GB50VA MUZ-GA60VA MUZ-GA71VA инвертором MXZ-VA					
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1300</b>	<b>1618</b>	<b>2331</b>	<b>2835</b>	<b>3563</b>	

Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	MUZ-GB50VA	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00	5.80	6.80	8.10
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.665	1.075	1.610	1.870	2.360
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.835	1.055	1.660	1.880	2.390
Коэффициент мощности, не менее	0.8	0.93	0.97	0.99	0.99
Расход воздуха (макс), м³/ч	1812	2010	2940	2940	2940
Коэффициент производительности (COP)	3.83	3.79	3.41	3.51	3.31
Максимальный уровень шума (охлаждение/обогрев), дБ(А)	46/47	47/48	55	55	55
Вес, кг	26.0	31.0	53.0	53.0	58.0
Габариты (ШxДxВ), мм	684x255x540	800x285x550	840x330x850	840x330x850	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц				
Пусковой ток, А	4.2	5.0	7.43	8.93	11.20
Рабочий ток, А	3.6	5.0	7.46	8.33	10.60
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	30	30
Максимальный перепад высот, м	12	12	15	15	15
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	0.85	1.50	1.80	2.00
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C				
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C				
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)				
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>890</b>	<b>1088</b>	<b>1553</b>	<b>1975</b>	<b>2463</b>
Применяется в комплекте с внутренним блоком	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA	MSZ-GB50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1300</b>	<b>1618</b>	<b>2331</b>	<b>2835</b>	<b>3563</b>

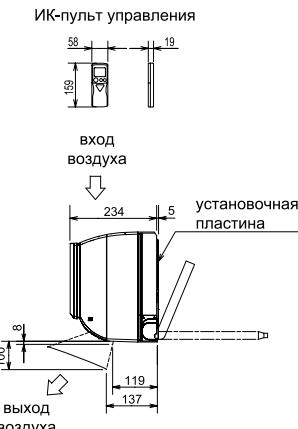
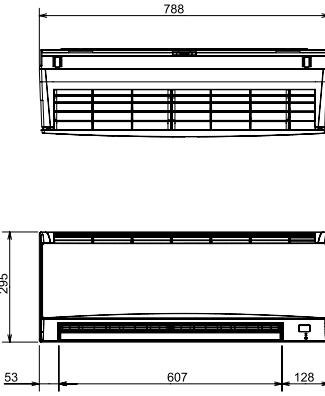


inverter

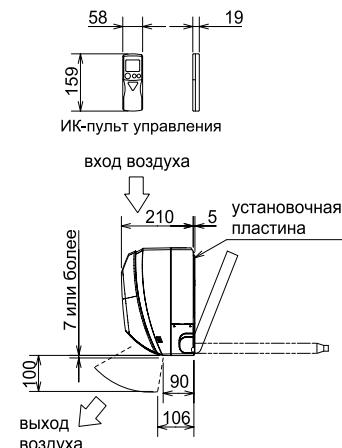
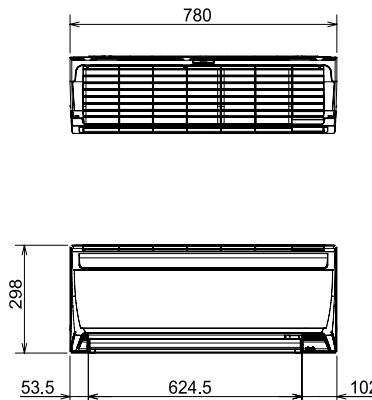
## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт

### Размеры внутренних блоков

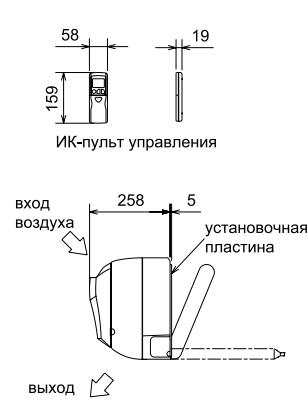
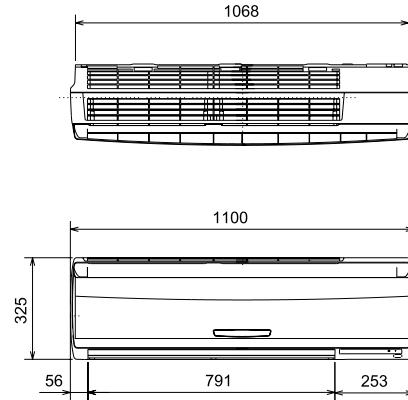
**MSZ-GC22/25/35VA**



**MSZ-GB50VA**



**MSZ-GA60/71VA**



Беспроводной пульт.  
Поставляется вместе  
с блоком

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 <b>MAC-408FT-E</b>	Антиаллергенная фильтрующая вставка (замена 1 раз в год) для моделей MSZ-GC22/25/35VA	?
2 <b>MAC-2300FT</b>	Антиаллергенная фильтрующая вставка (замена 1 раз в год) для моделей MSZ-GA50/60/71VA	35
3 <b>MAC-093SS-E</b>	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
4 <b>PAR-21MAA</b>	Русифицированный настенный пульт управления	190
5 <b>MAC-397IF-E</b>	Конвертер для подключения настенного пульта PAR-21MAA и внешних цепей управления и контроля	160
6 <b>MAC-821SC-E</b>	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
7 <b>MAC-399IF-E</b>	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243

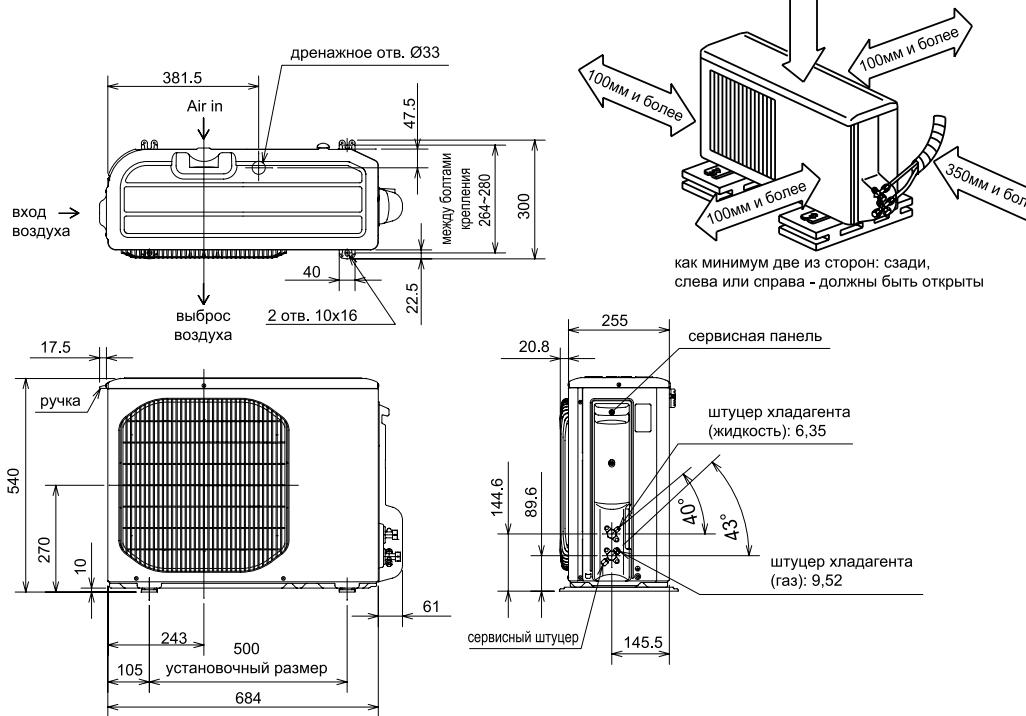


enverter

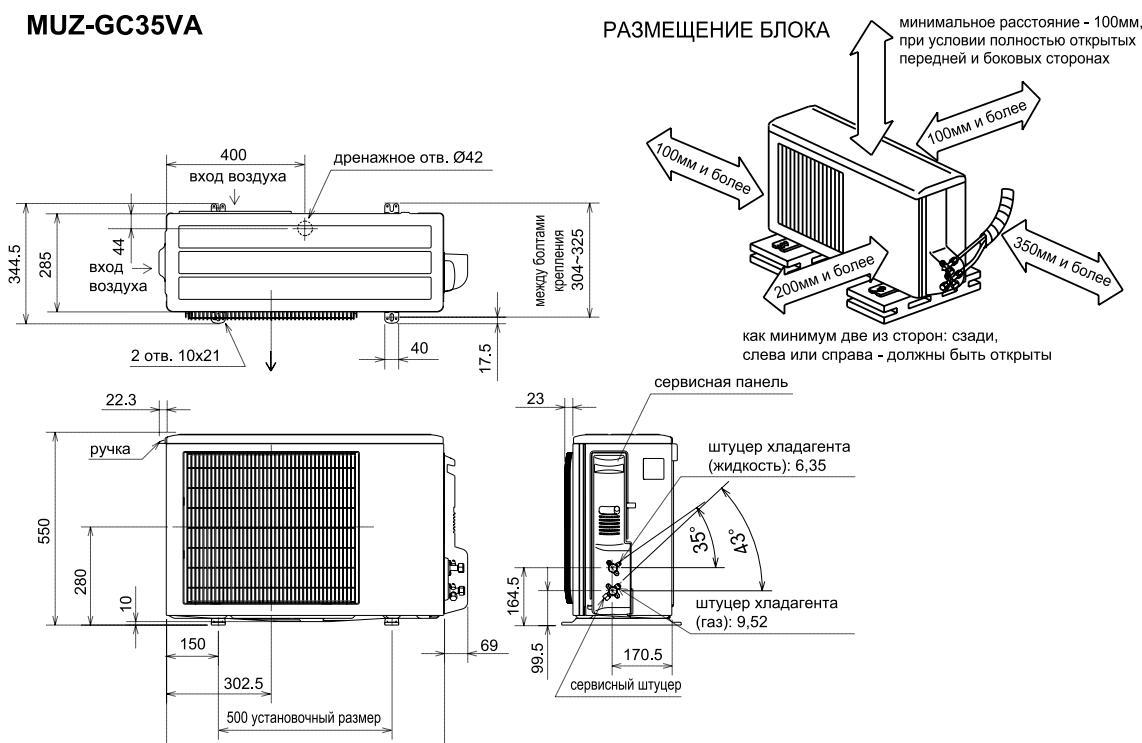
## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт

### Размеры наружных блоков

**MUZ-GC25VA**



**MUZ-GC35VA**

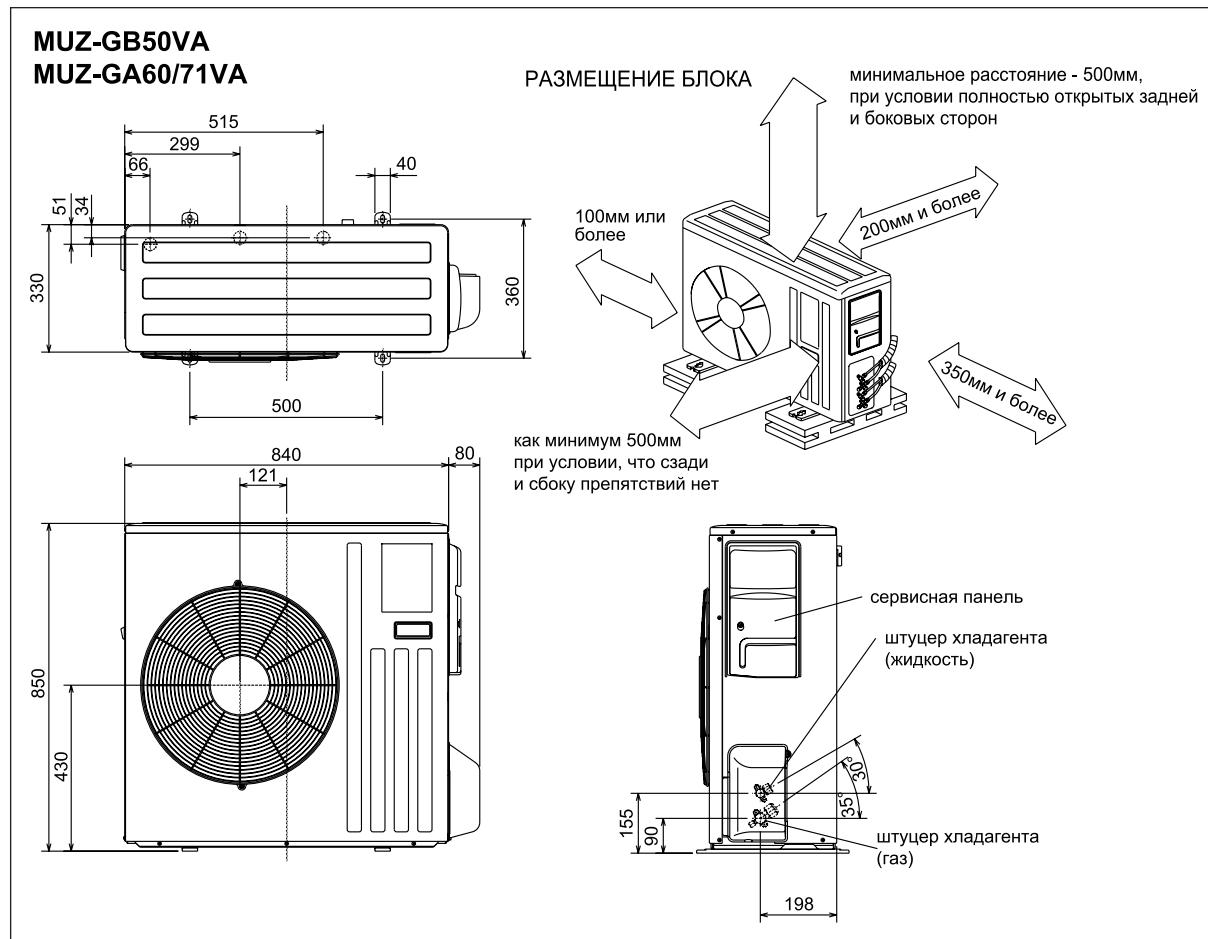




## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт

inverter

### Размеры наружных блоков



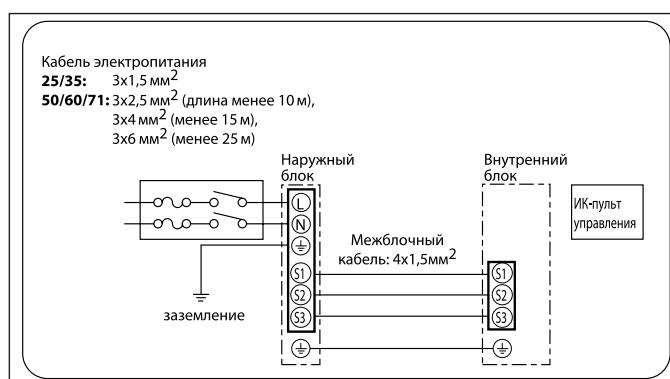
MUZ-GC25VA



MUZ-GC35VA

MUZ-GB50VA  
MUZ-GA60/71VA

### Схема соединений внутреннего и наружного блоков





## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MFZ-KA напольный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,0 кВт

### Описание прибора:

**Предназначен** для помещений, в которых невозможно разместить настенные внутренние блоки, или для интерьера предпочтительна напольная установка.

**Подача воздуха в двух направлениях:** вверх и вниз. Верхняя направляющая потока регулируется и при установке ее в вертикальное положение можно избежать попадания прямого воздушного потока на пользователей.

**Изящный дизайн,** компактная и легкая конструкция. Низкий уровень шума.

**Режим экономичного охлаждения** «Isave».

**В комплекте с блоком** поставляется ИК-пульт управления. С помощью дополнительного адаптера MAC-397IF можно подключить настенный проводной управления – PAR-21MAA (русифицирован).

**Система фильтрации воздуха:** полноразмерный антиоксидантный воздушный фильтр со сроком службы 9 лет и антиаллергенная фильтрующая вставка (опция).

**Установка на старые трубопроводы:** при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00
Теплопроизводительность, кВт	3.40	4.00	6.00
Потребляемая мощность, кВт		0.025	
Коэффициент мощности, не менее		0.54	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	300-546	312-570	444-708
Коэффициент производительности (COP)	4.07	3.64	3.23
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	22 - 37	23 - 38	32 - 43
Вес, кг		14	
Габариты (ШxДxВ), мм		600x700x200	
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц	
Рабочий ток, А		0.20	
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)	
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажа		16	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1245</b>	<b>1340</b>	<b>1578</b>
Применяется в комплекте с наружным блоком	MUZ-GC25VA SUZ-KA25VA	MUZ-GC35VA SUZ-KA35VA	MUZ-GB50VA SUZ-KA50VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>2135</b>	<b>2428</b>	<b>3131</b>
	<b>2485</b>	<b>2750</b>	<b>3233</b>



Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA.

### Характеристики наружных блоков

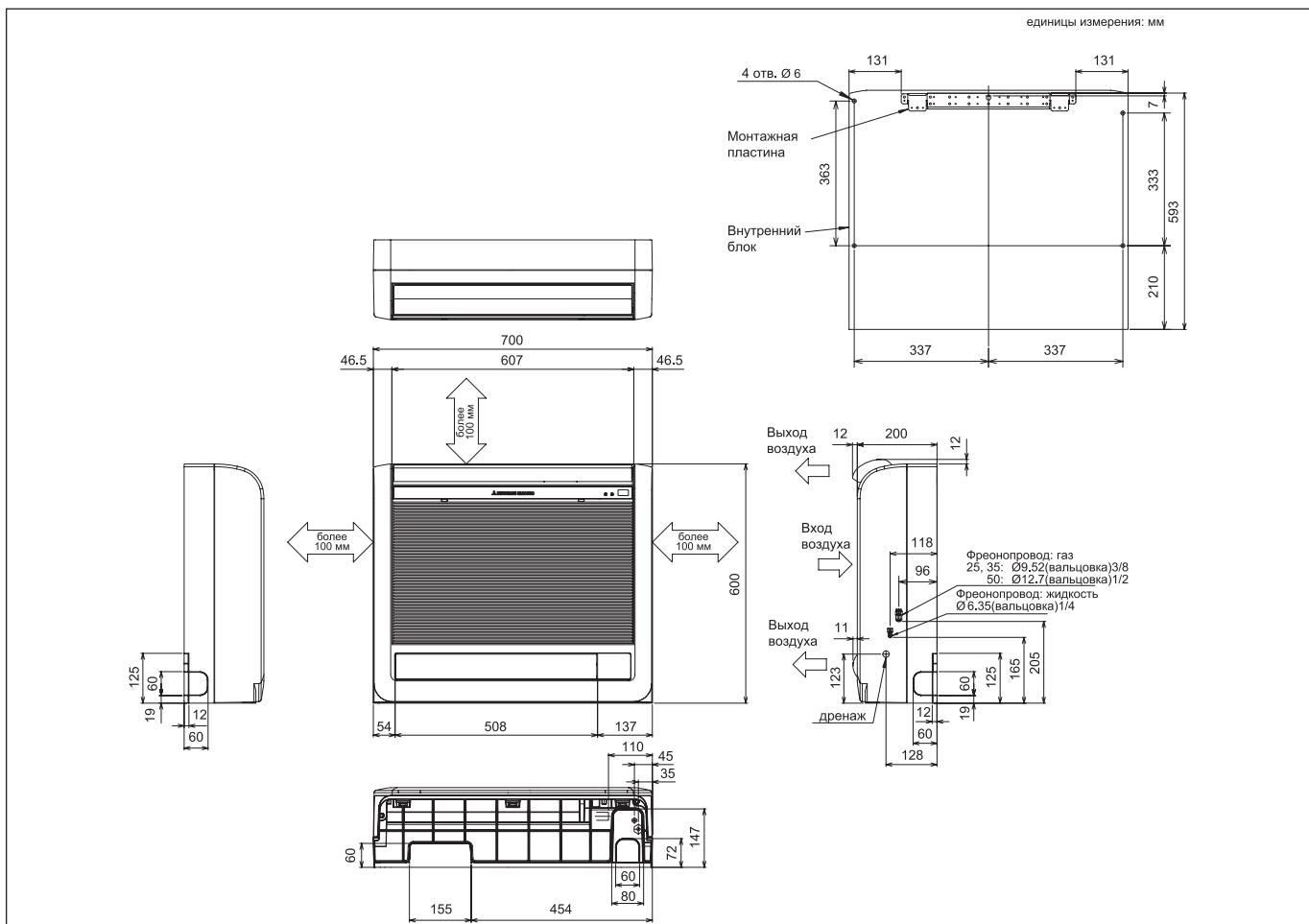
Параметр / Модель	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	MUZ-GB50VA	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50	5.00
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00	5.90	3.00	4.00	5.90
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.665	1.075	1.500	0.730	1.060	1.780
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.835	1.055	1.670	0.830	1.100	1.840
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1812	2010	2940	1900	1900	2940
Максимальный уровень шума (охлаждение/обогрев), дБ(А)	46/47	47/48	52/53	46	48	53
Вес, кг	26.0	31.0	53.0	33.0	34.0	53.0
Габариты (ШxДxВ), мм	684x255x540	800x285x550	840x330x850	800x285x550	800x285x550	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	4.2	5.0	7.38	3.65	4.75	6.75
Рабочий ток, А	3.60	5.0	6.62	3.49	4.57	6.75
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)			6.35 (1/4)	
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	20	20	30
Максимальный перепад высот, м	12	12	15	12	12	30
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	0.85	1.80	0.80	0.90	1.60
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)				-10 ... +46°C		-15 ... +46°C
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)				-20 ... +21°C		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>890</b>	<b>1088</b>	<b>1553</b>	<b>1240</b>	<b>1410</b>	<b>1655</b>



## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MFZ-KA напольный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,0 кВт

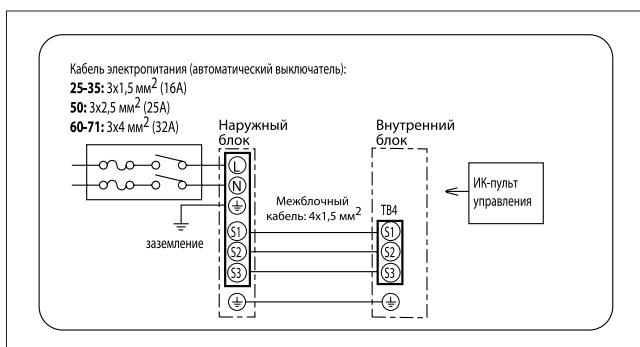


### Размеры внутренних блоков



Размеры наружных блоков указаны в разделе «КОНДИЦИОНЕР С ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA: настенный внутренний блок»

### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



Беспроводной пульт.  
Поставляется вместе с блоком



MUZ-GC35VA



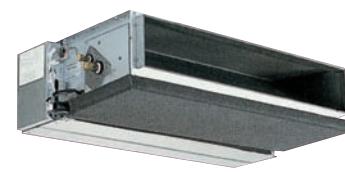
MUZ-GB50VA

#### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 <b>MAC-415FT-E</b>	Сменный керамический элемент для плазменного дезодорирующего фильтра (замена 1 раз в 6 лет)	35
2 <b>MAC-093SS-E</b>	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
3 <b>PAR-21MAA</b>	Русифицированный настенный пульт управления	190
4 <b>MAC-397IF-E</b>	Конвертер для подключения настенного пульта PAR-21MAA и внешних цепей управления и контроля	153
5 <b>MAC-821SC-E</b>	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
6 <b>MAC-399IF-E</b>	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243



## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ SEZ-KC/КА канальный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–7,1 кВт



### Описание прибора:

**Высота блока:** 225мм – SEZ-KC25VA,  
270 мм – SEZ-KA35/50/60/71VA.

**Забор воздуха** – снизу или сзади (кроме SEZ-KC25VA).  
**Охлаждение** до  $-15^{\circ}\text{C}$  (SUZ-KA50/60/71VA), обогрев –  
до  $-20^{\circ}\text{C}$  (при установке электрического нагревателя  
в поддон наружного блока).

**Значительные возможности** по длине магистрали

хладагента и перепаду высот.

**Проводной пульт управления** с жидкокристаллическим  
экраном в комплекте с внутренним блоком. Предусмотрен  
беспроводной ИК-пульт (опция).

**Установка на старые трубопроводы:** при замене старых  
систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется  
замена или промывка магистралей.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	SEZ-KC25VA	SEZ-KA35VA	SEZ-KA50VA	SEZ-KA60VA	SEZ-KA71VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.40	4.70	5.40	7.10
Теплопроизводительность, кВт	3.20	3.90	5.50	6.50	8.10
Потребляемая мощность, кВт	0.06	0.06	0.08	0.1	0.13
Коэффициент мощности, не менее	0.97	0.94	0.97	0.98	0.98
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	288-474	600-780	720-1020	720-1200	720-1200
Статическое давление, Па	5	30/50			
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	25-36	30-35	31-39	32-43	32-43
Вес, кг	19	33.5	33.5	33.5	35
Габариты (ШxДxВ), мм	790x550x225	1100x700x270			
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	0,45	0,21	0,27	0,34	0,60
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)				9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажа	R1 <внешняя резьба>				
Завод	AC&R* MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1155</b>	<b>920</b>	<b>1045</b>	<b>1220</b>	<b>1470</b>
Применяется в комплекте с наружным блоком	SUZ-KA25VA MUZ-GC25VA	SUZ-KA35VA MUZ-GC35VA	SUZ-KA50VA MUZ-GB50VA	SUZ-KA60VA MUZ-GA60VA	SUZ-KA71VA MUZ-GA71VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>2395 2045</b>	<b>2330 2008</b>	<b>2700 2598</b>	<b>3150 3195</b>	<b>3610 3933</b>

\* MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония).

Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA.

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	MUZ-GB50VA	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA					
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10	2.50	3.20	5.00	5.50	7.10					
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00	5.90	6.80	8.10	3.00	3.80	5.90	6.90	8.10					
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.665	1.075	1.500	1.921	2.360	0.730	1.060	1.780	1.960	2.460					
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.835	1.055	1.670	1.981	2.390	0.830	1.100	1.840	2.450	2.360					
Коэффициент мощности, не менее	0.8	0.93	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99					
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1812	2010	2940	2940	2940	1900	1900	2940	2940	2940					
Макс. уровень шума (охлаждение/обогрев), дБ(А)	46/47	47/48	52/55	53	55	46	48	53	53	55					
Вес, кг	26.0	31.0	53.0	53.0	58.0	33.0	34.0	53.0	53.0	58					
Габариты (ШxДxВ), мм	684x255x540	800x285x550	840x330x850	840x330x850	840x330x850	800x285x550	800x285x550	840x330x850	840x330x850	840x330x850					
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц														
Пусковой ток, А	4.2	5.0	7.38	8.75	11.20	4.20	4.90	6.75	9.75	10.30					
Рабочий ток, А	3.60	5.0	6.62	8.49	10.60	3.49	4.57	6.75	9.75	10.30					
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)					
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)					
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	30	20	20	30	30	30	30					
Максимальный перепад высот, м	12	12	15	15	15	12	12	30	30	30					
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	0.85	1.80	1.80	2.00	0.80	0.90	1.60	1.80	2.00					
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C					-15 ... +46°C									
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C														
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)														
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>890</b>	<b>1088</b>	<b>1553</b>	<b>1975</b>	<b>2463</b>	<b>1240</b>	<b>1410</b>	<b>1615</b>	<b>1930</b>	<b>2140</b>					

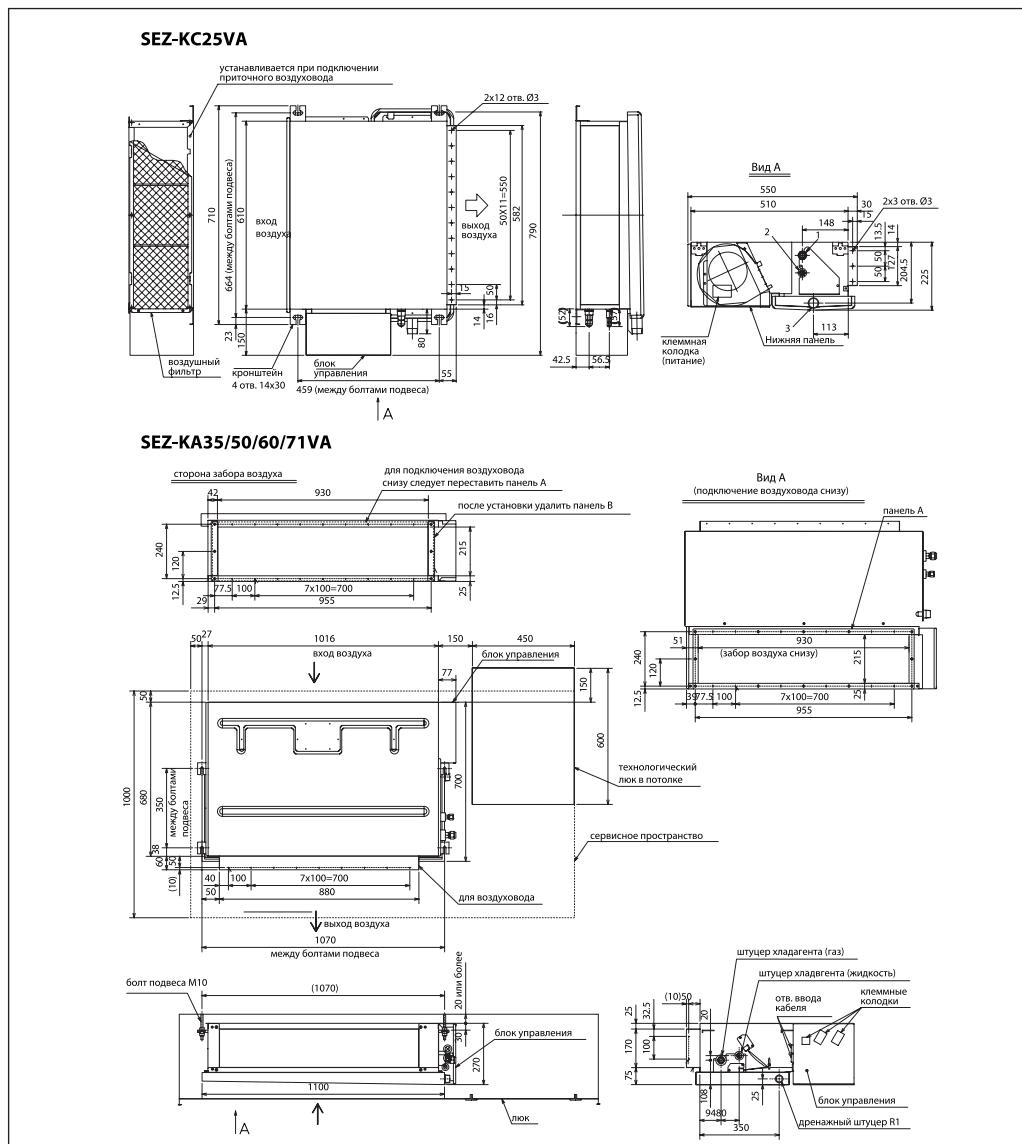
### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC - 1000 FT	Воздушный фильтр	38
2 MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
3 PAR-SA9CA-E	Приемник ИК-сигналов для беспроводного пульта управления PAR-SL9CA-E	?
4 PAR-SL9CA-E	Беспроводной пульт управления (используется в комплекте с приемником PAR-SA9CA-E)	?
5 MAC-397IF-E	Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля	160
6 MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
7 MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243

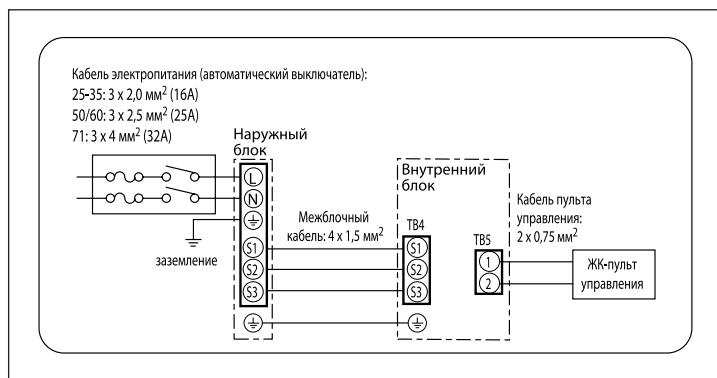
**КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ SEZ-KC/КА**  
канальный внутренний блок  
охлаждение-обогрев: 2,5–7,1 кВт



## Размеры



## Схема соединений внутреннего и наружного блоков



MUZ-GC25VA



MUZ-GC35VA



MUZ-GB50VA  
MUZ-GA60VA  
MUZ-GA71VA

Размеры наружных блоков указаны в разделе «КОНДИЦИОНЕР С ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA: настенный внутренний блок»



## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ SLZ-KA кассетный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,1 кВт



### Описание прибора:

**Компактный дизайн** для установки в ячейки потолка 600x600.  
**Независимая фиксация** каждой воздушной заслонки.  
**Воздушные заслонки** с электроподогревом и без теплоизоляции для удобства очистки.  
**Высота блока – 235 мм.**  
**Беспроводной ИК-пульт** поставляется в комплекте с блоком (SLZ-KA25/35/50VAL), предусмотрена возможность подключения русифицированного настенного пульта (опция).

**Встроенный дренажный насос:** напор до 500 мм водяного столба.  
**Охлаждение** до -15°C (SUZ-KA50VA), обогрев – до -20°C (при установке электрического нагревателя в поддон наружного блока).  
**Значительные возможности** по длине магистрали хладагента и перепаду высот.  
**Установка на старые трубопроводы:** при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Декоративная панель	SLP-2AL (беспроводной ИК-пульт в комплекте с блоком)		
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.20	5.10
Теплопроизводительность, кВт	3.00	3.80	5.50
Потребляемая мощность, кВт	0.075	0.085	0.085
Коэффициент мощности, не менее	0.93	0.94	0.97
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	480-600	480-660	480-660
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	32-38	34-39	35-40
Вес, кг	16.5	16.5	16.5
Габариты (ШxДxВ), мм	570x570x208		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.35	0.40	0.65
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажа	32(1-1/4), VP25		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	965	1108	1258
Применяется в комплекте с наружным блоком	SUZ-KA25VA MUZ-GC25VA	SUZ-KA35VA MUZ-GC35VA	SUZ-KA50VA MUZ-GB50VA
Рекомендованная цена за комплект, у.е.	2205 1855	2518 2196	2913 2811



Беспроводной пульт

Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA.

### Характеристики наружных блоков

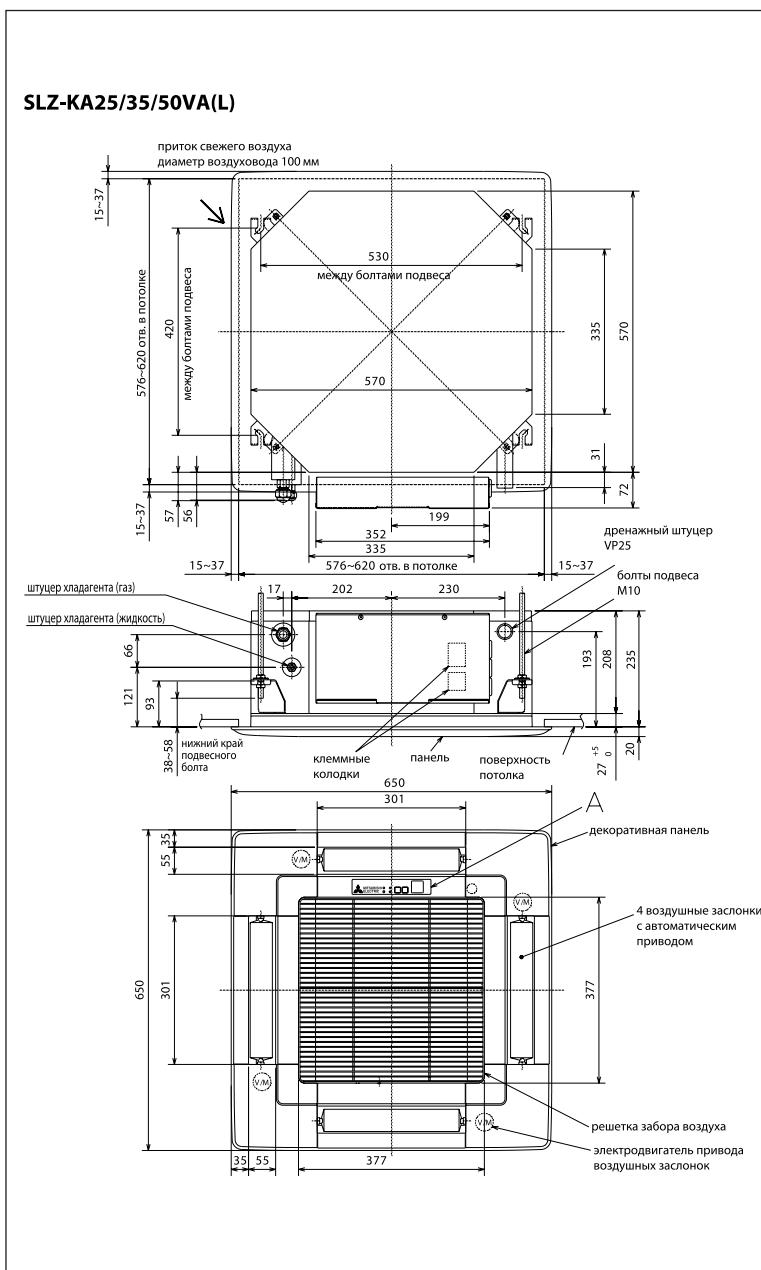
Параметр / Модель	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	MUZ-GB50VA	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00	2.50	3.20	5.00
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00	5.90	3.00	3.80	5.90
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.665	1.075	1.500	0.730	1.060	1.780
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.835	1.055	1.670	0.830	1.100	1.840
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1812	2010	2940	1900	1900	2940
Максимальный уровень шума (охлаждение/обогрев), дБ(А)	46/47	47/48	52/55	46	48	53
Вес, кг	26.0	31.0	53.0	33.0	34.0	53.0
Габариты (ШxДxВ), мм	684x255x540	800x285x550	840x330x850	800x285x550	800x285x550	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Пусковой ток, А	4.2	5.0	7.38	3.65	4.75	6.75
Рабочий ток, А	3.60	5.0	6.62	3.49	4.57	6.75
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)			6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	20	20	30
Максимальный перепад высот, м	12	12	15	12	12	30
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	0.85	1.80	0.80	0.90	1.60
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C			-15 ... +46°C		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C			-15 ... +46°C		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
Рекомендованная розничная цена, у.е.	890	1088	1553	1240	1410	1655



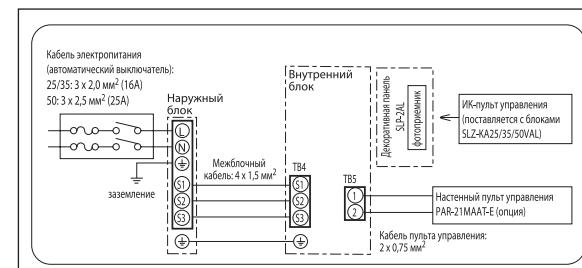
## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ SLZ-KA кассетный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,1 кВт



### Размеры



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 <b>SLP-2AA</b>	Декоративная панель без фотоприемника (применяется совместно с PAR-21MAAT-E)	220
2 <b>SLP-2AL</b>	Декоративная панель с фотоприемником для беспроводного пульта управления	220
3 <b>MAC-093SS-E</b>	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
4 <b>PAR-21MAAT-E</b>	Русифицированный настенный пульт управления	190
5 <b>MAC-397IF-E</b>	Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля	160
6 <b>MAC-821SC-E</b>	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
7 <b>MAC-399IF-E</b>	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243

Размеры наружных блоков указаны в разделе «КОНДИЦИОНЕР С ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA: настенный внутренний блок»



## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MLZ-KA кассетный однопоточный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,1 кВт



NEW

### Описание прибора:

**Применяется** в помещениях, в которых недостаточно места для установки настенных внутренних блоков.

**Не требуется** сервисное пространство и люк для обслуживания.

**Воздушный поток** регулируется с пульта управления в 4-х направлениях: вниз-вверх и вправо влево.

**Высота блока** – 175 мм.

**Беспроводной ИК-пульт** поставляется в комплекте с блоком (MLZ-KA25/35/50VA).

**Встроенный дренажный насос:** напор до 500мм вод. столба. К блоку подключен гибкий дренажный шланг для удобства монтажа.

**Охлаждение** до -15°C (SUZ-KA50VA), обогрев — до -20°C.

**Удобные кронштейны** для крепления внутреннего блока облегчают монтаж прибора.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Декоративная панель	MLP-440W		
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.20	5.10
Теплопроизводительность, кВт	3.00	3.80	5.50
Потребляемая мощность, кВт	0.04	0.04	0.04
Коэффициент мощности не менее	0.58	0.58	0.58
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	432-528	438-564	498-684
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	29-35	31-37	34-43
Вес, кг	15 (+ декоративная панель)		
Габариты (ШxДxВ) внутреннего блока, мм	360x1102x175		
Габариты (ШxДxВ) декоративной панели, мм	414x1200x34		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.3	0.3	0.3
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажа	VP20		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)</b>	<b>1160</b>	<b>1330</b>	<b>1510</b>
Применяется в комплекте с наружным блоком	MUZ-GC25VA SUZ-KA25VA	MUZ-GC35VA SUZ-KA35VA	MUZ-GB50VA SUZ-KA50VA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>2050</b>	<b>2418</b>	<b>3063</b>
	<b>2400</b>	<b>2740</b>	<b>3165</b>

Все указанные внутренние блоки могут быть использованы в составе мультисистем с инвертором на базе наружных блоков MXZ-VA



Беспроводной пульт.  
Поставляется вместе  
с блоком

### Характеристики наружных блоков

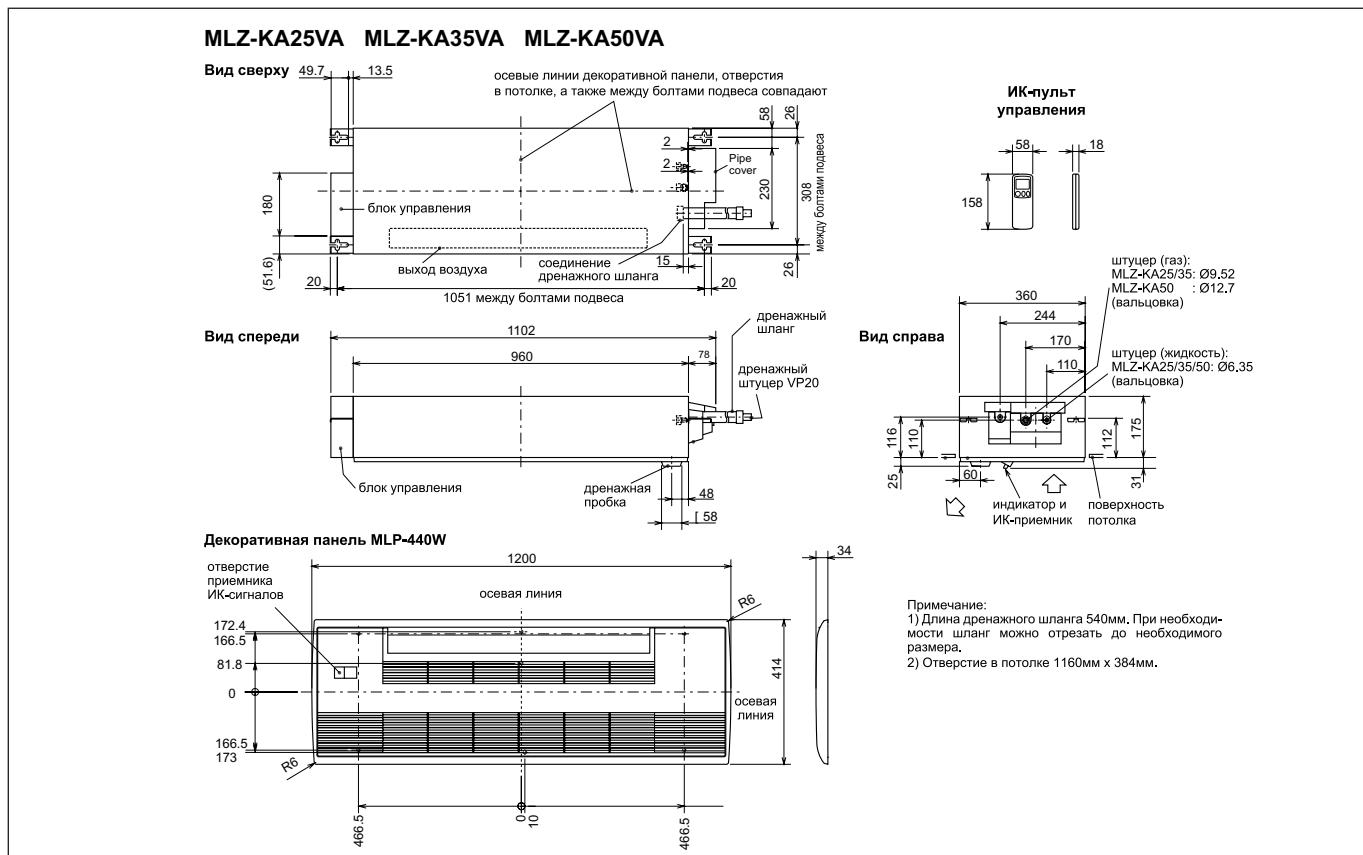
Параметр / Модель	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	MUZ-GB50VA	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Холодопроизводительность, кВт	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50	5.00
Теплопроизводительность, кВт	3.20	4.00	5.90	3.00	4.00	5.90
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.665	1.075	1.500	0.730	1.060	1.780
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.835	1.055	1.670	0.830	1.100	1.840
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1812	2010	2940	1900	1900	2940
Максимальный уровень шума (охлаждение/обогрев), дБ(А)	46/47	47/48	52/53	46	48	53
Вес, кг	26.0	31.0	53.0	33.0	34.0	53.0
Габариты (ШxДxВ), мм	684x255x540	800x285x550	840x330x850	800x285x550	800x285x550	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	4.2	5.0	7.38	3.65	4.75	6.75
Рабочий ток, А	3.60	5.0	6.62	3.49	4.57	6.75
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)			6.35 (1/4)	
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	20	20	30
Максимальный перепад высот, м	12	12	15	12	12	30
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	0.85	1.80	0.80	0.90	1.60
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)				-10 ... +46°C		-15 ... +46°C
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)				-20 ... +21°C		
Завод				MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>890</b>	<b>1088</b>	<b>1553</b>	<b>1240</b>	<b>1410</b>	<b>1655</b>



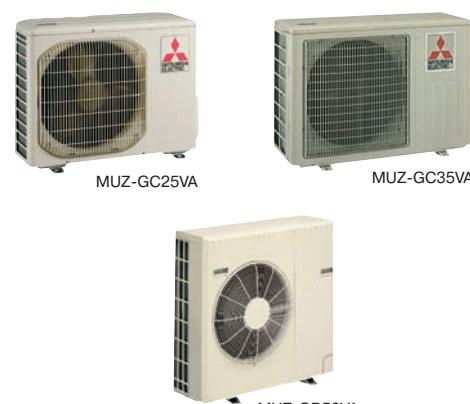
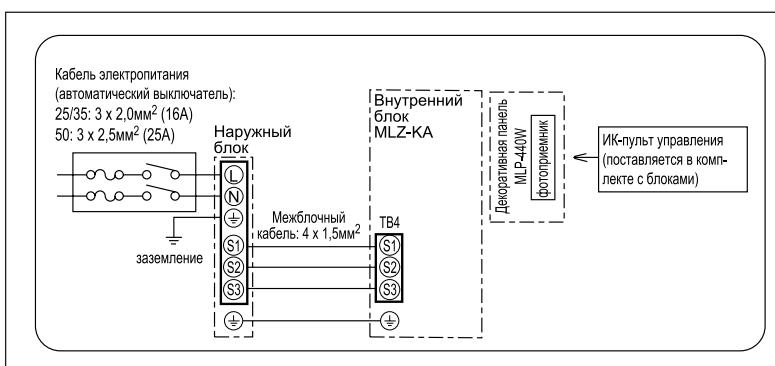
## КОНДИЦИОНЕР с ИНВЕРТОРОМ MLZ-KA кассетный однопоточный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,5–5,1 кВт



### Размеры



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MLP-440W	Декоративная панель с ИК-приемником	265
2 MAC-171FT-E	Антиаллергенная фильтрующая вставка	?
3 MAC-3004CF-E	Катехиновый воздушный фильтр	?
4 MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников	46
5 PAR-21MAA-G	Русифицированный настенный пульт управления	190
6 MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	160
7 MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков	348
8 MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	243

Размеры наружных блоков указаны в разделе «КОНДИЦИОНЕР С ИНВЕРТОРОМ MSZ-GC/GA: настенный внутренний блок»



## КОНДИЦИОНЕР серии MS-GA-VB настенный внутренний блок только охлаждение: 2,3–8,5 кВт



### Описание прибора:

**Низкий уровень шума** – от 25 дБ.  
**Высокий КПД** – достигнута высокая энергоэффективность EER=3.22 в классе безынверторных систем.

**Значительные возможности** по длине магистрали хладагента и перепаду высот.

**Антиоксидантный фильтр** замедляет процессы старения.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB	MS-GA50VB	MS-GA60VB	MS-GA80VB
Холодопроизводительность, кВт	2.30	2.50	3.45	5.00	6.50	8.50
Потребляемая мощность, кВт	0.035	0.035	0.040	0.060	0.060	0.069
Коэффициент мощности, не менее	0.90	0.90	0.92	0.87	0.87	0.88
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	276-474	306-474	324-582	528-768	588-768	684-960
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	25-36	25-36	26-40	34-42	37-45	37-47
Вес, кг	9.0	9.0	10.0	16.0	16.0	16.0
Габариты (ШxДxВ), мм	815x244x278			1100x258x325		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Рабочий ток, А	0.17	0.17	0.19	0.30	0.30	0.34
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажа				16	16	16
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	10	15
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	+21 ... +43°C					
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>351</b>	<b>411</b>	<b>483</b>	<b>699</b>	<b>783</b>	<b>945</b>
Применяется в комплекте с наружным блоком	MU-GA20VB	MU-GA25VB	MU-GA35VB	MU-GA50VB	MU-GA60VB	MU-GA80VB
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>900</b>	<b>1092</b>	<b>1373</b>	<b>1644</b>	<b>1968</b>	<b>2337</b>

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MU-GA20VB	MU-GA25VB	MU-GA35VB	MU-GA50VB	MU-GA60VB	MU-GA80VB
Холодопроизводительность, кВт	2.30	2.50	3.45	5.00	6.50	8.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.715	0.775	1.120	1.750	2.320	3.191
Коэффициент мощности, не менее	0.98	0.99	0.97	0.96	0.97	0.96
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1800	1800	1902	2196	2322	2940
Коэффициент производительности (COP)	3.22	3.23	3.08	2.76	2.90	2.61
Уровень шума (макс), дБ(А)	45	45	49	52	53	55
Вес, кг	31.0	31.0	30.0	44.0	60.0	75.0
Габариты (ШxДxВ), мм	800x285x550			850x290x605		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Пусковой ток, А	21.00	21.00	21.00	37.00	74.00	90.00
Рабочий ток, А	3.17	3.40	5.02	7.90	10.82	14.42
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	10	15
Заводская заправка хладагента, кг	0.60	0.60	0.70	1.45	2.00	2.40
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	+21 ... +43°C					
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>549</b>	<b>681</b>	<b>890</b>	<b>945</b>	<b>1185</b>	<b>1392</b>
Применяется в комплекте с внутренним блоком	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB	MS-GA50VB	MS-GA60VB	MS-GA80VB
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>900</b>	<b>1092</b>	<b>1373</b>	<b>1644</b>	<b>1968</b>	<b>2337</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-1300FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MSC-GA22/25/35VB.	132
2 MAC-1700FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MS-GA50/60/80VB.	189



## КОНДИЦИОНЕР серии MSH-GA-VB настенный внутренний блок охлаждение-обогрев: 2,3–8,5 кВт

### Описание прибора:

**Низкий уровень шума** – от 25дБ.

**Высокий КПД** – достигнута энергоэффективность EER=3.62 в классе безынверторных систем.

**Значительные возможности** по длине магистрали хладагента и перепаду высот.

**Антиоксидантный фильтр** замедляет процессы старения.

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
Холодод производительность, кВт	2.30	2.65	3.50	5.00	6.30	8.50
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.00	3.70	5.20	7.20	9.40
Потребляемая мощность, кВт	0.035	0.035	0.040	0.060	0.060	0.069
Коэффициент мощности, не менее	0.90	0.90	0.92	0.87	0.87	0.88
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	276-474	306-474	324-582	528-768	588-768	684-960
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	25-36	25-36	26-40	34-42	37-45	37-47
Вес, кг	9.0	9.0	10.0	16.0	16.0	16.0
Габариты (ШxДxВ), мм	815x244x278			1100x258x352		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Рабочий ток, А	0.17	0.17	0.19	0.30	0.30	0.34
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажа	16	16	16	16	16	16
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	10	15
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	+21 ... +43°C					
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-10 ... +21°C					
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>351</b>	<b>411</b>	<b>483</b>	<b>738</b>	<b>981</b>	<b>1014</b>
Применяется в комплекте с наружным блоком	MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GA50VB	MUH-GA60VB	MUH-GA80VB
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1044</b>	<b>1224</b>	<b>1479</b>	<b>2004</b>	<b>2451</b>	<b>2616</b>

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GA50VB	MUH-GA60VB	MUH-GA80VB
Холодод производительность, кВт	2.30	2.65	3.50	5.00	6.30	8.50
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.00	3.70	5.20	7.20	9.40
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.680	0.785	1.050	1.720	2.350	3.191
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.650	0.785	0.980	1.550	2.420	3.361
Коэффициент мощности, не менее	0.99	1.00	0.98	0.94	0.98	0.96
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1800	1902	1902	2196	2760	2940
Коэффициент производительности (COP)	3.62	3.66	3.63	3.23	2.90	2.74
Уровень шума (макс), дБ(А)	47	49	49	52	53	55
Вес, кг	32.0	32.0	35.0	47.0	74.0	77.0
Габариты (ШxДxВ), мм	800x285x550			850x290x605		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц					
Пусковой ток, А	21.00	22.00	27.00	37.00	74.00	90.00
Рабочий ток, А	3.00	3.43	4.65	7.93	10.39	14.42
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	10	15
Заводская заправка хладагента, кг	0.65	0.80	0.80	1.80	2.35	2.40
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	+21 ... +43°C					
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-10 ... +21°C					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>693</b>	<b>813</b>	<b>996</b>	<b>1266</b>	<b>1470</b>	<b>1602</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
Применяется в комплекте с внутренним блоком	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>1044</b>	<b>1224</b>	<b>1479</b>	<b>2004</b>	<b>2451</b>	<b>2616</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-1300FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MSC-GA22/25/35VB.	132
2 MAC-1700FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MSH-GA50/60/80VB.	189



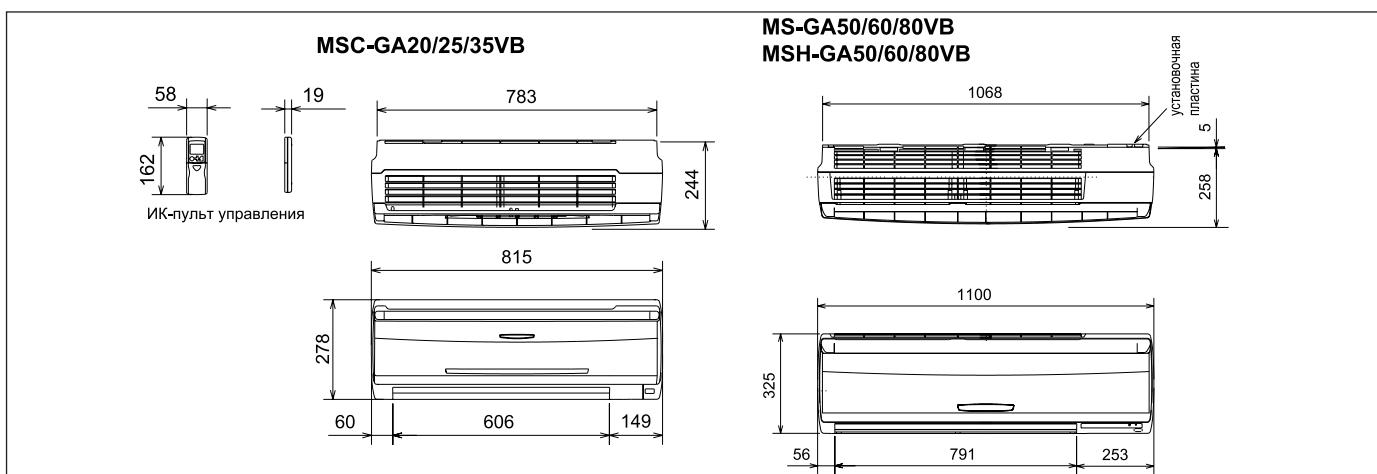
## **КОНДИЦИОНЕР серии MS(H)-GA-VB**

### **настенный внутренний блок**

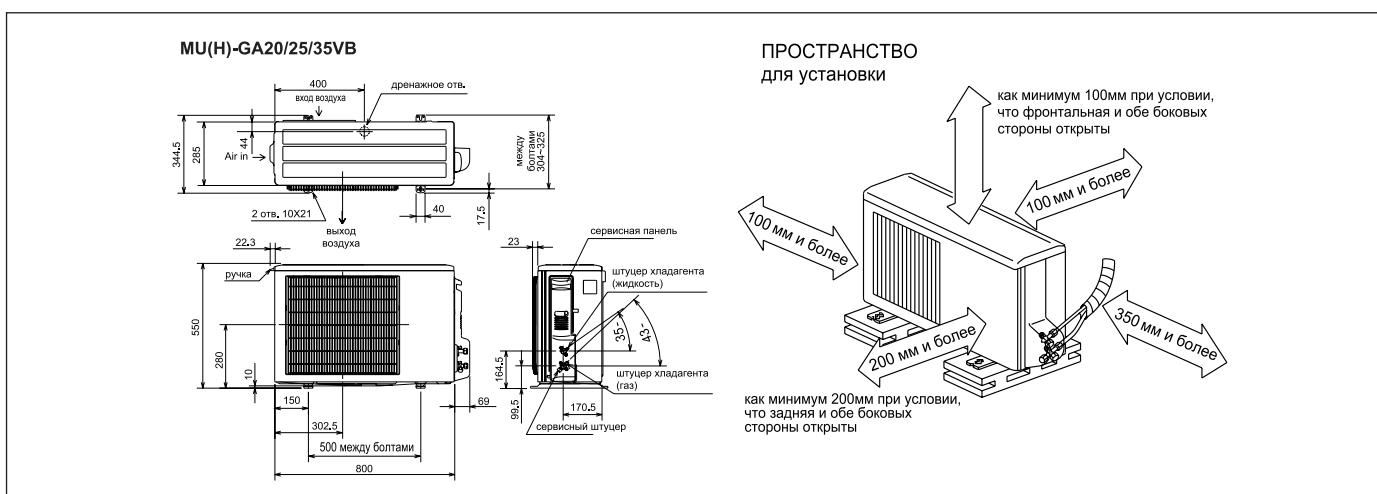
**только охлаждение: 2,3–8,5 кВт**

**охлаждение-обогрев: 2,3–8,5 кВт**

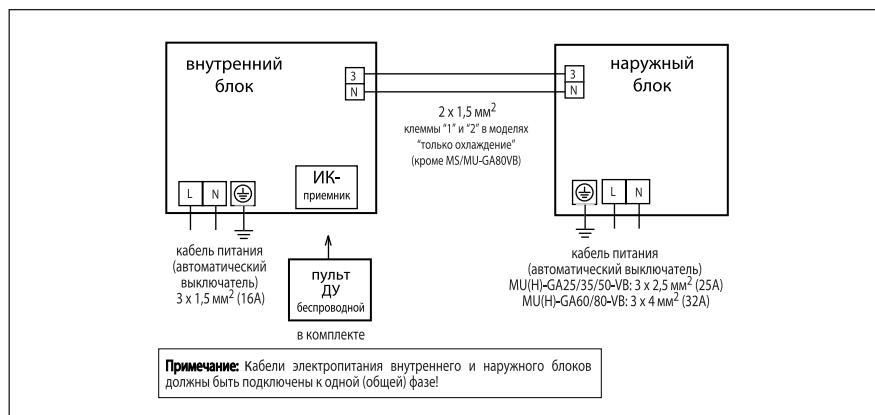
## Размеры внутренних блоков



## Размеры наружных блоков



## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

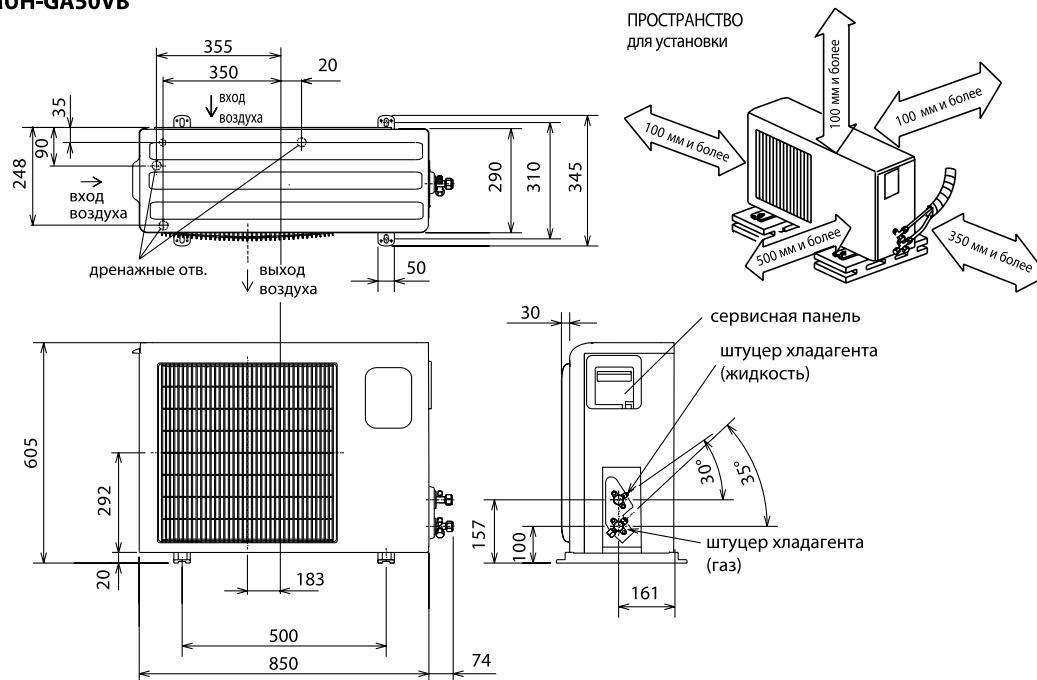




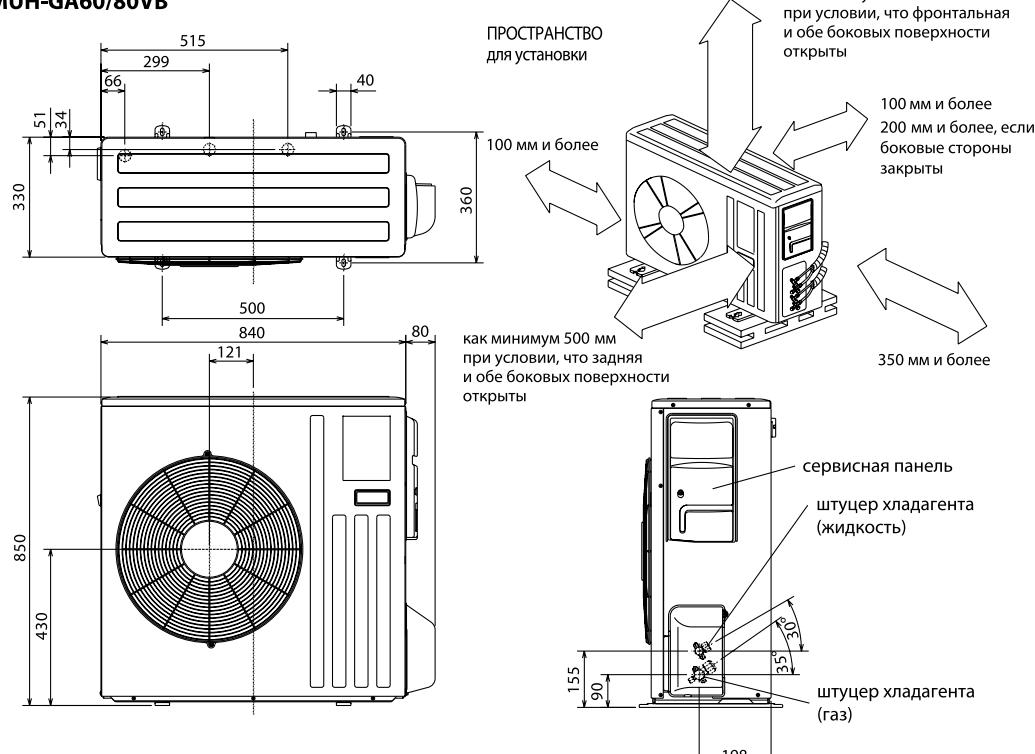
**КОНДИЦИОНЕР серии MS(H)-GA-VB**  
**настенный внутренний блок**  
**только охлаждение: 2,3–8,5 кВт**  
**охлаждение-обогрев: 2,3–8,5 кВт**

**Размеры наружных блоков**

**MU-GA50/60VB  
MUH-GA50VB**



**MU-GA80VB  
MUH-GA60/80VB**





## НАПОЛЬНЫЙ/ПОДВЕСНОЙ БЛОК MCF-GA-VB

**только охлаждение: 3,5–6,0 кВт**

### Описание прибора:

**Напольная или подпотолочная установка.**

**Режим экономичного охлаждения <Эконокул>.**

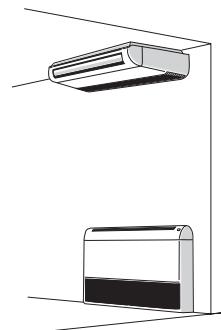
**Автоматический режим** основан на

алгоритмах нечеткой логики.

**Авторестарт** при сбое питания.

**24-часовой таймер.**

**Компактный и легкий.**



### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	MCF-GA35VB	MCF-GA50VB	MCF-GA60VB
Холодопроизводительность, кВт	3.50	4.80	6.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.056	0.066	0.080
Коэффициент мощности, не менее	0.94	0.96	0.97
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	474-678	492-780	642-840
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	34-44	36-46	42-48
Вес, кг	25.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	1100x650x180		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.26	0.30	0.36
Диаметр трубок: жидкость		6.35 (1/4)	
Диаметр трубок: газ	12.7 (1/2)		15.88 (5/8)
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	+21 ... +43°C		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е</b>	<b>657</b>	<b>837</b>	<b>984</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		
Применяется в комплекте с наружным блоком	MUCF-GA35VB MU-GA35VB	MUCF-GA50VB MU-GA50VB	MUCF-GA60VB MU-GA60VB
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>2028</b> <b>1348</b>	<b>2340</b> <b>1782</b>	<b>2964</b> <b>2169</b>

### Беспроводной пульт

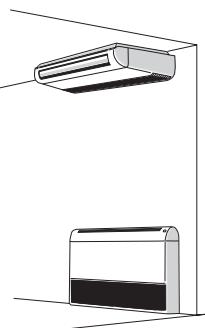


### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUCF-GA35VB	MUCF-GA50VB	MUCF-GA60VB	MU-GA35VB	MU-GA50VB	MU-GA60VB
Холодопроизводительность, кВт	3.50	4.80	6.00	3.45	5.00	6.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	1.104	1.744	2.370	1.120	1.750	2.320
Коэффициент мощности, не менее	0.98	0.95	0.97	0.97	0.96	0.97
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1914	2196	2322	1902	2196	2322
Коэффициент производительности (COP)	3.02	2.65	2.45	3.08	2.76	2.90
Уровень шума (макс), дБ(А)	49	52	53	49	52	53
Вес, кг	36.0	44.0	60.0	30.0	44.0	60.0
Габариты (ШxДxВ), мм	780x540x255	850x605x290	850x605x290	800x285x550	850x290x605	850x290x605
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	29.00	37.00	74.00	21.00	37.00	74.00
Рабочий ток, А	4.89	7.98	10.62	5.02	7.90	10.82
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м			25			
Максимальный перепад высот, м			10			
Заводская заправка хладагента, кг	0.75	1.45	1.85	0.70	1.45	2.00
Гарантиированный диапазон наружных температур (охлаждение)		+21 ... +43°C				
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1371</b>	<b>1503</b>	<b>1980</b>	<b>891</b>	<b>945</b>	<b>1185</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-1200FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев).	162
2 MAC-1700DF	Дезодорирующий фильтр (срок службы около 1 года).	303



Беспроводной пульт

**Характеристики наружных блоков**

Параметр / Модель	MUCFH-GA35VB	MUCFH-GA50VB	MUCFH-GA60VB	MUH-GA35VB	MUH-GA50VB	MUH-GA60VB
Холодод производительность, кВт	3.50	4.80	6.00	3.50	5.00	6.30
Теплод производительность, кВт	3.70	5.00	6.80	3.70	5.20	7.20
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	1.094	1.730	2.370	1.050	1.720	2.350
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.954	1.810	2.640	0.980	1.550	2.420
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1710	2196	2760	1902	2196	2760
Коэффициент производительности (COP)	3.63	2.65	2.50	3.63	3.23	2.90
Уровень шума (макс), дБ(А)	49	52	53	49	52	53
Вес, кг	40.0	47.0	74.0	35.0	47.0	74.0
Габариты (ШxДxВ), мм	780x255x540	780x290x605	780x330x850	800x285x550	850x290x605	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)				220-240В, 1ф, 50Гц		
Пусковой ток, А	29.00	37.00	74.00	27.00	37.00	74.00
Рабочий ток, А	4.85	8.01	10.51	4.65	7.93	10.39
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	25	25	25	25	25	25
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	10	10
Заводская заправка хладагента, кг	1.00	1.85	2.20	0.80	1.80	2.35
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)				+21 ... +43°C		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)				-10 ... +21°C		
Завод				MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)		
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1890	1986	2259	996	1266	1470

**Опции (аксессуары)**

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-1200FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев).	162
2 MAC-1700DF	Дезодорирующий фильтр (срок службы около 1 года).	303

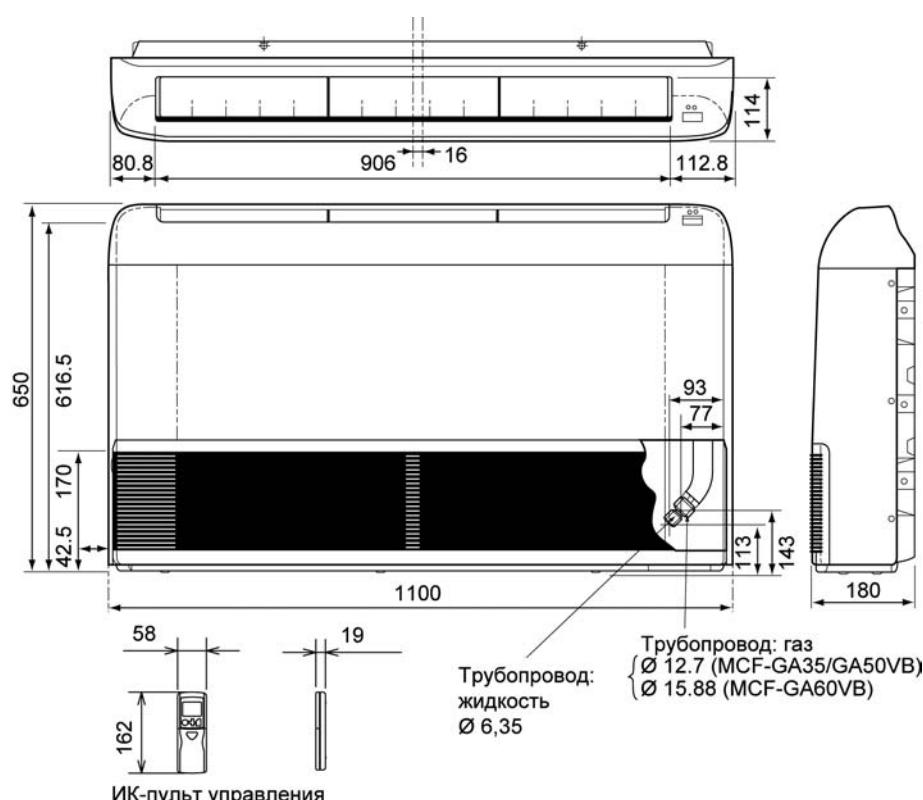


## НАПОЛЬНЫЙ/ПОДВЕСНОЙ БЛОК MCF(H)-GA-VB

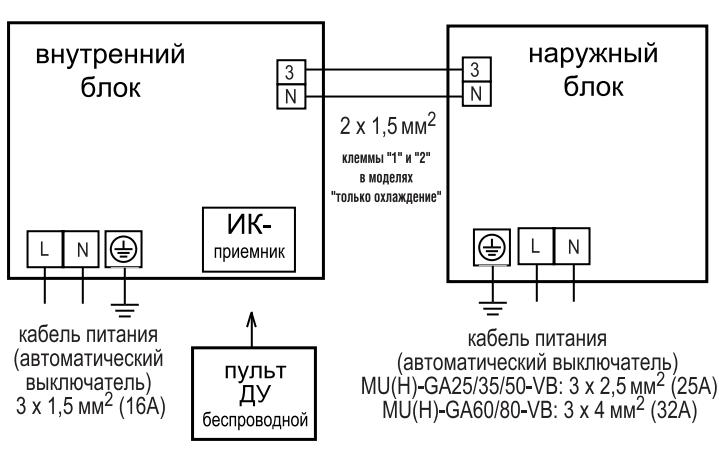
**только охлаждение: 3,5–6,0 кВт**  
**охлаждение-обогрев: 3,5–6,0 кВт**



### Размеры внутренних блоков



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



**Примечание:** Кабели электропитания внутреннего и наружного блоков должны быть подключены к одной (общей) фазе!

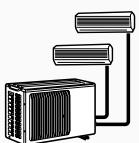
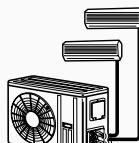
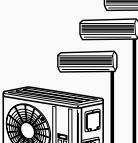
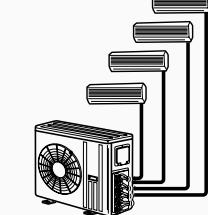


## МУЛЬТИСИСТЕМА MUX-VB 2,3 или 4 настенных внутренних блока только охлаждение: 2,8–7,3 кВт

### Описание прибора:

**Внутренние блоки** в составе такой системы работают независимо (охлаждение, вентиляция или выключен).

### Допустимые комбинации внутренних блоков

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ						
	MUX-2A28VB	MUX-2A59VB	MUX-2A70VB	MUX-3A60VB	MUX-3A63VB	MUX-4A73VB
внутренние блоки	A MSC-GA20VB	A MSC-GA35VB	A MSC-GA35VB	A MSC-GA25VB	A MSC-GA35VB	A MSC-GA35VB
	B MSC-GA20VB	B MSC-GA20VB	B MSC-GA35VB	B MSC-GA25VB	B MSC-GA20VB	B MSC-GA35VB
				C MSC-GA25VB	C MSC-GA20VB	C MSC-GA25VB
						D MSC-GA25VB
СХЕМА СИСТЕМЫ						

Производительность, кВт		
MUX-2A28VB	А или В	2,4
	А+В	1,4+1,4
	А	3,5
	В	2,4
	А+В	3,5+2,4
MUX-2A59VB	А или В	3,5
	А+В	3,5+3,5
	А	2,6
	В или С	2,9
	А+В или А+С	2,6+2,8
	В+С	1,75+1,75
	А+В+С	2,5+1,75+1,75
MUX-2A70VB	А или В	3,5
	А+В	3,5+3,5
	А	2,6
	В или С	2,9
	А+В или А+С	2,6+2,8
	В+С	1,75+1,75
	А+В+С	2,5+1,75+1,75
MUX-3A60VB	А	3,5
	В или С	2,4
	А+В или А+С	3,5+2,4
	В+С	1,45+1,45
	А+В+С	3,4+1,45+1,45
MUX-3A63VB	А+В+С	3,5+2,4
	В+С	1,45+1,45
	А+В+С	3,4+1,45+1,45

Производительность, кВт	
A или В	3,4
C или D	2,75
A+B	1,95+1,95
A+C или A+D или B+C или B+D	3,4+2,7
C+D	1,7+1,7
A+B+C или A+B+D	1,95+1,95+2,8
A+C+D или B+C+D	3,4+1,7+1,7
A+B+C+D	1,95+1,95+1,7+1,7

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	MUX-2A28VB	MUX-2A59VB	MUX-3A60VB	MUX-3A63VB	MUX-2A70VB	MUX-4A73VB
Холододелительность, кВт	2.80	5.90	6.00	6.30	7.00	7.30
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.730	2.005	1.885	1.980	2.540	2.210
Макс. количество внутренних блоков, шт.	2	2	3	3	2	4
Количество портов, шт.	2	2	3	3	2	4
Коэффициент мощности, не менее	0.98	0.97	0.98	0.97	0.96	0.99
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	1914	2460	2460	2460	2460	2760
Коэффициент производительности (COP)	3.50	2.84	3.02	3.01	2.67	3.09
Уровень шума (макс), дБ(А)	49	52	52	52	52	52
Вес, кг	35.0	66.0	65.0	67.0	68.0	76.0
Габариты (ШxДxВ), мм	780x255x540	840x330x640	840x330x640	840x330x640	840x330x640	840x330x850
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	21.00	48.00	47.00	48.00	54.00	52.00
Рабочий ток, А	3.25	8.96	8.41	8.84	11.49	9.75
Диаметр труб (жидкость)	2x6.35 (1/4)	2x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	2x6.35 (1/4)	4x6.35 (1/4)
Диаметр труб (газ)	2x9.52 (3/8)	2x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	2x9.52 (3/8)	4x9.52 (3/8)
Максимальная длина магистрали (до каждого блока), м				15		
Суммарная длина магистрали, м	30	30	45	45	30	60
Максимальный перепад высот, м				10		
Заводская заправка хладагента, кг	0.90	1.80	1.80	1.70	1.90	2.10
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			+21 ... +43°C			
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)					
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1250	1280	1565	1735	1925	2680

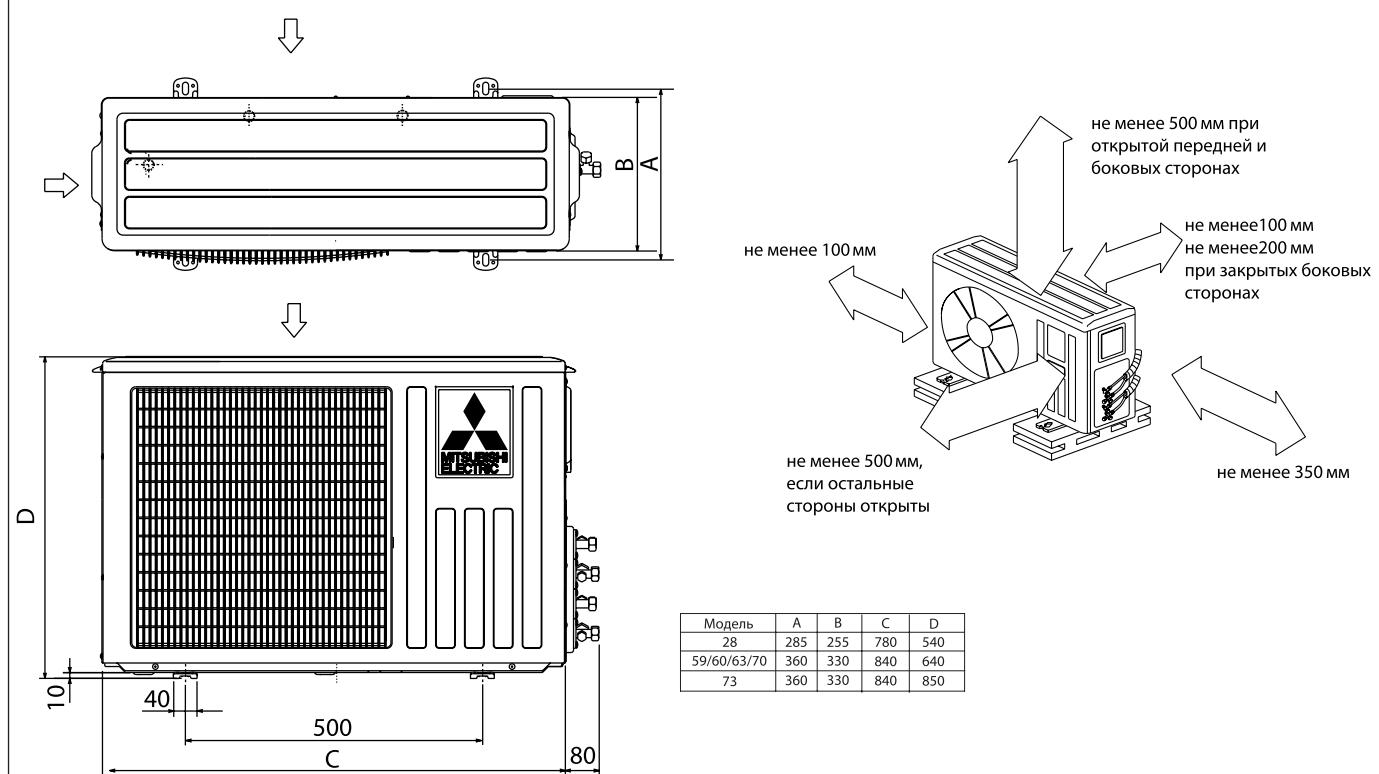


## МУЛЬТИСИСТЕМА MUX-VB

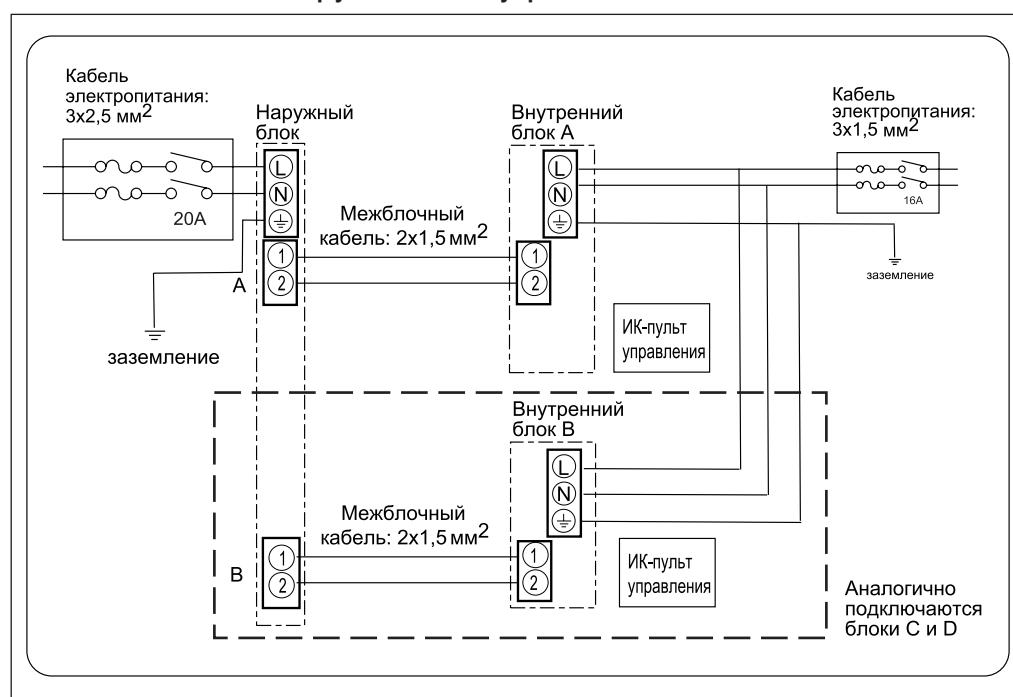
**2,3 или 4 настенных внутренних блока**  
**только охлаждение: 2,8–7,3 кВт**

### Размеры наружных блоков

**MUX-2A28VB -2A59VB -3A60VB -3A63VB -2A70VB -4A73VB**



### Схема соединений наружного и внутренних блоков





inverter



## НАРУЖНЫЙ БЛОК для МУЛЬТИСИСТЕМ MXZ-2A/3A/4A/5A-VA охлаждение-обогрев: 3,0–10,0 кВт

### Описание прибора:

**От 2 до 5 внутренних блоков** различного конструктивного исполнения.

**Инверторное регулирование производительности.**

**Низкий уровень шума и вибраций.**

**Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.**

### Высокий КПД.

**В моделях MXZ-2A30/40/52VA и MXZ-**

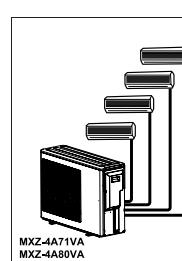
**5A100VA** предусмотрена автоматическая

проверка правильности соединения фреонопроводов и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.

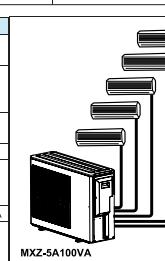
#### Модели внутренних блоков:

допускается использовать бытовые (M-серия) и полупромышленные (Mr. Slim) внутренние блоки соответствующей производительности.

Внутренние блоки	MXZ-2A30VA		MXZ-2A40VA MXZ-2A52VA		MXZ-3A54VA		
	M-серия	Mr. Slim	M-серия	Mr. Slim	M-серия	Mr. Slim	
настенный	MSZ-FA25VA	MSZ-FA25/35VA	MSZ-GA22/25/35/50VA	MSZ-GA22/25/35/50VA	PKA-RP36GAL	PKA-RP35/50GAL	
кассетный	SLZ-KA25/50/60VA	MLZ-KA25/50/60VA	SLZ-KA25/50/60VA	MLZ-KA25/50/60VA	PLA-RP35AA	PLA-RP35/50AA	
напольный	MFZ-KA25VA	MFZ-KA25/35VA	-	-	-	-	
канальный	SEZ-KC25VA	KC25KA35VA	SEZ-KC25VA	KC25KA35VA	PEAD-RP35EA	PEAD-RP35/50EA	
подвесной	-	-	-	-	-	-	



Внутренние блоки	MXZ-4A71VA		MXZ-4A80VA		MXZ-5A100VA		
	M-серия	Mr. Slim	M-серия	Mr. Slim	M-серия	Mr. Slim	
настенный	MSZ-FA25/35VA	PKA-RP35/50GAL	MSZ-FA25/35VA	PKA-RP35/50GAL	MSZ-FA25/35VA	PKA-RP35/50GAL	
кассетный	SLZ-KA25/35/50/60VA	PLA-RP35/50/60/71VA	SLZ-KA25/35/50/60VA	PLA-RP35/50/60/71VA	SLZ-KA25/35/50/60VA	PLA-RP35/50/60/71VA	
напольный	MFZ-KA25/35/50VA	-	MFZ-KA25/35/50VA	PSA-RP71GA	MFZ-KA25/35/50VA	PSA-RP71GA	
канальный	SEZ-KC25KA35VA	RP35/50/60/71EA	SEZ-KC25KA35VA	RP35/50/60/71EA	SEZ-KC25KA35VA	RP35/50/60/71EA	
подвесной	-	PCA-RP50/60/71GA	-	PCA-RP50/60/71GA	-	PCA-RP50/60/71GA	



### Характеристики

Параметр / Модель	MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
Холодопроизводительность, кВт	3.00	4.00	5.20	5.40	7.10	8.00	10.00
Теплопроизводительность, кВт	4.00	4.50	6.40	6.80	8.60	9.40	12.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.595	1.045	1.505	1.295	1.930	2.190	2.94
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.745	0.945	1.705	1.455	1.950	1.930	2.84
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	2	2	2	3	4	4	5
Количество портов, шт.	2	2	2	3	4	4	5
Коэффициент мощности, не менее	0.90	0.95	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99
Расход воздуха (макс.), м <sup>3</sup> /ч	1950	1860	1860	2525	2790	2630	3560
Коэффициент производительности (EER/COP)	5.04/5.37	3.83/4.76	3.46/3.75	4.17/4.67	3.68/4.41	3.65/4.87	3.41/4.23
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	44-47	44-48	45-50	44-48	45-48	44-48	45-54
Вес, кг	34.0	52.0	52.0	57.0	58.0	67.0	68
Габариты (ШxДxВ), мм	800x550x285	800x550x285	800x550x285	840x710x330	840x710x330	900x900x320(+35)	900x900x320
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц						
Пусковой ток, А	3.60	4.78	7.64	6.39	8.56	9.42	12.88
Рабочий ток, А	3.60	4.78	7.64	5.69	6.39	9.62	12.88
Диаметр труб (жидкость)	2x6.35 (1/4)	2x6.35 (1/4)	2x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	4x6.35 (1/4)	4x6.35 (1/4)	5x6.35 (1/4)
Диаметр труб (газ)	2x9.52 (3/8)	2x9.52 (3/8)	2x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8), 1x12.7 (1/2)	3x9.52 (3/8), 1x12.7 (1/2)	4x9.52 (3/8) 1x12.7 (1/2)
Максимальная длина магистрали (до каждого блока), м	15	20	20	25	25	25	25
Максимальная суммарная длина магистрали, м	20	30	30	50	60	70	80
Максимальный перепад высот, м	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Заводская заправка хладагента, кг	1.15	1.3	1.3	2.70	2.70	3.50	4.0
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C						
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-15 ... +21°C						
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					SHIZUOKA WORKS*	
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1410	1655	2115	2310	3110	3775	5625

\*MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония).

Модели MXZ-2A30VA, MXZ-2A40VA, MXZ-2A52VA, MXZ-3A54VA, MXZ-4A71VA, MXZ-4A80VA, MXZ-5A100VA допускают подключение внутренних блоков только следующих типов: MSZ, MFZ, SEZ, SLZ и MLZ, а также внутренних блоков серии Mr. Slim: RP35/50/60/71/7GA.

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MAC-888SG	Решетка для изменения направления выброса воздуха (кроме MXZ-4A80VA)	?
2 MAC-855SG	Решетка для изменения направления выброса воздуха MXZ-4A80VA	255
3 MAC-A454JP	Переходник 3/8 -> 1/2	?
4 MAC-A455JP	Переходник 1/2 -> 3/8	?
5 MAC-A456JP	Переходник 1/2 -> 5/8	?

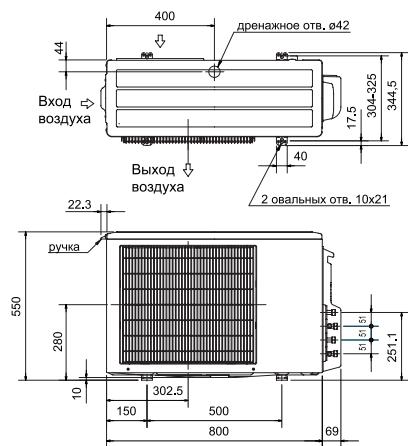


inverter

## НАРУЖНЫЙ БЛОК для МУЛЬТИСИСТЕМ MXZ-2A/3A/4A/5A-VA охлаждение-обогрев: 3,0–10,0 кВт

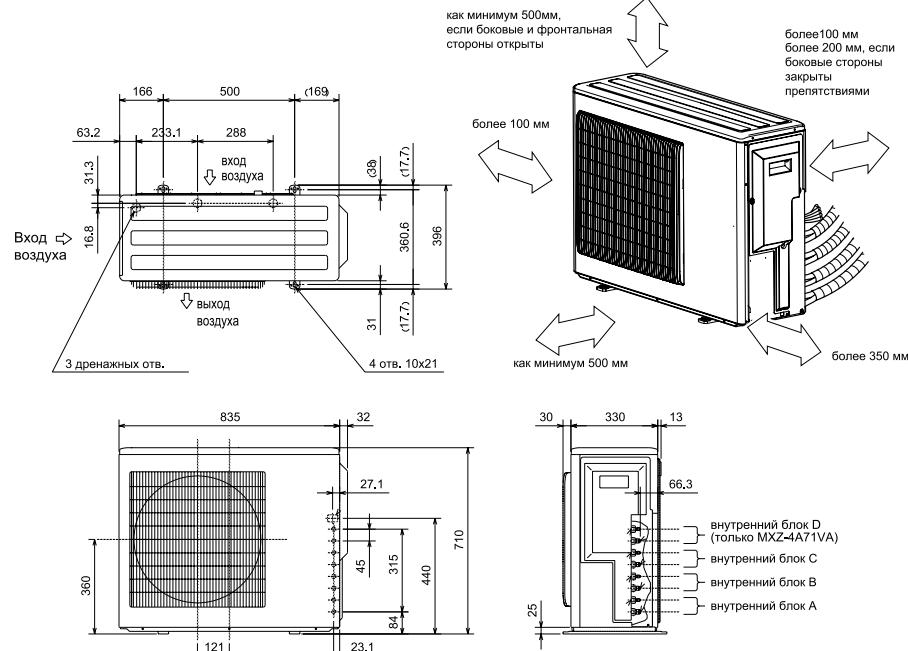
### Размеры и схема соединения

MXZ-2A30VA, MXZ-2A40VA, MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA, MXZ-4A71VA

#### Пространство для установки



MXZ-4A80VA, MXZ-5A100VA

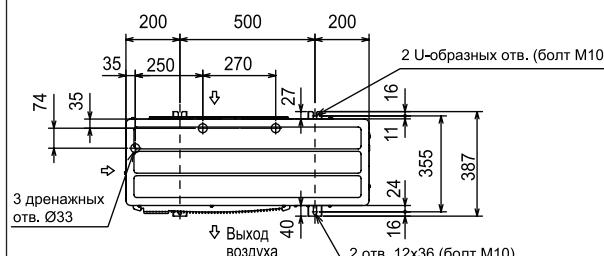
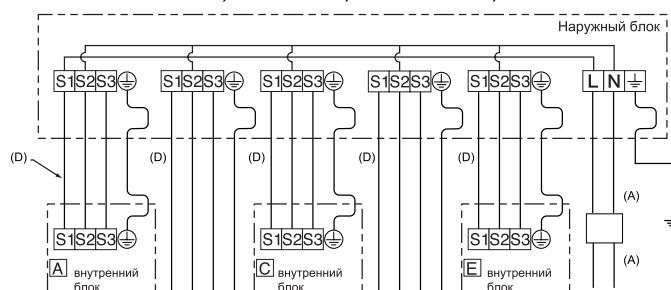
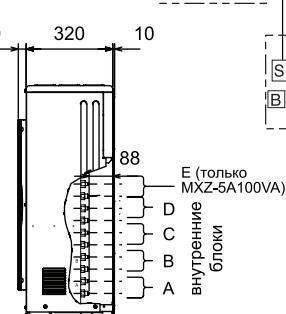
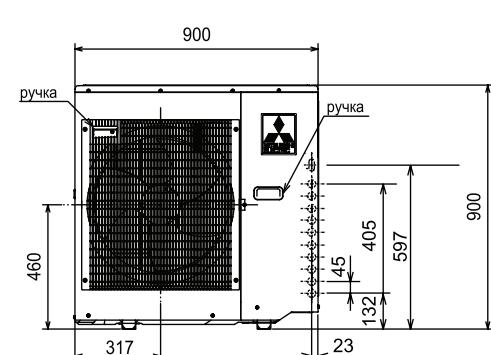


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

MXZ-2A40/52VA, MXZ-3A54VA, MXZ-4A71/80VA, MXZ-5A100VA



Автоматический выключатель:  
MXZ-2A40/52VA - 16A  
MXZ-3A54VA/4A71/80VA - 25A  
MXZ-5A100VA - 25A

Сечение кабеля на участках:  
A: 3x2,5mm<sup>2</sup>  
D: 4x1,5mm<sup>2</sup>

## НАРУЖНЫЙ БЛОК для МУЛЬТИСИСТЕМ MXZ-2A/3A/4A/5A-VA

**охлаждение-обогрев: 3,0–10,0 кВт**



### MXZ-2A30VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)		
	A	B	Полная
22	2.20/3.30	-	2.2(0.9~3.0)/3.3(0.9~4.0)
25	2.50/3.60	-	2.5(0.9~3.3)/3.6(0.9~4.5)
22+22	1.40/1.90	1.40/1.90	2.8(1.1~3.8)/3.8(1.0~4.3)
22+25	1.40/1.90	1.50/2.00	2.9(1.1~3.9)/3.9(1.0~4.4)
25+25	1.50/2.00	1.50/2.00	3.0(1.1~4.0)/4.0(1.0~4.5)

### MXZ-2A40VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)		
	A	B	Полная
22	2.20/3.30	-	2.2(0.9~3.0)/3.3(0.9~4.0)
25	2.50/3.60	-	2.5(0.9~3.3)/3.6(0.9~4.5)
35	3.50/4.00	-	3.5(0.9~4.0)/4.0(0.9~4.8)
22+22	2.20/3.05	2.20/3.05	4.4(1.1~5.3)/6.1(1.0~6.7)
22+25	2.20/2.90	2.50/3.30	4.7(1.1~5.4)/6.2(1.0~6.80)
22+35	1.93/2.43	3.07/3.87	5.0(1.1~5.6)/6.5(1.0~7.0)
25+25	2.50/3.15	2.50/3.15	5.0(1.1~5.6)/6.5(1.0~7.0)
25+35	2.13/2.63	2.97/3.67	5.1(1.1~5.8)/6.55(1.0~7.1)
35+35	2.60/3.20	2.60/3.20	5.2(1.1~6.0)/6.6(1.0~7.2)

### MXZ-3A54VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)			
	A	B	C	Полная
22	2.2/3.3			2.2(1.4~3.0)/3.3(1.2~4.2)
25	2.5/3.6			2.5(1.4~3.3)/3.6(1.2~4.5)
35	3.5/4.0			3.5(1.5~4.3)/4.0(1.2~4.8)
50	5.0/6.8			5.0(1.6~5.6)/6.8(1.4~8.2)
22+22	2.2/3.3	2.2/3.3		4.4(1.1~5.3)/6.1(1.0~6.7)
22+25	2.2/3.18	2.5/3.62		4.7(1.1~5.8)/6.8(1.8~8.7)
22+35	2.08/2.62	3.32/4.18		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
22+50	1.65/2.08	3.75/4.72		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
25+25	2.5/3.4	2.5/3.4		5.0(2.0~6.0)/6.8(1.8~9.0)
25+35	2.25/2.83	3.15/3.97		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
25+50	1.8/2.27	3.6/4.53		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
35+35	2.7/3.4	2.7/3.4		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
35+50	2.22/2.8	3.18/4.0		5.4(2.0~6.8)/6.8(1.8~9.0)
50+50	2.7/3.4	2.7/3.4		5.4(2.1~6.8)/6.8(1.8~9.0)
22+22+22	1.8/2.27	1.8/2.27	1.8/2.27	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+22+25	1.72/2.17	1.72/2.17	1.96/2.46	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+22+35	1.5/1.89	1.5/1.89	2.4/3.02	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+22+50	1.26/1.59	1.26/1.59	2.88/3.62	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+25+25	1.64/2.08	1.88/2.36	1.88/2.36	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+25+35	1.45/1.83	1.65/2.07	2.3/2.9	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+25+50	1.23/1.54	1.39/1.75	2.78/3.51	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
22+35+35	1.3/1.62	2.05/2.59	2.05/2.59	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
25+25+25	1.8/2.27	1.8/2.27	1.8/2.27	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
25+25+35	1.59/2.0	1.59/2.0	2.22/2.8	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
25+25+50	1.35/1.7	1.35/1.7	2.7/3.4	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)
25+35+35	1.42/1.78	1.99/2.51	1.99/2.51	5.4(2.9~6.8)/6.8(2.6~9.0)

### MXZ-2A40VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)		
	A	B	Полная
22	2.20/3.30	-	2.2(0.9~3.0)/3.3(0.9~4.0)
25	2.50/3.60	-	2.5(0.9~3.3)/3.6(0.9~4.5)
35	3.50/4.00	-	3.5(0.9~4.0)/4.0(0.9~4.8)
22+22	1.90/2.20	1.90/2.20	3.8(1.1~4.3)/4.4(1.0~4.8)
22+25	1.83/2.06	2.07/2.34	3.9(1.1~4.3)/4.4(1.0~4.8)
22+35	1.51/1.70	2.39/2.70	3.9(1.1~4.4)/4.4(1.0~4.9)
25+25	1.95/2.20	1.95/2.20	3.9(1.1~4.4)/4.4(1.0~4.9)
25+35	1.67/1.85	2.33/2.65	4.0(1.1~4.5)/4.5(1.0~5.0)

### MXZ-4A71VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)			
	A	B	C	D
22	2.2/3.3			
25	2.5/3.6			
35	3.5/4.0			
50	5.0/7.2			
60	6.0/7.9			
22+22	2.2/3.3	2.2/3.3		
22+25	2.2/3.23	2.5/3.67		
22+35	2.2/2.82	3.5/2.82		
22+50	2.08/2.63	4.72/5.97		
22+60	1.82/2.1	4.98/6.29		
25+25	2.5/3.6	2.5/3.6		
25+35	2.27/2.87	4.53/5.73		
25+50	2.0/2.53	4.8/6.07		
35+35	3.4/4.3	3.4/4.3		
35+50	2.8/3.54	4.0/5.06		
35+60	2.51/3.17	4.29/5.43		
50+50	3.4/4.3	3.4/4.3		
50+60	3.09/3.91	3.71/3.91		
60+60	3.4/4.3	3.4/4.3		
22+22+22	2.2/2.87	2.2/2.87	2.2/2.87	
22+22+25	2.2/2.74	2.5/3.12		
22+22+35	1.98/2.39	1.98/2.39	3.14/3.82	
22+22+50	1.66/2.01	1.66/2.01	3.78/4.58	
22+22+60	1.5/1.82	1.5/1.82	4.1/4.96	
22+25+25	2.16/2.62	2.47/2.99	2.47/2.99	
22+25+35	1.91/2.31	2.16/2.62	3.03/3.67	
22+25+50	1.61/1.95	1.83/2.22	3.66/4.43	
22+25+60	1.46/1.77	1.66/2.01	3.98/4.82	
22+35+35	1.7/2.06	2.7/3.27	2.7/3.27	
22+35+50	1.46/1.77	2.32/2.81	3.32/4.02	
22+35+60	1.34/1.62	2.12/2.57	3.64/4.41	
25+25+50	1.28/1.56	2.91/3.52	2.91/3.52	
25+25+60	1.26/1.56	2.91/3.52	2.91/3.52	
25+35+50	2.36/2.86	2.36/2.86	2.36/2.86	
25+35+60	2.09/2.53	2.09/2.53	2.92/3.54	
25+35+55	1.78/2.15	1.78/2.15	3.54/4.3	
25+35+65	1.61/1.95	1.61/1.95	3.88/4.68	
25+35+70	1.56/1.95	1.62/2.31	2.62/3.17	
25+35+75	1.61/1.95	2.26/2.74	3.23/3.91	
25+35+80	1.48/1.79	2.07/2.51	3.55/4.3	
25+35+85	1.42/1.72	2.84/3.44	2.84/3.44	
25+35+90	2.07/2.51	2.07/2.51	2.96/3.58	
22+22+22+22	1.77/2.15	1.77/2.15	1.77/2.15	1.77/2.15
22+22+22+25	1.72/2.08	1.72/2.08	1.72/2.08	1.94/2.36
22+22+22+35	1.55/1.87	1.55/1.87	1.55/1.87	2.45/2.98
22+22+22+50	1.35/1.63	1.35/1.63	1.35/1.63	3.05/3.71
22+22+25+25	1.66/2.01	1.66/2.01	1.89/2.01	1.89/2.29
22+22+25+35	1.5/1.82	1.5/1.82	1.71/2.07	2.39/2.89
22+22+25+50	1.31/1.59	1.31/1.59	1.5/1.81	2.98/3.61
22+22+35+35	1.37/1.66	1.37/1.66	2.18/2.64	2.18/2.64
22+22+35+50	1.61/1.94	1.83/2.22	1.83/2.22	2.13/2.83
22+22+35+60	1.46/1.77	1.66/2.01	1.66/2.01	2.32/2.81
22+22+35+70	1.29/1.56	1.45/1.76	1.45/1.76	2.91/3.52
22+22+35+80	1.34/1.62	1.52/1.84	1.52/1.84	2.12/2.57
22+22+35+90	1.77/2.15	1.77/2.15	1.77/2.15	2.13/2.57
25+25+25+25	1.61/1.95	1.61/1.95	1.61/1.95	2.27/2.75
25+25+25+35	1.42/1.72	1.42/1.72	1.42/1.72	2.64/3.44
25+25+25+50	1.42/1.72	1.42/1.72	1.42/1.72	2.64/3.44
25+25+35+35	1.48/1.79	1.48/1.79	1.48/1.79	2.07/2.51

Внутренние блоки, подключенные к одному наружному, не будут работать в режимах охлаждения и обогрева одновременно.



Inverter

**НАРУЖНЫЙ БЛОК  
для МУЛЬТИСИСТЕМ  
MXZ-2A/3A-VA  
MXZ-4A/5A-VA  
охлаждение-обогрев:  
3,0–10,0 кВт**

**MXZ-4A80VA****Комбинации и производительность внутренних блоков**

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)				Полная
	A	B	C	D	
22	2.2/3.3				2.2(1.4~3.0)/3.3(1.2~4.2)
25	2.5/3.6				2.5(1.4~3.3)/3.6(1.2~4.5)
35	3.5/4.0				3.5(1.5~4.3)/4.0(1.2~4.8)
50	5.0/7.2				5.0(1.6~5.6)/7.2(1.4~8.2)
60	6.0/7.9				6.0(1.6~6.6)/7.9(1.4~8.6)
71	7.1/8.6				7.1(1.7~7.4)/8.6(1.6~9.2)
22+22	2.2/3.3	2.2/3.3			4.4(2.0~5.4)/6.6(1.8~7.2)
22+25	2.2/3.23	2.5/3.67			4.7(2.0~5.8)/6.9(1.8~8.7)
22+35	2.2/2.82	3.5/4.48			5.7(2.0~6.6)/7.3(1.8~9.2)
22+50	2.2/2.72	5.0/6.2			7.2(2.0~7.7)/8.9(1.8~9.9)
22+60	1.75/2.52	6.0/6.88			7.75(2.0~8.0)/9.4(1.8~9.9)
22+71	1.66/2.22	6.19/7.18			7.85(2.0~8.2)/9.4(1.8~9.9)
25+25	2.5/3.6	2.5/3.6			5.0(2.0~6.2)/7.2(1.8~9.1)
25+35	2.5/3.17	3.5/4.43			6.0(2.0~7.1)/7.6(1.8~9.5)
25+50	2.5/3.0	5.0/6.0			7.5(2.0~8.5)/9.0(1.8~10.1)
25+60	2.11/2.76	5.64/6.64			7.75(2.0~8.6)/9.4(1.8~10.1)
25+71	2.01/2.42	5.84/6.98			7.85(2.0~8.7)/9.4(1.8~10.1)
25+71	2.01/4.0	5.84/4.0			7.0(2.0~7.1)/8.0(1.8~9.8)
35+50	3.1/3.87	4.65/5.53			7.75(2.0~8.8)/9.4(1.8~10.5)
35+60	2.61/3.46	5.24/5.94			7.85(2.0~8.8)/9.4(1.8~10.5)
35+71	2.51/3.1	5.44/6.3			7.95(2.0~8.8)/9.4(1.8~10.5)
50+50	3.95/4.7	3.95/4.7			7.9(2.1~8.8)/9.4(1.9~11.2)
50+60	3.42/4.27	4.57/5.13			8.0(2.1~8.8)/9.4(1.9~11.2)
50+71	3.27/3.88	4.72/5.52			8.0(2.1~8.8)/9.4(1.9~11.2)
60+60	4.0/4.7	4.0/4.7			8.0(2.1~8.8)/9.4(1.9~11.2)
60+71	3.84/4.31	4.16/5.09			8.0(2.1~8.8)/9.4(1.9~11.2)
22+22+22	2.2/2.9	2.2/2.9	2.2/2.9		6.6(2.9~8.1)/8.7(2.6~10.6)
22+22+25	2.2/2.84	2.2/2.81	2.5/3.19		6.9(2.9~8.3)/8.8(2.6~11.1)
22+22+35	2.14/2.62	2.14/2.62	3.42/4.16		6.9(2.9~8.3)/9.4(2.6~11.6)
22+22+50	1.72/2.2	1.72/2.2	4.41/5.0		7.7(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+22+60	1.46/1.99	1.46/1.99	5.03/5.42		7.85(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+22+71	1.4/1.8	1.4/1.8	5.2/5.8		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+25+25	2.2/2.72	2.5/3.09	2.5/3.09		7.2(2.9~8.9)/8.9(2.6~11.6)
22+25+35	2.08/2.52	2.36/2.87	3.31/4.01		7.75(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+25+50	1.79/2.13	2.04/2.42	4.07/4.85		7.9(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+25+60	1.64/1.93	1.87/2.2	4.49/5.27		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+25+71	1.49/1.75	1.69/1.99	4.82/5.66		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+35+35	1.87/2.25	2.99/3.58	2.99/358		7.85(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
22+35+50	1.63/1.93	258/3.07	3.69/4.39		7.9(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+35+60	1.5/1.77	2.4/2.81	4.1/4.82		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+35+71	1.38/1.62	2.18/2.57	4.44/5.21		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+50+50	1.44/1.7	3.28/3.85	3.28/3.85		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+50+60	1.33/1.57	3.03/3.56	3.64/4.27		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+50+71	1.23/1.45	2.8/3.29	3.97/4.67		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
25+25+25	2.5/3.0	2.5/3.0	2.5/3.0		7.5(2.9~9.0)/9.0(2.6~11.6)
25+25+35	2.28/2.76	2.28/2.76	3.19/3.87		7.75(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
25+25+50	1.98/2.35	1.98/2.35	3.94/4.7		7.9(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
25+25+60	1.82/2.14	1.82/2.14	4.36/5.13		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
25+25+71	1.65/1.94	1.65/1.94	4.7/5.52		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
25+35+35	2.07/2.48	2.89/3.46	2.89/3.46		7.85(2.9~9.0)/9.4(2.6~11.6)
25+35+50	1.82/2.14	2.54/2.99	3.64/4.27		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
25+35+60	1.67/1.96	2.33/2.74	4.0/4.7		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
25+35+71	1.53/1.79	2.14/2.51	4.33/5.09		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
25+50+50	1.6/1.88	3.2/3.76	3.2/3.76		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
25+50+60	1.48/1.74	2.96/3.76	3.56/4.18		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+35+35	2.65/3.13	2.65/3.13	2.65/3.13		7.95(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+35+50	2.33/2.74	2.33/2.74	3.34/3.92		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+35+60	2.15/2.53	2.15/2.53	3.7/4.34		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+35+71	1.99/2.33	1.99/2.33	4.02/4.74		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+50+50	2.08/2.44	2.96/3.48	2.96/3.48		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
35+50+60	1.93/2.27	2.76/3.24	3.31/3.89		8.0(2.9~9.0)/9.4(2.7~11.6)
22+22+22+22	1.95/2.35	1.95/2.35	1.95/2.35	1.95/2.35	7.8(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+22+25	1.9/2.27	1.9/2.27	1.9/2.27	2.15/2.59	7.85(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+22+35	1.73/2.05	1.73/2.05	1.73/2.05	2.76/3.25	7.95(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+22+50	1.52/1.78	1.52/1.78	1.52/1.78	3.44/4.06	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+22+60	1.4/1.64	1.4/1.64	1.4/1.64	3.81/4.48	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+22+71	1.28/1.51	1.28/1.51	1.28/1.51	4.16/4.87	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+25+25	1.87/2.2	1.87/2.2	2.13/2.5	2.13/2.5	7.85(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+25+35	1.68/1.99	1.68/1.99	1.91/2.26	1.91/3.16	7.95(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+25+50	1.48/1.74	1.48/1.74	1.68/1.97	3.36/3.95	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+25+60	1.36/1.6	1.36/1.6	1.55/1.83	3.73/4.37	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+25+71	1.26/1.48	1.26/1.48	1.43/1.68	4.05/4.76	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+35+35	1.54/1.81	1.54/1.81	2.46/2.89	2.46/2.89	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+22+35+50	1.36/1.6	1.36/1.6	2.18/2.55	3.1/3.65	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+35+60	1.12/1.49	1.12/1.49	1.92/2.37	3.84/4.05	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+22+50+50	1.22/1.44	1.22/1.44	2.78/3.26	2.78/3.26	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+25+25+25	1.78/2.14	2.04/2.42	2.04/2.42	2.04/2.42	7.9(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+25+25+35	1.63/1.93	1.86/2.2	1.86/2.2	2.6/3.07	7.95(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+25+25+50	1.44/1.7	1.64/1.93	1.64/1.93	3.28/3.07	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+25+25+60	1.33/1.57	1.52/1.78	1.52/1.78	3.64/4.27	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+25+35+35	1.51/1.77	1.71/2.01	2.39/2.81	2.39/2.81	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+25+35+50	1.33/1.57	1.52/1.78	2.12/2.49	3.03/3.56	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+25+35+60	1.24/1.46	1.41/1.65	1.97/2.32	3.38/3.97	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
22+35+35+35	1.4/1.63	2.2/2.59	2.2/2.59	2.2/2.59	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
22+35+35+50	1.24/1.45	1.97/2.32	1.97/2.32	2.82/3.31	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
25+25+25+25	1.98/2.35	1.98/2.35	1.98/2.35	1.98/2.35	7.92(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
25+25+25+35	1.82/2.14	1.82/2.14	1.82/2.14	2.54/2.98	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
25+25+25+50	1.6/1.88	1.6/1.88	1.6/1.88	3.2/3.76	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
25+25+25+60	1.48/1.74	1.48/1.74	1.48/1.74	3.56/4.18	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
25+25+35+35	1.67/1.96	1.67/1.96	2.33/2.74	2.33/2.74	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
25+25+35+50	1.48/1.74	1.48/1.74	2.08/2.44	2.96/3.48	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.5~11.6)
25+35+35+35	1.55/1.81	2.15/2.53	2.15/2.53	2.15/2.53	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)
35+35+35+35	2.0/2.35	2.0/2.35	2.0/2.35	2.0/2.35	8.0(3.7~9.2)/9.4(3.4~11.6)

Внутренние блоки, подключенные к одному наружному, не будут работать в режимах охлаждения и обогрева одновременно.

# НАРУЖНЫЙ БЛОК для МУЛЬТИСИСТЕМ

## MXZ-2A/3A/4A/5A-VA

### охлаждение-обогрев: 3,0–10,0 кВт



#### MXZ-5A100VA

Комбинации и производительность внутренних блоков

Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)						Модель	Холодо-/теплопроизводительность (кВт)					
	A	B	C	D	E	Полная		A	B	C	D	E	Полная
22	2.2/3.3	—	—	—	—	2.2(1.4-3.0)/3.3(1.2-4.2)	22+22+25+71	1.37/1.73	1.37/1.73	1.55/1.96	4.41/5.58	—	8.7(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
25	2.5/3.6	—	—	—	—	2.5(1.4-3.3)/3.6(1.2-4.5)	22+22+35+35	1.54/1.93	1.54/1.93	2.46/3.07	2.46/3.07	—	8.0(3.7-9.2)/10.0(3.4-13.3)
35	3.5/4.0	—	—	—	—	3.5(1.5-4.3)/4.0(1.2-4.8)	22+22+35+50	1.45/1.88	1.45/1.88	2.31/2.98	3.29/4.26	—	8.5(3.7-9.5)/11.0(3.5-13.3)
50	5.0/7.2	—	—	—	—	5.0(1.6-5.6)/7.2(1.4-8.2)	22+22+35+60	1.38/1.74	1.38/1.74	2.19/2.77	3.75/4.75	—	8.7(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
60	6.0/7.9	—	—	—	—	6.0(0.6-6.6)/7.9(1.4-8.6)	22+22+35+71	1.32/1.61	1.32/1.61	2.1/2.57	4.26/5.21	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
71	7.1/8.6	—	—	—	—	7.1(1.7-7.4)/8.6(1.6-9.2)	22+22+50+50	1.37/1.68	1.37/1.68	3.13/3.82	3.13/3.82	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.4-13.3)
22+22	2.2/3.3	2.2/2.3	—	—	—	4.4(2.0-5.4)/6.6(1.8-7.2)	22+22+50+60	1.29/1.57	1.29/1.57	2.9/2.29	3.5/4.29	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+25	2.2/3.23	2.5/3.67	—	—	—	4.7(2.0-5.8)/6.9(1.8-8.7)	22+22+50+71	1.24/1.47	1.24/1.47	2.82/3.33	4.0/4.73	—	9.3(3.7-10.2)/11.0(3.5-13.3)
22+35	2.2/2.82	3.5/4.48	—	—	—	5.7(2.0-6.6)/7.3(1.8-9.2)	22+25+25+25	1.78/2.26	2.04/2.58	2.04/2.58	2.04/2.58	—	7.9(3.7-9.2)/10.0(3.4-13.3)
22+50	2.2/2.72	5.0/6.18	—	—	—	7.2(2.0-7.7)/8.9(1.8-9.9)	22+25+25+35	1.63/2.05	1.86/2.34	1.86/2.34	2.6/3.27	—	8.0(3.7-9.2)/10.0(3.4-13.3)
22+60	2.08/2.52	5.67/6.88	—	—	—	7.8(2.0-8.0)/9.4(1.8-9.9)	22+25+25+50	1.55/1.98	1.72/2.25	1.72/2.25	3.4/4.52	—	8.3(3.7-9.5)/11.0(3.5-13.3)
22+71	1.86/2.22	5.99/7.18	—	—	—	7.9(2.0-8.2)/9.4(1.8-9.9)	22+25+25+60	1.42/1.83	1.61/2.08	1.61/2.08	3.86/5.01	—	8.5(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
25+25	2.5/3.6	2.5/3.6	—	—	—	5.0(2.0-6.2)/7.2(1.8-9.1)	22+25+25+71	1.38/1.69	1.57/1.92	1.57/1.92	4.48/5.47	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
25+35	2.5/3.17	3.5/4.43	—	—	—	6.0(2.0-7.1)/7.6(1.8-9.5)	22+25+35+35	1.57/2.07	1.77/2.35	2.48/3.29	2.48/3.29	—	8.2(3.7-9.4)/11.0(3.4-13.3)
25+50	2.5/3.0	5.0/6.0	—	—	—	7.5(2.0-8.5)/9.0(1.8-10.1)	22+25+35+50	1.42/1.83	1.61/2.08	2.25/2.92	3.22/4.17	—	8.5(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
25+60	2.28/2.94	5.47/7.06	—	—	—	7.8(2.0-8.6)/10.0(1.8-10.6)	22+25+35+60	1.4/1.7	1.58/1.94	2.22/2.71	3.8/4.65	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
25+71	2.04/2.6	5.81/7.14	—	—	—	7.9(2.0-8.7)/10.0(1.8-10.7)	22+25+35+71	1.29/1.58	1.47/1.81	2.06/2.47	4.18/5.1	—	9.0(3.7-10.2)/11.0(3.5-13.3)
35+35	3.5/4.0	3.5/4.0	—	—	—	7.0(2.0-7.1)/8.0(1.8-9.8)	22+25+50+50	1.35/1.65	1.53/1.87	3.06/3.74	3.06/3.74	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
35+50	3.19/4.12	4.56/5.88	—	—	—	7.8(2.0-8.8)/10.0(1.8-10.6)	22+25+50+60	1.26/1.54	1.43/1.75	2.87/3.5	3.44/4.21	—	9.0(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
35+60	2.89/3.68	4.96/6.32	—	—	—	7.9(2.0-8.8)/10.0(1.8-10.7)	22+25+50+71	1.22/1.44	1.38/1.61	2.77/3.27	3.93/4.65	—	9.3(3.7-10.7)/11.0(3.5-13.3)
35+71	2.6/3.3	5.33/6.7	—	—	—	8.0(2.0-8.8)/10.0(1.8-11)	22+35+35+35	1.48/1.91	2.34/3.03	2.34/3.03	—	8.5(3.7-9.5)/11.0(3.4-13.3)	
50+50	3.95/5.0	3.95/5.0	—	—	—	7.9(2.1-8.8)/10.0(1.9-11.4)	22+35+35+50	1.39/1.7	2.22/2.71	2.22/2.71	3.17/3.88	—	9.0(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
50+60	3.64/4.55	4.36/5.45	—	—	—	8.0(2.1-8.8)/10.0(1.9-11.4)	22+35+35+60	1.31/1.59	2.07/2.53	2.07/2.53	3.56/4.35	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
50+71	3.43/4.13	4.87/5.87	—	—	—	8.3(2.1-8.9)/10.0(1.9-11.5)	22+35+35+71	1.25/1.48	2.0/2.36	2.0/2.36	4.05/4.8	—	9.3(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
60+60	4.15/5.0	4.15/5.0	—	—	—	8.3(2.1-8.9)/10.0(1.9-11.5)	22+35+50+50	1.31/1.54	2.07/2.45	2.96/3.5	2.96/3.51	—	9.3(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
60+71	3.89/4.58	4.61/5.42	—	—	—	8.5(2.1-8.9)/10.0(1.9-11.6)	22+35+50+60	1.4/1.7	1.58/1.94	2.22/2.71	3.8/4.65	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
71+71	4.4/5.0	4.4/5.0	—	—	—	8.8(2.1-9.4)/10.0(1.9-11.7)	22+35+50+71	1.29/1.58	1.47/1.81	2.06/2.47	4.18/5.1	—	9.0(3.7-10.2)/11.0(3.5-13.3)
22+22+22	2.2/2.9	2.2/2.9	2.2/2.9	—	—	6.6(2.9-8.1)/8.7(2.6-10.6)	22+25+25+50	1.59/2.04	1.59/2.04	1.59/2.04	3.83/4.88	—	8.6(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
22+22+25	2.2/2.8	2.2/2.81	2.5/3.19	—	—	6.9(2.9-8.3)/8.8(2.6-11.1)	22+25+25+60	1.51/1.84	1.54/1.88	1.54/1.88	4.38/5.36	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+22+35	2.14/2.78	2.14/2.78	3.42/4.44	—	—	7.7(2.9-9.0)/10.0(2.6-12.6)	22+22+50+50	1.25/2.75	2.25/2.75	2.25/2.75	2.25/2.75	—	8.3(3.7-9.5)/11.0(3.4-13.3)
22+22+50	1.84/2.57	1.84/2.57	4.49/6.17	—	—	7.9(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+25+50+60	1.67/2.04	1.67/2.04	2.33/2.85	3.33/4.07	—	8.7(3.7-9.6)/11.0(3.5-13.3)
22+22+60	1.68/2.33	1.68/2.33	4.59/6.35	—	—	8.0(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+25+50+71	1.55/1.9	1.55/1.9	2.17/2.66	3.73/4.54	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+22+71	1.53/2.1	1.53/2.1	4.94/6.8	—	—	8.0(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+25+55+50	1.47/1.76	1.47/1.76	2.06/2.47	4.2/5.01	—	9.2(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
22+25+25	2.2/2.72	2.5/3.09	2.5/3.09	—	—	7.2(2.9-8.9)/8.9(2.6-12.6)	22+25+55+60	1.51/1.83	1.51/1.83	3.0/3.67	3.0/3.67	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+25+35	2.08/2.68	2.36/3.05	3.31/4.27	—	—	7.8(2.9-9.0)/10.0(2.6-12.6)	22+25+55+71	1.54/1.88	1.54/1.88	4.38/5.36	4.38/5.36	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+25+50	1.79/2.49	2.04/2.84	4.07/5.67	—	—	7.9(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+25+55+35	1.73/2.29	1.73/2.29	2.42/3.21	2.42/3.21	—	9.3(3.7-10.7)/11.0(3.5-13.3)
22+25+60	1.64/2.26	1.87/2.57	4.49/6.17	—	—	8.0(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+35+35+50	1.63/2.12	2.29/2.96	2.29/2.96	2.29/2.96	—	8.5(3.7-9.6)/11.0(3.4-13.3)
22+25+71	1.49/2.05	1.69/2.33	4.82/6.62	—	—	8.0(2.9-9.0)/11.0(2.6-12.6)	22+35+35+60	1.55/1.89	1.81/2.76	2.17/2.66	3.11/3.79	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+35+35	1.87/2.40	2.99/3.80	2.99/3.80	—	—	7.9(2.9-9.0)/10.0(2.6-12.6)	22+35+35+60	1.48/1.77	2.08/2.48	2.08/2.48	3.56/4.27	—	9.2(3.7-10.1)/11.0(3.5-13.3)
22+35+50	1.63/2.26	2.58/3.60	3.69/5.14	—	—	7.9(2.9-9.0)/11.0(2.7-12.6)	22+35+35+71	1.41/1.66	2.41/2.32	2.96/3.23	3.98/4.7	—	9.3(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
22+35+60	1.51/2.07	2.41/2.39	4.1/5.64	—	—	8.0(2.9-9.0)/11.0(2.7-12.6)	22+35+35+35	1.25/2.75	2.25/2.75	2.25/2.75	2.25/2.75	—	9.0(3.7-10.1)/11.0(3.4-13.3)
22+35+71	1.46/1.89	2.32/3.01	4.72/6.10	—	—	8.5(2.9-9.4)/11.0(2.7-12.6)	22+50+50+50	1.31/2.50	1.91/2.33	1.91/2.33	2.39/4.46	—	9.2(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
22+50+50	1.51/1.98	3.4/4.51	3.4/4.51	—	—	8.3(2.9-9.4)/11.0(2.7-12.6)	22+50+50+60	1.49/1.78	1.49/1.78	4.04/4.88	10.0(3.9-11.0)/12.0(4.1-14.0)	—	9.2(3.7-10.6)/11.0(3.5-13.3)
22+50+60	1.42/1.83	2.32/2.11	3.86/5.0	—	—	8.5(2.9-9.5)/11.0(2.7-12.6)	22+22+22+22+71	1.38/1.66	1.38/1.66	1.38/1.66	4.48/5.36	—	10.0(3.9-11.0)/12.0(4.1-14.0)
22+50+71	1.38/1.69	3.15/3.85	4.47/5.46	—	—	9.0(2.9-9.6)/11.0(2.7-12.6)	22+22+22+22+25	2.0/2.4	2.0/2.4	2.0/2.4	2.0/2.4	—	10.0(3.9-11.0)/12.0(4.1-14.0)
22+60+60	1.4/1.70	3.8/4.65	3.8/4.65	—	—	9.0(2.9-9.6)/11.0(2.7-12.6)	22+22+22+22+35	1.95/2.34	1.95/2.34	1.95/2.34	2.20/2.65	—	10.0(3.9-11.0)/12.0(4.1-14.0)
22+60+71	1.29/1.58	3.5/3.41	4.18/5.11	—	—	9.1(2.9-10.1)/11.0(2.7-12.6)	22+22+22+22+35	1.79/2.15	1.79/2.15	1.79/2.15	2.84/3.40	—	10.0(3.9-11.0)/12.0(4.1-14.0)
25+25+25	2.5/3.00												



## МУЛЬТИСИСТЕМА с ИНВЕРТОРОМ MXZ-8A140VA. 2–8 внутренних блоков охлаждение-обогрев: 4,4–18,5 кВт



### Описание прибора:

**Внутренние блоки** в составе такой системы работают независимо (одновременная работа в режимах охлаждение и обогрев невозможна).

**Для разветвления магистрали хладагента** используются специальные блоки-распределители, представляющие собой набор электрически

управляемых расширительных вентилей. В одной системе допускается использовать не более 2 блоков-распределителей.

**Предусмотрена возможность подключения** в систему диспетчеризации.

#### Внутренние блоки для системы

Тип	Наименование модели	Производительность					
		2,2 кВт	2,5 кВт	3,5 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	7,1 кВт
настенный	Делюкс	MSZ-FA25/35VA		●	●		
	стандарт	MSZ-GA22/25/35/50/60/71VA	●	●	●	●	●
настенный	Mr. Slim	PKA-RP35/50GAL, PKA-RP60/71FAL		●	●	●	●
	низкое стат. давление	SEZ-KC25/KA35/50/60/71VA		●	●	●	●
канальный	высокое стат. давление (Mr. Slim)	PEAD-RP35/50/60/71EA		●	●	●	●
	компакт (Mr. Slim)	PEAD-RP60/71GA			●	●	
кассетный	600x600	SLZ-KA25/35/50VA	●	●	●		
	1-поток	MLZ-KA25/35/50VA	●	●	●		
	стандарт	PLA-RP35/50/60/71BA		●	●	●	●
напольно-подвесной		MFZ-KA25/35/50VA	●	●	●		
подвесной	Mr. Slim	PCA-RP50/60/71GA			●	●	
подвесной для кухни	Mr. Slim	PCA-RP71HA					●
напольный	Mr. Slim	PSA-RP71GA					●

Другие внутренние блоки в данную систему не подключаются.

#### Характеристики прибора

Параметр / Модель	MXZ-8A140VA
Холодопроизводительность, кВт	14.00
Теплопроизводительность, кВт	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	3.790
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	3.900
Суммарная производительность внутренних блоков	31–132%
Макс. количество внутренних блоков, шт.	8
Расход воздуха (макс.), м <sup>3</sup> /ч	6000
Коэффициент производительности (COP)	3.91
Уровень шума (макс.), дБ(А)	52
Вес, кг	128.0
Габариты (ШхДхВ), мм	330x950x1350
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220–240В, 1ф, 50Гц
Пусковой ток, А	14.00
Рабочий ток, А	17.05
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали (до каждого блока), м	70
Максимальная длина магистрали, м	115
Максимальный перепад высот, м	30
Заводская заправка хладагента, кг	8.50
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46°C
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C
Завод	mitsubishi electric corporation shizuoka works (япония)
Рекомендованная розничная цена, у.е.	6855

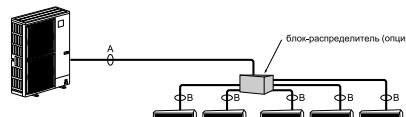
#### Конфигурация магистрали хладагента

Диаметр трубопроводов

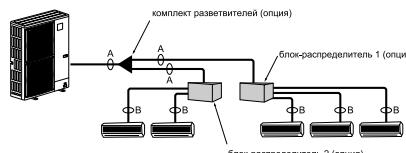
	участки А	участки В
жидкость (мм)	9.52	Диаметр трубопроводов на этом участке зависит от производительности внутреннего блока. Если диаметры портов на блоке-распределителе и на внутреннем блоке не совпадают, то следует использовать переходники, устанавливая их сквозь блок-распределителя.
газ (мм)	15.88	

используются только фланцевые соединения (пайка не требуется)

■ при использовании 1 блока-распределителя



■ при использовании 2-х блоков-распределителей



#### Опции (аксессуары)

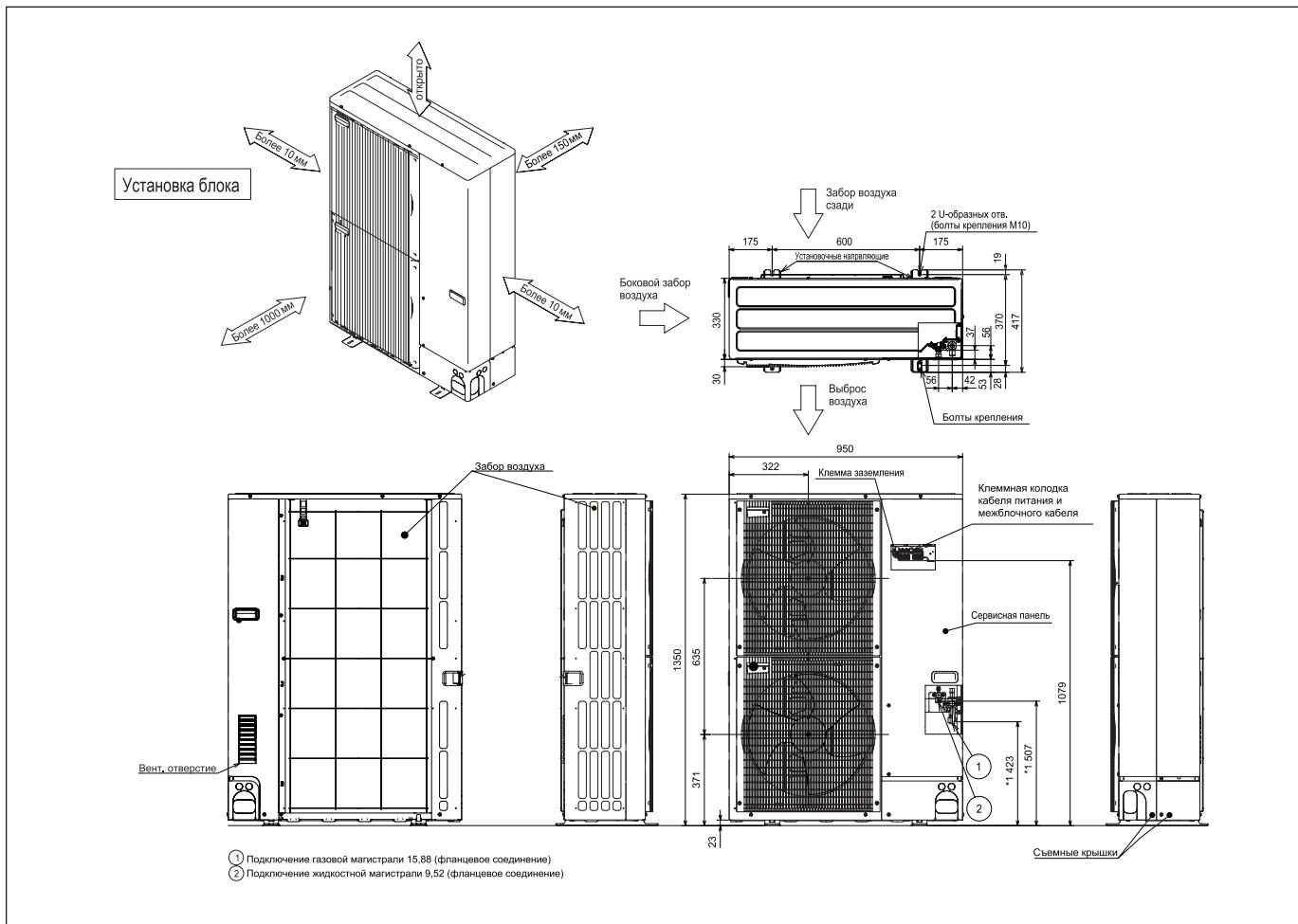
	Наименование	Описание	Цена
1	MAC-A454JP	Переходник 3/8 > 1/2	?
2	MAC-A455JP	Переходник 1/2 > 3/8	?
3	MAC-A456JP	Переходник 1/2 > 5/8	?
4	PAC-493PI	Переходник 6,35 > 9,52	?
5	PAC-AK30BC	Распределительный блок 3 порта	920
6	PAC-AK350CVR-E	Корпус для наружной установки распределительных блоков	750
7	PAC-AK50BC	Распределительный блок на 5 портов	1130
8	PAC-SG57AG-E	Панель для защиты от ветра (требуются 2 шт.)	388
9	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (требуются 2 шт.)	128
10	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер	33
11	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон	353
12	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8	215
13	MSDD-50AR-E	Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей (соединение фланцевое)	?
14	MSDD-50BR-E	Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей (соединение паяное)	?

Дополнительные аксессуары указаны в разделах соответствующих внутренних блоков

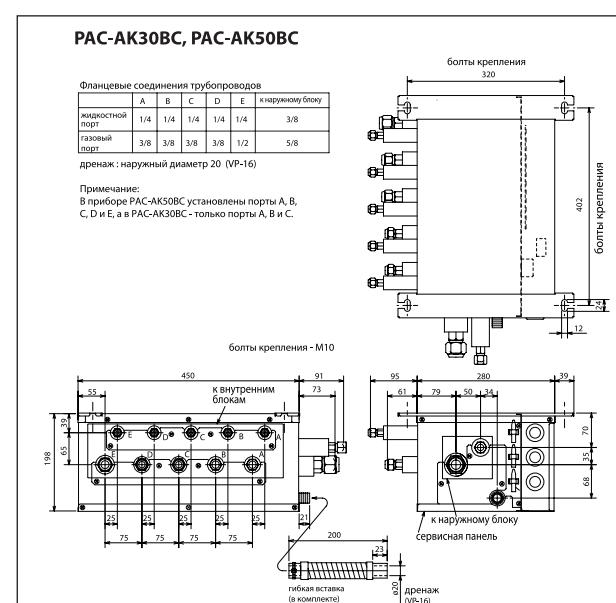
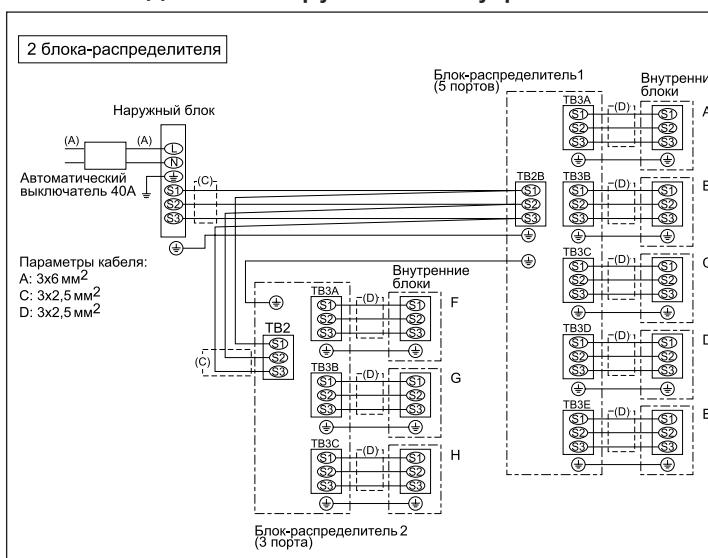
**МУЛЬТИСИСТЕМА с ИНВЕРТОРОМ  
MXZ-8A140VA. 2 – 8 внутренних блоков  
охлаждение-обогрев: 4,4 – 18,5 кВт**



## Размеры

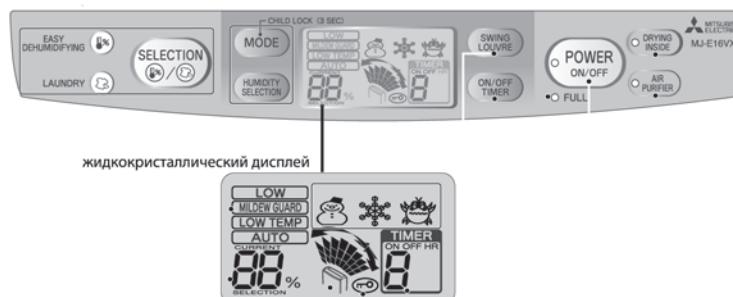


## Схема соединений наружного и внутренних блоков

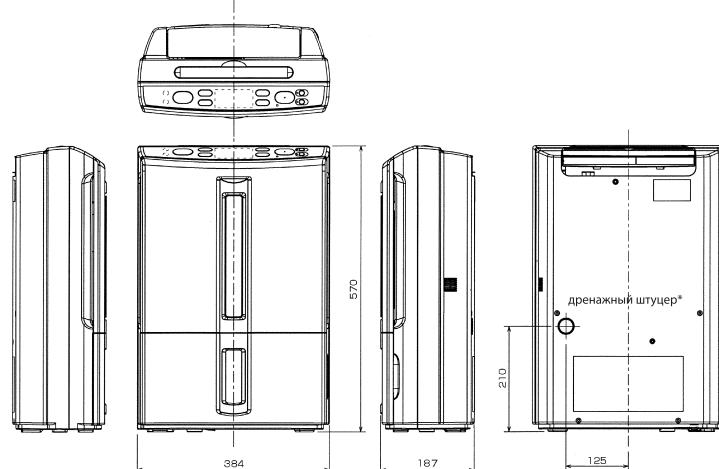




Панель управления



жидкокристаллический дисплей



Примечание:  
\* В блоке предусмотрена возможность  
стационарного подключения дренаж-  
ного трубопровода.

Производительность (литров/день)	30°C/60%	16.0
Емкость контейнера (л)		4.0
Автоматическое отключение при заполнении (л)		4.0
Вес (кг)		11.7
Габариты (мм)	Ширина	384
	Толщина	187
	Высота	570
Питание (В)		220
Потребляемая мощность (Вт)		275
Уровень шума макс. / режим «сушка белья» (дБ)		41
Диапазон температур воздуха (°C)		1-35
Тип компрессора		Ротационный
Хладагент		R134a
Цвет		Белый
Рекомендованная розничная цена, у.е.		723

## ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА MJ-E16VX

Компактный и мощный осушитель воздуха применяется в помещениях с повышенной влажностью, например, ванных комнатах, сушилках и т.п. Осушитель не занимает много места и легко транспортируется благодаря небольшому весу.



- Производительность до 16 л воды в сутки;
- различные режимы работы: автоматический, мягкое осушение, сушка белья, защита от плесени, постоянный, низкотемпературный, внутренняя сушка, фильтрация воздуха;
- контейнер для конденсата емкостью 4 л;
- указатель уровня жидкости;
- фильтр для очистки воздуха, а также фотокаталитический (антибактериальный) фильтр;
- гидростат;
- установка уровня влажности;
- автоматическое отключение при переполнении емкости для конденсата;
- встроенный таймер включения/отключения: 1–9 часов осушения;
- автоматический перезапуск после сбоя электропитания;
- автоматическое размораживание;
- конденсат может отводиться через встроенный штуцер.

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MJPR-10TXFT	Сменный фотокаталитический фильтр; код: 5C5 815	?



## Полупромышленные кондиционеры серии Mr.Slim

Мицубиси Электрик предлагает 5 типов кондиционеров полупромышленной серии производительностью от 4,3 до 58 кВт по холода. Серия Mr.Slim отличается разнообразием внутренних блоков, гибкими системами управления, огромными возможностями по удалению внутреннего и наружного блоков, широким диапазоном наружных температур. Приведенные характеристики кондиционеров серии Mr.Slim позволяют использовать их практически в любом помещении:

- 142 модели внутренних блоков;
- расстояние между внутренним и наружным блоками до 75 м, перепад высот до 50 м;
- заводская заправка для магистрали длиной до 30 м;
- до 4 внутренних блоков на 1 наружный (мульти системы);
- встроенный бустерный электрический нагреватель для быстрого выхода на заданный режим;
- централизованное управление, управление с компьютера или системы управления зданием (BMS);
- работа в режиме охлаждения при наружной температуре до -15°C (с низкотемпературной опцией), в режиме обогрева — до -20°C (серия Power Inverter);
- расширенная самодиагностика, контроль рабочих параметров;
- кондиционеры серии Power Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых магистралей не требуется благодаря применению в данных системах специальных масел и фильтров. Более того, допускается использовать трубопроводы различных диаметров.

## Схема полупромышленной серии Mr. Slim

### Производительность: 3.8–60 кВт

#### Mr. Slim: хладагент R22

Производительность:  
17.9 - 57.6кВт

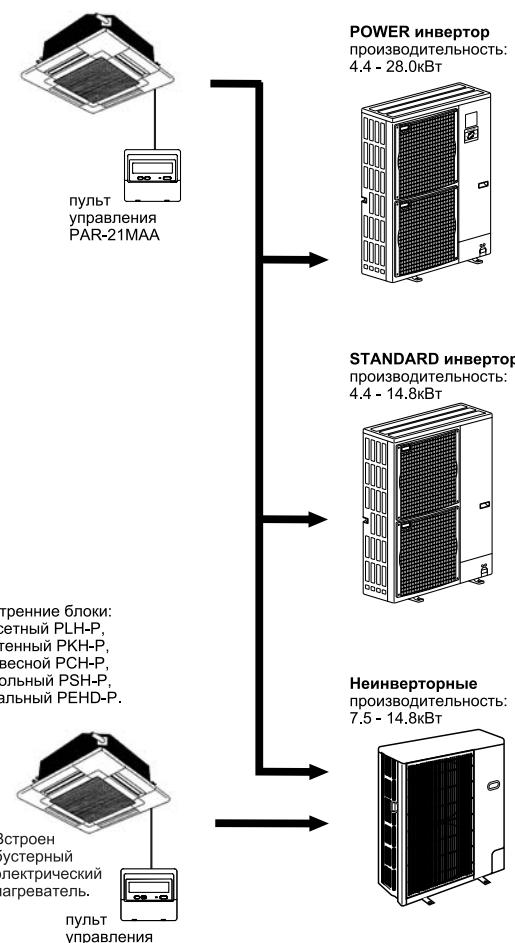


Тип	Производительность, кВт	Внутренний блок	Наружный блок
охлаждение/ обогрев	17.9, 22.0, 28.8, 44.0, 57.6	Канальный: РЕН-7, 8, 10, 15, 20MYA	РУН-7, 8, 10, 15, 20MYC
только охлаждение	17.9, 22.0, 28.8, 44.0, 57.6	Канальный: РЕ-7, 8, 10, 15, 20MYC	РУ-7, 8, 10, 15, 20MYC

#### Mr. Slim: хладагент R410A

Внутренние блоки:  
кассетный PLA-RP,  
настенный PKA-RP,  
подвесной PCA-RP,  
напольный PSA-RP,  
канальный PEAD-RP.

Внутренние блоки:  
кассетный PLH-P,  
настенный PKH-P,  
подвесной PCH-P,  
напольный PSH-P,  
канальный PEHD-P.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		
Тип	Производительность, кВт	Наименование
охлаждение/ обогрев	3.6, 5.0, 6.0, 7.1, 10.0, 12.5, 14.0	Кассетный: PLA-RP35, 50, 60, 71, 100, 125, 140AA
	4.5, 5.4, 6.5, 7.9, 9.7	Настенный: PKA-RP35, 50GAL, PKA-RP60, 71, 100FAL
	5.4, 6.7, 7.5, 9.7, 12.4, 14.3	Подвесной: PCA-RP50, 60, 71, 100, 125, 140GA
	7.5, 13.0	Подвесной для кухни: PCA-RP71, 125HA
	7.7, 9.7, 12.4, 14.0	Напольный: PSA-RP71, 100, 125, 140GA
	4.5, 5.5, 6.7, 7.7, 9.7, 12.3, 14.1	Канальный: PEAD-RP35, 50, 60, 71, 100, 125, 140EA
охлаждение/ обогрев (встроен бустерный электрический нагреватель)	6.8, 7.7, 9.7	Канальный: PEAD-RP60, 71, 100GA
	3.6, 5.0, 6.0, 7.1, 10.0, 12.5, 14.0	Кассетный: PLH-P35, 50, 60, 71, 100, 125, 140AAH
	4.5, 5.4, 6.5, 7.9, 9.7	Настенный: PKH-P35, 50GALH, PKH-P60, 71, 100FALH
	5.4, 6.7, 7.5, 9.7, 12.4, 14.3	Подвесной: PCH-P50, 60, 71, 100, 125, 140GAH
	7.7, 9.7, 12.4, 14.0	Напольный: PSH-P71, 100, 125, 140GAH
	4.5, 5.5, 6.7, 7.7, 9.7, 12.3, 14.1	Канальный: PEHD-RP35, 50, 60, 71, 100, 125, 140EAH

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		
Тип	Производительность, кВт	Наименование
охлаждение/ обогрев	4.4, 5.4, 6.3, 7.7, 9.7, 12.4, 14.0	POWER инвертор: PUHZ-RP35, 50, 60, 71VHA (1ф, 220B) PUHZ-RP100, 125, 140VHA (1ф, 220B) PUHZ-RP100, 125, 140YHA (3ф, 380B) PUHZ-RP200, 250YHA (3ф, 380B)
	9.7, 12.4, 14.0	STANDARD инвертор: SUZ-KA35, 50, 60, 71VA (1ф, 220B) PUHZ-P100, 125, 140VHA (1ф, 220B)
	22.4, 28.0	Неинверторные: PUH-P71, 100VHA (1ф, 220B) PUH-P71, 100, 125, 140YHA (3ф, 380B)
только охлаждение	4.5, 5.5, 6.5, 7.9 9.7, 12.4, 14.0	Неинверторные: PUH-P71, 100VHA (1ф, 220B) PUH-P71, 100, 125, 140YHA (3ф, 380B)
	7.9, 9.7 7.9, 9.7, 12.4, 14.0	Неинверторные: PU-P71, 100VHA (1ф, 220B) PU-P71, 100, 125, 140YHA (3ф, 380B)



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕ-МУС

только охлаждение: 17,9–57,6 кВт

### Описание прибора:

**В комплекте** – настенный проводной пульт с жидкокристаллическим экраном (PAC-204RC).  
**Возможно** увеличение статического давления вентилятора.  
**Модели PE-15MYC/PU-15MYC и PE-20MYC/PU-20MYC** имеют два отдельных гидравлических контура.

**Наружные блоки** могут использоваться в качестве компрессорно-конденсаторных агрегатов для центральных кондиционеров других производителей (потребуется соединительный комплект).

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	PE-7MYC	PE-8MYC	PE-10MYC	PE-15MYC	PE-20MYC
Холодопроизводительность, кВт	17.90	22.00	28.80	44.00	57.60
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.800	0.600	1.000	1.700	2.400
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3600	4200	5400	8400	10800
Статическое давление, Па		125		200	
Уровень шума (макс), дБ(А)	55	56	59	61	62
Вес, кг	67.0	70.0	84.0	180.0	212.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1415x650x428	1615x650x428	1690x865x706	1993x865x706	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	3.50	1.30	2.10	3.80	5.20
Диаметр труб (жидкость)		15.88 (5/8)		2 x 15.88 (5/8)	
Диаметр труб (газ)		25.4(1)	28.6(1-1/8)	2x25.4 (1)	2x28.6 (1-1/8)
Диаметр дренажа			25.4<1>		
Максимальная длина магистрали, м			50		
Максимальный перепад высот, м			30 (20 – если наружный блок ниже)		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			+20 ... +46°C (-5 ... +46°C – с зимним комплектом)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>2422</b>	<b>2482</b>	<b>2804</b>	<b>4671</b>	<b>5239</b>
Завод			O.Y.L. MITSUBISHI ELECTRIC (Малайзия)		
Применяется в комплекте с наружным блоком	PU-7MYC	PU-8MYC	PU-10MYC	PU-15MYC	PU-20MYC
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>7270</b>	<b>7448</b>	<b>8409</b>	<b>11831</b>	<b>16297</b>

### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	PU-7MYC	PU-8MYC	PU-10MYC	PU-15MYC	PU-20MYC
Холодопроизводительность, кВт	17.90	22.00	28.80	44.00	57.60
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.400	7.200	9.100	15.900	19.600
Коэффициент мощности, не менее		0.74		0.83	0.78
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	11400	12600	13200	14400	28800
Уровень шума (макс), дБ(А)		65		67	68
Вес, кг	202.0	205.0	230.0	285.0	360.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1400x700x980		998x998x1230	1996x998x961	
Напряжение питания (В, ф, Гц)			380-415В, 3ф, 50Гц		
Пусковой ток, А	81.00	91.00	90.00	131.00	152.00
Рабочий ток, А	12.40	14.20	18.60	28.50	37.50
Диаметр труб (жидкость)		15.88 (5/8)		2 x 15.88 (5/8)	
Диаметр труб (газ)		25.4(1)	28.6(1-1/8)	2x25.4 (1)	2x28.6 (1-1/8)
Максимальная длина магистрали, м			50		
Максимальный перепад высот, м			30 (20 – если внутренний блок выше)		
Заводская заправка хладагента, кг	5.70	5.00	8.70	9.60	19.40
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			+20 ... +46°C (-5 ... +46°C – с зимним комплектом)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>4848</b>	<b>4966</b>	<b>5605</b>	<b>7160</b>	<b>11058</b>
Завод			O.Y.L. MITSUBISHI ELECTRIC (Малайзия)		
Применяется в комплекте с внутренним блоком	PE-7MYC	PE-8MYC	PE-10MYC	PE-15MYC	PE-20MYC
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>7270</b>	<b>7448</b>	<b>8409</b>	<b>11831</b>	<b>16297</b>



Проводной пульт в комплекте

PU-7MYC  
PU-8MYC  
PU-10MYC  
PU-15MYC  
PU-20MYC

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-205FC	Регулятор частоты вращения вентилятора наружного блока (зимний комплект). Для модели PU-20MYC требуются 2 регулятора.	1100
2 PAC-SE40TSA	Выносной датчик температуры в корпусе (до 12 м).	28
3	Электродвигатели, шкивы и приводные ремни для увеличения статического давления вентилятора. Выбор следует производить в соответствии с руководством по проектированию.	

R  
22

## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-МЯ

охлаждение-обогрев: 17,9–57,6 кВт



### Описание прибора:

**В комплекте** — настенный проводной пульт с жидкокристаллическим экраном (PAC-204RC).

**Возможно** увеличение статического давления вентилятора.

**Модели РЕН-15MYA/РУН-15MYC и РЕН-20MYA/РУН-20MYC** имеют два отдельных гидравлических контура.

**Наружные блоки** могут использоваться в качестве компрессорно-конденсаторных агрегатов для центральных кондиционеров других производителей (потребуется соединительный комплект).

### Характеристики внутренних блоков

Параметр / Модель	РЕН-7MYA	РЕН-8MYA	РЕН-10MYA	РЕН-15MYA	РЕН-20MYA
Холодопроизводительность, кВт	17.90	22.00	28.80	44.00	57.60
Теплопроизводительность, кВт	18.80	22.00	28.80	44.00	57.60
Потребляемая мощность, кВт	0.800	0.600	1.000	2.300	2.500
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3600	4200	5400	8400	10800
Статическое давление, Па		125			200
Уровень шума (макс), дБ(А)	55	56	59	61	62
Вес, кг	67.0	70.0	84.0	180.0	212.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1415x650x428	1615x650x428	1690x865x706	1993x865x706	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	3.50	1.30	2.10	4.50	5.10
Диаметр труб (жидкость)		15.88 (5/8)		2 x 15.88 (5/8)	
Диаметр труб (газ)	25.4(1)		28.6 (1-1/8)	2x25.4 (1)	2x28.6 (1-1/8)
Диаметр дренажа			25.4<1>		
Максимальная длина магистрали, м			50		
Максимальный перепад высот, м		30 (20 – если наружный блок ниже)			
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		+20 ... +46°C (-5 ... +46°C – с зимним комплектом)			
Гарантируемый диапазон наружных температур (обогрев)			-15 ... +15°C		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>2650</b>	<b>2813</b>	<b>3061</b>	<b>5474</b>	<b>6215</b>
Завод		O.Y.L. MITSUBISHI ELECTRIC (Малайзия)			
Применяется в комплекте с наружным блоком	РУН-7MYC	РУН-8MYC	РУН-10MYC	РУН-15MYC	РУН-20MYC
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>7945</b>	<b>8443</b>	<b>9188</b>	<b>17549</b>	<b>18936</b>

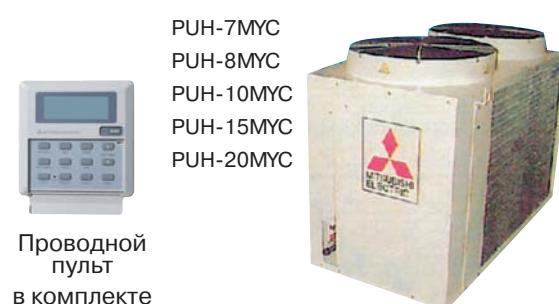
### Характеристики наружных блоков

Параметр / Модель	РУН-7MYC	РУН-8MYC	РУН-10MYC	РУН-15MYC	РУН-20MYC
Холодопроизводительность, кВт	17.90	22.00	28.80	44.00	57.60
Теплопроизводительность, кВт	18.80	22.00	28.80	44.00	57.60
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.400	7.200	9.100	13.540	19.300
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	5.500	5.900	7.300	12.200	14.700
Коэффициент мощности не менее	0.76		0.74	0.76	0.77
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	10020		11400	12000	22200
Уровень шума (макс), дБ(А)		65			69
Вес, кг	211.0	214.0	240.0	431.0	472.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1400x700x980	1400x700x980	1951x1080x1200	1951x1080x1200	
Напряжение питания (В, ф, Гц)		380-415В, 3ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	81.00	91.00	90.00	131.00	152.00
Рабочий ток, А	12.40	14.20	18.70	29.20	37.80
Диаметр труб (жидкость)		15.88 (5/8)		2 x 15.88 (5/8)	
Диаметр труб (газ)	25.4(1)		28.6 (1-1/8)	2x25.4 (1)	2x28.6 (1-1/8)
Максимальная длина магистрали, м		50			
Максимальный перепад высот, м		30 (20 – если внутренний блок выше)			
Заводская заправка хладагента, кг	5.70	6.60	9.90	13.20	19.40
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		+20 ... +46°C (-5 ... +46°C – с зимним комплектом)			
Гарантируемый диапазон наружных температур (обогрев)			-15 ... +15°C		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>5295</b>	<b>5630</b>	<b>6127</b>	<b>12075</b>	<b>12721</b>
Завод		O.Y.L. MITSUBISHI ELECTRIC (Малайзия)			
Применяется в комплекте с внутренним блоком	РЕН-7MYA	РЕН-8MYA	РЕН-10MYA	РЕН-15MYA	РЕН-20MYA
<b>Рекомендованная цена за комплект, у.е.</b>	<b>7945</b>	<b>8443</b>	<b>9188</b>	<b>17549</b>	<b>18936</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-205FC	Регулятор частоты вращения вентилятора наружного блока (зимний комплект). Для модели РУН-20MYC требуются 2 регулятора.	1100
2 PAC-SE40TSA	Выносной датчик температуры в корпусе (до 12 м).	28
3	Электродвигатели, шкивы и приводные ремни для увеличения статического давления вентилятора. Выбор следует производить в соответствии с руководством по проектированию.	

РУН-7MYC  
РУН-8MYC  
РУН-10MYC  
РУН-15MYC  
РУН-20MYC

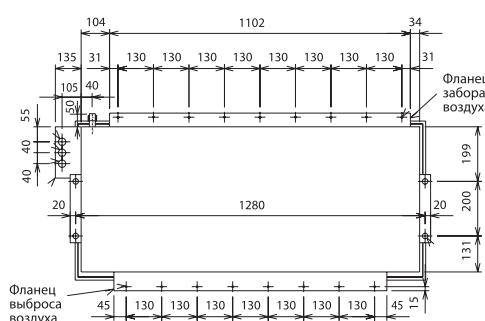


## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕ-МУС | КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-МУА

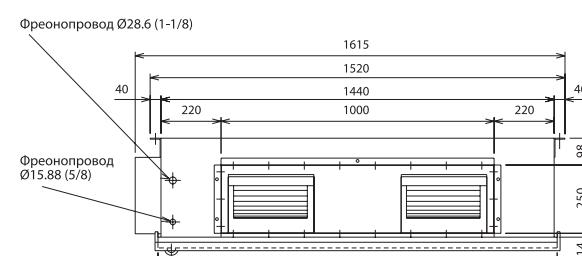
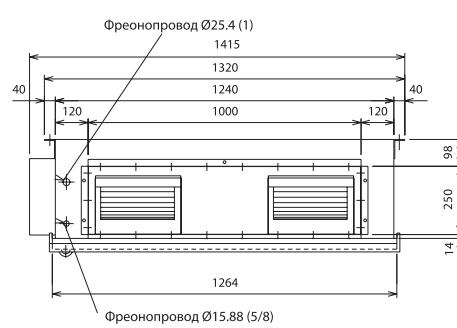
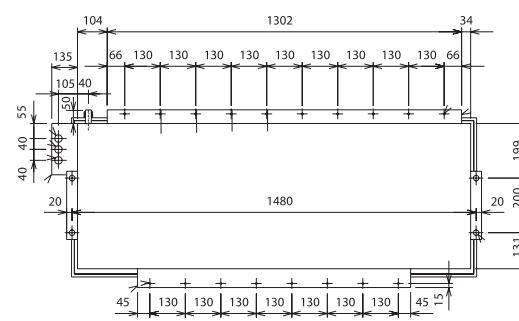
только охлаждение: 17,9–57,6 кВт | охлаждение-обогрев: 17,9–57,6 кВт

### Размеры внутренних блоков

РЕ(H)-7/8



РЕ(H)-10



РЕ(H)-15/20

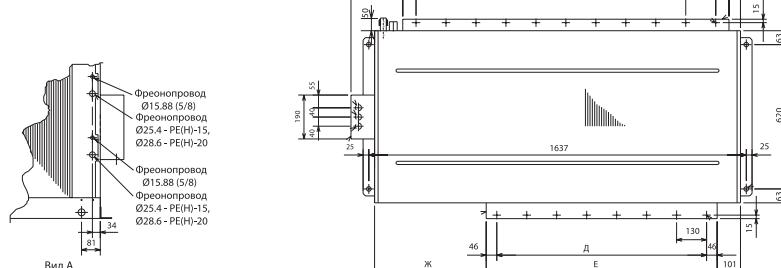
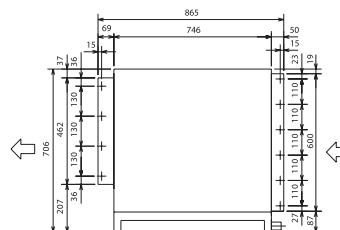
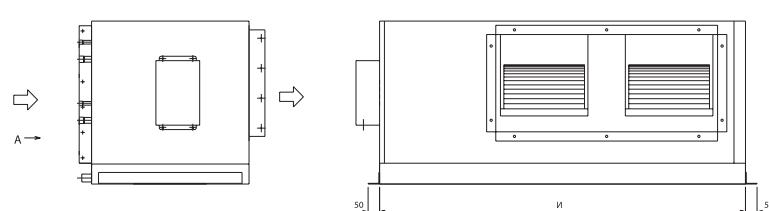


Таблица размеров:

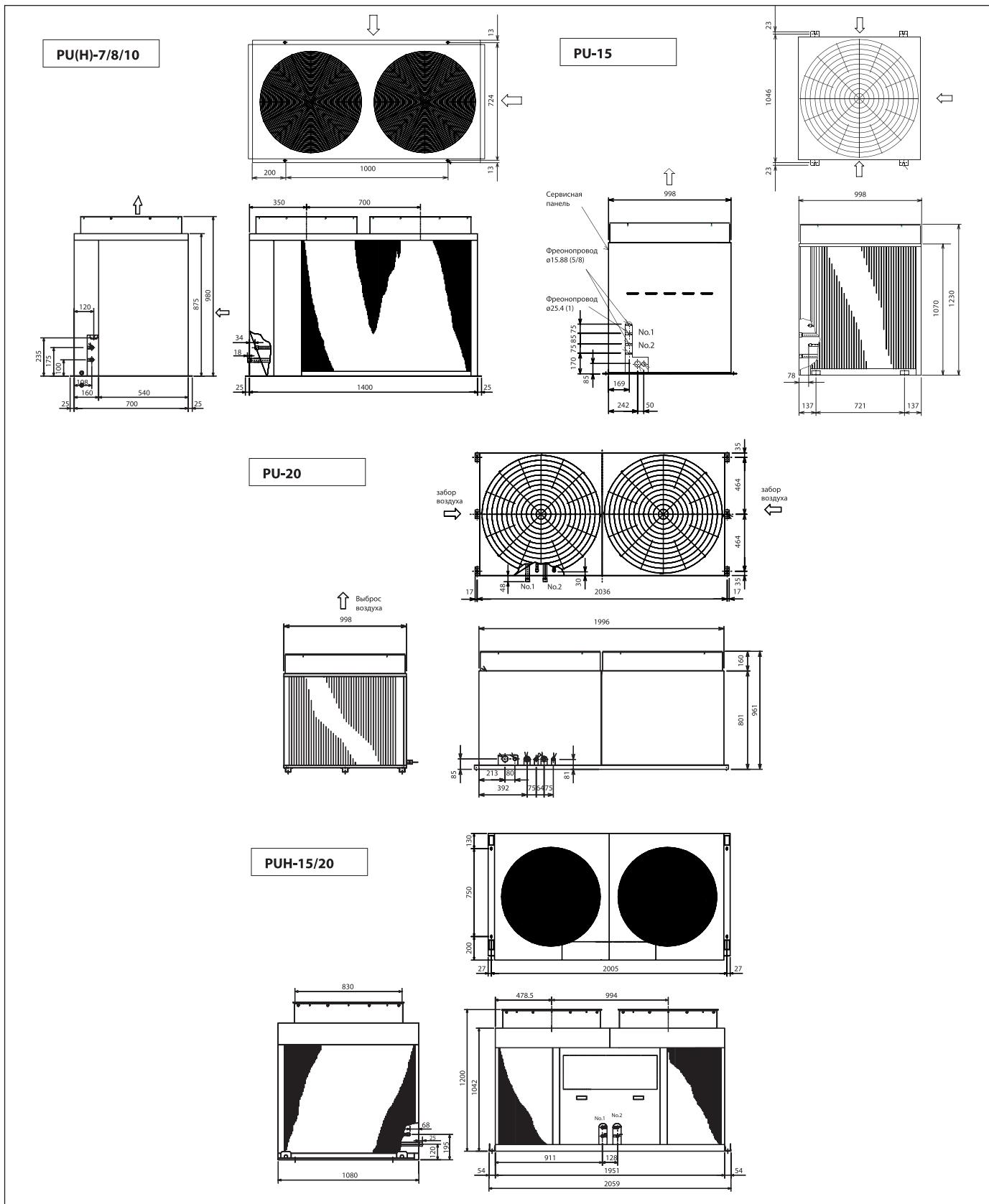
Размер, мм	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И
РЕ(H)-15	1690	180	1300	59	910	1002	143	1587
РЕ(H)-20	1993	260	1560	44	1170	1212	201	1890





**КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕ-МУС | КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-МУА**  
только охлаждение: 17,9–57,6 кВт | охлаждение-обогрев: 17,9–57,6 кВт

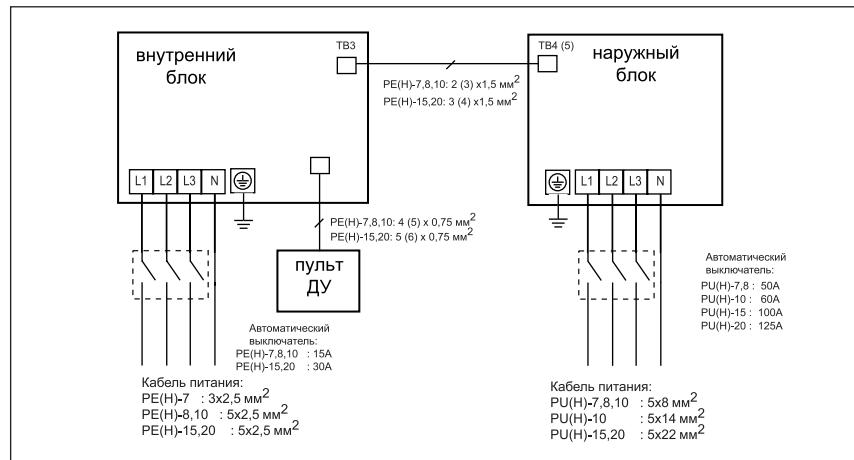
## Размеры наружных блоков



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕ-МУС | КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-МУА

только охлаждение: 17,9–57,6 кВт | охлаждение-обогрев: 17,9–57,6 кВт

### Схема соединений



### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между пультом управления и внутренним блоком не должна превышать 20 м.
- Датчик температуры встроен в пульт управления.
- Выносной датчик температуры (опция) подключается к клеммам на пульте управления. Расстояние от пульта до датчика не более 12 м.
- Функция «авторестарт» активируется на пульте управления.



### Подключение секций охлаждения к наружным блокам Mr.Slim: PU(H)-7, 8, 10, 15, 20MYC

#### Описание прибора:

Управление наружным блоком осуществляется статическим сигналом 24В переменного тока.

Рекомендуемые соединительные комплекты состоят из следующих компонентов.

Модель	PU(H)-7/8MYC	PU(H)-7MYC	PU(H)-8MYC	PU(H)-10MYC
Производитель	ALCO Controls	Danfoss	Danfoss	ALCO Controls
1 терморегулирующий вентиль	TX6-H03	TEX5-3(Nº 1)	TEX5-4,5(Nº 2)	TX6-H04
2 клапан соленоидный	200RB65	EVR 10S	EVR 10S	200RB65
3 смотровое стекло с индикатором влажности	MIA 058S	EGN 16S	EGN 16S	MIA 058S
4 фильтр-осушитель	ADK 165S	DN 165S	DN 165S	DN 165S

Модель	PU(H)-15MYC		PU(H)-20MYC	
Производитель	ALCO Controls	Danfoss	ALCO Controls	Danfoss
1 терморегулирующий вентиль	TX6-H03 x 2шт.	TEX5-4,5(Nº 2) x 2шт.	TX6-H04 x 2шт.	TEX5-7,5(Nº 3) x 2шт.
2 клапан соленоидный	200RB65 x 2шт.	EVR 10S x 2шт.	200RB65 x 2шт.	EVR 10S x 2шт.
3 смотровое стекло с индикатором влажности	MIA 058S x 2шт.	EGN 16S x 2шт.	MIA 058S x 2шт.	EGN 16S x 2шт.
4 фильтр-осушитель	ADK 165S x 2шт.	DN 165S x 2шт.	ADK 165S x 2шт.	DN 165S x 2шт.



## КАССЕТНЫЙ БЛОК PLA-RP

### охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт

NEW



«Power Cassette»

#### Описание прибора:

**Улучшенная система воздухораспределения** обеспечивает комфортное охлаждение. Скорость вентилятора уменьшена на 20% при сохранении прежнего расхода воздуха.

**Автоматическое управление вентилятором:** при достижении целевой температуры в помещении вентилятор автоматически переключается на низкую скорость.

**ИК-датчик** дистанционного измерения температуры

с углом обзора 360 градусов (опция) – «I SEE 360°».

**Независимое регулирование** воздушных заслонок с пульта управления (PAR-21MAA-J).

**Встроенный дренажный насос** (до 850мм от уровня панели).

**Гладкие пластиковые жалюзи.**

**Регулируемый** напор воздуха.

Возможность подключения настенного или беспроводного пультов.

#### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Холодопроизводительность, кВт	3.60	5.00	6.00	7.10	10.00	12.50	14.00
Теплопроизводительность, кВт	4.10	6.00	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00
Потребляемая мощность, кВт	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.15	0.16
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	660-900	720-1080	720-1080	840-1260	1200-1800	1320-1860	1440-1920
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-31	28-32	28-32	28-34	32-40	34-41	36-44
Вес: блок/декоративная панель, кг	22,0/6	23,0/6		25,0/6		27,0/6	
Габариты (ШxДxВ), мм	840x840x258 (декоративная панель 950x950x35)			840x840x298 (декоративная панель 950x950x35)			
Пусковой ток, А	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Рабочий ток, А	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	1.00	1.07
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)			9.52 (3/8)			
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)			15.88 (5/8)			
Диаметр дренажа			32<1-1/4>				
Максимальная длина магистрали, м				указана в разделе наружных блоков			
Максимальный перепад высот, м				указан в разделе наружных блоков			
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C			(при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)			
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C			– Power инвертор,			
Завод				-15 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки			
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	1550	1635	1750	1875	2260	2370	2530

#### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.							
	Power инвертор:	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA	PUHZ-RP125VHA	PUHZ-RP140VHA
		4210	4595	4970	5290	6070/6370	6470/6800	7060/7430
Standard инвертор:		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
		2960	3290	3680	4015	5690	6060	6610
Неинверторные:		–	–	–	PUHZ-P71VHA/YHA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
					3925	4775	5380	6110
					PUHZ-P71VHA/YHA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
					3710	4530	5000	5630



Беспроводной пульт управления (PAR-SL97A-E) поставляется вместе с декоративной панелью PLP-6BALM



Проводной пульт PAR-21MAA-J поставляется вместе с декоративной панелью PLP-6BAMD

#### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание			Цена, у.е.
1 PLA-6BA	Декоративная панель без пульта управления			329
2 PLA-6BAMD	Декоративная панель с настенным проводным пультом управления			500
3 PLA-6BALM	Декоративная панель с беспроводным пультом управления			575
4 PAC-SA1ME-E	I-SEE сенсор для декоративной панели			95
5 PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры			55
6 PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)			39
7 PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)			200
8 PLP-6BAJ	Декоративная панель с механизмом подъема фильтра			?
9 PAC-SH51SP-E	Заглушка для воздухораспределительной щели			?
10 PAC-SH59KF-E	Высокоэффективный фильтр			?
11 PAC-SH53TM-E	Корпус для высокоэффективного фильтра			?
12 PAC-SH65OF-E	Фланец приточного воздуховода			?
13 PAC-SH48AS-E	Вертикальная вставка для декоративной панели			?
14 PAR-SA9FA-E	Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)			?



#### Примечания:

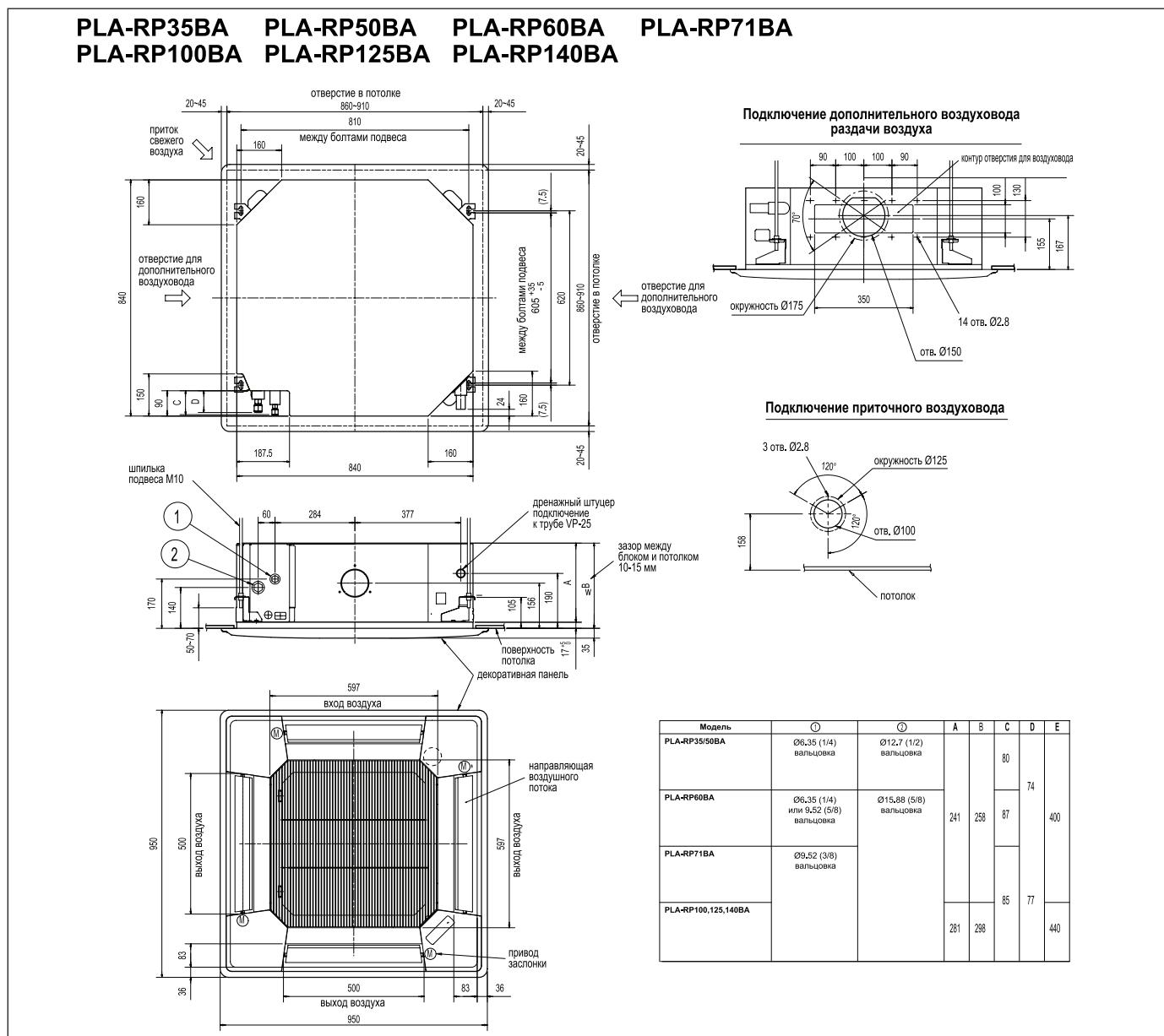
- Указанные в таблицах цены включают стоимость декоративной панели с проводным настенным пультом управления. При использовании декоративной панели с беспроводным пультом следует увеличить приведенные цены на 75 у.е.
- Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- Существуют модели PLH-P\_AAH, оснащенные бустерным электрическим нагревателем.



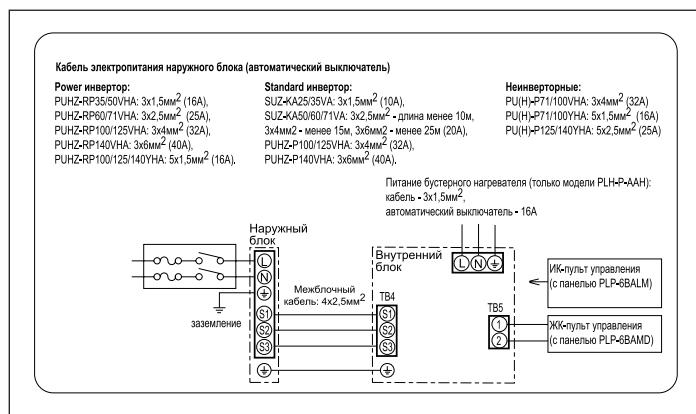
## КАССЕТНЫЙ БЛОК PLA-RP

охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт

### Размеры



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## НАСТЕННЫЙ БЛОК РКА-РР охлаждение-обогрев: 4,5–9,7 кВт



### Описание прибора:

**Изящный дизайн и небольшой вес.**  
**Беспроводной ИК-пульт управления** с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте с внутренним блоком.  
 Проводной пульт управления – опция.

**Горизонтальное и вертикальное регулирование** направления воздушного потока.

### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PKA-RP35GAL	PKA-RP50GAL	PKA-RP60FAL	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Холододопроизводительность, кВт	4.50	5.40	6.50	7.90	9.70
Теплодопроизводительность, кВт	5.00	6.30	7.40	9.50	10.90
Потребляемая мощность, кВт	0.070	0.070	0.090	0.090	0.110
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	540-720	540-720	900-1200	900-1200	1320-1680
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	36-43	36-43	39-45	39-45	41-46
Вес, кг	16.0	16.0	24.0	24.0	28.0
Габариты (ШxДxВ), мм	990x235x340		1400x235x340		1680x235x340
Пусковой ток, А	0.40	0.40	0.80	0.80	0.90
Рабочий ток, А	0.33	0.33	0.43	0.43	0.52
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)		15.88 (5/8)		
Диаметр дренажа		20<13/16>			
Максимальная длина магистрали, м		указана в разделе наружных блоков			
Максимальный перепад высот, м		указан в разделе наружных блоков			
Гарантийенный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C	(при установленной панели защиты от ветра на наружный блок)			
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C	– Power инвертор,			
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1025	1060	1410	1695	1725

### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.				
Power инвертор:	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA/YHA
	3685	4020	4630	5110	5535/5835
Standard инвертор:	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA
	2435	2715	3340	3835	5155
Неинверторные:	–	–	–	PUH-P71VHA/YHA	PUH-P100VHA/YHA
				3745	4240
				PU-P71VHA/YHA	PU-P100VHA/YHA
				3530	3995

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры	55
2 PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 [выключение/выключение]	39
3 PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)	200
4 PAC-SE90DM-E	Дренажный насос (для моделей Р60/71/100)	232
5 PAR-21MAAT-E	Проводной пульт управления (в комплекте клеммная колодка)	230

### Примечания:

- 1) Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.
- 2) Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- 3) Существуют модели РКН-Р\_GALH/FALH, оснащенные бустерным электрическим нагревателем.



Беспроводной пульт  
(поставляется вместе с блоком)



Проводной пульт  
PAR-21MAA

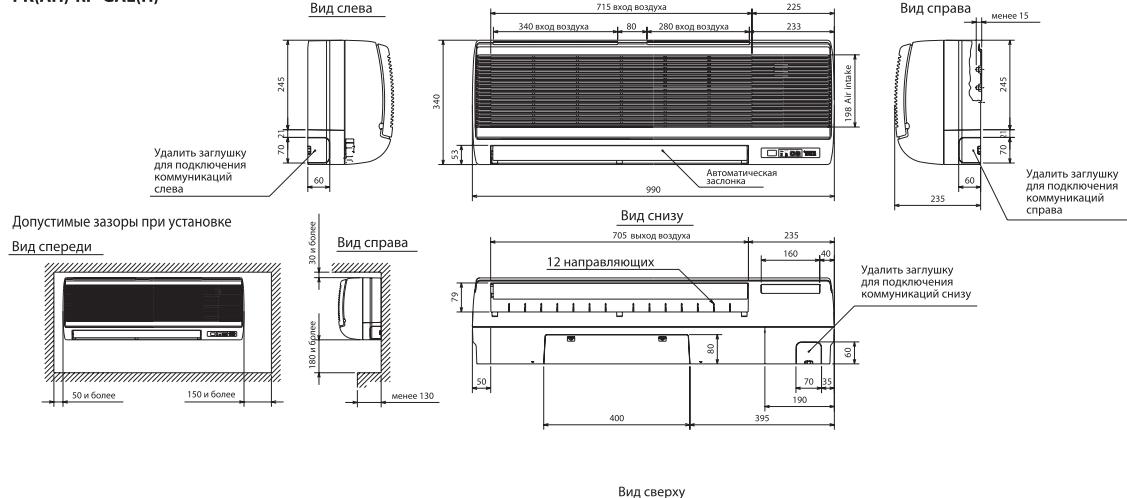




## НАСТЕННЫЙ БЛОК РКА-RP охлаждение-обогрев: 4,5–9,7 кВт

### Размеры

PK(AH)-RP-GAL(H)



PK(AH)-RP-FAL(H)

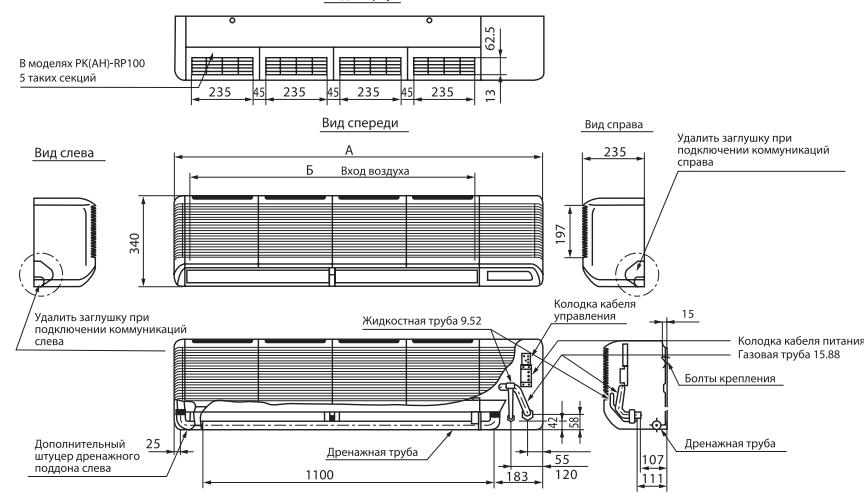
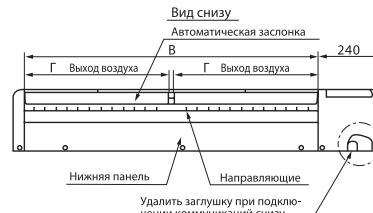
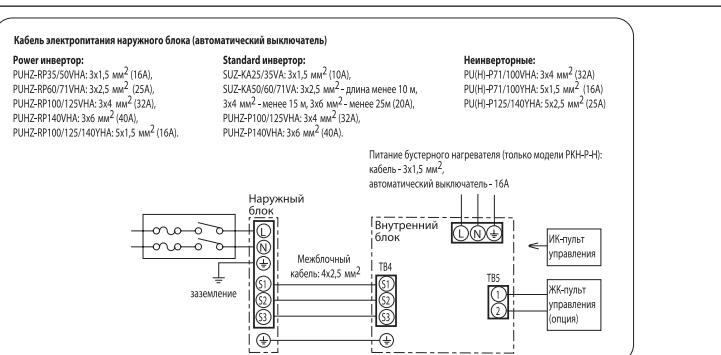


Таблица размеров:

Размер, мм	А	Б	В	Г
PK(AH)-RP60/71	1400	1090	1120	552
PK(AH)-RP100	1680	1370	1400	694



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## ПОДВЕСНОЙ БЛОК РСА-RP-GA

### охлаждение-обогрев: 5,4–14,3 кВт



#### Описание прибора:

##### Изящный дизайн и небольшой вес.

Проводной пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте с внутренним блоком.

Беспроводной ИК-пульт управления – опция.

**Горизонтальное и вертикальное регулирование направления воздушного потока.**

#### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA		
Холодопроизводительность, кВт	5.40	6.65	7.50	9.70	12.40	14.30		
Теплопроизводительность, кВт	6.25	7.30	9.20	1.65	14.90	17.10		
Потребляемая мощность, кВт	0.100	0.130	0.130	0.160	0.240	0.240		
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	600-780	840-1080	840-1080	1200-1500	1620-2040	1620-2040		
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	37-42	37-43	37-43	40-45	41-46	42-48		
Вес, кг	27.0	34.0	34.0	37.0	43.0	45.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	1000x680x210		1310x680x270		1620x680x270			
Пусковой ток, А	1.20	1.27	1.27	1.48	2.20	2.20		
Рабочий ток, А	0.43	0.55	0.55	0.70	1.06	1.06		
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)					
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)		19.05 (3/4)					
Диаметр дренажа	25.4<1>							
Максимальная длина магистрали, м	указана в разделе наружных блоков							
Максимальный перепад высот, м	указан в разделе наружных блоков							
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C (при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)							
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки							
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)							
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1370	1555	1820	1920	2250	2290		

#### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.					
	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA	PUHZ-RP125VHA	PUHZ-RP140VHA
Power инвертор:	4330	4775	5235	5730/6030	6350/6680	6820/7190
Standard инвертор:	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Неинверторные:	3025	3485	3960	5350	5940	6370
	–	–	PUH-P71VHA/YHA	PUH-P100VHA/YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
			870	4435	5260	5870
			PUH-P71VHA/YHA	PUH-P100VHA/YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
			3655	4190	4880	5390

#### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание						Цена
1 PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры						55
2 PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)						39
3 PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)						200
4 PAC-SE80KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP50GA)						62
5 PAC-SE81KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP60,71,100GA)						71
6 PAC-SE82KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP125,140GA)						85
7 PAC-SH20DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP50,60GA)						230
8 PAC-SH21DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP71GA)						230
9 PAC-SH22DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP100,125,140GA)						230
10 PAR-SL99B-E	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления						340

#### Примечания:

- 1) Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.
- 2) Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- 3) Существуют модели РСН-Р\_GAH, оснащенные бустерным электрическим нагревателем.



Беспроводной пульт  
(опция PAR-SL99B-E)



Проводной пульт  
поставляется  
в комплекте





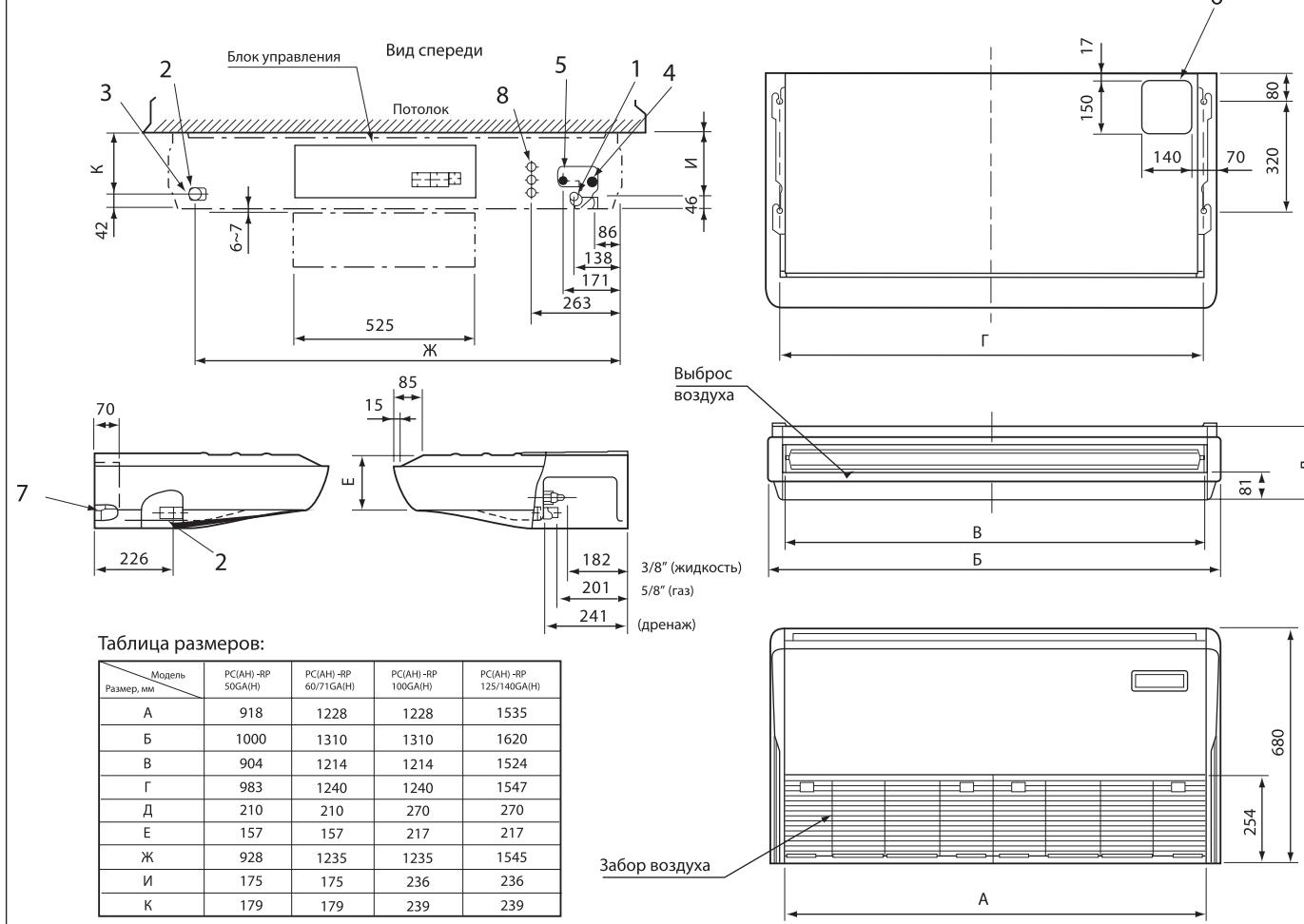
## ПОДВЕСНОЙ БЛОК РСА-RP-GA охлаждение-обогрев: 5,4–14,3 кВт

### Размеры

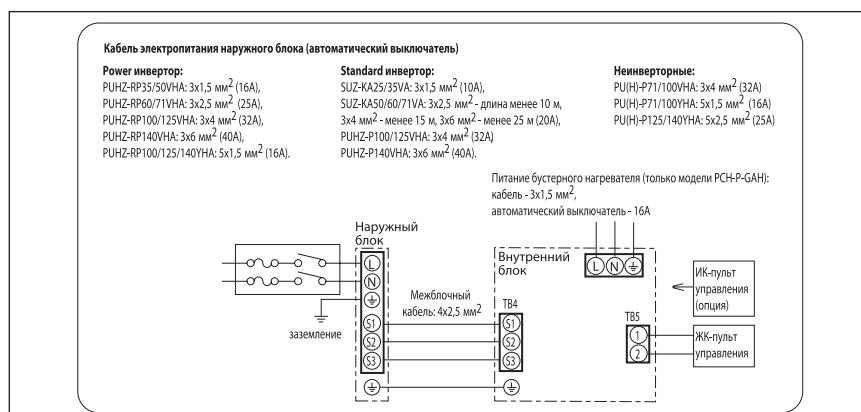
1. Дренаж 26 мм (внутренний диаметр).
2. Место подключения дренажной магистрали.
3. Выбивная заглушка для подключения дренажа.
4. Соединение для газовой магистрали (вальцованное).
5. Соединение для жидкостной магистрали (вальцованное).
6. Заглушка отверстия для дренажа сверху.
7. Заглушка отверстия для дренажа с левой стороны.
8. Заглушка отверстия для ввода кабеля.

Примечание:

1. Крепежные болты M10 или 3/8".
2. При установке дренажной помпы (опция) возможно только верхнее подключение дренажной магистрали.



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Комментарий к схеме соединений

1. Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
2. Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## ПОДВЕСНОЙ БЛОК ДЛЯ КУХНИ РСА-RP-НА охлаждение-обогрев: 7,5–13,0 кВт



### Описание прибора:

**Корпус** из нержавеющей стали.  
**Специальная конструкция** корпуса позволяет чистить основные узлы, подвергающиеся загрязнению.  
**Возможен подмес** свежего воздуха.

**Маслоулавливающие** фильтры.  
**Настенный проводной пульт** управления с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте с внутренним блоком.



### Характеристики

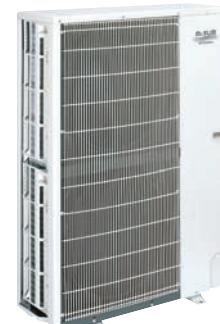
Параметр / Модель	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Холодопроизводительность, кВт	7.50	13.00
Теплопроизводительность, кВт	9.20	16.00
Потребляемая мощность, кВт	0.090	0.260
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	1020-1140	1800-2280
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	34-38	44-50
Вес, кг	41.0	56.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1136x650x280	1520x650x280
Пусковой / рабочий ток, А	0.86 / 0.43	2.38 / 1.19
Диаметр труб (жидкость / газ)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	
Диаметр дренажа	25.4<1>	
Максимальная длина магистрали / перепад высот, м	указана в разделе наружных блоков	
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C (при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C – Power инвертор, -15 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)	
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2610	3615

### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.
Power инвертор:	PUHZ-RP71VHA PUHZ-RP125VHA/YHA <b>6025</b> <b>7715/8045</b>
Standard инвертор:	SUZ-KA71VA PUHZ-P125VHA <b>4750</b> <b>7305</b>
Неинверторные:	PUH-P71VHA/YHA PUH-P125YHA <b>4660</b> <b>6625</b> PU-P71VHA/YHA PU-P125YHA <b>4445</b> <b>6245</b>



Проводной пульт  
PAR-21MAA



### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры	55
2	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)	39
3	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)	200
4	PAC-SF28OF-E	Фланец для подключения приточного воздуховода	74
5	PAC-SG38KF-E	Маслоулавливающие фильтры (10 штук)	71
6	PAC-SF81KC-E	Декоративная крышка для элементов подвеса (модель PCA-RP71HA)	232
7	PAC-SF82KC-E	Декоративная крышка для элементов подвеса (модель PCA-RP125HA)	253

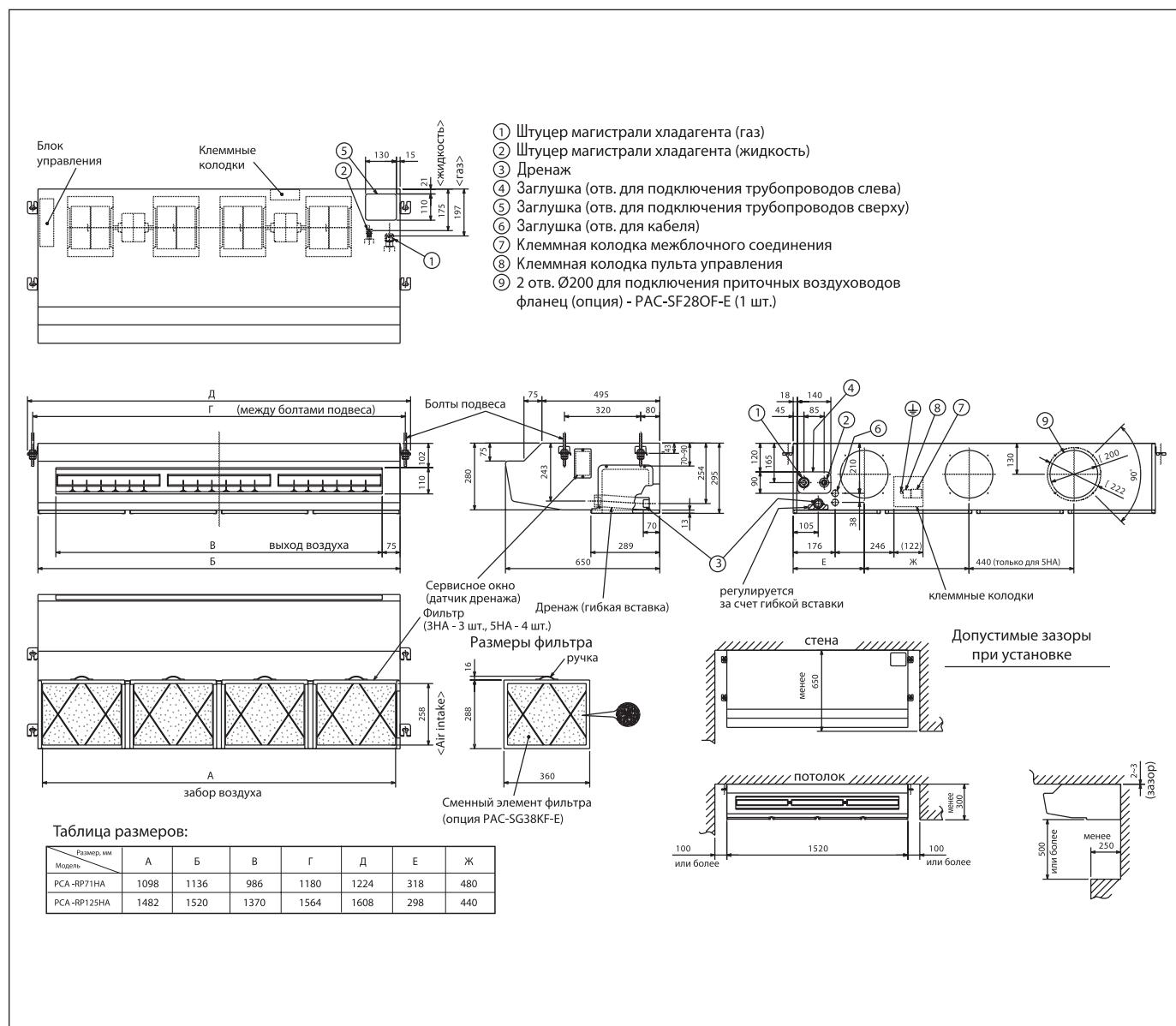
Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.



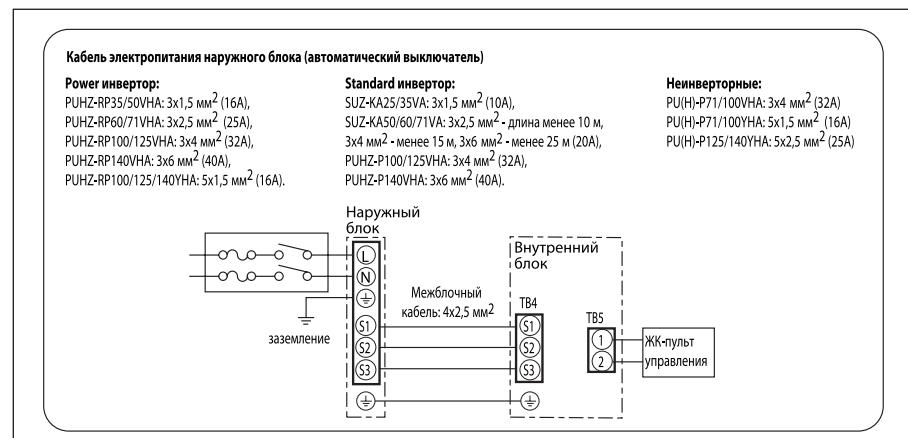
## ПОДВЕСНОЙ БЛОК для КУХНИ РСА-RP-НА

охлаждение-обогрев: 7,5–13,0 кВт

### Размеры



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков





## НАПОЛЬНЫЙ БЛОК PSA-RP-GA

### охлаждение-обогрев: 7,7–14,0 кВт



#### Описание прибора:

**Изящный дизайн.**

**Небольшой вес.**

**Пульт управления** с жидкокристаллическим дисплеем встроен в корпус блока.

#### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Холодопроизводительность, кВт	7.70	9.70	12.40	14.00
Теплопроизводительность, кВт	9.30	10.85	14.60	17.10
Потребляемая мощность, кВт	0.160	0.260	0.300	0.380
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	900-1080	1440-1860	1560-1980	1620-2100
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	40-45	44-49	46-51	47-52
Вес, кг	43.0	51.0	51.0	53.0
Габариты (ШxДxВ), мм	600x270x1900		600x350x1900	
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.68	1.10	1.26	1.62
Диаметр труб (жидкость)		9.52 (3/8)		
Диаметр труб (газ)		15.88 (5/8)		
Диаметр дренажа		20<13/16>		
Максимальная длина магистрали, м		указана в разделе наружных блоков		
Максимальный перепад высот, м		указан в разделе наружных блоков		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C	(при установленной панели защиты от ветра на наружный блок)		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C – Power инвертор, -15 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки			
Завод	mitsubishi electric corporation shizuoka works (япония)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2050	2155	2360	2415

#### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.			
	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA/YHA	PUHZ-RP125VHA/YHA	PUHZ-RP140VHA/YHA
Power инвертор:	5465	5965/6265	6460/6790	6945/7315
Standard инвертор:	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
	4190	5585	6050	6495
Неинверторные:	PUH-P71VHA/YHA	PUH-P100VHA/YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
	4100	4670	5370	5995
	3885	4425	4990	5515

#### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры	55
2	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)	39
3	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)	200

#### Примечания:

- 1) Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.
- 2) Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- 3) Существуют модели PSH-P\_GAH, оснащенные бустерным электрическим нагревателем.



Пульт встроен  
в корпус блока

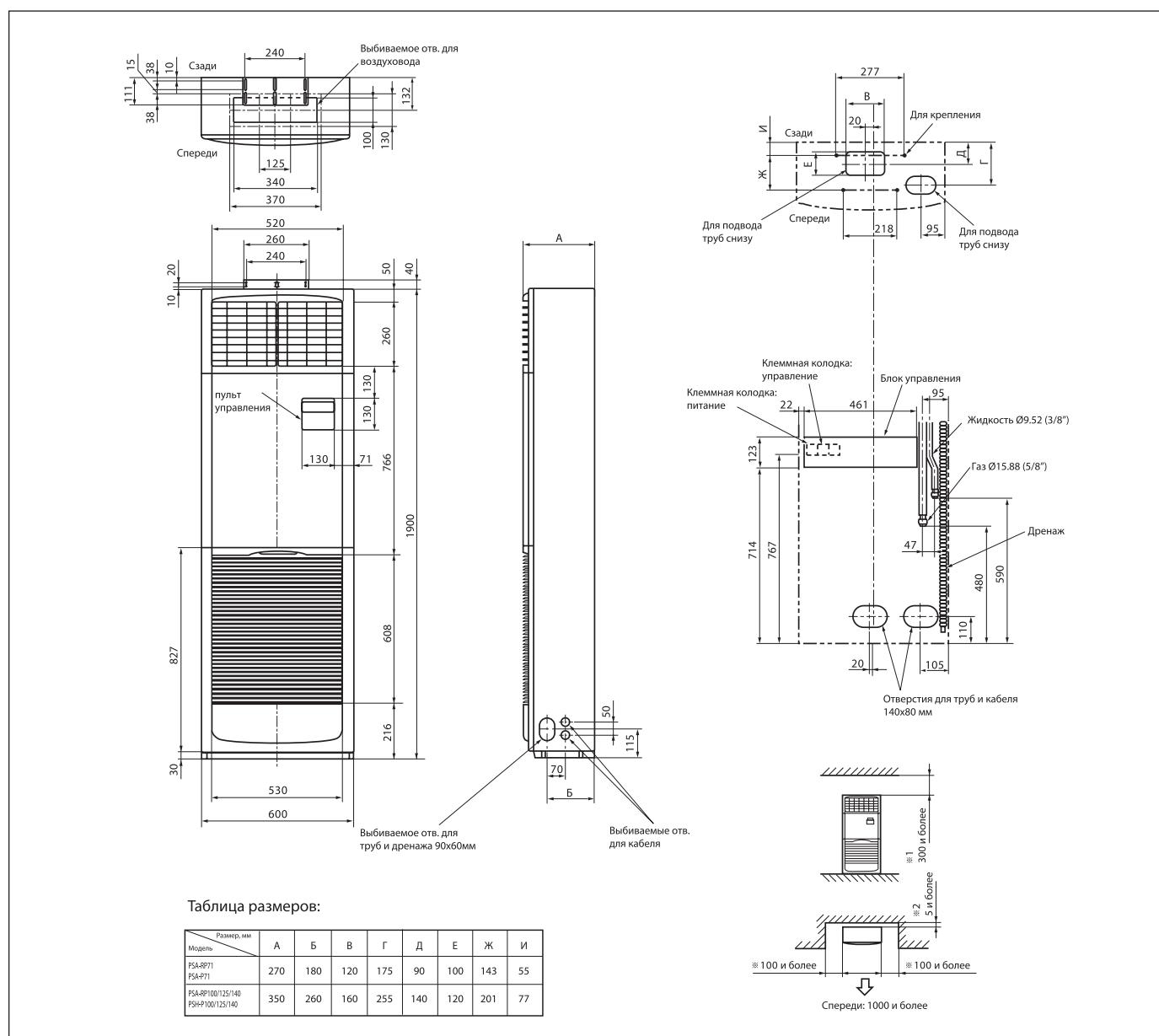




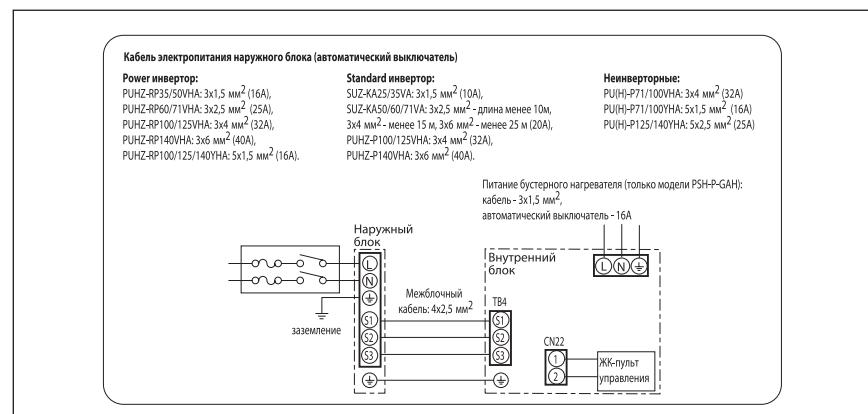
## НАПОЛЬНЫЙ БЛОК PSA-RP-GA

охлаждение-обогрев: 7,7–14,0 кВт

### Размеры



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEAD-RP

### охлаждение-обогрев: 4,5–14,1 кВт



#### Описание прибора:

**Компактный дизайн:** высота от 295 мм.

**Проводной настенный пульт управления** с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте

с внутренним блоком.

**Возможно увеличение** статического давления вентилятора.

#### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PEAD-RP35EA2	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA2	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Холодопроизводительность, кВт	4.50	5.50	6.70	7.70	9.70	12.30	14.10
Теплопроизводительность, кВт	4.90	6.15	7.20	9.10	10.40	13.90	16.70
Потребляемая мощность, кВт	0.140	0.150	0.170	0.400	0.590	0.640	0.660
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	810-1020	810-1020	1020-1260	1200-1500	2100-2520	2100-2520	2190-2760
Статическое давление, Па	30/70				70/130		
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	36-44	36-40	37-41	37-41	44-50	44-50	46-51
Вес, кг	33.0	33.0	42.0	44.0	65.0	65.0	70.0
Габариты (ШxДxВ), мм	935x700x295	1175x700x295	1175x740x325	1415x740x325	1715x740x325		
Рабочий ток, А	0.61	0.63	0.72	1.70	2.62	2.72	2.79
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)			9.52 (3/8)			
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)			15.88 (5/8)			
Диаметр дренажа			R1 <внешняя резьба>				
Максимальная длина магистрали, м			указана в разделе наружных блоков				
Максимальный перепад высот, м			указан в разделе наружных блоков				
Гарантийенный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C		(при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)				
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C		-20 ... +21°C – Power инвертор,				
			-15 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки				
Завод			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1030	1195	1325	1470	1490	1845	2125

#### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.						
	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA	PUHZ-RP125VHA	PUHZ-RP140VHA
Power инвертор:	3690	4155	4545	4885	5300/5600	5945/6275	6655/7025
Standard инвертор:	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
	2440	2850	3255	3610	4920	5535	6205
Неинверторные:	–	–	–	PUH-P71VHA/YHA	PUH-P100VHA/YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
				3520	4005	4855	5705
				PU-P71VHA/YHA	PU-P100VHA/YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
				3305	3760	4475	5225

#### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание				Цена
1	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры				55
2	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)				39
3	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)				200
4	PAC-SK005MT-F	Вентилятор повышенного напора (130Па) для модели PEAD-RP71EA и PEHD-P71EAH				288
5	PAC-SK004MT-F	Вентилятор повышенного напора (130Па) для модели PEHD-P100EAH				288
6	PAC-SK003MT-F	Вентилятор повышенного напора (130Па) для модели PEAD-RP100EA2, PEAD-RP125/140EA и PEHD-P125/140EAH				380
7	PAC-KE03DM-F	Дренажный насос				435

#### Примечания:

- 1) Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.
- 2) Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- 3) Существуют модели PEHD-P\_EAH, оснащенные бустерным электрическим нагревателем.



Проводной пульт  
PAR-21MAA



PUHZ-RP71V(Y)HA



PUHZ-RP100/125/140V(Y)HA



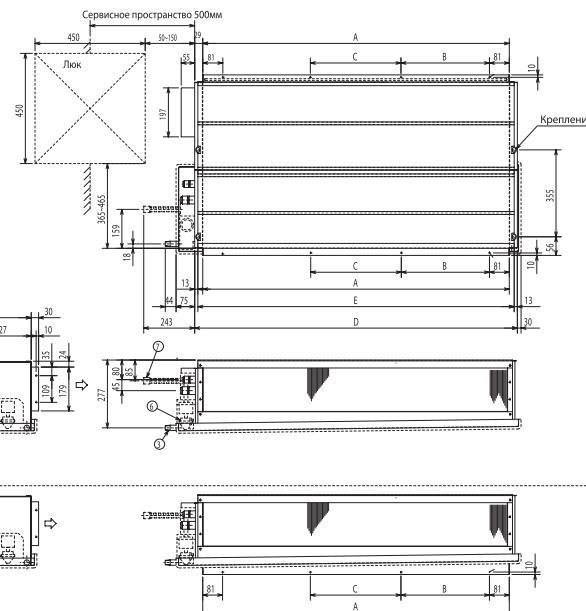
## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEAD-RP охлаждение-обогрев: 4,5–14,1 кВт

### Размеры

**PEAD-RP35/50/60EA  
РЕНД-Р35/50/60ЕАН**

Модель	A	B	C	D	E
RP 35/50	772	305	-	830	804
RP 60	1012	280	290	1070	1044

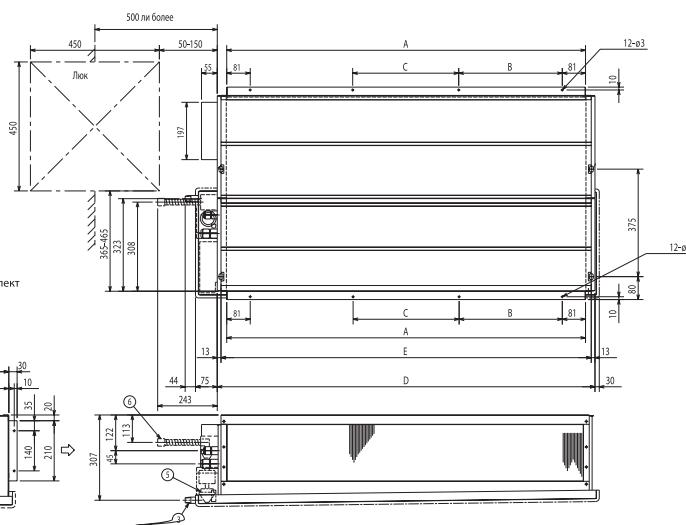
- ① Жидкостная магистраль ø9,52 :НР
- ② Газовая магистраль ø15,88 :LP
- ③ Дренаж R1
- ④ Блок управления
- ⑤ Нагреватель
- ⑥ Дренажный насос (опция)
- ⑦ Дренажная трубка (опция) VP-25(внутр .ø32)
- ⑧ Фильтр



**PEAD-RP71/100/125/140EA  
РЕНД-Р71/100/125/140ЕАН**

Модель	A	B	C	D	E	F
RP71	1012	280	290	1070	1044	15,88
RP100/125	1252	360	370	1310	1284	
RP140	1552	460	470	1610	1584	для PUHZ-RP :15,88

- ① Жидкостная магистраль ø9,52 :НР
- ② Газовая магистраль øF :LP
- ③ Дренаж 25 (внутренняя резьба)
- ④ Блок управления
- ⑤ Дренажный насос (опция)
- ⑥ Дренажная трубка (опция) VP-25(внутр .ø32)
- ⑦ Фильтр



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

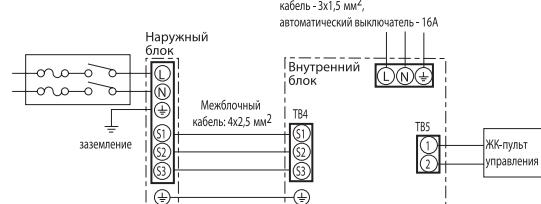
Power инвертор:  
PUHZ-RP35/50VHA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16A)  
PUHZ-RP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25A),  
PUHZ-RP100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32A),  
PUHZ-RP140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40A),  
PUHZ-RP100/125/140VHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16A).

Standard инвертор:  
SUZ-KA25/35VA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (10A),  
SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> - длина менее 10 м,  
3x4 мм<sup>2</sup> - менее 15 м, 3x6 мм<sup>2</sup> - менее 25 м (20A),  
PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32A),  
PUHZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40A).

Неинверторные:  
PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32A)  
PU(H)-P71/100YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16A)  
PU(H)-P125/140YHA: 5x2,5 мм<sup>2</sup> (25A)

Питание бустерного нагревателя (только модели РЕНД-Р-Н):

кабель - 3x1,5 мм<sup>2</sup>,  
автоматический выключатель - 16A



### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## КОМПАКТНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEAD-RP-GA

### охлаждение-обогрев: 6,0–10,0 кВт

#### Описание прибора:

**Компактный дизайн:** высота от 275 мм.

**Проводной настенный пульт управления**

с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте

с внутренним блоком.

**Возможно изменения** статического давления вентилятора.

#### Характеристики моделей

Параметр / Модель	PEAD-RP60GA	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA		
Холодоиздательность, кВт	6.0	7.1	10.0		
Теплоиздательность, кВт	7.0	8.0	11.2		
Потребляемая мощность, кВт	0.180	0.210	0.280		
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	990-1260	1200-1500	1590-1980		
Статическое давление, Па	5	35	50		
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	32-36	34-37	38-42		
Вес, кг	42.0	42.0	50.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	1171x740x275				
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц				
Пусковой ток, А	1.03	1.21	1.61		
Рабочий ток, А	0.80	0.94	1.25		
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4, SUZ R410A), 9.52 (3/8, другие)	9.52 (3/8)			
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)				
Диаметр дренажа	R1 <внешняя резьба>				
Максимальная длина магистрали, м	указана в разделе наружных блоков				
Максимальный перепад высот, м	указан в разделе наружных блоков				
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46°C (при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)				
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21°C – Power инвертор, -15 ... +21°C – Standard инвертор, -12 ... +21°C – неинверторные наружные блоки				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1280	1310	1590		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)				

#### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока / Рекомендованная цена за комплект, у.е.		
	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA/YHA
Power инвертор:	4500	4725	5400/5700
Standard инвертор:	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA
	3210	3450	5020
Неинверторные:	–	PUH-P71VHA/YHA 3360 PU-P71VHA/YHA 3145	PUH-P100VHA/YHA 4105 PU-P100VHA/YHA 3860

#### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры	55
2	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (выключение/выключение)	39
3	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)	200



Пульт PAR-21MAA



#### Примечания:

1) Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.



## КОМПАКТНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEAD-RP-GA

охлаждение-обогрев: 6,0–10,0 кВт

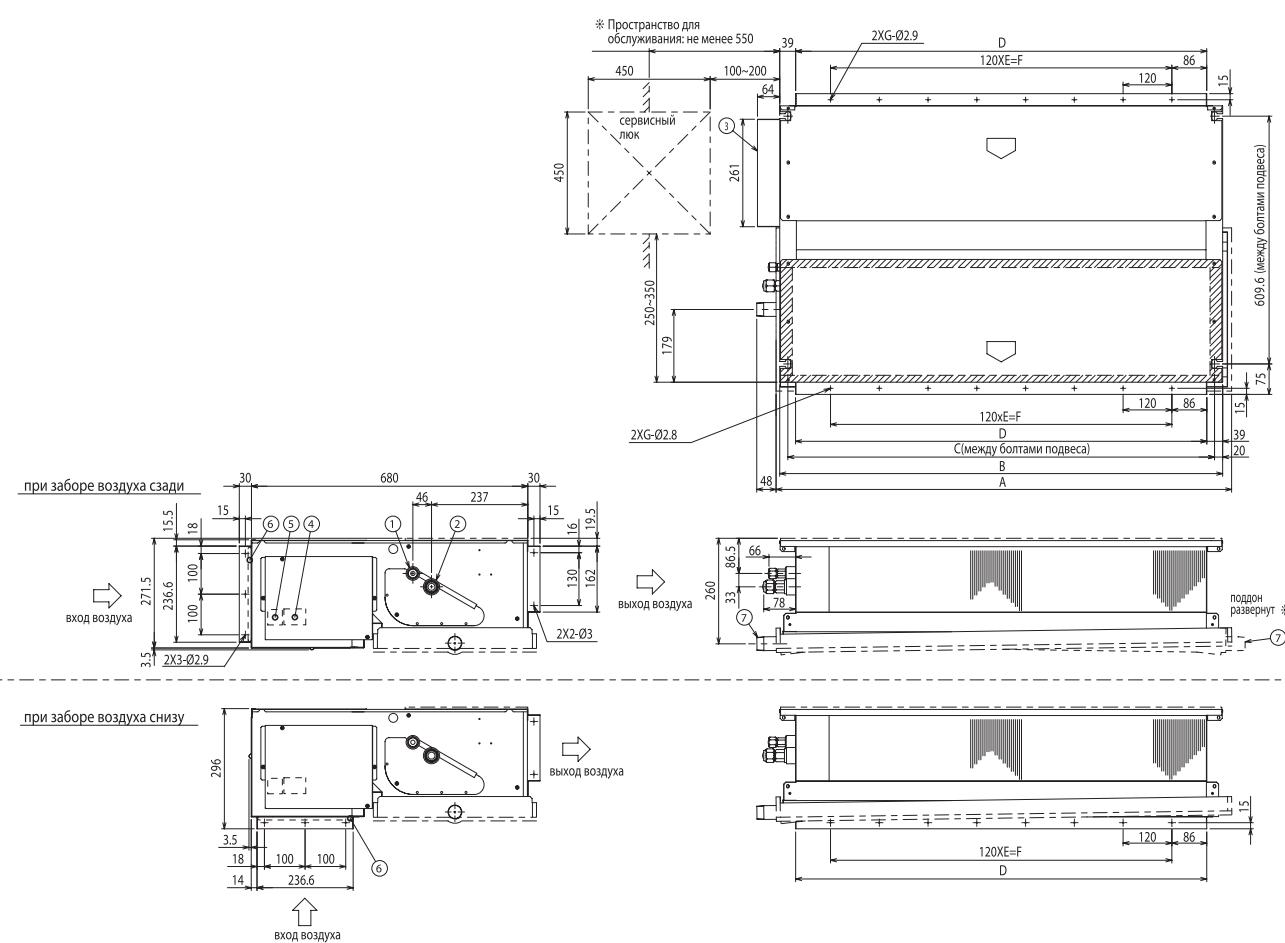
### Размеры

#### PEAD-RP60/71/100GA

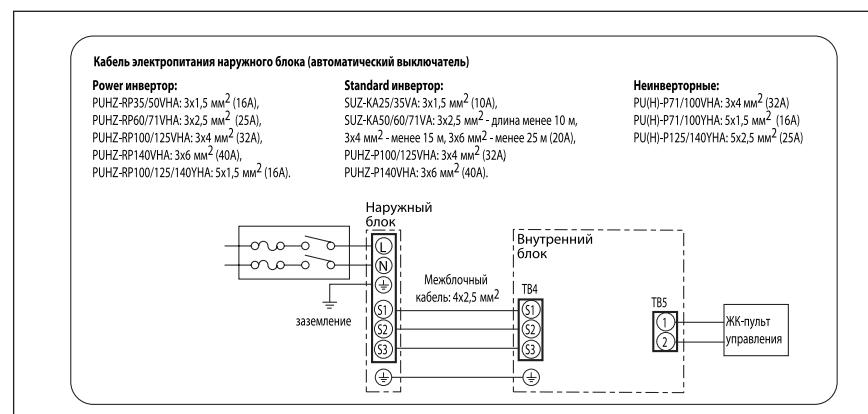
- ① Штуцер фреонопровода (жидкость/вальцовка: H)
  - ② Штуцер фреонопровода (газ/вальцовка: J)
  - ③ Блок управления
  - ④ Клеммная колодка: электропитание
  - ⑤ Клеммная колодка: пульт управления
  - ⑥ Фильтр
  - ⑦ Дренажный поддон (штуцер с наружной резьбой R1 Ø34 мм).
- \* Поддон может быть развернут в противоположную сторону.

Таблица размеров

модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RP60	1125	1090	1050	1012	7	840	8	наружный блок SUZ: 6.35 другие наружные блоки: 9.52	15.88
RP71	1125	1090	1050	1012	7	840	8	9.52	15.88
RP100	1365	1330	1290	1252	9	1080	10	9.52	R410A наружный блок: 15.88



### Схема соединений внутреннего и наружного блоков



#### Комментарий к схеме соединений

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ без инвертора PU(H)-P только охлаждение: 7,0–14,2 кВт охлаждение-обогрев: 7,0–14,2 кВт



### Описание прибора:

**Компактный дизайн** (фронтальный выброс воздуха).

**Низкий уровень шума и вибраций.**

**Допускают формирование**  
мультисистем – до 3 внутренних  
блоков.

### Характеристики моделей «только охлаждение»

Параметр / Модель	PU-P71VHA	PU-P71YHA	PU-P100VHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Холодод производительность, кВт	8.0		10.0		12.3	14.2
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	2.83		3.53		4.36	5.41
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3300		3900		6000	6000
Коэффициент производительности (COP)	2.83		2.83		2.82	2.62
Уровень шума (макс), дБ(А)	50		52		52	53
Вес, кг	93		94		131	
Габариты (ШxДxВ), мм	950x360x943		950x360x943		950x360x1350	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	220-240В, 1ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	
Пусковой ток, А	25.5	25.5	30.5	30.5	15.1	18.7
Рабочий ток, А	12.03	4.29	15.07	5.18	6.79	8.55
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	50		50		50	50
Максимальный перепад высот, м	50		50		50	50
Заводская заправка хладагента, кг	3.6		4.4		5.0	5.0
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ... +46°C (-15 ... +46°C при установленной панели защиты от ветра PAC-SH63AG)					
Завод			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1835	1835	2270	2270	2630	3100

### Характеристики моделей «охлаждение-обогрев»

Параметр / Модель	PUH-P71VHA	PUH-P71YHA	PUH-P100VHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Холодод производительность, кВт	8.0		10.0		12.3	14.2
Теплопроизводительность, кВт	9.0		11.5		14.3	17.0
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	2.83		3.53		4.36	5.41
Коэффициент производительности (EER)	2.83		3.53		2.82	2.62
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	2.82		3.40		4.23	5.35
Коэффициент производительности (COP)	3.19		3.38		3.38	3.18
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3300		3900		6000	6000
Уровень шума (макс), дБ(А)	50		52		52	53
Вес, кг	93		94		131	
Габариты (ШxДxВ), мм	950x360x943		950x360x943		950x360x1350	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	220-240В, 1ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	
Пусковой ток, А	25.5	25.5	30.5	30.5	15.1	18.7
Рабочий ток, А	12.03	4.29	15.07	5.39	6.79	8.55
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимальная длина магистрали, м	50		50		50	50
Максимальный перепад высот, м	50		50		50	50
Заводская заправка хладагента, кг	3.6		4.4		5.0	5.0
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ... +46°C (-15 ... +46°C при установленной панели защиты от ветра PAC-SH63AG)					
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)			-15 ... +21°C			
Завод			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2050	2050	2515	2515	3010	3580

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-SF80MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET (PU(H)-P71-140)	232
2 PAC-SK52ST	Диагностическая плата (PU(H)-P71-140)	83
3 PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер (PU(H)-P71-140)	30
4 PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PU(H)-P71, 100 – 1шт., PU(H)-P125, 140 – 2шт.)	117
5 PAC-SH63AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15°C (PU(H)-P71, 100 – 1шт., PU(H)-P125, 140 – 2шт.)	300
6 PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон (PU(H)-P71-140)	324
7 PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 [PU(H)-P71-140]	198
8 MSDD-50SR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PU(H)-P71-140)	87
9 MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PU(H)-P140)	308
10 PAC-SG75RJ-E	Переходник 15.88 - 19.05 (PU(H)-P71-140)	32

Другие аксессуары указаны в разделе внутренних блоков.

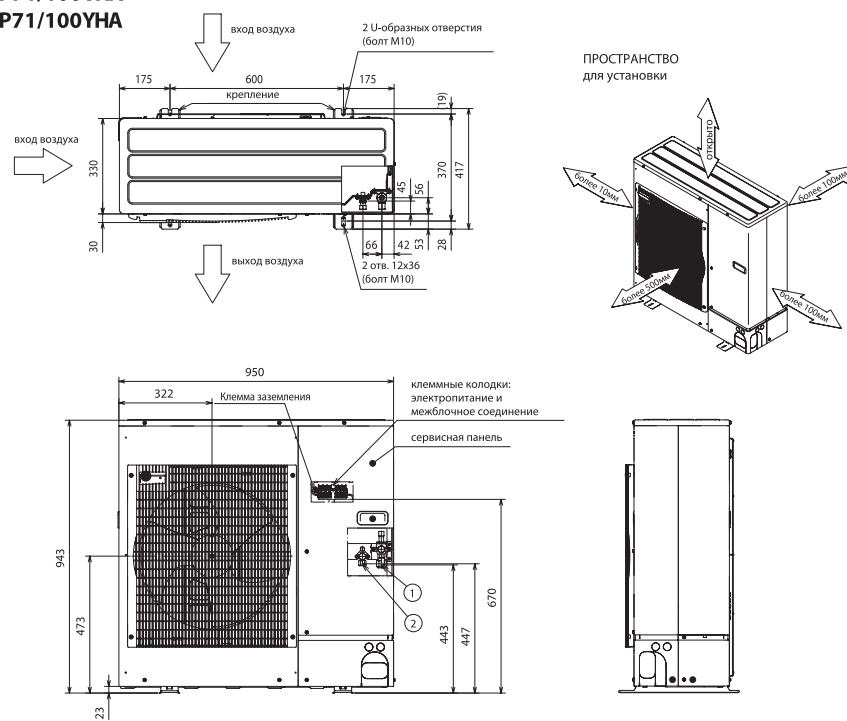


## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ без инвертора PU(H)-P

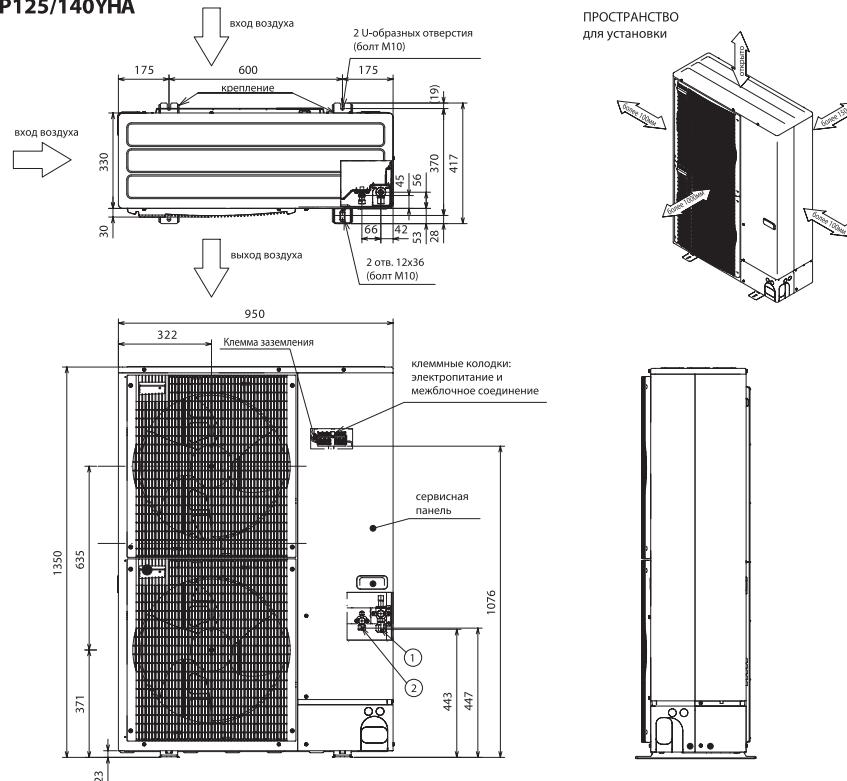
только охлаждение: 7,0–14,2 кВт  
охлаждение-обогрев: 7,0–14,2 кВт

### Размеры

**PU(H)-P71/100VHA**  
**PU(H)-P71/100YHA**



**PU(H)-P125/140YHA**





**Inverter**  
standard

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором серия Standard Inverter SUZ-KA, PUHZ-P охлаждение-обогрев: 2,5–13,6 кВт



### Описание прибора:

#### Высокая энергоэффективность.

Уровень шума может быть снижен на 3–4 дБ при включении ночной режима (PUHZ-P).

#### Допускается формирование

мультисистем – до 3 внутренних блоков (только PUHZ-P).

**Внешнее ограничение производительности:** 0, 50 или 75% (PUHZ-P).

#### Функция «Replace technology»

(использование фреонопроводов от систем на R22) в данной серии не реализована.

### Характеристики моделей «охлаждение-обогрев»

Параметр / Модель	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Холодод производительность, кВт	2.50	3.50	5.00	5.50	7.10
Теплопроизводительность, кВт	3.00	4.00	5.90	6.90	8.10
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.730	1.060	1.780	1.960	2.460
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.830	1.100	1.840	2.450	2.360
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	2058	2004	2940	2940	2940
Коэффициент производительности (COP)	3.61	3.64	3.21	2.82	3.43
Уровень шума (макс), дБ(А)	46	48	55	55	55
Вес, кг	33.0	37.0	53.0	53.0	58.0
Габариты (ШxДxВ), мм	800x285x550		840x330x850		
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц			
Пусковой ток, А	3.65	4.75	6.75	9.75	10.30
Рабочий ток, А	3.65	4.75	6.75	9.75	10.30
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
Максимальная длина магистрали, м	20	20	30	30	30
Максимальный перепад высот, м	12	12	30	30	30
Заводская заправка хладагента, кг	0.90	1.05	1.60	1.80	2.00
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-10 ... +46° C DB		-15 ... +46° C DB		
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)		-11 ... +18° C WB			
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1240</b>	<b>1410</b>	<b>1655</b>	<b>1930</b>	<b>2140</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
Применяется в комплекте с внутренним блоком	Бытовая серия: MFZ-KA, SEZ-KC, SEZ-KA, SLZ-KA, MLZ-KA				
	Промышленная серия: PLA-RP, PEAD-RP, PKA-RP, PCA-RP, PSA-RP (индекс 35-71)				

### Характеристики моделей «охлаждение-обогрев»

Параметр / Модель	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Холодод производительность, кВт	9.40	12.30	13.60
Теплопроизводительность, кВт	11.20	14.00	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	3.120	4.090	5.210
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	3.280	4.110	4.980
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3600	6000	6000
Уровень шума (макс), дБ(А)	54	55	56
Вес, кг	75.0	123.0	123.0
Габариты (ШxДxВ), мм	950x330x943	950x330x1350	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Пусковой ток, А	28.00	28.00	29.50
Рабочий ток, А	12.26	17.37	22.48
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)		
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)		
Максимальная длина магистрали, м	50		
Максимальный перепад высот, м	30		
Заводская заправка хладагента, кг	2.70	4.50	4.50
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46° C DB (при использовании панели защиты от ветра)		
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)	-15 ... +15° C WB		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>3430</b>	<b>3690</b>	<b>4080</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)		
Применяется в комплекте с внутренним блоком	Промышленная серия: PLA-RP, PEAD-RP, PKA-RP, PCA-RP, PSA-RP (индекс 35-140)		

### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-SF80MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET (PUHZ-P100-140)	232
2	PAC-SK52ST	Диагностическая плата (PUHZ-P100-140)	83
3	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер (PUHZ-P100-140)	30
4	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P100 – 1шт., PUHZ-P125, 140 – 2шт.)	117
5	PAC-SH63AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °C (PUHZ-P100)	300
6	PAC-SG57AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °C (PUHZ-P125, 140)	357
7	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон (PUHZ-P100-140)	324
8	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-P100-140)	198
9	MSDD-50SR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P100-140)	87
10	MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-P140)	308
11	PAC-SG75RJ-E	Переходник 15.88–19.05 (PUHZ-P100-140)	32

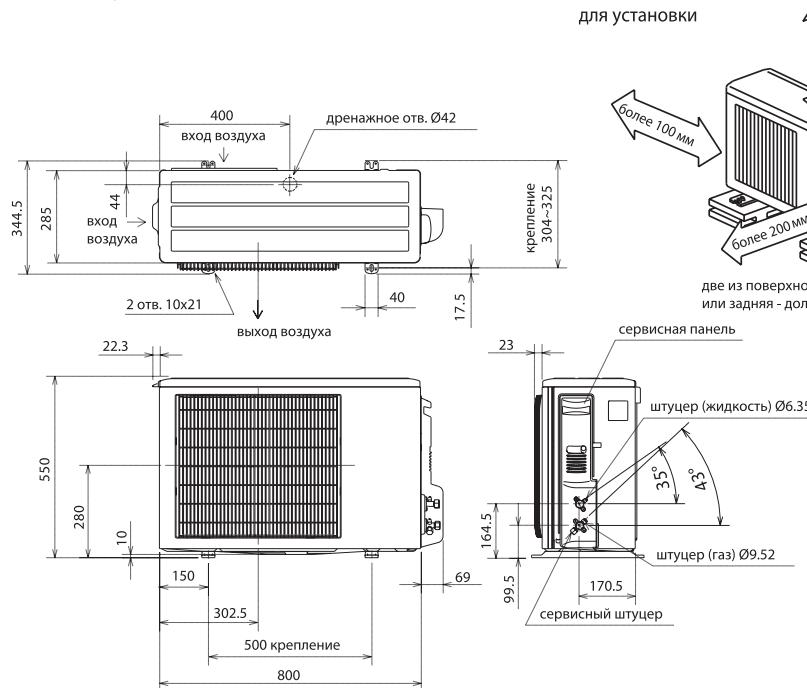
Другие аксессуары указаны в разделе внутренних блоков.

Inverter  
standard

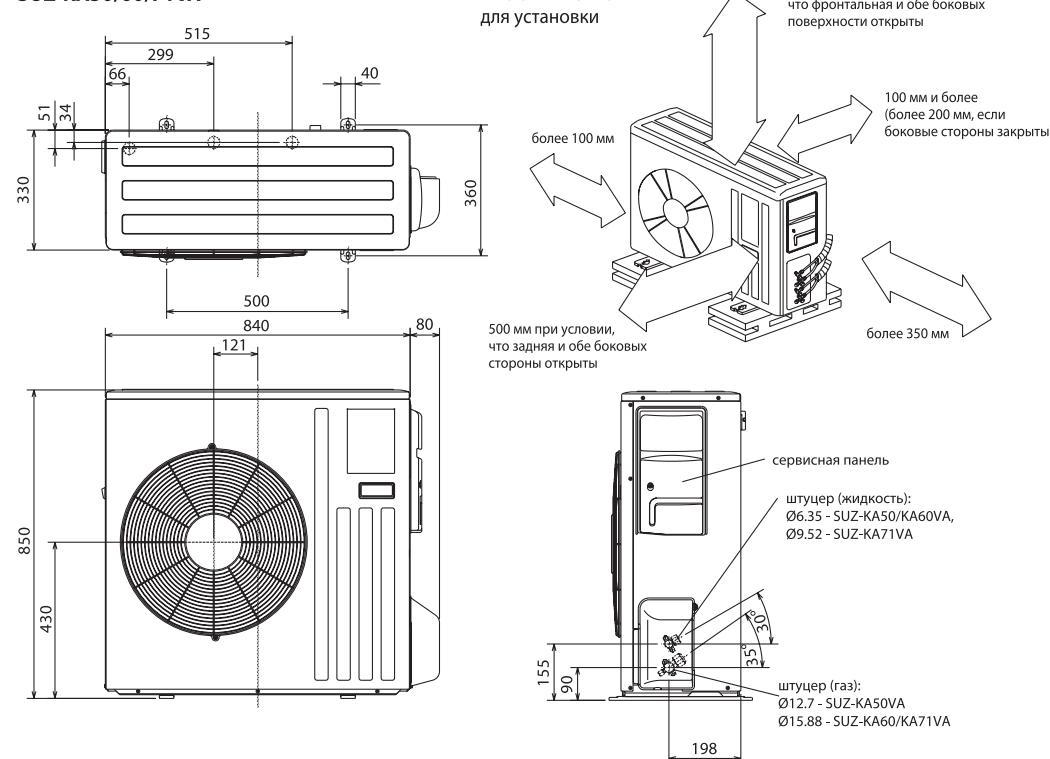
## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором серия Standard Inverter SUZ-KA, PUHZ-Р охлаждение-обогрев: 2,5–13,6 кВт

### Размеры

SUZ-KA25/35VA



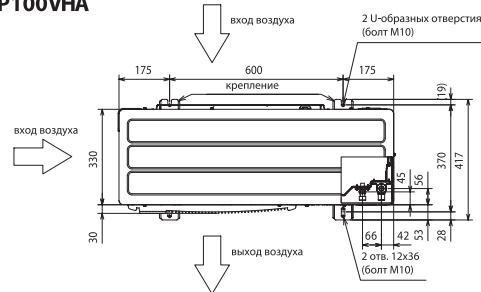
SUZ-KA50/60/71VA



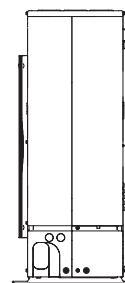
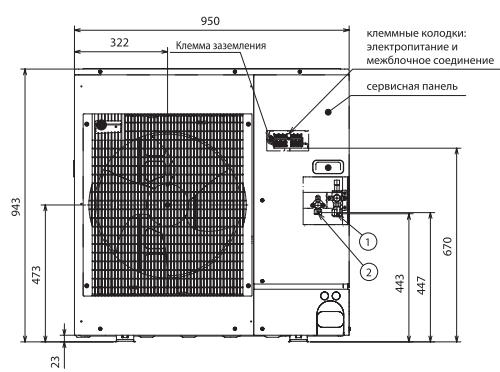
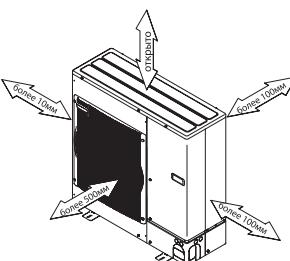


## **НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором серия Standard Inverter SUZ-KA, PUHZ-P охлаждение-обогрев: 2,5–13,6 кВт**

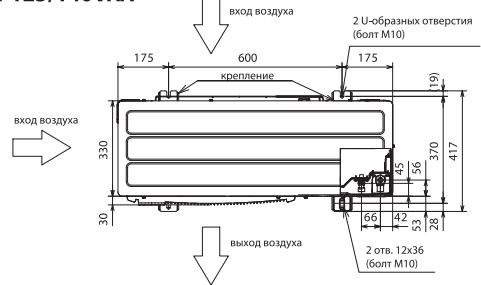
## Размеры



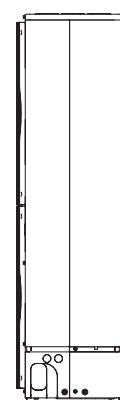
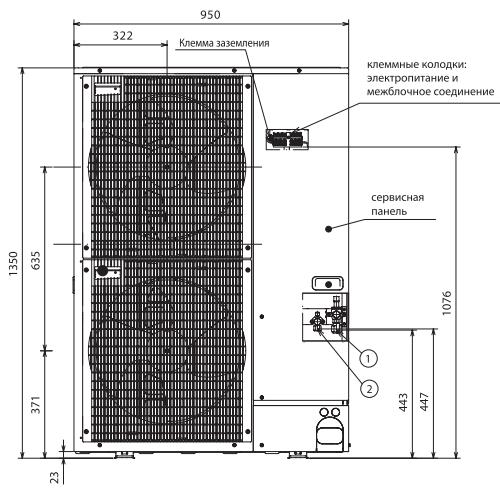
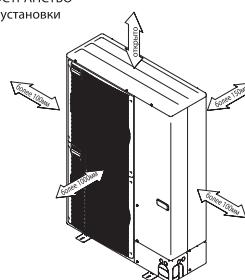
ПРОСТРАНСТВО  
для установки



**PUHZ-P125/140VHA**



ПРОСТРАНСТВО  
для установки





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором PUHZ-RP серия Power Inverter охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт

### Описание прибора:

#### Самая высокая энергоэффективность

среди полупромышленных кондиционеров.

Кондиционеры серии Power Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых магистралей не требуется благодаря применению в данных

системах специальных масел и фильтров. Более того, допускается использовать трубопроводы различных диаметров.

**Уровень шума** может быть снижен на 3–4дБ при включении <ночного режима>.

**Допускается формирование**  
мультисистем – до 4 внутренних блоков.

**Встроенная система контроля**  
утечки хладагента.

#### Характеристики моделей «охлаждение-обогрев»

Параметр / Модель	PUHZ-RP35VHA2	PUHZ-RP50VHA2	PUHZ-RP60VHA2	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100VHA2	PUHZ-RP125VHA2	PUHZ-RP140VHA2	PUHZ-RP100YHA2	PUHZ-RP125YHA2	PUHZ-RP140YHA2
Холодопроизводительность, кВт	3.60	5.00	6.00	7.10	10.00	12.50	14.00	10.00	12.50	14.00
Теплопроизводительность, кВт	4.10	6.00	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	1.070	1.550	1.650	1.970	3.020	3.870	4.650	3.020	3.870	4.650
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	1.120	1.620	1.850	2.340	3.020	3.880	4.690	3.020	3.880	4.690
Расход воздуха (макс.), м <sup>3</sup> /ч	2100	2100	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Коэффициент производительности (COP)	3.66	3.70	3.78	3.42	3.61	3.61	3.41	3.61	3.61	3.41
Уровень шума (макс.), дБ(А)	46	46	48	48	51	52	52	51	52	52
Вес, кг	45.0	45.0	55.0	55.0	121.0	116.0	116.0	135.0	130.0	130.0
Габариты (ШxДxВ), мм	600x800x323	943x950x360			1350x950x360			1350x950x360		
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц			220-240В, 1ф, 50Гц			380-415В, 3ф, 50Гц		
Пусковой ток, А	13.00	13.00	19.00	19.00	28.00	28.00	29.50	13.00	13.00	13.00
Рабочий ток, А	4.01	6.16	6.61	8.04	12.53	15.53	19.65	4.08	5.04	6.37
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)			9.52 (3/8)		
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)			15.88 (5/8)		
Максимальная длина магистрали, м	50		50		75			75		
Максимальный перепад высот, м	30		30		30			30		
Заводская заправка хладагента, кг	2.50		3.50		5.00			5.00		
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ... +46°C DB (-15 при установленной панели защиты)				-5 ... +46°C DB (-15 при установленной панели защиты)			-5 ... +46°C DB (-15 при установленной панели защиты)		
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)		-12 ... +15°C WB			-20 ... +15°C WB			-20 ... +15°C WB		
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2660	2960	3220	3415	3810	4100	4530	4110	4430	4900
Завод					MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)					

#### Опции (аксессуары)

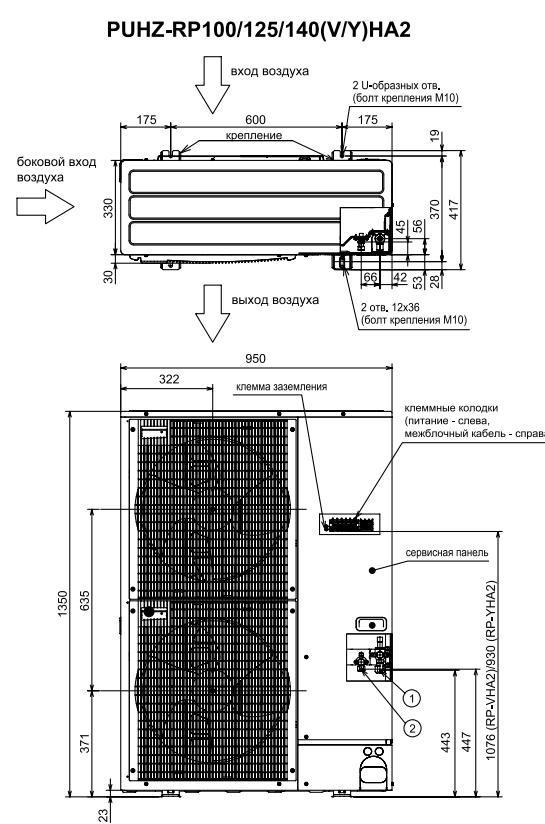
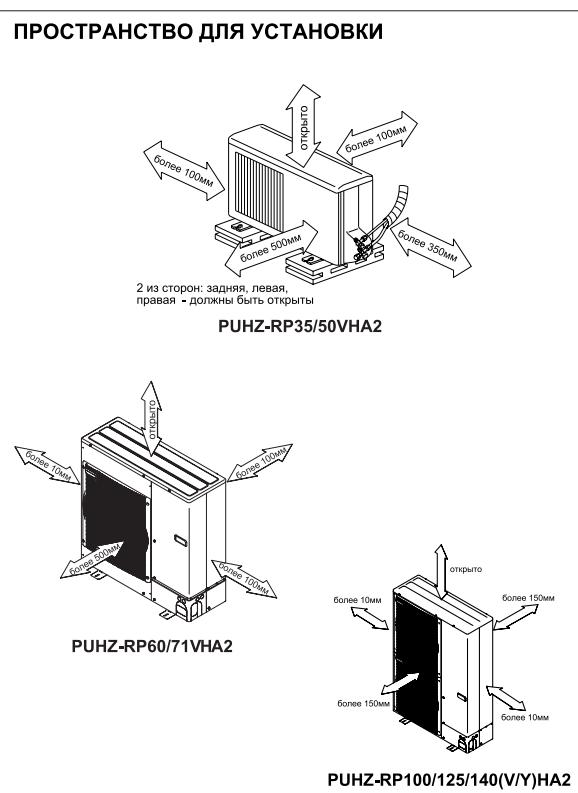
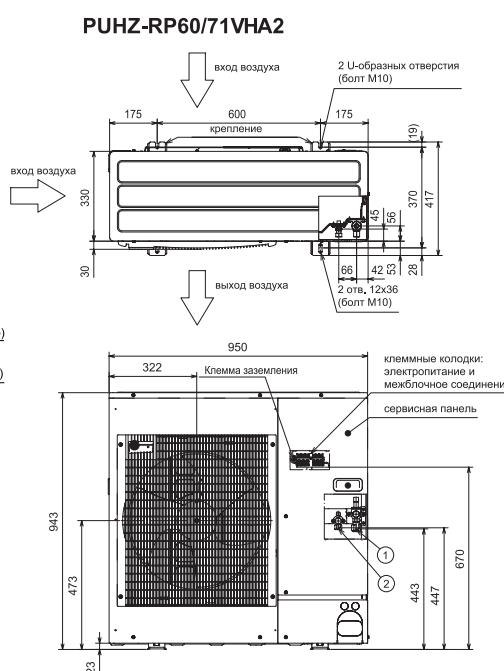
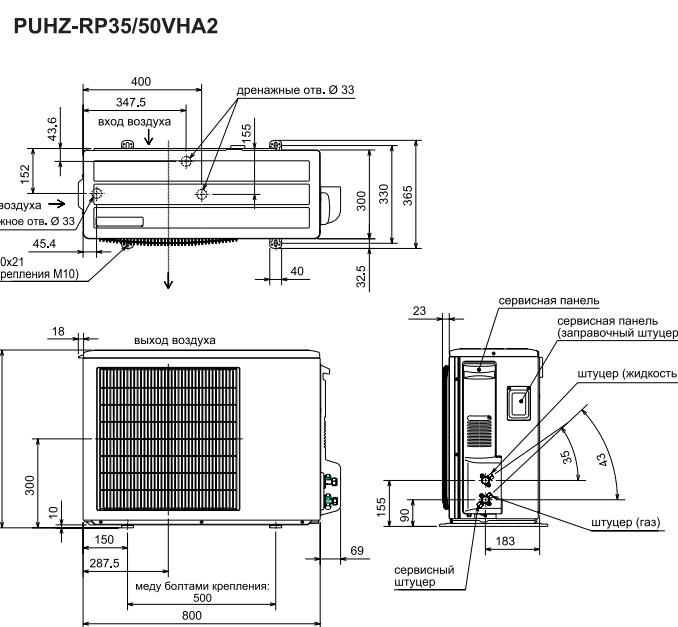
	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-SF80MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET (PUHZ-RP35-140)	232
2	PAC-SK52ST	Диагностическая плата (PUHZ-RP35-140)	83
3	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер (PUHZ-RP35-140)	30
4	PAC-SG58SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-RP35, 50)	145
5	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-RP60, 71 – 1шт., PUHZ-RP100, 125, 140 – 2шт.)	117
6	PAC-SG56AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 град.С (PUHZ-RP35, 50)	311
7	PAC-SH63AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 град.С (PUHZ-RP60, 71 – 1шт., PUHZ-RP100, 125, 140 – 2шт.)	300
8	PAC-SG63DP-E	Дренажный поддон (PUHZ-RP35, 50)	274
9	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон (PUHZ-RP60-140)	324
10	PAC-SG81DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 1/4 (PUHZ-RP35, 50)	175
11	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-RP60-140)	198
12	MSDD-50SR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-RP100-140)	87
13	MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-RP140)	308
14	PAC-SG72RJ-E	Переходник 6.35 - 9.52 (PUHZ-RP35, 50)	37
15	PAC-SG73RJ-E	Переходник 9.52 - 12.7 (PUHZ-RP35, 50)	37
16	PAC-SG75RJ-E	Переходник 15.88 - 19.05 (PUHZ-RP60-140)	32

Другие аксессуары указаны в разделе внутренних блоков.



# **НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором PUHZ-RP серия Power Inverter охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт**

## Размеры





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ с инвертором **PUHZ-RP200/250YHA** Серия Power Inverter охлаждение-обогрев: 22,4–28,0 кВт

### Описание прибора:

**Кондиционеры серии Power Inverter** на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых магистралей не требуется благодаря применению в данных системах специальных масел и фильтров. Более того, допускается использовать

трубопроводы различных диаметров.

**Уровень шума** может быть снижен на 3–4дБ при включении <ночного режима>.

**Совместимы** с центральными системами управления и диспетчеризации (A-control система управления).

**Применяются** для создания мультисистем: до 4 внутренних блоков.

### Характеристики

Параметр / Модель	PUHZ-RP200YHA	PUHZ-RP250YHA
Холодопроизводительность, кВт	22.40	28.00
Теплопроизводительность, кВт	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.760	7.830
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	6.980	8.410
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	9000	9000
Уровень шума (макс), дБ(А)	56	58
Вес, кг	198.0	
Габариты (ШxДxВ), мм	900x750x1798	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф, 50Гц	
Рабочий ток, А	10.40	12.40
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр труб (газ)	25.4(1)	28.6(1-1/8)
Максимальная длина магистрали, м	80	
Макс. перепад высот, м	40	
Заводская заправка хладагента, кг	10.50	
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-15 ... +46	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +21	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)	
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>7715</b>	<b>8615</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MSDD-50WR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50	94
2 MSDF-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25	347
3 MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33	308
4 PAC-SF80MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	232
5 PAC-SG73RJ-E	Переходник 3/8 <-> 1/2	37
6 PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (для модели PUHZ-RP200YHA)	198
7 PAC-SG85DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (для модели PUHZ-RP250YHA)	
8 PAC-SG86AG-E	Защитные панели от ветра для боковых сторон	377
9 PAC-SG92DS-E	Дренажный поддон	377
10 PAC-SK73MI-E	Интерфейсная плата: A-control - (главная)	
11 PAC-SK80SI-E	Интерфейсная плата: A-control - (дополнительная)	



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-Р-МЯ

**охлаждение-обогрев: 20,9–52,0 кВт**



### Описание прибора:

**В комплекте** – настенный проводной пульт с жидкокристаллическим экраном.

**Возможно увеличение** статического давления вентилятора.

**Совместимы** с центральными системами

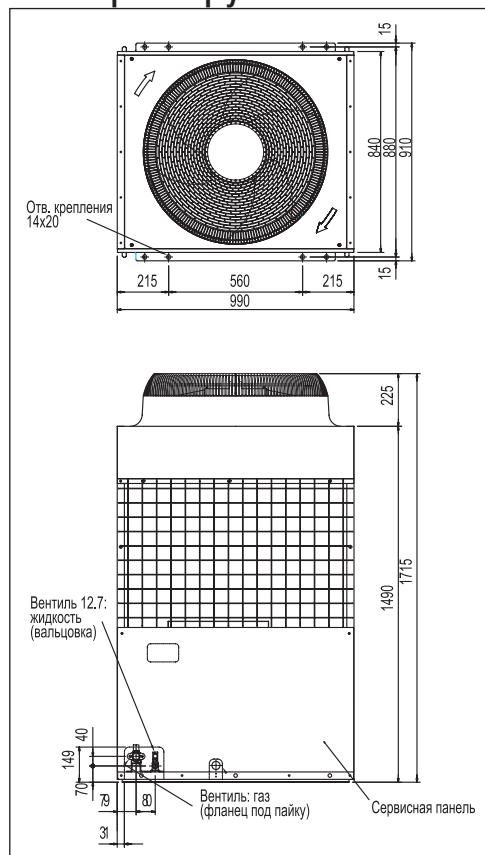
управления и диспетчеризации (A-control система управления).

**Наружные блоки допускают** создание мультисистем: до 4 внутренних блоков.

### Характеристики

Параметр / Модель	Внутренние блоки				Наружные блоки	
	РЕН-RP200MYA	РЕН-RP250MYA	РЕН-P400MYA	РЕН-P500MYA	РУН-P200MYA	РУН-P250MYA
Холодопроизводительность, кВт	20.90	26.00	41.80	52.00	20.90	26.00
Теплопроизводительность, кВт	23.70	30.50	40.80	52.40	23.70	30.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.650	0.940	2.30	2.50	7.270	9.020
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.650	0.940	2.30	2.50	7.170	8.620
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3600	4800	8400	10200	11100	
Уровень шума (макс), дБ(А)	49	53	55	60	56	57
Вес, кг	70.0	80.0	180	212	215.0	220.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1380x650x428	1580x650x428	1690x865x706	1993x865x706	1715x990x840	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф, 50Гц				380-415В, 3ф, 50Гц	
Рабочий ток, А	1.12	1.64	4.5	5.1	13.00	16.00
Диаметр труб (жидкость)	12.7 (1/2)		2 x 12.7 (1/2)		12.7 (1/2)	
Диаметр труб (газ)	25.4(1)	28.6(1-1/8)	2 x 25.4(1)	2 x 28.6(1-1/8)	25.4(1)	28.6(1-1/8)
Диаметр дренажа	25.4<1>					
Максимальная длина магистрали, м	50				50	
Максимальный перепад высот, м	40				40	
Заводская заправка хладагента, кг	–	–	–	–	6.00	6.50
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)					-5 ... +46°C	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)					-12 ... +21°C	
Завод	O.Y.L INDUSTRIES BERHAD (Малайзия)				O.Y.L INDUSTRIES BERHAD (Малайзия)	
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2340	2720	3440	4060	5230	6225
Применяется в комплекте с наружным блоком	РУН-P200MYA	РУН-P250MYA	2 x РУН-P200MYA	2 x РУН-P250MYA		
Рекомендованная цена за комплект, у.е.	7570	8945	13900	16510		

### Размеры наружных блоков



Проводной пульт  
PAR-21MAA  
(в комплекте)

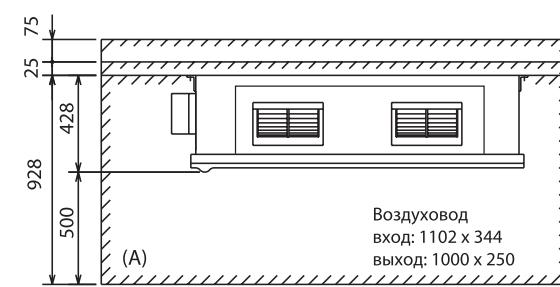
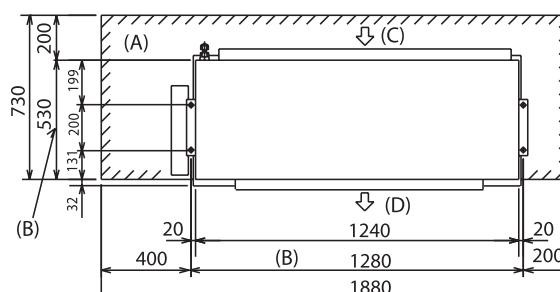


## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК РЕН-Р-МЯ

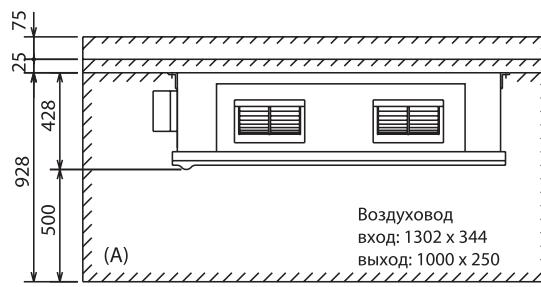
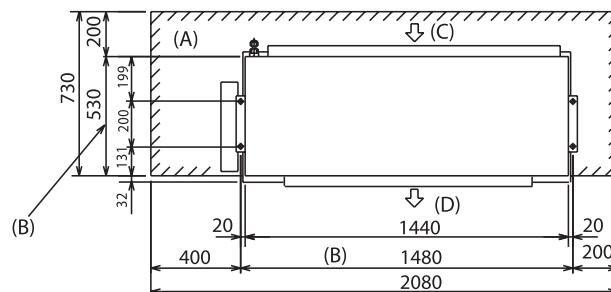
**охлаждение-обогрев: 20,9–52,0 кВт**

### Размеры внутренних блоков

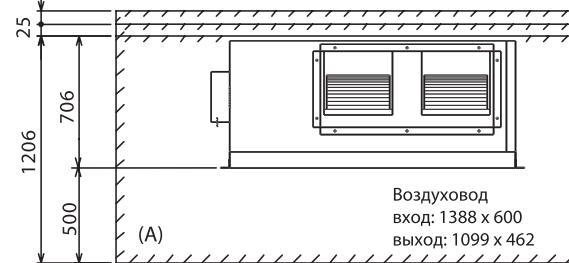
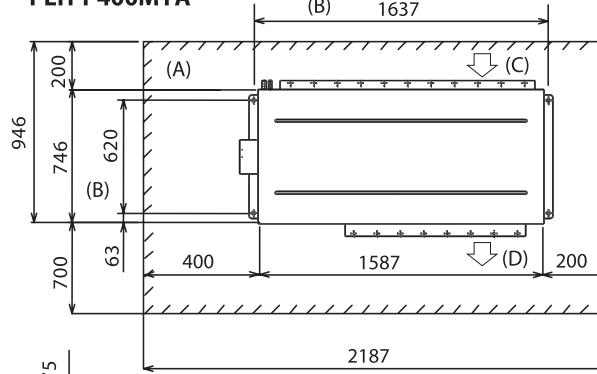
РЕН-RP200MYA



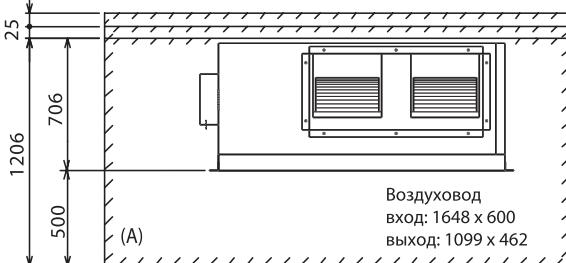
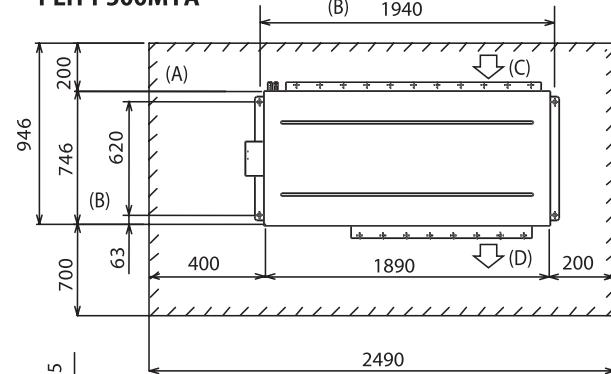
РЕН-RP250MYA



РЕН-RP400MYA



РЕН-RP500MYA



Примечание:

(A) пространство для обслуживания;  
(B) расстояние между болтами крепления;

(C) вход воздуха;  
(D) выход воздуха



**inverter**  
power

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ с инвертором PUHZ-RP200/250YHA. Серия Power Inverter охлаждение-обогрев: 22,4–28,0 кВт

### Описание прибора:

**Кондиционеры серии Power Inverter** на озонабезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых магистралей не требуется благодаря применению в данных системах специальных масел и фильтров. Более того, допускается использовать

трубопроводы различных диаметров.

**Уровень шума** может быть снижен на 3–4дБ при включении <ночного режима>.

**Совместимы** с центральными системами управления и диспетчеризации (A-control система управления).

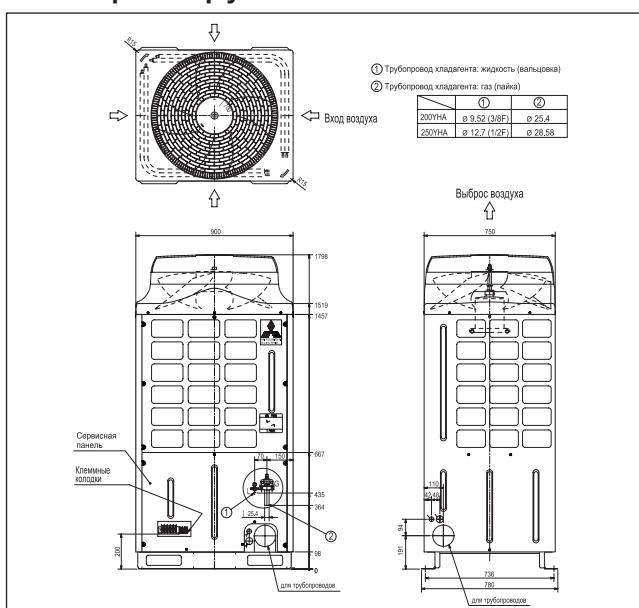
**Наружные блоки могут применяться** для создания мультисистем: до 4 внутренних блоков.



### Характеристики

Параметр / Модель	Внутренние блоки	Наружные блоки		
Холододелительность, кВт	РЕН-RP200MYA 19.00	РЕН-RP250MYA 22.00	PUHZ-RP200YHA 22.40	PUHZ-RP250YHA 28.00
Теплоделительность, кВт	22.40	27.00	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.650	0.940	6.760	7.830
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.650	0.940	6.980	8.410
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	3600	4800	9000	9000
Уровень шума (макс), дБ(А)	49	53	56	58
Вес, кг	70.0	80.0	198.0	198.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1380x650x428	1580x650x428	900x750x1798	900x750x1798
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц	380-415В, 3ф, 50Гц
Рабочий ток, А	1.12	1.64	10.40	12.40
Диаметр труб (жидкость)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр труб (газ)	25.4(1)	28.6(1-1/8)	25.4(1)	28.6(1-1/8)
Диаметр дренажа	25.4<1>	25.4<1>		
Максимальная длина магистрали, м	50	50	80	80
Макс. перепад высот, м	40	40	40	40
Заводская заправка хладагента, кг			10.50	10.50
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			-5 ... +46°C	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)			-12 ... +21°C	
Завод	O.Y.L. MITSUBISHI ELECTRIC (Малайзия)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2340	2720	7715	8615
Применяется в комплекте с наружным блоком	PUHZ-RP200YHA	PUHZ-RP250YHA		
Рекомендованная цена за комплект, у.е.	10055	11335		

### Размеры наружных блоков

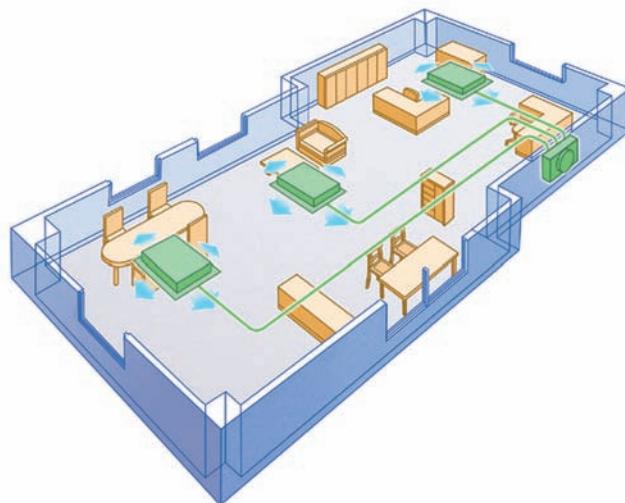


### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 MSDD-50WR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50	94
2 MSDF-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25	347
3 MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33	308
4 PAC-SF80MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET	232
5 PAC-SG73RJ-E	Переходник 3/8 <-> 1/2	37
6 PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (для модели PUHZ-RP200YHA)	198
7 PAC-SG85DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (для модели PUHZ-RP250YHA)	
8 PAC-SG86AG-E	Защитные панели от ветра для боковых сторон	377
9 PAC-SG92DS-E	Дренажный поддон	377
10 PAC-SK73MI-E	Интерфейсная плата: A-control – (главная)	
11 PAC-SK80SI-E	Интерфейсная плата: A-control – (дополнительная)	



Проводной пульт  
PAR-21MAA  
(в комплекте)



## МУЛЬТИСИСТЕМЫ

### Описание:

Мультисистемами в полупромышленной серии называются несколько внутренних блоков, подключенных к одному наружному агрегату. Они предназначены для кондиционирования больших монообъемных помещений, поскольку все внутренние блоки работают синхронно.

**До 4 внутренних блоков** может быть подключено к одному наружному.

**Все внутренние блоки управляются с одного пульта** и работают в одном режиме по команде терmostата главного блока.

**Идеально подходят для помещений** большой площади или неправильной формы.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (охлаждение-обогрев)	КОМБИНАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				
	50:50	33:33:33	25:25:50	20:40:40	25:25:25:25
PUH-P8MYA	100+100	60+60+60	50+50+10	35+71+71	50+50+50+50
PUH-P200MYA					
PUH-P10MYA	125+125	71+71+71	60+60+125	50+100+100	60+60+60+60
PUH-P250MYA					
Разветвитель	MSDD-50WR-E	MSDT-111R-E	SDT-112SA-E	SDT-122SA-E	MSDF-1111R-E



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	КОМБИНАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		
	50:50	33:33:33	25:25:25:25
PU(H)-P71			
PUHZ-RP71	35+35	-	-
PU(H)-P100			
PUHZ-P100	50+50	-	-
PUHZ-RP100			
PU(H)-P125			
PUHZ-P125	60+60	-	-
PUHZ-RP125			
PU(H)-P140			
PUHZ-P140	71+71	50+50+50	-
PUHZ-RP140			
Разветвитель	MSDD-50SR-E	MSDT-111R-E	-
PUHZ-RP200	100+100	60+60+60	50+50+50+50
PUHZ-RP250	125+125	71+71+71	60+60+60+60
Разветвитель	MSDD-50WR-E	MSDT-111R-E	MSDF-1111R-E



Тип MSDT-



Тип MSDD-

### Примечание:

Создание мульти систем на базе следующих наружных блоков не допускается:

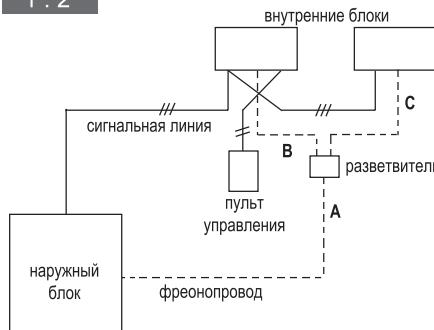
- SUZ (фреон R410A, стр. 60);
- PU(H)-7/8/10/15/20 MYC (фреон R22, стр. 39).



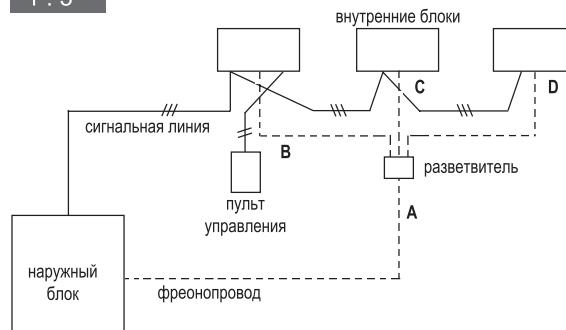
## МУЛЬТИСИСТЕМЫ

### СХЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

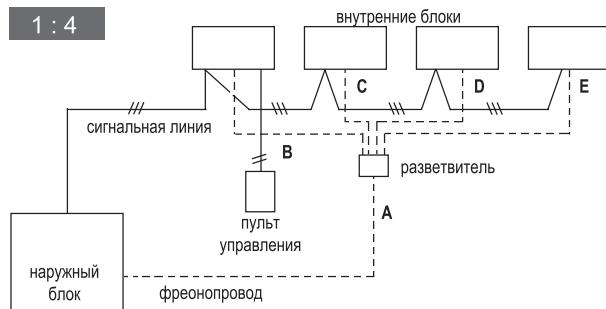
1 : 2



1 : 3



1 : 4



Модели PUH-P200/250MYA и PUHZ-RP200/250YHA

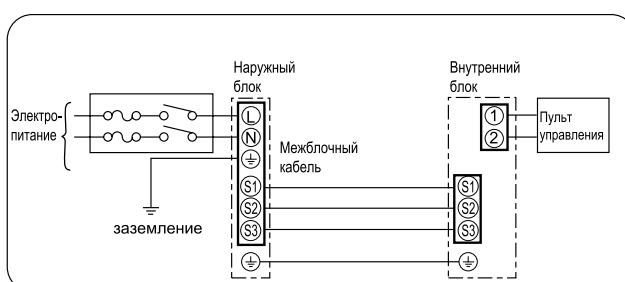
### Длины участков фреонопровода и перепад высот между приборами

Параметр	Модель наружного блока	Power Inverter RP71-140	Неинверторные P71-140, Standard Inverter P100-140	Неинверторные P200-250, Power Inverter RP200, 250
Суммарная длина всех участков: A+B+C+D+E	75м (RP71 - 50м)	50м	70м (RP200, 250 - 120м)	
Макс. длина после разветвителя: B или C или D или E	20м	20м	20м	
Разность длин после разветвителя: например, (B-C) или (C-D)	8м	8м	8м	
Перепад высот: наружный-внутренний	30м	50м (30м - Standard Inv.)	40м	
внутренний-внутренний	1м	1м	1м	

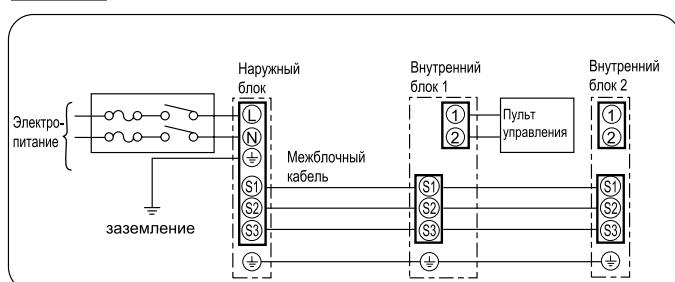
### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Все модели полупромышленной серии, в которых применен хладагент R410A (кроме SUZ-KA) или хладагент R407C.

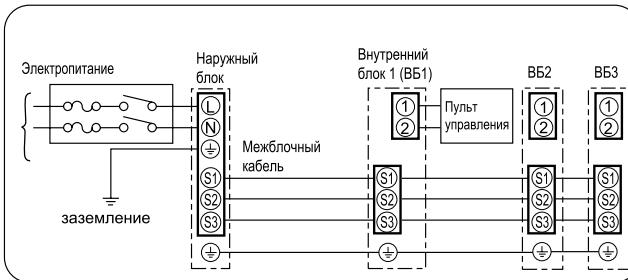
1 : 1



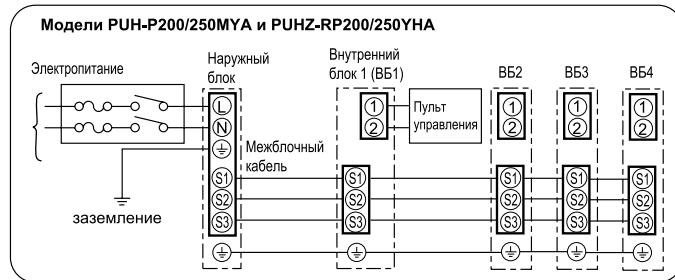
1 : 2



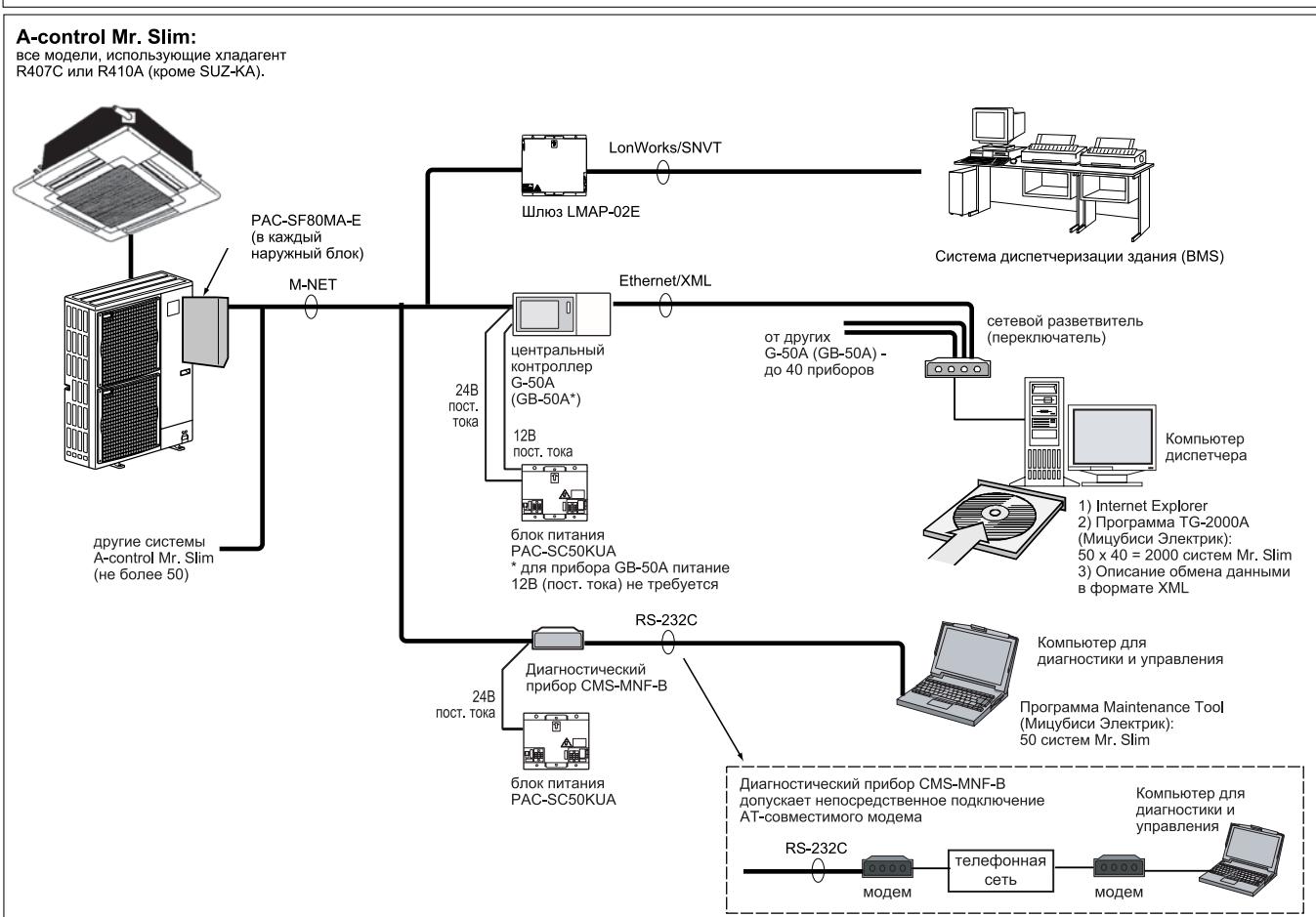
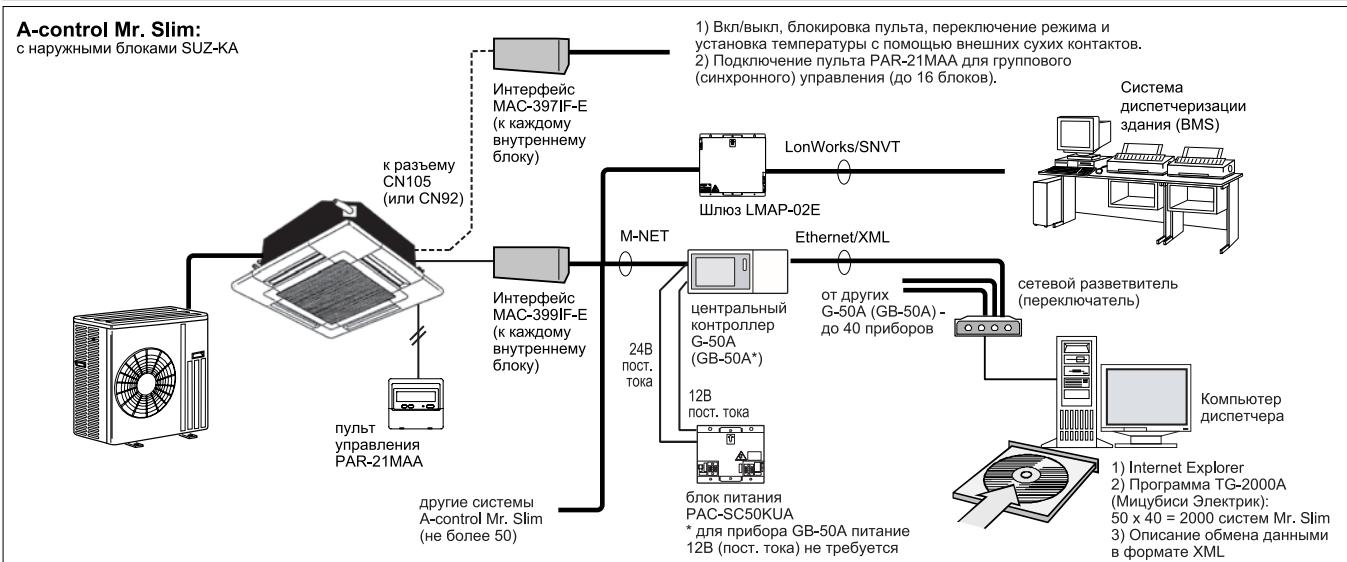
1:3



1:4



## ВНЕШНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ для кондиционеров серии Mr. Slim



R  
22

## Подключение секций охлаждения к наружным блокам Mr.Slim: PU(H)-7, 8, 10, 15, 20MYC

### Описание прибора:

Управление наружным блоком осуществляется статическим сигналом 24В переменного тока.

Рекомендуемые соединительные комплекты состоят из следующих компонентов.

Модель	PU(H)-7/8MYC	PU(H)-7MYC	PU(H)-8MYC	PU(H)-10MYC	
Производитель	ALCO Controls	Danfoss	Danfoss	ALCO Controls	Danfoss
1 терморегулирующий вентиль	TX6-H03	TEX5-3(№1)	TEX5-4,5(№2)	TX6-H04	TEX5-7,5(№3)
2 клапан соленоидный	200RB65	EVR 10S	EVR 10S	200RB65	EVR 10S
3 смотровое стекло с индикатором влажности	MIA 0585	EGN 16S	EGN 16S	MIA 0585	EGN 16S
4 фильтр-осушитель	ADK 1655	DN 165S	DN 165S	ADK 1655	DN 165S

Модель	PU(H)-15MYC	PU(H)-20MYC
Производитель	ALCO Controls	Danfoss
1 терморегулирующий вентиль	TX6-H03 x 2шт.	TEX5-4,5(№2) x 2шт.
2 клапан соленоидный	200RB65 x 2шт.	EVR 10S x 2шт.
3 смотровое стекло с индикатором влажности	MIA 0585 x 2шт.	EGN 16S x 2шт.
4 фильтр-осушитель	ADK 1655 x 2шт.	DN 165S x 2шт.



## Подключение секций охлаждения к наружным блокам Mr.Slim: PU(H)-P35...140, PUH-P200/250MYA

Контроллер PAC-AH10A-G

### Описание прибора:

Контроллеры PAC-AH10A-G предназначены для наружных блоков PU(H)-P35...140 (R410A), PUH-200/250MYA (R407C).

В комплексе с прибором поставляются термисторы, а также элементы крепления.

Дросселирующее устройство — электронный расширительный вентиль — расположен в наружном блоке. Предполагается работа внешнего теплообменника только в режиме охлаждения.

Наименование контроллера	PAC-AH10A-G	
Модель наружного блока	PUH-P8MYA, PUH-P200MYA	PUH-P10MYA, PUH-P250MYA
Максимальная холодопроизводительность, кВт	25	30
Минимальная холодопроизводительность, кВт	15.5	19.5
Номинальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	4000	5000

### Общая информация о системе

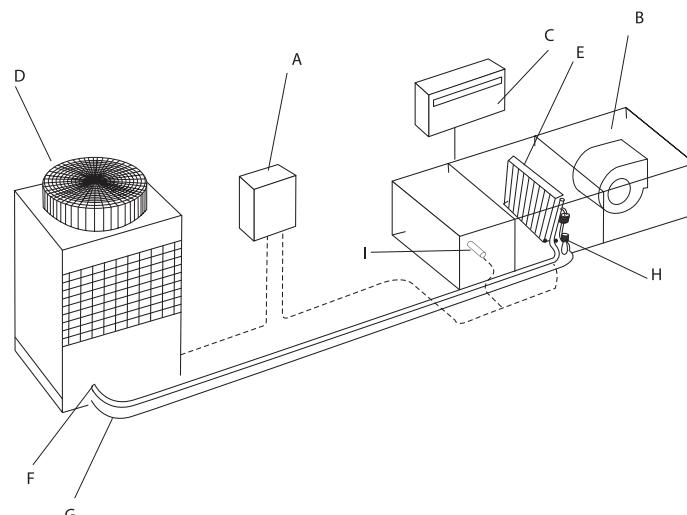
Фреонопровод (жидкость/газ)	PUH-P8MYA, PUH-P200MYA	Ø12.7 / Ø25.4
Длина магистрали, перепад высот	PUH-P10MYA, PUH-P250MYA	Ø12.7 / Ø28.6
приоточная установка	L ≤ 50M H ≤ 40M	
компрессорно-конденсаторный агрегат		
��ель	заправлено на заводе	дозаправка
PUH-P8MYA	R407C 6.0кг	0.026 x L + 1.7 (кг)
PUH-P200MYA		
PUH-P10MYA	R407C 5.5кг	0.026 x L + 1.7 (кг)
PUH-P250MYA		

L - длина фреонопровода.  
Результат округлить до десятых.

- A Блок управления испарителем (PAC-AH10A-G)
- B Центральный кондиционер (приточная установка)
- C Блок управления кондиционером
- D Компрессорно-конденсаторный агрегат
- E Испаритель
- F Фреонопровод: газ
- G Фреонопровод: жидкость
- H Термистор (жидкость)
- I Термистор (входящий воздух)



### Схема системы

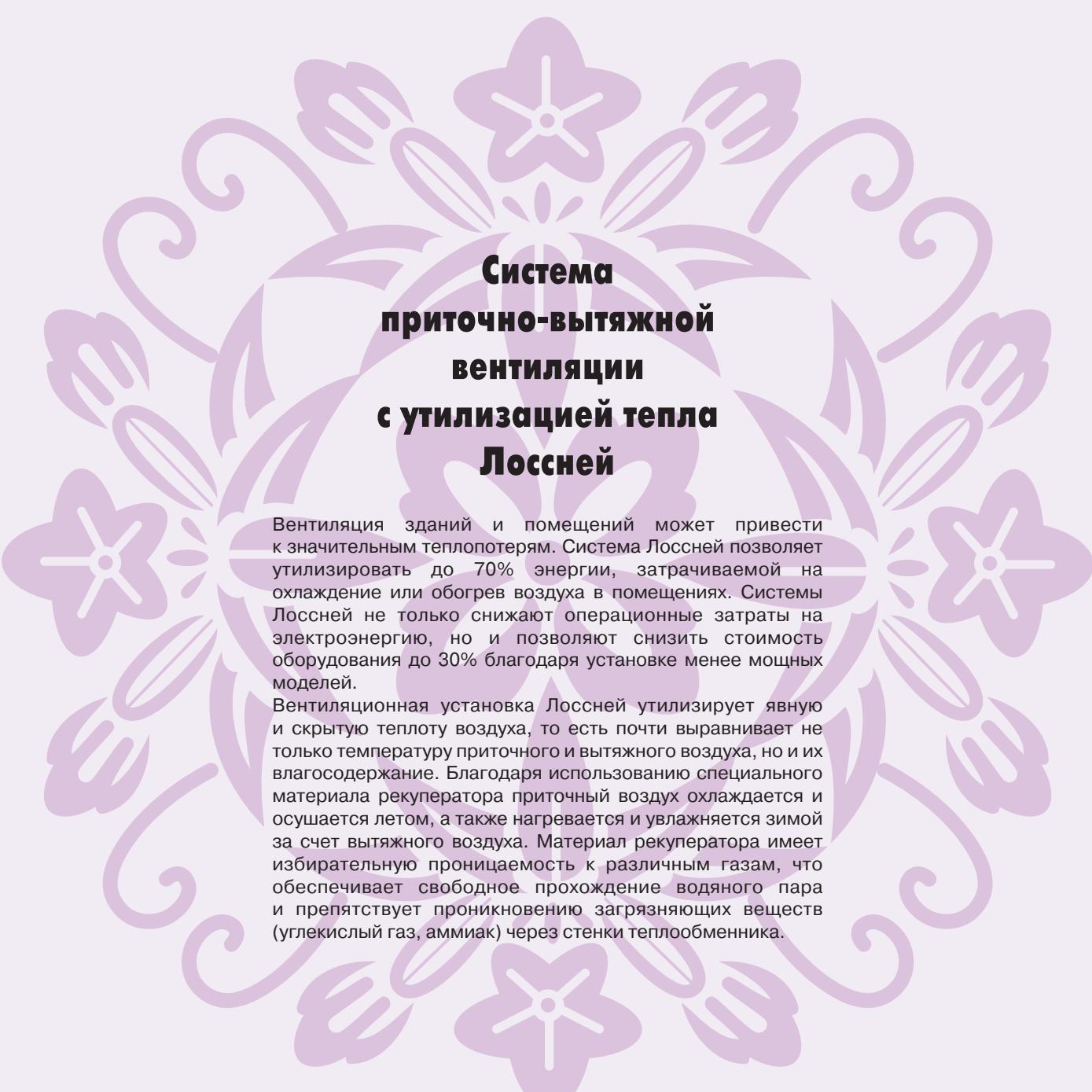


Рекомендованная розничная цена: 2130 у. е.

### Примечание:

Предусмотрены специальные контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250M-H для подключения секций охлаждения центральных кондиционеров к наружным блокам мультизональных систем Сити Мульти (см. стр. 114).

# Lossnay



## Система приточно-вытяжной вентиляции с утилизацией тепла **Лоссней**

Вентиляция зданий и помещений может привести к значительным теплопотерям. Система Лоссней позволяет утилизировать до 70% энергии, затрачиваемой на охлаждение или обогрев воздуха в помещениях. Системы Лоссней не только снижают операционные затраты на электроэнергию, но и позволяют снизить стоимость оборудования до 30% благодаря установке менее мощных моделей.

Вентиляционная установка Лоссней утилизирует явную и скрытую теплоту воздуха, то есть почти выравнивает не только температуру приточного и вытяжного воздуха, но и их влагосодержание. Благодаря использованию специального материала рекуператора приточный воздух охлаждается и осушается летом, а также нагревается и увлажняется зимой за счет вытяжного воздуха. Материал рекуператора имеет избирательную проницаемость к различным газам, что обеспечивает свободное прохождение водяного пара и препятствует проникновению загрязняющих веществ (углекислый газ, аммиак) через стенки теплообменника.

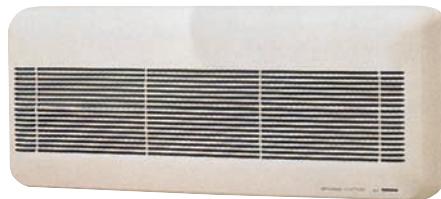
## БЫТОВАЯ СЕРИЯ



VL-1200

**Лоссней VL-1200**

Эта модель встраивается в стену. Она снабжена высокоеффективным фильтром, который легко вынимается для очистки. Расход воздуха может регулироваться (высокий и низкий).



VL-100

**Лоссней VL-100**

Данная модель устанавливается на стене. Воздух подается через два отверстия в стене диаметром 75 мм. Расход воздуха может регулироваться (высокий и низкий). В комплекте с VL-100 прилагаются аксессуары для монтажа.

**ЛОССНЕЙ**

<b>Название</b>	<b>VL-1200S2CE</b>	<b>VL-100U-E</b>
Питание (В, ф, Гц)	220-240, 1,50	220-240, 1,50
Потребляемая мощность (Вт)	Низк. Высок.	19 30
Производительность по воздуху (м <sup>3</sup> /ч)	Низк. Высок.	63 95
Уровень шума (дБ)	Низк. Высок.	32,5 40,5
Эффективность (%)	Низк. Высок.	74 64
Вес (кг)	5,0	6,5
Габариты (мм)	Длина Толщина Высота	346 280 346
Размер отверстия в стене (мм)	295x298	2 отв. Ø75
Рекомендованная розн. цена (у.е.)	<b>480</b>	<b>480</b>

# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА ЛОССНЕЙ

## подвесного типа: 400 м<sup>3</sup>/ч



### Описание прибора:

Эта модель устанавливается горизонтально под потолком (высота прибора 255 мм). Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-3.

**Компактный и легкий** прибор.

**Срок службы** теплообменного элемента до 10 лет.

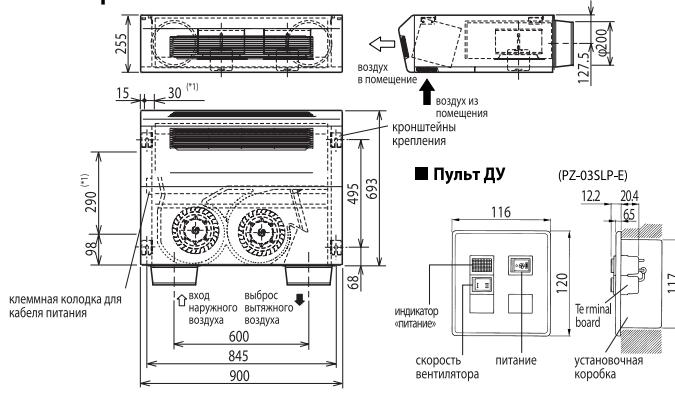
**Управление:** ВКЛ/ВЫКЛ, скорость вентилятора высокая/низкая.

**Удобное обслуживание** прибора.

### Характеристики

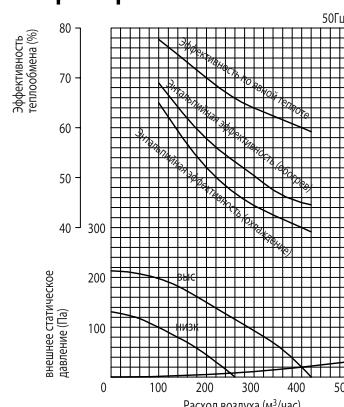
Параметр / Модель	LGH-40ES-E
Потребляемая мощность, кВт	0.146
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	250-400
Эффективность утилизации тепла (мин-макс), %	48.0-54.0
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	34-43
Вес, кг	25.0
Габариты (ШxДxВ), мм	900x693x255
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц
Диаметр воздуховодов, мм	200
Гарантированный диапазон наружных температур	-10 ... +40
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2220

### ■ Размеры

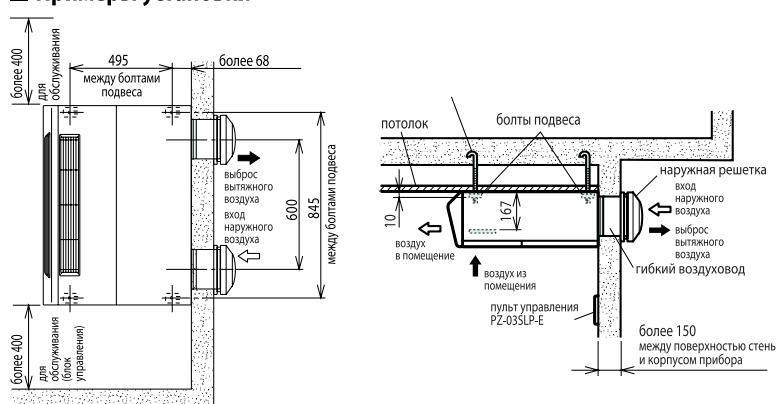


\*1: Расположение отверстия для ввода кабеля электропитания.

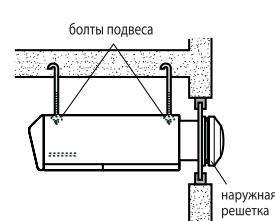
### ■ Характеристики



### ■ Примеры установки



#### ■ при установке в стеклопакет



**Примечания:**  
• Воздуховоды к наружным решеткам должны быть теплоизолированы.  
• Не допускайте попадания дождя в наружные решетки.

#### Условия эксплуатации:

- Наружный воздух: температура -10°C ... +40°C, относительная влажность не более 80%. Для предотвращения конденсации влаги на теплообменнике при низких температурах наружного воздуха следует использовать канальный нагреватель.

### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PZ-03SLP-E	Проводной пульт управления	180

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА канального типа: 150–2000 м<sup>3</sup>/ч

### Описание прибора:

Модели этой серии устанавливаются за подшивным потолком. Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-3.

**Предусмотрена автономная работа,** работа совместно с кондиционерами серии Mr. Slim, а также в составе мультизональной системы Сити Мульти.

**Подавление шума** в канале приточного воздуха. Уровень наружного шума снижается на 30 дБ.

**Допускается дисбаланс** приточного и вытяжного воздуха.

**В качестве материала** рекуператора используется ультратонкая пленка.

Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.

**Режимы:** автоматический, рекуперация, без теплообмена.

**Предусмотрена возможность** подключения к системе диспетчеризации.

**Встроена система** управления внешним приточным нагревателем.

**Существует программа подбора** и расчета параметров воздуха для приточно-вытяжных установок Лоссней ([www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru), раздел «Специалистам/Программное обеспечение»).



### Характеристики

Параметр / Модель	LGH-15RX4-E	LGH-25RX4-E	LGH-35RX4-E	LGH-50RX4-E	LGH-65RX4-E
Потребляемая мощность, кВт	0.100	0.117	0.142	0.201	0.325
Расход воздуха (мин), м <sup>3</sup> /ч	120	165	230	350	500
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	150	250	350	500	650
Мин. эффективность рекуперации (по энталпии), %	66.0	68.0	72.0	68.0	68
Макс. эффективность рекуперации (по энталпии), %	72.0	74.0	75.0	73.0	79
Уровень шума (мин), дБ(А)	21		23		27
Уровень шума (макс), дБ(А)		26	31	35	35
Вес, кг	17.0	21.0	30.0	33.0	46
Габариты (ШxДxВ), мм	610x780x275	735x780x275	874x856x317	1016x888x317	954x908x388
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц		
Диаметр воздуховодов, мм	100	150		200	
Гарантированный диапазон наружных температур			-15 ... +40°C		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>960</b>	<b>1420</b>	<b>1990</b>	<b>2460</b>	<b>3245</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)				

Параметр / Модель	LGH-80RX4-E	LGH-100RX4-E	LGH-150RX4-E	LGH-200RX4-E
Потребляемая мощность, кВт	0.460	0.535	0.925	1.050
Расход воздуха (мин), м <sup>3</sup> /ч	670	870	1200	1400
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	800	1000	1500	2000
Мин. эффективность рекуперации (по энталпии), %	68.0	67.0	69.0	71.0
Макс. эффективность рекуперации (по энталпии), %		73.0	75.0	76.0
Уровень шума (мин), дБ(А)	30	31	32	35
Уровень шума (макс), дБ(А)	33	36		39
Вес, кг	61.0	72.0	154.0	179.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1004x1164x398	1231x1164x398	1004x1662x800	1231x1662x800
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц	
Диаметр воздуховодов, мм	250		2 x 250 на каждый канал	
Гарантированный диапазон наружных температур			-15 ... +40°C	
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>3830</b>	<b>4160</b>	<b>7770</b>	<b>8630</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)			

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PZ-41SLB	Проводной пульт для автономного управления Лоссней	270
2 PZ-52SF-E	Проводной пульт для автономного управления Лоссней в составе мультизональной системы Сити Мульти	360
3 PZ-15RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-15RX4-E	253
4 PZ-25RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-25RX4-E	280
5 PZ-35RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-35RX4-E	305
6 PZ-50RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-50RX4-E	330
7 PZ-65RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-65RX4-E	?
8 PZ-80RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-80RX4-E	380
9 PZ-100RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-100RX4-E. Для моделей LGH-150RX4-E и LGH-200RX4-E потребуются 2 таких фильтра.	433



Проводной пульт для автономного управления ЛОССНЕЙ.  
Опция PZ-41SLB-E

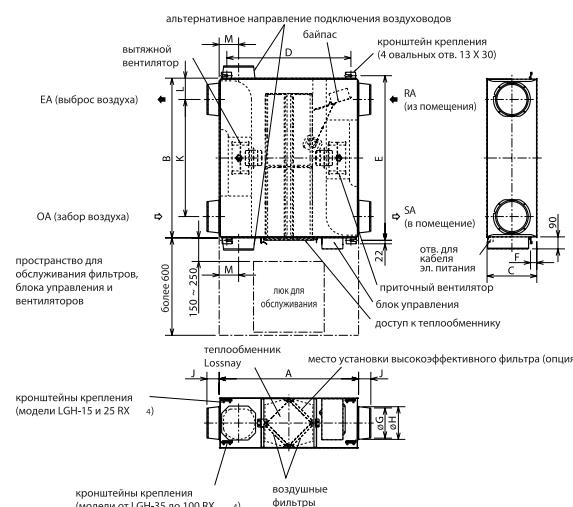


Проводной пульт для автономного управления ЛОССНЕЙ в составе мультизональной системы СИТИ МУЛЬТИ.  
Опция PZ-52SF-E

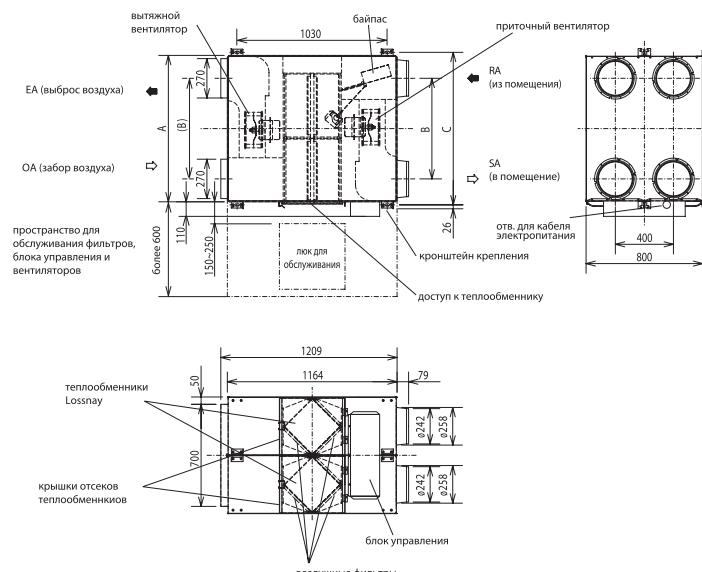
## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА канального типа: 150–2000 м<sup>3</sup>/ч

### Размеры

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



#### LGH-150,200RX4-E



### Аксессуары

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

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

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

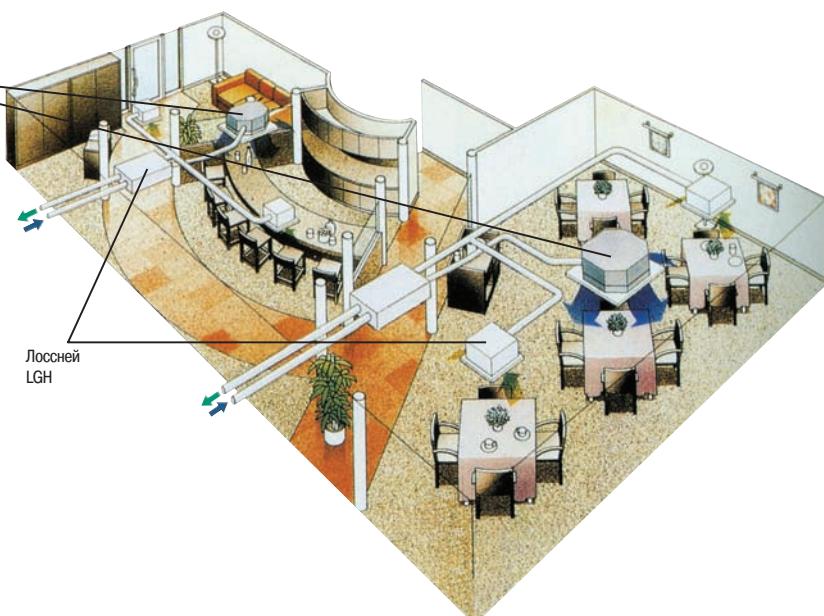
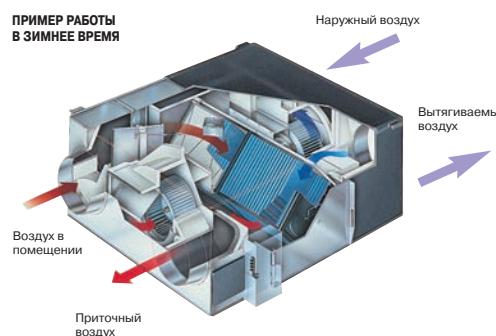
модель	размеры						крепление приборов	диаметр возд.-да	Фланец для воздуховода			расстояние до центра			единицы измерения: мм	вес (кг)
	A	B	C	D	E	F			G	H	J	K	L	M		
LGH-15 RX 4	780	610	275	700	641	10*	Ø100	97,5	110	54	450	80	119	17		
LGH-25 RX 4	780	735	275	700	765	10*	Ø150	142	160	63	530	102,5	102	21		
LGH-35 RX 4	888	874	317	790	906	36	Ø150	142	160	63	650	112	124	30		
LGH-50 RX 4	888	1016	317	790	1048	36	Ø200	192	208	79	745	135,5	124	33		
LGH-65 RX 4	908	954	388	810	985	37	Ø200	192	208	79	690	132	124	46		
LGH-80 RX 4	1164	1004	398	1030	1036	10	Ø250	242	258	79	690	157	149	61		
LGH-100 RX 4	1164	1231	398	1030	1263	10	Ø250	242	258	79	920	155,5	149	69		

\* расстояние от потолка

#### LGH-150,200RX4-E

модель	A	B	C	вес (кг)
LGH-150 RX 4	1004	690	1046	124
LGH-200 RX 4	1231	920	1273	140

### ПРИМЕР РАБОТЫ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ



# CITY MULTI

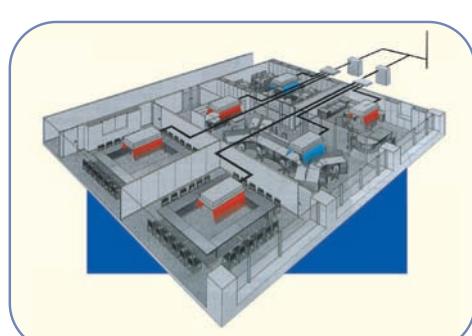
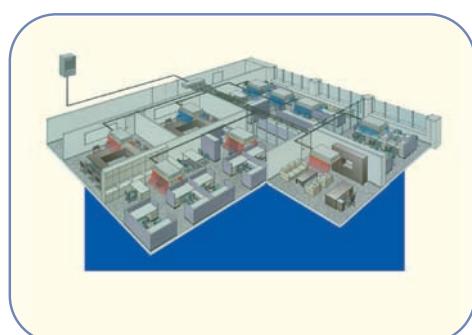
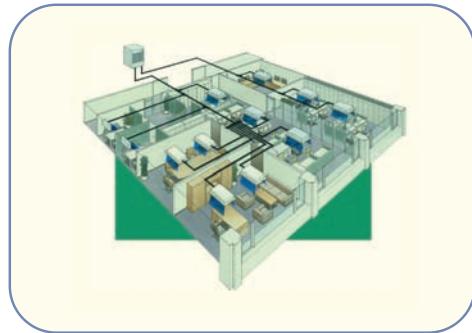
## Мультизональные системы **СИТИ МУЛЬТИ**

Системы СИТИ МУЛЬТИ являются оптимальным решением для небольших и средних зданий офисного или жилого типа. Системы с изменяемым расходом хладагента являются более экономичными, чем традиционные центральные системы на базе холодильных машин. Благодаря своим преимуществам системы СИТИ МУЛЬТИ все чаще применяются при кондиционировании даже крупных многоэтажных зданий.

Серия СИТИ МУЛЬТИ R2 является основным компонентом в современных зданиях. Иногда в офисных помещениях требуется обогрев, а в компьютерных залах — охлаждение. В таких случаях идеально подходит 2 трубная система СИТИ МУЛЬТИ R2. Все помещения будут кондиционироваться индивидуально, причем одни из них могут охлаждаться, а другие обогреваться одновременно.

С помощью серии СИТИ МУЛЬТИ Y можно создать систему кондиционирования любой конфигурации, как в детском конструкторе. Сущность СИТИ МУЛЬТИ Y — необычайная гибкость при большой силе.

Серия СИТИ МУЛЬТИ WR2 с водяным охлаждением является уникальной системой с двойной утилизацией тепла. Подобные системы можно устанавливать в высоких зданиях, где большой перепад высот не позволяет установить наружный блок на крышу. Кроме того, установка компрессорно-конденсаторного блока внутри здания предохраняет его от агрессивной среды в прибрежных районах. И, конечно же, весьма важно то, что системы с водяным охлаждением могут работать при низких температурах наружного воздуха.



## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СИТИ МУЛЬТИ

- 81 модель внутренних блоков 14 типов;
- универсальные внутренние блоки для фреона R22, R407C, R410A;
- подключение к секциям охлаждения приточных установок;
- гибкая система для индивидуального и централизованного управления;
- компьютерное управление и диагностика, подключение к системе диспетчеризации (BMS).

### СИТИ МУЛЬТИ Y

- 30%-ная экономия электроэнергии за счет применения инвертора;
- отсутствие пусковых токов в большинстве моделей;
- возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 130% (160%);
- до 42 внутренних блоков в одном гидравлическом контуре с двумя наружными блоками.

### СИТИ МУЛЬТИ R2

- уникальная 2 трубная схема позволяет снизить количество соединений в 2,5~3 раза по сравнению с обычной 3 трубной схемой;
- возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 150%;
- дополнительная экономия электроэнергии 15~20% за счет утилизации тепла;
- до 32 внутренних блоков в одном гидравлическом контуре.

### СИТИ МУЛЬТИ WY, WR2

- водяное охлаждение компрессорно-конденсаторного блока.

## Программа автоматизированного проектирования DESIGN TOOL

Программа автоматизирует основные операции проектирования мультизональных систем Сити Мульти:

- расчет диаметров фреонопроводов и проверка соответствия ограничениям длин и перепадов высот;
- коррекция производительности внутренних блоков;
- расчет количества дополнительного хладагента;
- формирование системы управления;
- вывод проектной документации — схема системы (bmp-файл), спецификация (Excel), электрическая/гидравлическая схема (AutoCAD). Интерфейс программы — русский.

Скачать программу можно на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru) в разделе «Специалистам/Программное обеспечение».



## Модификации наружных блоков VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ

### воздушное охлаждение теплообменника



Серия	Тип	4HP/11.2кВт*	5HP/14кВт*	6HP/15.5кВт*
Y	охл-обогрев	PUMY-P100YHM	PUMY-P125YHM	PUMY-P140YHM



Серия	Тип	8HP/22.4кВт*	10HP/28кВт*	12HP/33.5кВт*	14HP/40кВт*	16HP/45кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PUHY-P200YGM-A	PUHY-P250YGM-A	PUHY-P300YGM-A	PUHY-P350YGM-A	PUHY-P400YGM-A
	только охлаждение	PUY-P200YGM-A	PUY-P250YGM-A	PUY-P300YGM-A	PUY-P350YGM-A	-
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PURY-P200YGM-A	PURY-P250YGM-A	PURY-P300YGM-A	PURY-P350YGM-A	PURY-P400YGM-A



Серия	Тип	18HP/50кВт*	20HP/56кВт*	22HP/63кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P450YGM-A	PUHY-P500YGM-A	PUHY-P550YGM-A
R2	охл-обогрев одновременно	PURY-P450YGM-A	PURY-P500YGM-A	PURY-P550YGM-A
Y	охл-обогрев	PUHY-P600YGM-A	PUHY-P650YGM-A	
R2	охл-обогрев одновременно	PURY-P600YGM-A	PURY-P650YGM-A	

Серия	Тип	28HP/78.4кВт*	30HP/84кВт*	32HP/90кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P700YSGM-A	PUHY-P750YSGM-A	PUHY-P800YSGM-A

Серия	Тип	34HP/96кВт*	36HP/101кВт*	38HP/108кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P850YSGM-A	PUHY-P900YSGM-A	PUHY-P950YSGM-A
Y	охл-обогрев	PUHY-P1000YSGM-A	PUHY-P1050YSGM-A	PUHY-P1100YSGM-A
Y	охл-обогрев	PUHY-P1150YSGM-A	PUHY-P1200YSGM-A	PUHY-P1250YSGM-A



### водяное охлаждение теплообменника



Серия	Тип	8HP/22.4кВт*	10HP/28кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A

Серия	Тип	16HP/45кВт*	20HP/56кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PQHY-P400YGM-A	PQHY-P500YGM-A
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PQRY-P400YGM-A	PQRY-P500YGM-A

Примечание:

\* электрическая мощность компрессора/номинальная холодопроизводительность



В системах серии «Y» внутренние блоки одновременно могут работать только в одинаковом режиме (охлаждение или обогрев).



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y» PUMY-P100-140YHM, PUY-P200-350YGM-A, PUHY-P200-1250YGM-A

охлаждение-обогрев: 11,2–140,0 кВт

### Описание прибора:

**Целевая температура испарения** в режиме охлаждения может быть повышена с 0°C (стандартное значение) до +4°C, что увеличивает производительность по явной теплоте и обеспечивает комфортное охлаждение.

**Суммарная установочная мощность** внутренних блоков может быть увеличена до 160%. В большинстве моделей применяются только **компрессоры с инверторным приводом**, поэтому пусковой ток не превышает максимального значения рабочего тока.

#### Минимизация количества взаимосвязанных

**компрессоров** для увеличения надежности системы.

**Предусмотрена аварийная работа** многокомпрессорной системы с неисправным компрессором. Благодаря применению переохладителя в наружном блоке **снижаются гидравлические потери** в магистралях фреонопроводов и минимизируется заправка хладагента.

В качестве разветвителей используются

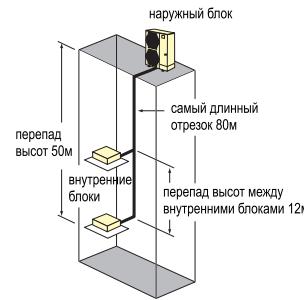
#### T-образные тройники.

В конструкции наружного блока предусмотрен **изолированный отсек для компрессоров**, что существенно уменьшает уровень шума наружного агрегата.

### Серия Y (11.2~15.5кВт)

Длина магистрали фреонопроводов:  
Суммарная длина всех участков ..... не более 120м  
Самый длинный участок от наружного блока ..... не более 80м  
После первого разветвителя до дальнего внутреннего блока ..... не более 30м

Перепад высот между блоками:  
внутренние - наружный (наружный выше) ..... не более 30м  
внутренние - наружный (наружный ниже) ..... не более 20м  
внутренний - внутренний ..... не более 12м

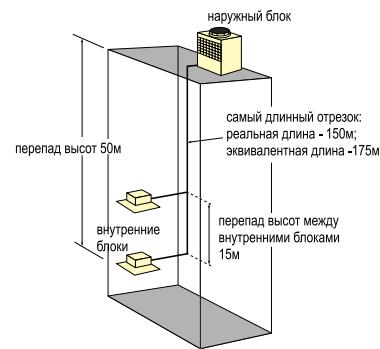


### Серия Y (22.4~90.0кВт)

Длина магистрали фреонопроводов:  
Суммарная длина всех участков ..... не более 300м  
Самый длинный участок от наружного блока ..... не более 150м  
Самый длинный участок от наружного блока (эквивалентная длина) ..... не более 175м  
После первого разветвителя до дальнего внутреннего блока ..... не более 40м

Перепад высот между блоками:  
внутренние - наружный (наружный выше) ..... не более 50м  
внутренние - наружный (наружный ниже) ..... не более 40m\*  
внутренний - внутренний ..... не более 15m

\* Если требуется работа системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха ниже 0°C, то следует ограничить перепад высот до 4m при расположении наружного блока ниже внутренних.

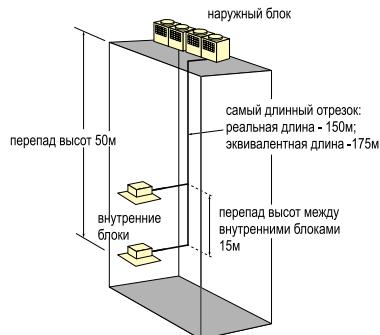


### Серия Y (96~140кВт)

Длина магистрали фреонопроводов:  
Суммарная длина всех участков ..... не более 300м  
Самый длинный участок от наружного блока ..... не более 150м  
Самый длинный участок от наружного блока (эквивалентная длина) ..... не более 175м  
После первого разветвителя до дальнего внутреннего блока ..... не более 40м  
Между главным и дополнительным наружными блоками ..... не более 4м

Перепад высот между блоками:  
внутренние - наружный (наружный выше) ..... не более 50м  
внутренние - наружный (наружный ниже) ..... не более 40m\*  
внутренний - внутренний ..... не более 15m  
главный - дополнительный наружные блоки ..... не более 0.1m

\* Если требуется работа системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха ниже 0°C, то следует ограничить перепад высот до 4m при расположении наружного блока ниже внутренних.



### Примечание

При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные выше значения.



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y» охлаждение-обогрев: 11,2–15,5 кВт

### Описание прибора:

**Компактные агрегаты** в корпусе полупромышленного кондиционера.

**Высокая энергоэффективность** и низкий уровень шума.

**Пусковой ток не превышает номинальный** рабочий ток.

**Теплообменник** повышенной коррозионной

стойкости (Blue Fin).

**Заводская заправка** на 50 м.

Возможность внешнего **ограничения производительности**.

«Ночной режим» включается внешним таймером. Уровень шума в этом режиме снижается на 2 дБ.



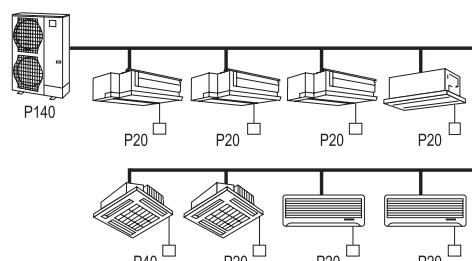
### Характеристики

Параметр / Модель	PUMY-P100YHM	PUMY-P125YHM	PUMY-P140YHM
Холодопроизводительность, кВт	11.2	14.0	15.5
Теплопроизводительность, кВт	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	3.20	4.25	5.10
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	3.16	4.27	5.25
Суммарная производительность внутренних блоков	50 - 130%		
Макс. количество внутренних блоков, шт.	6	8	8
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	6000		
Коэффициент производительности (COP)	3.96	3.75	3.43
Уровень шума (макс), дБ(А)	51	52	53
Вес, кг	140		
Габариты (ШxДxВ), мм	1350x950x360		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	5.10	6.90	8.40
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)		
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)		
Максимальная суммарная длина магистрали, м	120		
Максимальный перепад высот, м	30		
Заводская заправка хладагента (до 50м), кг	8.50		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ... +46°C DB		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-12 ... +15°C WB		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		
Рекомендованная розничная цена, у.е.	8995	9995	11295

### Характеристики моделей PUMY-P100/125/140VHM с однофазной системой электропитания

Параметр / Модель	PUMY-P100VHM	PUMY-P125VHM	PUMY-P140VHM
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	3.34	4.32	5.35
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	3.66	4.33	5.58
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	15.4	20.0	24.7
Рекомендованная розничная цена, у.е.	8995	9995	11295

### Пример системы



### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	CMY-Y62-G-E	Тройник	60
2	CMY-Y64-G-E	Коллектор на 4 ответвления	322
3	CMY-Y68-G-E	Коллектор на 8 ответвлений	372
4	PAC-SH63AG-E	Панель для защиты от ветра (требуются 2 шт.)	300
5	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (требуются 2 шт.)	164
6	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер	34
7	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон	367
8	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8	224

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

83



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y»

только охлаждение: 22,4–40,0 кВт



## Описание прибора:

**Моноблокные агрегаты.****Высокая энергоэффективность**  
и низкий уровень шума.**Пусковой ток не превышает номинальный**

рабочий ток.

**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

## Характеристики

Параметр / Модель	PUY-P200YGM-A	PUY-P250YGM-A	PUY-P300YGM-A	PUY-P350YGM-A
Холодод производительность, кВт	22.40	28.00	33.50	40.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.140	7.720	9.570	11.390
Суммарная производительность внутренних блоков		50 - 130% (160%)		
Макс. количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	20
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч		12000		
Коэффициент производительности (COP)	3.92	3.88	3.81	3.80
Уровень шума (макс), дБ(А)	56	57	59	60
Вес, кг	218.0	233.0	233.0	233.0
Габариты (ШxДxВ), мм		990x840x1840		
Напряжение питания (В, ф, Гц)		380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	10.30	13.00	16.10	19.10
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8), при длине более 90м - 12.7 (1/2)	9.52 (3/8), при длине более 40м-12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Диаметр труб (газ)	19.05 (3/4)		22.2 (7/8)	28.6(1-1/8)
Максимальная суммарная длина магистрали, м		300		
Максимальный перепад высот, м		50		
Заводская заправка хладагента, кг	7.00	9.50	9.50	9.50
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)		-5 ... +43°C DB		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>11400</b>	<b>12470</b>	<b>13760</b>	<b>16250</b>

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па	915



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y»

охлаждение-обогрев: 22,4 – 45,0 кВт



## Описание прибора:

**Моноблокные агрегаты.****Высокая энергоэффективность**  
и низкий уровень шума.**Пусковой ток не превышает номинальный**

рабочий ток.

**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

## Характеристики

Параметр / Модель	PUHY-P200YGM-A	PUHY-P250YGM-A	PUHY-P300YGM-A	PUHY-P350YGM-A	PUHY-P400YGM-A
Холодод производительность, кВт	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00
Теплод производительность, кВт	25.00	31.50	37.50	45.00	50.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.140	7.720	9.570	11.390	13.420
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	5.980	7.620	9.100	11.020	12.430
Суммарная производительность внутренних блоков		50 - 130% (160%)			
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	20	22
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч		12000			14400
Коэффициент производительности (COP)	3.92	3.88	3.81	3.80	3.69
Уровень шума (макс), дБ(А)	56	57	59	60	61
Вес, кг	218.0	233.0	233.0	233.0	275.0
Габариты (ШxДxВ), мм		990x840x1840			1290x840x1840
Напряжение питания (В, ф, Гц)		380-415В, 3ф, 50Гц			
Рабочий ток, А	10.30	12.80	16.10	19.20	22.60
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8), при длине более 90м - 12.7 (1/2)	9.52 (3/8), при длине более 90м - 12.7 (1/2)		12.7 (1/2)
Диаметр труб (газ)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	28.6(1-1/8)	28.6(1-1/8)
Максимальная суммарная длина магистрали, м		300			
Максимальный перепад высот, м		50			
Заводская заправка хладагента, кг	7.00	9.50	9.50	9.50	13.00
Гарантийный диапазон наружных температур (охлаждение)		-5 ... +43°C DB			
Гарантийный диапазон наружных температур (обогрев)		-20 ... +15.5°C WB			
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>12670</b>	<b>13860</b>	<b>16110</b>	<b>18670</b>	<b>22150</b>

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па	915

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

84



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y»

охлаждение-обогрев: 50,0–73,0 кВт



## Описание прибора:

**Моноблокные агрегаты.**  
**Высокая энергоэффективность**  
и низкий уровень шума.

**Теплообменник** повышенной  
коррозионной стойкости.

## Характеристики

Параметр / Модель	PUHY-P450YGM-A	PUHY-P500YGM-A	PUHY-P550YGM-A	PUHY-P600YGM-A	PUHY-P650YGM-A
Холодопроизводительность, кВт	50.00	56.00	63.00	67.40	73.00
Теплопроизводительность, кВт	56.00	63.00	67.00	75.00	81.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	13.610	15.590	17.080	17.590	19.650
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	13.860	15.890	16.370	17.730	19.820
Суммарная производительность внутренних блоков			50 - 130% (160%)		
Макс. количество внутренних блоков, шт.	24	24	24	32	32
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч			24000		
Коэффициент производительности (COP)	3.86	3.78	3.89	4.03	3.92
Уровень шума (макс), дБ(А)	61	61	62	62	63
Вес, кг			455.0		
Габариты (ШxДxВ), мм			1990x840x1840		
Напряжение питания (В, ф, Гц)			380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	23.30	26.80	28.80	29.90	33.40
Диаметр труб (жидкость)			15.88 (5/8)		
Диаметр труб (газ)			28.6(1-1/8)		
Максимальная суммарная длина магистрали, м			300		
Максимальный перепад высот, м			50		
Заводская заправка хладагента, кг			22.00		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			-5 ... +43°C DB		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)			-20 ... +15.5°C WB		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	24150	24220	28850	31210	34130

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па (потребуются два двигателя)	915



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y»

охлаждение-обогрев: 78,4–90,0 кВт



## Описание прибора:

**Агрегаты состоят** из компрессорного блока и дополнительного теплообменного блока  
**Высокая энергоэффективность** и низкий уровень шума.  
**Пусковой ток не превышает номинальный**

рабочий ток.  
**Два компрессора** с инверторным приводом.  
**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

## Характеристики

Параметр / Модель	PUHY-P700YSGM-A	PUHY-P750YSGM-A	PUHY-P800YSGM-A
Холодопроизводительность, кВт	78.4	84	90
Теплопроизводительность, кВт	88	94.5	100
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	21.7	24.9	26.75
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	21.83	25.37	26.9
Рабочий ток, А	36.6	42	45
Суммарная производительность внутренних блоков		50 - 130% (160%)	
Макс. количество внутренних блоков, шт.		34	
Уровень шума (макс), дБ(А)	62	63	64
Диаметр труб (жидкость)		19.05 (3/4)	
Диаметр труб (газ)		34.93 (1-3/8)	
Заводская заправка хладагента, кг		27	
Максимальная суммарная длина магистрали, м		300	
Максимальный перепад высот, м		50	
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		-5 ... +43°C DB	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)		-20 ... +15.5°C WB	
Рекомендованная розничная цена, у.е.	36260	38370	41590

## Указанные выше модели состоят из следующих компонентов

Параметр / Модель	PUHY-P700YGM-A	PUHN-P01YGM-A	PUHY-P750YGM-A	PUHN-P01YGM-A	PUHY-P800YGM-A	PUHN-P01YGM-A
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	14400	14400	14400	14400	14400	14400
Вес, кг	430.0	155.0	430.0	155.0	430.0	155.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1690x840x1840	990x840x1840	1690x840x1840	990x840x1840	1690x840x1840	990x840x1840
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф, 50Гц		380-415В, 3ф, 50Гц		380-415В, 3ф, 50Гц	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па (потребуются два двигателя)	915

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

85



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «Y»

охлаждение-обогрев: 96,0–140,0 кВт

## Описание прибора:

**Высокая энергоэффективность.**  
**Агрегаты состоят** из двух блоков: главного и дополнительного.  
**Минимум межблочных**

**соединений** (магистраль низкого давления, высокого давления и линия уравнивания масла).  
**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

## Компоненты системы

Холодопроизводительность, кВт	Максимальное количество внутренних блоков	Электрическая мощность компрессора, л.с.	Наименование наружного агрегата	Рекомендованная розничная цена, у.е.	Приборы, составляющие наружный агрегат	
					Главный блок	Дополнительный блок
96,0	42	34HP	PUHY-P850YSGM-A	45980	PUHY-P450YMM-A	PUHY-P400YSM-A
101,0	42	36HP	PUHY-P900YSGM-A	48350	PUHY-P500YMM-A	
108,0	42	38HP	PUHY-P950YSGM-A	50670	PUHY-P550YMM-A	
113,0	42	40HP	PUHY-P1000YSGM-A	53040	PUHY-P600YMM-A	
118,0	42	42HP	PUHY-P1050YSGM-A	55960	PUHY-P650YMM-A	
124,0	42	44HP	PUHY-P1100YSGM-A	58280	PUHY-P450YMM-A	
130,0	42	46HP	PUHY-P1150YSGM-A	60650	PUHY-P500YMM-A	
136,0	42	48HP	PUHY-P1200YSGM-A	62980	PUHY-P550YMM-A	
140,0	42	50HP	PUHY-P1250YSGM-A	65340	PUHY-P600YMM-A	

## Характеристики компонентов системы

## Главный блок

Параметр / Модель	PUHY-P450YMM-A	PUHY-P500YMM-A	PUHY-P550YMM-A	PUHY-P600YMM-A	PUHY-P650YMM-A
Холодопроизводительность, кВт	50.00	56.00	63.00	67.40	73.00
Теплопроизводительность, кВт	56.00	63.00	67.00	75.00	81.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	13.610	15.590	17.080	17.590	19.650
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	13.860	15.890	16.370	17.730	19.820
Суммарная производительность внутренних блоков			50 - 130%		
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч			24000		
Коэффициент производительности (COP)	3.86	3.78	3.89	4.03	3.92
Уровень шума (макс), дБ(А)	61	61	62	62	63
Вес, кг			455.0		
Габариты (ШxДxВ), мм			1990x840x1840		
Напряжение питания (В, ф, Гц)			380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	23.30	26.80	28.80	29.90	33.40
Максимальная суммарная длина магистрали, м			300		
Максимальный перепад высот, м			50		
Заводская заправка хладагента, кг			22.00		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			-5 ... +43°C DB		
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)			-20 ... +15.5°C WB		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING&REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

## Дополнительный блок

Параметр / Модель	PUHY-P400YSM-A	PUHY-P650YSM-A
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	13.42	19.65
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	12.43	19.82
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380-415В, 3ф	
Рабочий ток, А	22.6	33.4
Вес, кг	460	460
Габариты (ШxДxВ), мм	1290x840x1840	1990x840x1840
Заводская заправка хладагента, кг	13.00	22.00
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)	



## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «R2» PURY-P200-650YGM-A

охлаждение-обогрев: 22,4–73,0 кВт

**Серия „R2”**  
воздушное охлаждение теплобменника

**CITY MULTI**  
наружные блоки

В системах серии «R2» внутренние блоки могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.

### Описание прибора:

**Единственная двухтрубная система** с утилизацией тепла. Обязательным компонентом системы является ВС-контроллер.

В большинстве моделей применяются только **компрессоры с инверторным приводом**, поэтому пусковой ток не превышает максимального значения рабочего тока.

### Минимизация количества взаимосвязанных

**компрессоров** для увеличения надежности системы.

**Предусмотрена аварийная работа** многокомпрессорной системы с неисправным компрессором.

В конструкции наружного блока предусмотрен **изолированный отсек для компрессоров**, что существенно уменьшает уровень шума наружного агрегата.

### Серия R2 (22,4~73,0кВт)

Длина магистрали фреонопроводов:

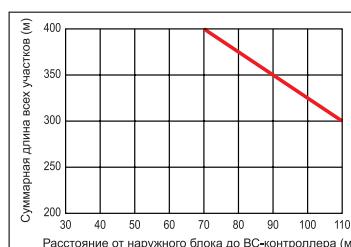
Суммарная длина всех участков ..... не более 300м (400м\*)  
Самый длинный участок от наружного блока ..... не более 150м  
Самый длинный участок от наружного блока (эквивалентная длина) ..... не более 175м  
От наружного блока до ВС-контроллера ..... не более 110м  
Между ВС-контроллером и внутренними блоками .... не более 40м (60м\*\*)

Перепад высот между блоками:

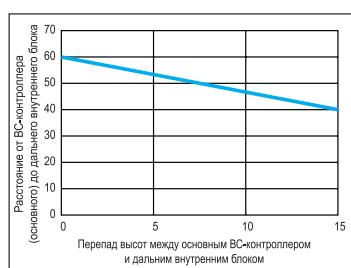
внутренне - наружный (наружный выше) ..... не более 50м  
внутренне - наружный (наружный ниже) ..... не более 40м  
ВС-контроллер - внутренний блок ..... не более 15м\*\*\*  
внутренний - внутренний ..... не более 15m\*\*\*  
между основным и дополнительными  
ВС-контроллерами ..... не более 15м

Примечания:

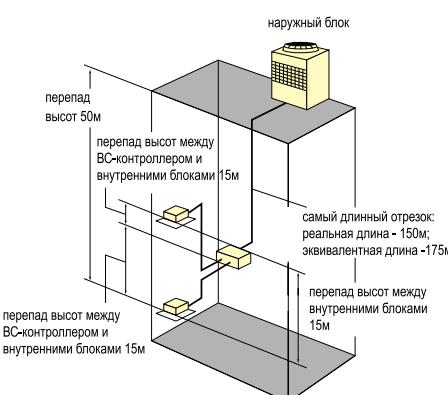
\* Суммарная длина может быть увеличена до 400м при уменьшении расстояния от наружного блока до ВС-контроллера до 70м. См. график.



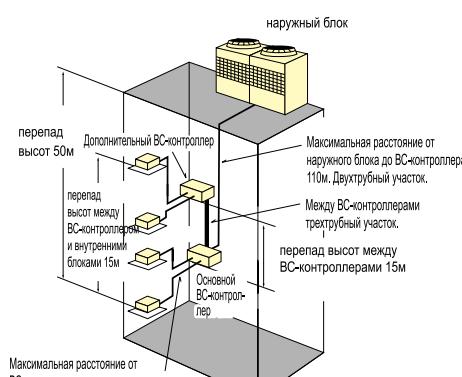
\*\* Расстояние от ВС-контроллера (основного) до дальнего внутреннего блока может быть увеличено до 60м при уменьшении перепада высот между ними 0м. См. график.



\*\*\* При использовании внутренних блоков P200 или P250 указанные значения должны быть уменьшены до 10м.



При использовании 1 ВС-контроллера  
(не более 16 портов)



При использовании 2 или 3 ВС-контроллеров  
(более 16 портов)

### Примечание

При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем длина фреонопроводов может превышать указанные выше значения.

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

87



**VRF-система СИТИ МУЛЬТИ  
серии «R2» с утилизацией тепла  
охлаждение-обогрев: 22,4–45,0 кВт**

**Описание прибора:**

Могут обеспечивать одновременно охлаждение и обогрев.  
**Высокая энергоэффективность** и низкий уровень шума.  
**Пусковой ток не превышает номинальный рабочий ток.**

**Моноблокные агрегаты.**

**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

**Обязательным элементом системы** является ВС-контроллер (следующий раздел).

**Характеристики**

Параметр / Модель	PURY-P200YGM-A	PURY-P250YGM-A	PURY-P300YGM-A	PURY-P350YGM-A	PURY-P400YGM-A
Холодопроизводительность, кВт	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00
Теплопроизводительность, кВт	25.00	31.50	37.50	45.00	50.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.140	7.720	9.570	11.390	13.420
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	5.980	7.620	9.100	11.020	12.430
Суммарная производительность внутренних блоков	50–150%				
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	15	16		20	24
Расход воздуха (макс.), м <sup>3</sup> /ч		12000			14400
Коэффициент производительности (COP)	3.91	3.88	3.81	3.80	3.69
Уровень шума (макс.), дБ(А)	56	57	59	60	61
Вес, кг	236.0	251.0	251.0	251.0	291.0
Габариты (ШxДxВ), мм	990x840x1840			1290x840x1840	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380–415В, 3ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	10.30	13.00	16.10	19.20	22.60
Диаметр труб (жидкость)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)
Диаметр труб (газ)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	28.6(1-1/8)	28.6(1-1/8)
Максимальная суммарная длина магистрали, м	300 (400)				
Максимальный перепад высот, м	50				
Заводская заправка хладагента, кг	10.50		13.00		
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ... +43°C DB				
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	-20 ... +15.5°C WB				
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	14920	16400	18340	20980	24860

**Опции (аксессуары)**

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па	915



**VRF-система СИТИ МУЛЬТИ  
серии «R2» с утилизацией тепла  
охлаждение-обогрев: 50,0–73,0 кВт**

**Описание прибора:**

Могут обеспечивать одновременно охлаждение и обогрев.  
**Высокая энергоэффективность** и низкий уровень шума.  
**Моноблокные агрегаты.**

**Теплообменник** повышенной коррозионной стойкости.

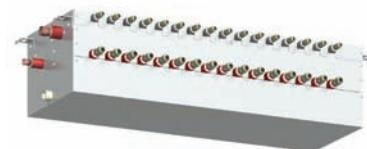
**Обязательным элементом системы** является ВС-контроллер (следующий раздел).

**Характеристики**

Параметр / Модель	PURY-P450YGM-A	PURY-P500YGM-A	PURY-P550YGM-A	PURY-P600YGM-A	PURY-P650YGM-A
Холодопроизводительность, кВт	50.00	56.00	63.00	67.40	73.00
Теплопроизводительность, кВт	56.00	63.00	67.00	75.00	81.50
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	13.610	15.590	17.080	17.590	19.650
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	13.860	15.890	16.370	17.730	19.820
Суммарная производительность внутренних блоков	50–150%				
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	24	24	24	32	32
Расход воздуха (макс.), м <sup>3</sup> /ч	24000				
Коэффициент производительности (COP)	3.86	3.78	3.89	3.91	4.03
Уровень шума (макс.), дБ(А)	61	61	62	62	63
Вес, кг	481.0				
Габариты (ШxДxВ), мм	1990x840x1840				
Напряжение питания (В, ф, Гц)	380–415В, 3ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	22.90	26.30	28.80	29.60	33.10
Диаметр труб (жидкость)	22.2 (7/8)			28.6(1-1/8)	
Диаметр труб (газ)	300 (400)				
Максимальная суммарная длина магистрали, м	50				
Максимальный перепад высот, м	16.50				
Заводская заправка хладагента, кг	-5 ... +43°C DB				
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-20 ... +15.5°C WB				
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)	Завод				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	27160	29710	32700	35410	38650

**Опции (аксессуары)**

	Наименование	Описание	Цена
1	PAC-KBU04MT-F	Двигатель вентилятора для повышенного напора: 30 или 60 Па	915



## ВС-КОНТРОЛЛЕРЫ для систем СИТИ МУЛЬТИ серии «R2» CMB-P\_V-G

### Описание прибора:

Эти приборы являются обязательным элементом VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ серии «R2».

Предназначены для подключения к блокам PURY-P200/250/300/350YGM-A.

### Характеристики

Параметр / Модель	CMB-P104V-G	CMB-P105V-G	CMB-P106V-G	CMB-P108V-G	CMB-P1010V-G	CMB-P1013V-G	CMB-P1016V-G					
Потребляемая мощность, кВт	0.068	0.083	0.098	0.128	0.158	0.203	0.248					
Количество портов, шт.	4	5	6	8	10	13	16					
Вес, кг	24.0	27.0	29.0	34.0	39.0	47.0	54.0					
Габариты (ШxДxВ), мм	648x362x284		648x432x284		1098x432x284							
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц											
Диаметр дренажа	25.4<1>											
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)											
Рекомендованная розничная цена, у.е.	4990	5530	6360	7650	8820	10330	11670					



## ВС-КОНТРОЛЛЕРЫ для систем СИТИ МУЛЬТИ серии «R2» CMB-P\_V-GA, CMB-P\_V-GB

### Описание прибора:

Эти приборы являются обязательным элементом VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ серии «R2».

Приборы CMB-P\_V-GA предназначены для подключения к блокам PURY-P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650YGM-A.

Приборы CMB-P\_V-GB предназначены для подключения к ВС-контроллерам типа CMB-P\_V-GA с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P\_V-GB.

### Характеристики ВС-контроллеров типа CMB-P\_V-GA

Параметр / Модель	CMB-P108V-GA	CMB-P1010V-GA	CMB-P1013V-GA	CMB-P1016V-GA
Потребляемая мощность, кВт	0.138	0.168	0.213	0.258
Количество портов, шт.	8	10	13	16
Вес, кг	44.0	49.0	57.0	64.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1100x520x289			
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц			
Диаметр дренажа	25.4<1>			
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	7500	8660	10050	11340

### Характеристики ВС-контроллеров типа CMB-P\_V-GB

Параметр / Модель	CMB-P104V-GB	CMB-P108V-GB
Потребляемая мощность, кВт	0.128	0.128
Количество портов, шт.	4	8
Вес, кг	32.0	32.0
Габариты (ШxДxВ), мм	648x432x284	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц	
Диаметр дренажа	25.4<1>	
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)	
Рекомендованная розничная цена, у.е.	3960	6000



PQHY-P400/500YGM-A



PQHY-P200/250YGM-A

## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ с водяным охлаждением теплообменника PQHY-YGM-A

охлаждение-обогрев: 22,4–56,0 кВт



### Описание прибора:

**Приборы серии PQHY** (серия WY) могут обеспечивать одновременно только общий режим работы внутренних блоков: охлаждение или обогрев.

**Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума.**

**Пусковой ток не превышает** номинальный рабочий ток.

### Характеристики

Параметр / Модель	PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A	PQHY-P400YSGM-A	PQHY-P500YSGM-A
Холодопроизводительность, кВт	22.40	25.00	45.00	56.00
Теплопроизводительность, кВт	25.00	31.50	50.00	63.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	4.79	5.95	11.35	15.06
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	4.69	5.80	11.01	13.60
Суммарная производительность внутренних блоков			50-130%	
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	22	24
Уровень шума (макс), дБ(А)	46	47	50	53
Вес, кг	272	275	452	456
Габариты (ШxДxВ), мм	1800x990x550	1800x990x550	1800x1990x550	1800x1990x550
Напряжение питания (В, ф, Гц)		380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	8.0	10.0	19.1	25.4
Диаметр труб фреонопровода (жидкость)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8), 12.7 (1/2) – при длине более 90м	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Диаметр труб фреонопровода (газ)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Максимальная длина магистрали фреонопровода, м		300		
Максимальный перепад высот, м		50		
Заводская заправка хладагента, кг	7.0	9.5	16.5	16.5
Объем водяного теплообменника, л	9.5	10.5	17.5	19.5
Максимальное давление теплоносителя, МПа		1.0		
Расход теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	4.56	5.76	9.12	11.52
Падение давления, кПа	16.5	19.5	16.5	19.5
Диапазон температур теплоносителя		+10 ... +45°C		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	18470	20310	29700	37120



PQRY-P400/500YGM-A



PQRY-P200/250YGM-A

## VRF-система СИТИ МУЛЬТИ серии «R2» с утилизацией тепла с водяным охлаждением теплообменника PQRY-YGM-A

охлаждение-обогрев: 22,4 – 56,0 кВт



### Описание прибора:

**Приборы серии PQRY (серия WR2)** могут обеспечивать одновременно охлаждение в одних и обогрев в других внутренних блоках системы.

**Пусковой ток не превышает номинальный рабочий ток.**  
**Обязательным элементом системы является** ВС-контроллер.

### Характеристики

Параметр / Модель	PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A	PQRY-P400YSGM-A	PQRY-P500YSGM-A
Холодопроизводительность, кВт	22.40	25.00	45.00	56.00
Теплопроизводительность, кВт	25.00	31.50	50.00	63.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	4.79	5.95	11.35	15.06
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	4.69	5.80	11.01	13.60
Суммарная производительность внутренних блоков			50-150%	
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	15	19	24	24
Уровень шума (макс), дБ(А)	46	47	50	53
Вес, кг	263	266	440	444
Габариты (ШxДxВ), мм	1800x990x550	1800x990x550	1800x1990x550	1800x1990x550
Напряжение питания (В, ф, Гц)		380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	8.0	10.0	19.1	25.4
Диаметр труб фреонопровода (жидкость)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Диаметр труб фреонопровода (газ)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Максимальная длина магистрали фреонопровода, м		300 (400)		
Максимальный перепад высот, м		50		
Заводская заправка хладагента, кг	7.0	9.5	16.5	16.5
Объем водяного теплообменника, л	9.5	10.5	17.5	19.5
Максимальное давление теплоносителя, МПа		1.0		
Расход теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	4.56	5.76	9.12	11.52
Падение давления, кПа	16.5	19.5	16.5	19.5
Диапазон температур теплоносителя		+10 ... +45°C (+15 ... +45°C при загрузке более 130%)		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	18470	20310	29700	37120



## Модификации внутренних блоков VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ

Типоразмер	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Условная мощность	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	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	22.4	28.0
Номинальная холодо- производительность*2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8	7.3	8.3	9.3	11.6	14.5	23.2	29.1
Номинальная тепло- производительность*3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	25.0	31.5

## Канальный

PEFY-P-VML-E PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS-E PEFY-P-VMH-E PEFY-P-VMM-E PEFY-P-VMH-E-F



## Кассетный

PMFY-P-VBM-E PLFY-P-VLMD-E PLFY-P-VCM-E PLFY-P-VAM-E



## Подвесной

PCFY-P-VGM-E



PCFY-P-VGM-E

## Настенный

PKFY-P-VBM-E

PKFY-P-VGM-E

PKFY-P-VFM-E



PKFY-P-VAM-E PKFY-P-VGM-E PKFY-P-VFM-E

## Напольный

PFFY-P-VKM-E

PFFY-P-VLEM-E

PFFY-P-VLRM-E



в декоративном корпусе

в декоративном корпусе

для скрытой установки

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

## Примечание:

Условия измерения производительности:

1 Номинальная  
холодопроизводительность

2 Номинальная  
холодопроизводительность

3 Номинальная  
теплопроизводительность

в помещении: 27°CDB/19°CWB

снаружи: 35°CDB

20°CDB

длина фреонопровода : 7.5м

35°CDB

7°CDB/6°CWB

перепад высот : 0м

5м

7.5м

0м

0м

0м



**CITY MULTI**  
PLFY-P VCM-E



## КАССЕТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ БЛОК PLFY-VCM-E

(для подвесного потолка 600x600)

охлаждение-обогрев: 2,2–4,5 кВт

Компактный кассетный блок VCM  
для подвесного потолка 600x600

### Описание прибора:

**Соответствуют** стандартной ячейке потолка 600x600.

**Встроенный** дренажный насос.

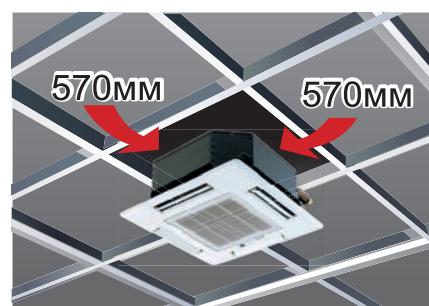
В стандартной комплектации предусмотрена возможность

подмеса свежего воздуха.

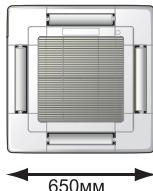
**Независимая фиксация** воздушных заслонок.



соответствует стандартной  
ячейке потолка 600x600

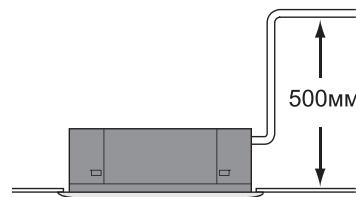


Декоративная панель SLP-2AA



650мм

Встроенный дренажный насос



Высота блока 208мм



высота  
208мм

### Характеристики

Параметр / Модель	PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Декоративная панель	SLP-2AA			
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.050	0.050	0.060	0.060
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	480-600			540-660
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	28-35	29-37	29-38	30-39
Вес, кг	15.5	15.5	17.0	17.0
Габариты (ШxДxВ), мм	570x570x208мм (панель 650x650мм)			
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц			
Рабочий ток, А	0.23		0.28	
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)		
Диаметр дренажа		32<1-1/4>		
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	2010	2050	2080	2205
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			

### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание	Цена
1	SLP-2AA	Декоративная панель	230



**CITY MULTI**  
PLFY-P VBM-E

NEW



## КАССЕТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ БЛОК PLFY-VBM-E

охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт

### Описание прибора:

**Одинаковый типоразмер для всех мощностных модификаций,** встроенный дренажный насос (напор 850 мм вод. ст.)  
В стандартной комплектации предусмотрена **возможность подмеса свежего воздуха.**

**Независимая фиксация воздушных заслонок.**  
**Регулируемый напор вентилятора.**  
**Специальная система воздухораспределения** предотвращает загрязнение потолка.

Декоративная панель PLP-6BA



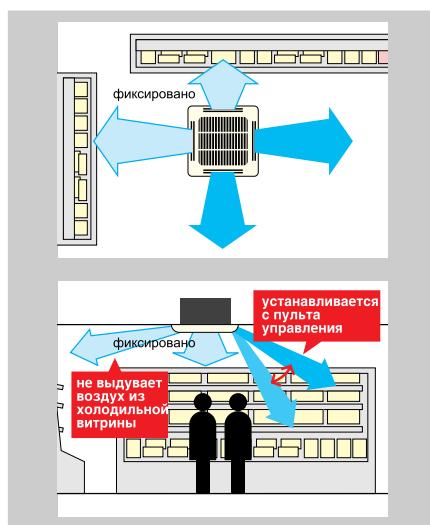
Специальная система воздухораспределения



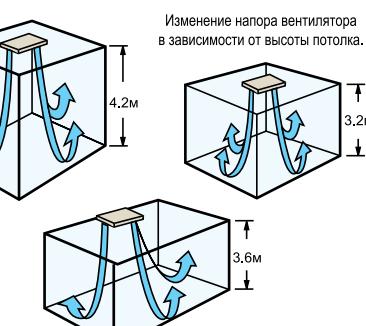
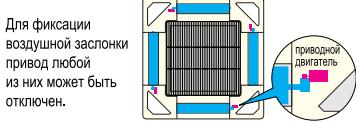
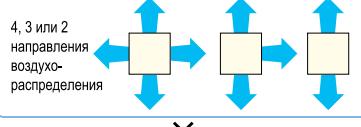
предотвращает загрязнение потолка



Независимая фиксация воздушных заслонок.



72 варианта настройки воздухораспределения



### Характеристики

Параметр / Модель	PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E	PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E
<b>Декоративная панель</b>							
Холодопроизводительность, кВт	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	14.00
Теплопроизводительность, кВт	4.00	5.00	6.30	8.00	10.00	12.50	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.120	0.140	0.140	0.160	0.180	0.300	0.340
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	660-840	720-960	840-1080	960-1320	1140-1620	1260-1740	
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27	27	27	28	30	33	35
Уровень шума (макс), дБ(А)	31	32	32	33	37	41	43
Вес, кг	22.0	22.0	22.0	24.0	24.0	32.0	32.0
Габариты (ШxДxВ), мм	840x840x258				840x840x298		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц						
Рабочий ток, А	0.59	0.68	0.68	0.78	0.86	1.43	1.64
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)			9.52 (3/8)			
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)			15.88 (5/8)			
Диаметр дренажа	32<1-1/4>						
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	2370	2575	2650	2860	3045	3335	4180
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена, у.е.
1 PLP-6BA	Декоративная панель без пульта управления	329
2 PLP-6BAJ	Декоративная панель с механизмом подъема фильтра	?
3 PAC-SH51SP-E	Заглушка для воздухораспределительной щели	?
4 PAC-SH59KF-E	Высокоэффективный фильтр	?
5 PAC-SH53TM-E	Корпус для высокоэффективного фильтра	?
6 PAC-SH65OF-E	Фланец приточного воздуховода	?
7 PAC-SH48AS-E	Вертикальная вставка для декоративной панели	?
8 PAR-SA9FA-E	Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)	?


**CITY MULTI**  
PLFY-P VLMD-E


## КАССЕТНЫЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ БЛОК PLFY-VLMD-E

охлаждение-обогрев: 2,2–14,0 кВт

### Описание прибора:

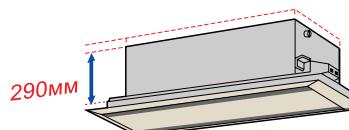
**Компактный** дизайн и низкий уровень шума.  
**Клеммные колодки** расположены снаружи блоков для удобства выполнения электрических соединений.  
**Встроенный** дренажный насос.

**Специальная система** воздухораспределения для равномерного охлаждения.

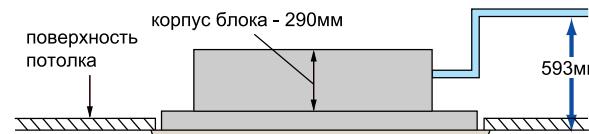
**Предусмотрена возможность** подмеса свежего воздуха (опция).



Компактный дизайн



Встроенный дренажный насос



### Характеристики

Параметр / Модель	PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-E
Декоративная панель		CMP-40VLW-B			CMP-63VLW-B
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.072	0.072	0.072	0.081	0.082
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.065	0.065	0.065	0.074	0.075
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	390-570	390-570	420-630	560-750	560-750
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-33	27-33	29-36	31-37	31-37
Вес, кг	23.0		24.0		27.0
Габариты (ШxДxВ), мм	776x634x290				946x634x290
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц			
Рабочий ток, А	0.36	0.36	0.36	0.40	0.41
Диаметр труб (жидкость)			6.35 (1/4)		6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)
Диаметр труб (газ)			12.7 (1/2)		12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)
Диаметр дренажа			32<1-1/4>		
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	2130	2170	2205	2335	2485
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

### Параметр / Модель

Параметр / Модель	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLW-B
Декоративная панель	CMP-63VLW-B		CMP-100VLW-B	
Холодопроизводительность, кВт	7.10	9.00	11.20	14.00
Теплопроизводительность, кВт	8.00	10.00	12.50	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.101	0.147	0.157	0.280
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.094	0.140	0.150	0.270
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	600-930	930-1320	1050-1500	1440-1980
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	32-39	33-39	36-42	40-46
Вес, кг	28.0	44.0	47.0	56.0
Габариты (ШxДxВ), мм	946x634x290	1446x634x290		1708x634x290
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.49	0.72	0.75	1.35
Диаметр труб (жидкость)			9.52 (3/8)	
Диаметр труб (газ)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8, R410A), 19.05 (3/4, R22 и R407C)
Диаметр дренажа		32<1-1/4>		
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	2575	3170	3615	4015
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-KH11OF	Фланец для приточного воздуховода	151
2 CMP-40VLW-B	Декоративная панель для моделей PLFY-P20VLMD-E, PLFY-P25VLMD-E, PLFY-P32VLMD-E, PLFY-P40VLMD-E	356
3 CMP-63VLW-B	Декоративная панель для моделей PLFY-P50VLMD-E, PLFY-P63VLMD-E	426
4 CMP-100VLW-B	Декоративная панель для моделей PLFY-P80VLMD-E, PLFY-P100VLMD-E	569
5 CMP-125VLW-B	Декоративная панель для моделей PLFY-P125VLMD-E	881



## КАССЕТНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ БЛОК PMFY-VBM-E

охлаждение-обогрев: 2,2–4,5 кВт

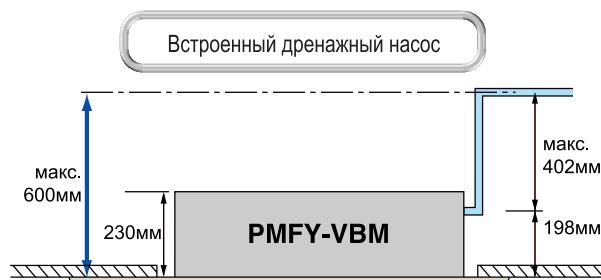


### Описание прибора:

**Компактный и изящный** дизайн.

**Встроенный дренажный насос** (напор 600 мм водного столба).

**Низкий уровень шума.**



### Характеристики

Параметр / Модель	PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
PMP-40BM				
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.042	0.044	0.054	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	390-520	438-560	462-640	
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-35	32-37	33-39	
Вес, кг	14.0			
Габариты (ШxДxВ), мм		812x395x230		
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.20	0.21	0.26	
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)		
Диаметр дренажа		20<13/16>		
Рекомендованная розничная цена, у.е. (включена стоимость декоративной панели)	2440	2510	2530	2615
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PMP-40BM	Декоративная панель (1000x470x30)	393

**CITY MULTI**  
PEFY-P VMR-E-L



**NEW**



Для помещений,  
где требуется  
минимальный  
уровень шума:  
гостиницы, музеи,  
библиотеки.

#### Описание прибора:

**Самый низкий** уровень шума (уровень шума может отличаться от указанного в зависимости от параметров помещения).

**Предусмотрено подключение** детектора карточки гостя в гостинице.

## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEFY-VMR-E-L

охлаждение-обогрев: 2,2–3,6 кВт



\*Согласно измерениям, выполненным  
в лаборатории Mitsubishi Electric

#### Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P20VMR-E	PEFY-P25VMR-E	PEFY-P32VMR-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.060	0.070	
Расход воздуха (мин), м <sup>3</sup> /ч	288		
Расход воздуха (макс), м <sup>3</sup> /ч	474	558	
Статическое давление, Па	5		
Уровень шума (мин), дБ(А)	20		
Уровень шума (макс), дБ(А)	30	33	
Вес, кг	18.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	640x580x292		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.29	0.34	
Диаметр труб: жидкость	6.35 (1/4)		
Диаметр труб: газ	12.7 (1/2)		
Диаметр дренажа	R1 <внешняя резьба>		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>2080</b>	<b>2225</b>	<b>2340</b>


**CITY MULTI**  
PEFY-P VMS-E

NEW



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEFY-VMS-E

охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт

### Описание прибора:

**Низкий уровень шума** за счет применения специально разработанного вентилятора и теплообменника.

**Высота** корпуса блока — 200мм.

**Изменяемое статическое**

**давление** вентилятора: 5-15-35-50Па.

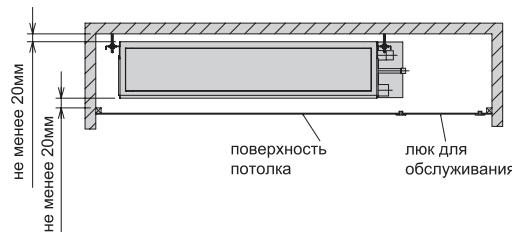
**3 скорости вентилятора:** высокая-средняя-низкая.

**Встроенный** дренажный насос.

**Воздушный фильтр в комплекте.**



Высота блока 200мм



### Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P20VMS-E	PEFY-P25VMS-E	PEFY-P32VMS-E	PEFY-P40VMS-E	PEFY-P50VMS-E	PEFY-P63VMS-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0.080	0.080	0.090	0.110	0.130	0.140
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0.060	0.060	0.070	0.090	0.110	0.120
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	360-480		450-600	480-660	570-780	720-990
Статическое давление, Па	50	50	50	50	50	50
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	22-27	22-27	25-30	28-33	30-35	30-36
Вес, кг	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	28.0
Габариты (ШxДxВ), мм			900x700x200		1100x700x200	
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц			
Рабочий ток, А	0.39	0.39	0.44	0.53	0.63	0.68
Диаметр труб: жидкость			6.35 (1/4)		6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)	9.52 (3/8)
Диаметр труб: газ			12.7 (1/2)		12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажа			32<1-1/4>			
Завод			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1980	2120	2135	2155	2285	2400



Компактный и тихий  
внутренний блок для  
гостиниц, жилых  
помещений и т.п.

**CITY MULTI**  
PEFY-P VML-E



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК ГОСТИНИЧНОГО ТИПА PEFY-VML-E

охлаждение-обогрев: 2,2–3,6 кВт

### Описание прибора:

**Низкий уровень шума:** за счет применения специально разработанного вентилятора и теплообменника.

**Высота корпуса блока – 225 мм.**

**Статическое давление вентилятора**

5 Па предполагает непосредственное подключение вентиляционной решетки.

### 3 скорости вентилятора:

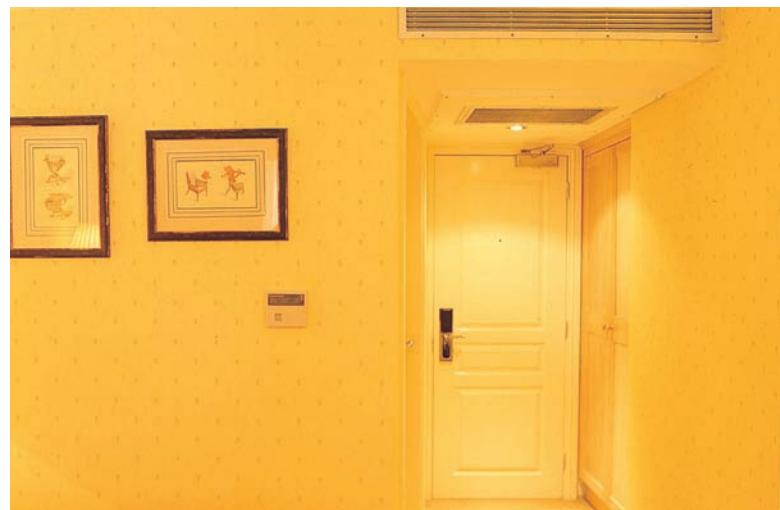
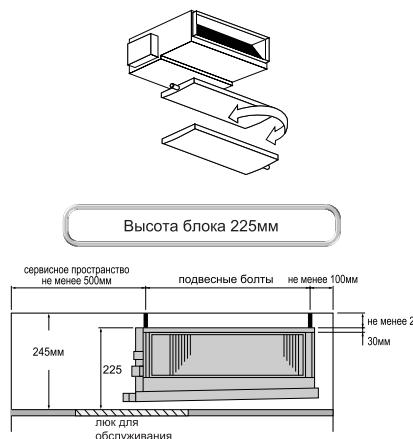
высокая-средняя-низкая.

**Вход воздуха снизу и сзади.**

**Воздушный фильтр** в комплекте.

**Дренажный поддон** можно развернуть.

Дренаж можно подключить справа и слева



### Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P20VML-E	PEFY-P25VML-E	PEFY-P32VML-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.050	0.070	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	288-474	288-570	
Статическое давление, Па	5		
Уровень шума (мин), дБ(А)	25-36		25-40
Вес, кг	18.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	720x550x225		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.24		
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)		
Диаметр дренажа	R1 <внешняя резьба>		
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1590</b>	<b>1610</b>	<b>1640</b>

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-KE32LAF-F	Фильтр повышенного срока службы	159



**CITY MULTI**  
PEFY-P VMM-E

## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEFY-VMM-E

охлаждение-обогрев: 2,2–16,0 кВт



### Описание прибора:

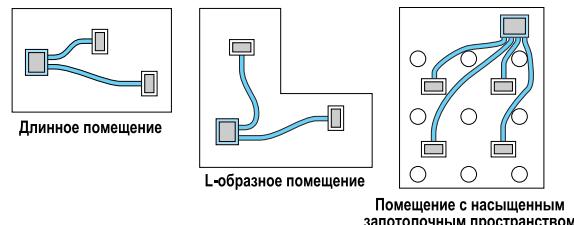
Высота корпуса блока — 295 мм.

Статическое давление вентилятора до 100 Па (130 Па — в моделях Р100-Р140). Предусмотрено ступенчатое переключение напора вентилятора.

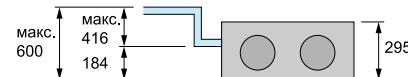
Нижний предел целевой температуры может быть понижен до +14°C (при этом вентилятор будет работать только на максимальной скорости).



Для помещений сложной формы



Высота блока 295мм  
Дренажный насос (опция)



### Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P20VMM-E	PEFY-P25VMM-E	PEFY-P32VMM-E	PEFY-P40VMM-E	PEFY-P50VMM-E	PEFY-P63VMM-E	PEFY-P71VMM-E	PEFY-P80VMM-E	PEFY-P100VMM-E	PEFY-P125VMM-E	PEFY-P140VMM-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00	11.20	14.00	16.00
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00	12.50	16.00	18.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.150	0.150	0.170	0.190	0.200	0.220	0.250	0.250	0.290	0.400	0.420
Расход воздуха (мин-м <sup>3</sup> /ч)	360-510	450-630	600-840	720-1020	810-1140	870-1260	1380-1980	1680-2400	1770-2520	50/130	
Статическое давление, Па			30/50/100								
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-32	28-35	31-37	31-38	32-39	40-44	42-45	42-46			
Вес, кг	27.0	33.0		42.0	42.0	42.0	62.0	65.0	70.0		
Габариты (ШxДxВ), мм	815x700x295	935x700x295		1175x700x295			1415x740x325				
Напряжение питания (В, ф, Гц)				220-240В, 1ф, 50Гц							
Рабочий ток, А	0.73	0.73	0.81	0.92	0.98	1.07	1.15	1.15	1.34	1.90	1.95
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)			6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)		9.52 (3/8)				
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)			12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8, R410A), 19.05 (3/4, R22 и R407C)			
Диаметр дренажа					R1 <внешняя резьба>						
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1955	2090	2105	2125	2250	2365	2590	2695	2940	3180	3485
Завод					MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-KE03DM-F	Дренажный насос	491
2 PAC-KE32EDF-F	Фланец для круглых воздуховодов (PEFY-P20VMM-E, PEFY-P25VMM-E, PEFY-P32VMM-E)	114
3 PAC-KE50EDF-F	Фланец для круглых воздуховодов (PEFY-P40VMM-E, PEFY-P50VMM-E)	122
4 PAC-KE80EDF-F	Фланец для круглых воздуховодов (PEFY-P63VMM-E, PEFY-P71VMM-E, PEFY-P80VMM-E)	146
5 PAC-KE125EDF-F	Фланец для круглых воздуховодов (PEFY-P100VMM-E, PEFY-P125VMM-E)	195
6 PAC-KE140EDF-F	Фланец для круглых воздуховодов (PEFY-P140VMM-E)	291

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

99


**CITY MULTI**  
PEFY-P VMH-E


## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК PEFY-VMH-E

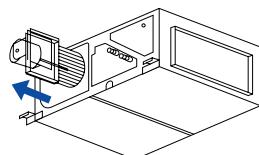
охлаждение-обогрев: 4,5–28,0 кВт

## Описание прибора:

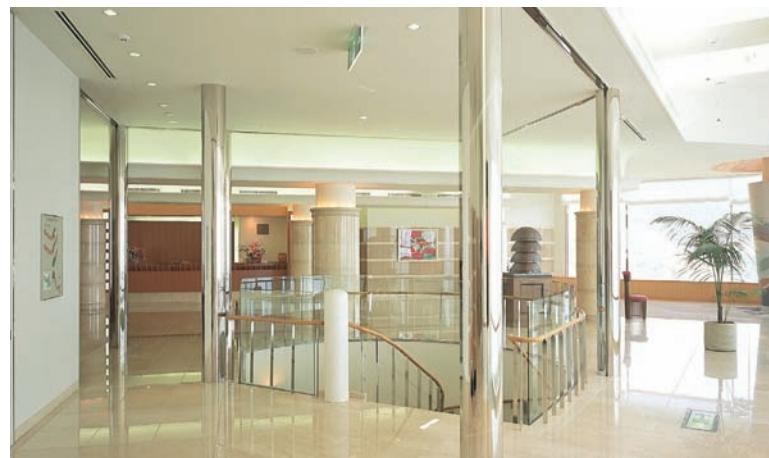
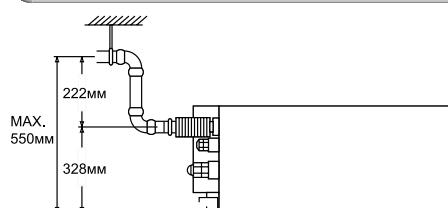
**Низкий уровень шума** за счет применения специально разработанного вентилятора и теплообменника.  
**Максимальное статическое давление** вентилятора до 200 Па (220 Па — в моделях P200—P250).

**Нижний предел целевой температуры** может быть понижен до +14°C (при этом вентилятор будет работать только на максимальной скорости).

Доступ для обслуживания прибора необходим только с одной стороны



## Дренажный насос (опция)



## Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E	PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E	PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E
Холодопроизводительность, кВт	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00	11.20	14.00	16.00	22.40	28.00
Теплопроизводительность, кВт	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00	12.50	16.00	18.00	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.190	0.190	0.240	0.260	0.320	0.480	0.480	0.480	0.990	1.230
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	600-840	810-1140	930-1320	1080-1500		1590-2280		1680-2400	3480	4320
Статическое давление, Па				200					220	
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-34	32-38	32-39	35-41		34-42		45	50	
Вес, кг	44.0	45.0	45.0	50.0	50.0	70.0	70.0	70.0	100.0	
Габариты (ШxДxВ), мм	900x750x380		1000x900x380		1200x900x380			1250x1120x470		
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц					380-415В, 3ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.88	0.88	1.12	1.20	1.47	2.34	2.34	2.35	1.62	2.00
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)			9.52 (3/8)			9.52 (3/8, R410A), 12.7 (1/2, R22 и R407C)		
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8, R410A), 19.05 (3/4, R22 и R407C)		19.05 (3/4, R410A), 25.4 (1, R22 и R407C)	22.7 (7/8, R410A), 28.58 (9/8, R22 и R407C)	
Диаметр дренажа					32<1-1/4>					
Рекомендованная розничная цена, у.е.	2225	2295	2420	2580	2695	2995	3225	3335	4385	5045
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)									

## Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-KE04DM-F	Дренажный насос	281
2 PAC-KE63TB-F	Корпус для фильтра (модели PEFY-P40VMH-E, PEFY-P50VMH-E, PEFY-P63VMH-E)	335
3 PAC-KE86LAF	Фильтр повышенного срока службы (модели PEFY-P40VMH-E, PEFY-P50VMH-E, PEFY-P63VMH-E)	86
4 PAC-KE80TB-F	Корпус для фильтра (модели PEFY-P71VMH-E, PEFY-P80VMH-E)	385
5 PAC-KE88LAF	Фильтр повышенного срока службы (модели PEFY-P71VMH-E, PEFY-P80VMH-E)	122
6 PAC-KE140TB-F	Корпус для фильтра (модели PEFY-P100VMH-E, PEFY-P125VMH-E, PEFY-P140VMH-E)	460
7 PAC-KE89LAF	Фильтр повышенного срока службы (модели PEFY-P100VMH-E, PEFY-P125VMH-E, PEFY-P140VMH-E)	133
8 PAC-KE250TB-F	Корпус для фильтра (модели PEFY-P200VMH-E, PEFY-P250VMH-E)	533
9 PAC-KE85LAF	Фильтр повышенного срока службы (модели PEFY-P200VMH-E, PEFY-P250VMH-E)	273

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF



**CITY MULTI**  
PEFY-P VMH-E-F

100



## КАНАЛЬНЫЙ БЛОК ПРЯМОТОЧНОГО ТИПА PEFY-VMH-E-F

охлаждение-обогрев: 9,0–28,0 кВт

### Описание прибора:

#### Позволяет подавать

наружный воздух (в режиме обогрева: -10...+20°C) в помещение и поддерживать его температуру.

**Суммарная производительность** внутренних блоков в системе с прямоточным блоком не должна превышать 110% от производительности наружного агрегата, а при работе в режиме

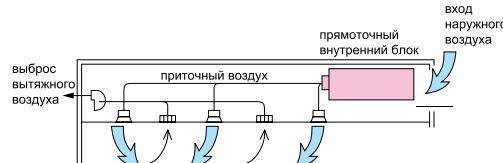
обогрева при температуре наружного воздуха менее -5°C — 100%.

#### Блок переходит в режим

«Вентиляция» при температуре наружного воздуха ниже +21°C при работе на охлаждение, и выше +20°C — при работе в режиме обогрева.

Подает наружный воздух и поддерживает его температуру. Идеален для офисов, магазинов, ресторанов.

Схема системы



### Характеристики

Параметр / Модель	PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Холодопроизводительность, кВт	9.00	16.00	22.40	28.00
Теплопроизводительность, кВт	8.50	15.10	21.20	26.50
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.160	0.290	0.340	0.390
Расход воздуха (макс), м³/ч	540	1080	1680	2100
Статическое давление, Па	190		200	190
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-43	28-43	39-42	40-44
Вес, кг	50.0	70.0	100.0	100.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1000x900x380	1200x900x380	1250x1120x470	
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50Гц		380-415В, 3ф, 50Гц	
Рабочий ток, А	0.91	1.24	0.58	0.68
Диаметр труб (жидкость)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8, R410A), 12.7 (1/2, R22 и R407C)	
Диаметр труб (газ)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8, R410A), 19.05 (3/4, R22 и R407C)	19.05 (3/4, R410A), 25.4 (1, R22 и R407C)	22.2 (7/8, R410A) 28.58 (9/8, R22 и R407C)
Диаметр дренажа			32<1-1/4>	
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			+21 ... +43°C	
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)			-10 ... +21°C	
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>2965</b>	<b>3875</b>	<b>5085</b>	<b>5680</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			

### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-KE04DM-F	Дренажный насос	281
2 PAC-KE80TB-F	Корпус для фильтра (для модели PEFY-P80VMH-E-F)	385
3 PAC-KE140TB-F	Корпус для фильтра (для модели PEFY-P140VMH-E-F)	460
4 PAC-KE250TB-F	Корпус для фильтра (для моделей PEFY-P200VMH-E-F и PEFY-P250VMH-E-F)	533
5 PAC-KE88LAF	Фильтр повышенного срока службы (для модели PEFY-P80VMH-E-F)	122
6 PAC-KE89LAF	Фильтр повышенного срока службы (для модели PEFY-P140VMH-E-F)	133
7 PAC-KE85LAF	Фильтр повышенного срока службы (для моделей PEFY-P200VMH-E-F и PEFY-P2500VMH-E-F)	273



*Работает тихо  
и обеспечивает  
комфортное  
распределение  
воздушного потока*

**CITY MULTI**  
PCFY-P VGM-E



## ПОДВЕСНОЙ БЛОК PCFY-VGM-E

охлаждение-обогрев: 4,5–14,0 кВт

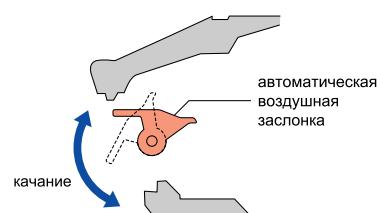
### Описание прибора:

**Изящный и компактный** дизайн.  
**Может устанавливаться в**  
**помещениях** с высотой потолков  
до 3,5 м.  
**Возможна установка** дренажного

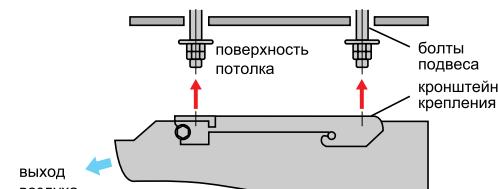
насоса.  
**Подключение фреонопроводов**  
сзади или сверху.  
**Дренаж** может быть подключен  
справа и слева.



### Комфортное распределение воздушного потока



### Простой монтаж прибора



#### Характеристики

Параметр / Модель	PCFY-P40VGM-E	PCFY-P63VGM-E	PCFY-P100VGM-E	PCFY-P125VGM-E
Холодопроизводительность, кВт	4.50	7.10	11.20	14.00
Теплопроизводительность, кВт	5.00	8.00	12.50	16.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.100	0.130	0.160	0.240
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	480-720	720-1080	1080-1500	1560-2100
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	29-38	32-39	36-43	37-44
Вес, кг	27.0	34.0	37.0	43.0
Габариты (ШxДxВ), мм	1000x680x210	1310x680x210	1310x680x270	1620x680x270
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.46	0.60	0.73	1.10
Диаметр труб (жидкость)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр труб (газ)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Диаметр дренажа		25.4<1>		
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>2755</b>	<b>3060</b>	<b>3745</b>	<b>4285</b>
Завод	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

#### Опции (аксессуары)

Наименование	Описание	Цена
1 PAC-SE80KF-E	Высокоэффективный фильтр (PCFY-P40VGM-E)	62
2 PAC-SE81KF-E	Высокоэффективный фильтр (PCFY-P63/100VGM-E)	70
3 PAC-SE82KF-E	Высокоэффективный фильтр (PCFY-P125VGM-E)	91
4 PAC-SE84DMA-E	Дренажный насос (PCFY-P40VGM-E)	187
5 PAC-SE85DMA-E	Дренажный насос (PCFY-P63VGM-E)	187
6 PAC-SE86DMA-E	Дренажный насос (PCFY-P100/125VGM-E)	187

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

102



**CITY MULTI**  
PKFY-P VBM-E  
PKFY-P VGM-E  
PKFY-P VFM-E

NEW



## НАСТЕННЫЙ БЛОК PKFY-VBM/VGM/VFM-E

охлаждение-обогрев: 2,2–11,2 кВт

## Описание прибора:

**Изящный и компактный дизайн.****Низкий уровень шума.****Небольшой вес.****Удобный доступ**

к клеммным колодкам для подключения кабелей.

**Блоки повышенной мощности – серия VFM.****Модели PKFY-P VBM:**

- плоская передняя панель;
- белый цвет корпуса;
- приемник ИК-сигналов встроен в корпус блока.

## PKFY-P VBM

- плоская передняя панель;
- белый цвет корпуса;
- приемник ИК-сигналов встроен в корпус блока.



PKFY-P VGM



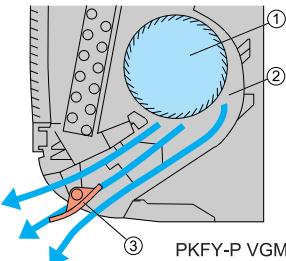
PKFY-P VFM



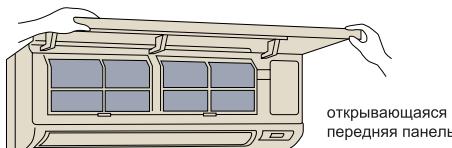
Производительность	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P100
VBM	●	●					
VGM			●	●	●		
VFM						●	●

## Низкий уровень шума

- 1) Вентилятор с неравномерным шагом установки лопаток.
- 2) Конструкция корпуса обеспечивает равномерное распределение воздушного потока.
- 3) Расположение воздушной заслонки обеспечивает одинаковое распределение потока и предотвращает смешивание с комнатным воздухом около блока (для исключения конденсации влаги).



Удобный доступ к воздушным фильтрам внутреннего блока



открывающаяся передняя панель

## Характеристики

Параметр / Модель	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VGM-E	PKFY-P40VGM-E	PKFY-P50VGM-E	PKFY-P63VFM-E	PKFY-P100VFM-E
Холодод производительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.1	11.2
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.0	12.5
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.040	0.040	0.070	0.070	0.070	0.12	0.14
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	294-354		480-690		540-720	900-1200	1320-1680
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	32-36		33-41		34-43	39-45	41-46
Вес, кг	8.5		16.0		24.0	28.0	
Габариты (ШxДxВ), мм	815x295x225		990x340x235		1400x340x235	1680x340x235	
Напряжение питания (В, ф, Гц)			220-240В, 1ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	0.20		0.32	0.23	0.3	0.55	0.64
Диаметр труб (жидкость)			6.35 (1/4)			9.52 (3/8)	
Диаметр труб (газ)			12.7 (1/2)			15.88 (5/8)	15.88 (5/8, R410A), 19.05 (3/4, R22 и R407C)
Диаметр дренажа			20<13/16>				
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1335	1380	1435	1480	1520	1740	2155
Завод				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

103

**NEW**

Для интерьеров,  
в которых  
предпочтительна  
установка напольных  
внутренних блоков

**CITY MULTI**  
**PFFY-P VKM-E**
**НАПОЛЬНЫЙ БЛОК PFFY-VKM-E**

охлаждение-обогрев: 2,2–4,5 кВт

**Описание прибора:**

**Предназначен для помещений,**  
в которых невозможно разместить  
настенные внутренние блоки, или для  
интерьера предпочтительна  
напольная установка.

**Подача воздуха** в двух  
направлениях: вверх и вниз. Верхняя  
направляющая потока регулируется

и при установке ее в вертикальное  
положение можно избежать  
попадания прямого воздушного  
потока на пользователей.

**Изящный дизайн, компактная  
и легкая конструкция.  
Низкий уровень шума.**



Низкий уровень шума

Система воздухораспределения

**Характеристики**

Параметр / Модель	PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев), кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	354-522	366-546	366-546	480-642
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	27-37	28-38	28-38	35-44
Вес, кг	15.0	15.0	15.0	15.0
Габариты (ШxДxВ), мм		600x700x200		
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц		
Рабочий ток, А	0.20	0.20	0.20	0.24
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)		
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)		
Диаметр дренажа	16	16	16	16
<b>Рекомендованная розничная цена, у.е.</b>	<b>1890</b>	<b>1905</b>	<b>1930</b>	<b>2005</b>

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

104



**CITY MULTI**  
PFFY-P VLEM-E  
PFFY-P VLRM-E

## НАПОЛЬНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ БЛОКИ

## PFFY-VLEM-E и PFFY-VLRM-E

охлаждение-обогрев: 2,2–7,1 кВт



## Описание прибора:

**Модели PFFY-VLRM-E** предназначены для установки в специальные ниши. В интерьере будут видны только воздушные решетки.

**Модели PFFY-P VLEM-E** имеют декоративный корпус традиционного дизайна.

**Пульт управления** в моделях PFFY-P VLEM-E может устанавливаться в блок.

**Нижний предел целевой температуры** может быть понижен до +14°C (при этом вентилятор будет работать только на максимальной скорости).



## Характеристики

Параметр / Модель	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.040	0.060	0.065	0.085	0.100	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	330-390	420-540	540-660	720-840	720-930	
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	34-40	35-40	38-43	40-46		
Вес, кг	18.5	20.0	21.0	25.0	27.0	
Габариты (ШxДxВ), мм	886x639x220	1006x639x220	1246x639x220			
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	0.25	0.30	0.33	0.41	0.47	
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)	9.52 (3/8)	
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)	15.88 (5/8)	
Диаметр дренажа			20<13/16>			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1610	1620	1655	1690	1740	1785
Завод				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		

## Характеристики

Параметр / Модель	PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Холодопроизводительность, кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
Теплопроизводительность, кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
Потребляемая мощность (охлаждение-обогрев), кВт	0.040	0.060	0.065	0.085	0.100	
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	330-390	420-540	540-660	720-840	720-930	
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	34-40	35	38-43	40-46		
Вес, кг	23.0	25.0	26.0	30.0	32.0	
Габариты (ШxДxВ), мм	1050x630x220	1170x630x220	1410x630x220			
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1ф, 50Гц				
Рабочий ток, А	0.25	0.30	0.33	0.41	0.47	
Диаметр труб (жидкость)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4, R410A), 9.52 (3/8, R22 и R407C)	9.52 (3/8)	
Диаметр труб (газ)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2, R410A), 15.88 (5/8, R22 и R407C)	15.88 (5/8)	
Диаметр дренажа			20<13/16>			
Рекомендованная розничная цена, у.е.	1765	1780	1805	1870	1940	2010
Завод				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		

## Список опций для компонентов VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ

### Опции для наружных блоков

Описание	Модель	Примечание
Электродвигатель повышенной мощности	PAC-KBU04MT-F	~ 60Па
Примечание: При установке комплекта PAC-KBU04MT-F, наружные блоки следует располагать с боковым зазором не менее 20 мм.		
Описание	Модель	Сумма индексов внутренних блоков *
Комплект разветвителей (тройники)	CMY-Y102S-G	менее 200
	CMY-Y102L-G	201-400
	CMY-Y202-G	401-650
	CMY-Y302-G	первый разветвитель для систем P450-P650 более 651
Комплект разветвителей (коллекторы)	CMY-Y104-G	первый разветвитель для систем P700, P750, P800 4 отвода
	CMY-Y108-G	8 отводов
	CMY-Y1010-G	10 отводов

Примечание:  
Индекс внутреннего блока соответствует значению, указанному в наименовании модели.

### Опции для ВС-контроллеров

Модель ВС-контроллера	Объединитель портов	Разветвитель портов
CMB-P104V-G, GB CMB-P105V-G CMB-P106V-G CMB-P108V-G, GA, GB CMB-P1010V-G, GA CMB-P1013V-G, GA CMB-P1016V-G, GA	CMY-R160-J для объединения двух портов ВС-контроллера	CMY-Y102S-G для подключения к одному порту ВС-контроллера 2 или 3 внутренних блоков. В последнем случае потребуются 2 комплекта разветвителей CMY-Y102S-G).

### Опции для внутренних блоков

Кассетный: 4 направления (PLFY-VCM / VBM)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
		VBM VCM
Декоративная панель	SLP-2AA	– P20, P25, P32, P40
	PLP-6BA	P32, P40, P50, P63, P80, P100, P125 –
Корпус для высокоеффективного фильтра и для подключения приточных воздуховодов	PAC-SH53TM-E	P32, P40, P50, P63, P80, P100, P125 –
Высокоеффективный фильтр (применяется с PAC-SH53TM-E)	PAC-SH59KF-E	P80, P100, P125 –
Заглушка для воздухораспределительной щели	PAC-SH51SP-E	P32, P40, P50, P63, P80, P100, P125 –
Вертикальная вставка для декоративной панели	PAC-SH48AS-E	P32, P40, P50, P63, P80, P100, P125 –
Приемник ИК-сигналов	PAR-SA9FA-E	P32, P40, P50, P63, P80, P100, P125 –

Кассетный: 2 направления (PLFY-VLMD)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
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 воздуховода	PAC-KH11OF	P20, P25, P32, P40, P50, P63, P80, P100

Кассетный: 1 направление (PMFY-VBM)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
Декоративная панель	PMP-40BM	P20, P25, P32, P40

Канальный (PEFY-VML / VMH)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
		PEFY-VML PEFY-VMH
Дренажный насос	PAC-KE04DM-F	– P40~P250
Фильтр повышенного срока службы	PAC-KE32LAF-F	P20, P25, P32 –
	PAC-KE86LAF	P40, P50, P63
	PAC-KE88LAF	P71, P80
	PAC-KE89LAF	P100, P125, P140
	PAC-KE85LAF	P200, P250
Корпус для фильтра	PAC-KE63TB-F	– P40, P50, P63
	PAC-KE80TB-F	– P71, P80
	PAC-KE140TB-F	– P100, P125, P140
	PAC-KE250TB-F	– P200, P250

Канальный (PEFY-VMM)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
Фланец для круглых 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
Дренажный насос	PAC-KE03DM-F	P20, P25, P32, P40, P50, P63, P71, P80, P100, P125, P140

Подвесной (PCFY-VGM)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
Высокоеффективный фильтр	PAC-SE80KF-E	P40
	PAC-SE81KF-E	P63, P100
	PAC-SE82KF-E	P125
Дренажный насос	PAC-SE84DM-E	P40
	PAC-SE85DM-E	P63
	PAC-SE86DM-E	P100, P125

Канальный прямоточный (PEFY-VMH-E-F)		
Описание	Модель	Применяется в блоках
Фильтр повышенного срока службы	PAC-KE88LAF	P80
	PAC-KE89LAF	P140
	PAC-KE85LAF	P200, P250
Корпус для фильтра	PAC-KE80TB-F	P80
	PAC-KE140TB-F	P140
	PAC-KE250TB-F	P200, P250
Дренажный насос	PAC-KE04DM-F	P80, P140, P200, P250

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### Стандартный пульт PAR-21MAA

- Информативный дисплей. Имеет матричную секцию, в которой информация выводится на русском языке (на английском, немецком, испанском, итальянском, китайском, французском и японском).
- Установка температуры с точностью 1°C.
- Индикация температуры в помещении: от 8 до 39°C.
- Индикация направления воздушного потока: от 20° до 70° (только для моделей PL и PK).
- Индикация неисправностей. Микроконтроллер пульта управления постоянно диагностирует систему. При возникновении неисправности индикация целевой температуры сменяется на индикацию кода ошибки.
- Стандартный пульт управления для любых внутренних блоков.
- Подключается к специальной клеммной колодке на внутреннем блоке (TB15). Группы формируются отдельной линией связи.
- Встроенный датчик температуры.
- Не требуется установка адреса.
- Встроенный недельный таймер.
- Таймер автоматического отключения через 0:30, 1:30, 2:00...4:00 ч.
- Блокировка управления:
  - а) все функции заблокированы;
  - б) все кроме включения/выключения.
- Ограничение диапазона установки целевых температур. Например, охлаждение 19°C – 30°C → 24°C – 30°C.

**Рекомендованная розничная цена 198 у.е.**

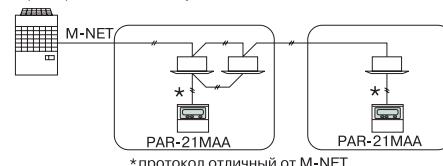
#### Стандартный пульт PAR-F27MEA

- Информативный дисплей.
- Установка температуры с точностью 1°C.
- Индикация температуры в помещении: от 8 до 39°C.
- Индикация направления воздушного потока: от 20° до 70°(только для моделей PL и PK).
- Индикация неисправностей. Микроконтроллер пульта управления постоянно диагностирует систему. При возникновении неисправности индикация целевой температуры сменяется на индикацию кода ошибки.
- Стандартный пульт управления для любых внутренних блоков.
- Подключается в любую точку сигнальной линии M-NET без соблюдения полярности. Группы формируются программно.
- Встроенный датчик температуры.
- Ежедневный таймер включения/выключения.
- Таймер автоматического отключения через 0:30, 1:30, 2:00...4:00 ч.
- Блокировка управления:
  - а) все функции заблокированы;
  - б) все, кроме включения/выключения.
- Ограничение диапазона установки целевых температур. Например, охлаждение 19°C – 30°C → 24°C – 30°C.

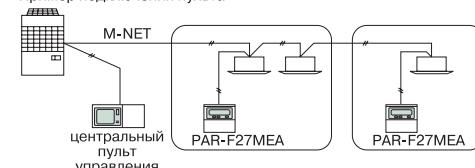
**Рекомендованная розничная цена 307 у.е.**



Пример подключения пульта



Пример подключения пульта



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



PAC-YT51CRA

#### Упрощенный пульт PAC-SE51CRA (M-NET) / PAC-YT51CRA

- Возможности управления ограничены включением/выключением, установкой целевой температуры, регулировкой скорости вентилятора.
  - Информативный дисплей.
  - Установка температуры с точностью 1°C.
  - Подключается к любым внутренним блокам. PAC-SE51CRA — подключается в любую точку сигнальной линии M-NET без соблюдения полярности. Группы формируются программно. PAC-YT51CRA — подключается к специальной клеммной колодке (TB15) на внутреннем блоке. Установка адреса не требуется. Группы формируются отдельной сигнальной линией.
  - Встроенный датчик температуры.
- \* Поскольку данные пульты не имеют возможности переключения рабочего режима, следует использовать их совместно со стандартными пультами в одной группе или совместно с центральным контроллером.
- \*\* PAC-YT51CRA нельзя подключать в одну группу со стандартным пультом PAR-F27MEA, следует применять PAR-21MAA.

**Рекомендованная розничная цена:**  
289 у.е. (PAC-SE51CRA)/224 у.е. (PAC-YT51CRA).

#### Беспроводной пульт PAR-FL32MA, фотоприемник PAR-FA32MA



PAR-FA32MA



PAR-FL32MA

- Информативный дисплей.
  - Установка температуры с точностью 1°C.
  - Подключается к любым внутренним блокам к специальной клеммной колодке (TB15) на внутреннем блоке.
  - Установка адреса не требуется. Группы формируются отдельной сигнальной линией (аналогично PAR-21MAA).
  - Светодиодный индикатор на корпусе фотоприемника сигнализирует о состоянии: включен/выключен или неисправен (индикатор мигает). По количеству миганий определяется код неисправности.
- \* Данный комплект нельзя подключать в одну группу со стандартным пультом PAR-F27MEA или упрощенным пультом PAC-SE51CRA, следует применять PAR-21MAA или PAC-YT51CRA.
- \*\* Для внутренних блоков PKFY-P20/25VBM-E приемник ИК-сигналов PAR-FA32MA не требуется.

**Рекомендованная розничная цена:**  
104 у.е. (PAR-FL32MA)/203 у.е. (PAR-FA32MA).

#### Программируемый таймер PAC-YT32PTA

- Таймер расширяет возможности пультов PAR-F27MEA и PAC-SC30GRA. Подключается с помощью 5 жильного кабеля, поставляемого в комплекте.
- Недельный таймер: включение/выключение, шаг установки времени 30 мин.
- Установка режима «Setback» — временное повышение целевой температуры в режиме охлаждения(понижение – в режиме обогрева), например, в обеденный перерыв для экономии электроэнергии. Изменение температуры задается на 0°C, 1°C, 2°C, 4°C, 6°C или 8°C.

**Рекомендованная розничная цена 437 у.е.**

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### Групповой пульт PAC-SC30GRA

- 8 групп/16 блоков. Восемь кнопок на дверце предназначены для индивидуального включения/выключения групп, а кнопка с индикатором — для группового управления. Пульт обеспечивает также взаимосвязанную работу внутренних блоков с вентустановкой Лоссней.
  - Индивидуальное управление и контроль каждой группой.
  - Подключается двухжильным кабелем, при этом не требуется соблюдение полярности.
  - Внутренние блоки, образующие группы, могут принадлежать разным гидравлическим контурам (потребуется объединение наружных блоков сигнальной линией).
- \* Управление k-control внутренними блоками невозможно.
- \*\* При подключении к клемме центральных пультов наружного блока следует использовать блок питания PAC-SC50KUA.
- \*\*\* Управление группой, состоящей только из вентустановки Лоссней, невозможно.

**Рекомендованная розничная цена 1157 у.е.**



#### Системный пульт PAC-SF44SRA

- 50 групп/50 блоков. Кнопка с индикатором предназначена для одновременного управления всеми группами. Пульт обеспечивает также взаимосвязанную работу внутренних блоков с вентустановкой Лоссней.
- Пульт имеет матричную секцию дисплея для быстрого визуального определения работающих групп.
- Упрощенное индивидуальное управление и контроль каждой группой: включение/выключение, изменение режима работы, установка температуры, блокировка индивидуальных пультов (блокировка режима работы).
- Имеет разъемы для подключения внешних приборов (управление вкл/выкл).
- Подключается двухжильным кабелем, при этом не требуется соблюдение полярности.
- Внутренние блоки, образующие группы, могут принадлежать разным гидравлическим контурам (потребуется объединение наружных блоков сигнальной линией).
- Для организации автоматической работы по таймеру следует использовать прибор PAC-YT34STA.
- Возможно независимое управление вентустановкой Лоссней.

**Рекомендованная розничная цена 1550 у.е.**



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



#### **Системный (центральный) таймер PAC-YT34STA**

- Системный (центральный) таймер обеспечивает индивидуальную автоматическую работу 50 групп/50 блоков.
- Может использоваться для включения/выключения внешних приборов.
- Недельный таймер. При программировании таймера задается, в какой день применяется тот или иной шаблон. Всего 9 настраиваемых шаблонов работы и один пустой шаблон. Каждый шаблон состоит из 16 действий (включение/выключение, изменение режима, установка целевой температуры, блокировка индивидуального управления: вкл/выкл, режим, целевая температура).
- Подключается двухжильным кабелем без соблюдения полярности к линии внутренних приборов (TB3) или к линии центральных пультов (TB7). В последнем случае потребуется использовать блок питания PAC-SC50KUA.
- Имеет клеммы для подключения внешних цепей управления (включить/выключить все группы) и контроля (включено/выключено, исправен/неисправен).
- При неисправности код ошибки и адрес блока появляются на дисплее.

\*\* Таймер следует использовать совместно с центральными пультами.

**Рекомендованная розничная цена 967 у.е.**



#### **Системный пульт (вкл/выкл) PAC-YT40ANRA**

- 16 групп/50 блоков.
- Может использоваться для включения/выключения внешних приборов.
- 16 кнопок индивидуального включения и одна кнопка группового управления, светодиодные индикаторы указывают текущее состояние групп.
- Подключается двухжильным кабелем без соблюдения полярности к линии внутренних приборов (TB3).
- Имеет клеммы для подключения внешних цепей управления (включить/выключить все группы) и контроля (включено/выключено, исправен/неисправен).
- При неисправности соответствующий светодиодный индикатор группы мигает.

**Рекомендованная розничная цена 736 у.е.**

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

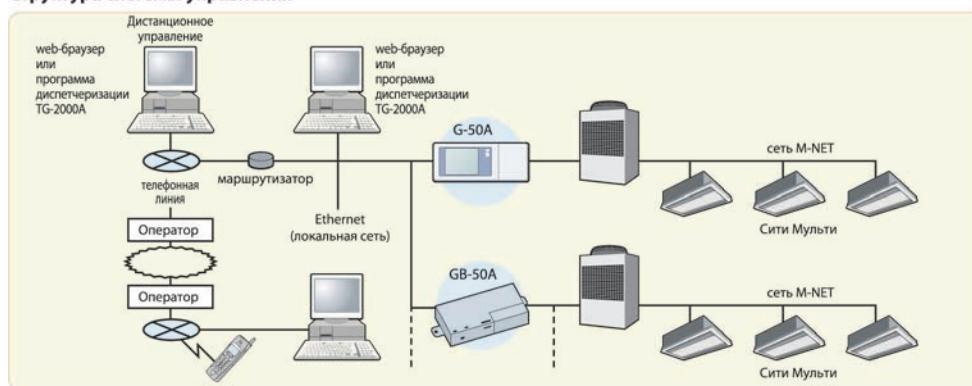
#### Многофункциональный центральный контроллер GB-50A/G-50A

- Дистанционное управление до 2000 (1 прибор на 50 блоков) внутренних блоков с помощью веб-браузера (например, IE) или специальной программы TG-2000A.
- Программное обеспечение интегрировано в пульт и не использует Windows. Это защищает компьютерную сеть от несанкционированного доступа.
- Сообщение о неисправности автоматически посыпается на адрес электронной почты.
- Пользователь может реализовывать любой алгоритм работы системы. Мицубиси Электрик проводит доработку ПО под конкретное задание.
- Интерфейс пользователя на русском языке.
- Обмен данными в формате XML.
- В каждом приборе G-50A/GB-50A могут быть активированы (потребуется ввод специального серийного номера) различные дополнительные возможности, указанные в таблице 1.

**Рекомендованная розничная цена:**  
2574 у.е. (GB-50A)/3354 у.е. (G-50A).



#### Структура системы управления



G-50A: вариант прибора с экраном и клавиатурой

Таблица 1. Встроенные программные модули G-50A/GB-50A

<b>1. Web-сервер</b>	Необходим при соединении с компьютером. Управление осуществляется через Internet Explorer или через специальную программу TG-2000A.
<b>2. Расширенный таймер</b>	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.
<b>3. Персональное web-управление</b>	Для каждого пользователя (например, для каждого помещения) может быть задан отдельный «вход» для управления блоками только этого помещения.
<b>4. Учет электропотребления</b>	Раздельный учет потребления электроэнергии по каждому внутреннему блоку или их объединению. Потребуется установка счетчиков электроэнергии. Результат – кВт*час и стоимость электроэнергии в любой валюте.
<b>5. Ограничение пиков</b>	Функция для ограничения средней получасовой мощности, потребляемой системой кондиционирования.
<b>6. Извещение о неисправности</b>	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.
<b>7. Диагностика</b>	G-50A/GB-50A собирает информацию о рабочих параметрах системы и передает ее в специальную программу MaintenanceTool (поставляется Мицубиси Электрик). Диагностический компьютер должен быть подключен в данную сеть (локально или удаленно).
<b>8. Диагностика по электронной почте</b>	Функция аналогична 7, но обмен данными идет по электронной почте из соображений безопасности сети предприятия, в которую подключен прибор G-50A/GB-50A.
<b>9. Управление и контроль произвольными объектами</b>	К контроллеру 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.
<b>10. Шлюз BACnet</b>	Прибор совместно с компьютером может использоваться для подключения к сети BACnet, на компьютер в этом случае устанавливается специальное программное обеспечение, поставляемое Мицубиси Электрик.

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ДРУГИЕ ПРИБОРЫ



PAC-YG60MCA-J



PAC-YG63MCA-J



PAC-YG66MCA-J

Прибор PAC-YG60MCA-J\* предназначен для подключения до 4 счетчиков электроэнергии с релейным телеметрическим выходом. С помощью этого прибора может быть организован дифференцированный учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, а также графическое представление затрат электроэнергии.

**Рекомендованная розничная цена: ? у.е.**

Прибор PAC-YG63MCA-J\* предназначен для подключения 1 датчика температуры и 1 датчика влажности с различным типом выходных сигналов: 4-20mA, 1-5V, Pt100 (только датчик температуры), 0-10V. Измеренные значения могут быть графически представлены в программе диспетчеризации или сохранены в текстовом файле. Они могут служить входными параметрами для работы системы. При выходе значения температуры за границы установленного диапазона может быть отправлено сообщение по электронной почте.

**Рекомендованная розничная цена: ? у.е.**

Прибор PAC-YG66MCA-J\* предназначен для подключения внешних цепей: 2 статических входных сигнала (сухие контакты) и 2 статических или импульсных выходных сигнала. Опционально может быть добавлено еще 4 внешних канала. Предусмотрено программирование различного соответствия выходных сигналов событиям системы, а также реакции системы на входные сигналы.

**Рекомендованная розничная цена: ? у.е.**

**Примечание**

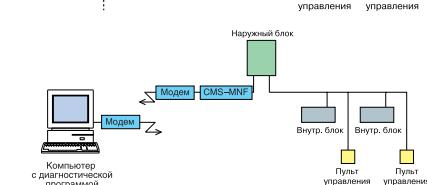
- 1) Приборы подключаются в сеть M-NET. Для питания необходим внешний источник 24В постоянного тока.
- 2) Размеры приборов: 200(Ш)x120(Д)x45(В)мм

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ / КОНВЕРТОРЫ / ШЛЮЗЫ**

PAC-SF80MA-E	Конвертор для подключения полупромышленных кондиционеров Mr.Slim «A-control» и «New A-control» в системы управления мультизональных систем Сити Мульти. Прибор устанавливается в каждый наружный блок.
PAC-SC25KAA	Конвертор для подключения полупромышленных кондиционеров Mr.Slim «K-control» в системы управления мультизональных систем Сити Мульти. Через 1 прибор подключается до 50 кондиционеров.
CMS-MNF-B	Диагностический прибор для систем Сити Мульти. Прибор подключается к компьютеру через последовательный порт RS-232C и позволяет осуществлять управление, контроль, а также сбор информации о рабочих параметрах системы. Допускается подключать диагностический прибор непосредственно к модему для удаленного мониторинга системы кондиционирования. При использовании конвертора PAC-SF70MA-E прибор может применяться для связи с полупромышленными кондиционерами Mr.Slim «A-control».
G-50A/GB-50A	Универсальный центральный контроллер. Прибор оснащен сетевым интерфейсом Ethernet и имеет встроенный веб-сервер. Существует описание формата обмена данными (XML) для формирования производовых систем управления. Прибор совместно с компьютером может использоваться для подключения к сети ВАСNet, на компьютер в этом случае устанавливается специальное программное обеспечение, поставляемое Мицубиси Электрик.
LMAP-02E	Интерфейс (шлюз) для подключения полупромышленных кондиционеров Mr.Slim «A-control», приточно-вытяжных установок Lossnay, а также мультизональных систем Сити Мульти к системам диспетчеризации зданий через сеть LonWorks. К прибору прилагается описание сетевых переменных – SNVT.
PAC-SC50KUA	Блок питания для центрального контроллера G-50A.

**Интеграция в Систему Управления Зданием (BMS)**

- Возможно подключение к BMS (программный шлюз PAC-YG31CDA) по сети BacNet или LonWorks® (LMAP-02E).

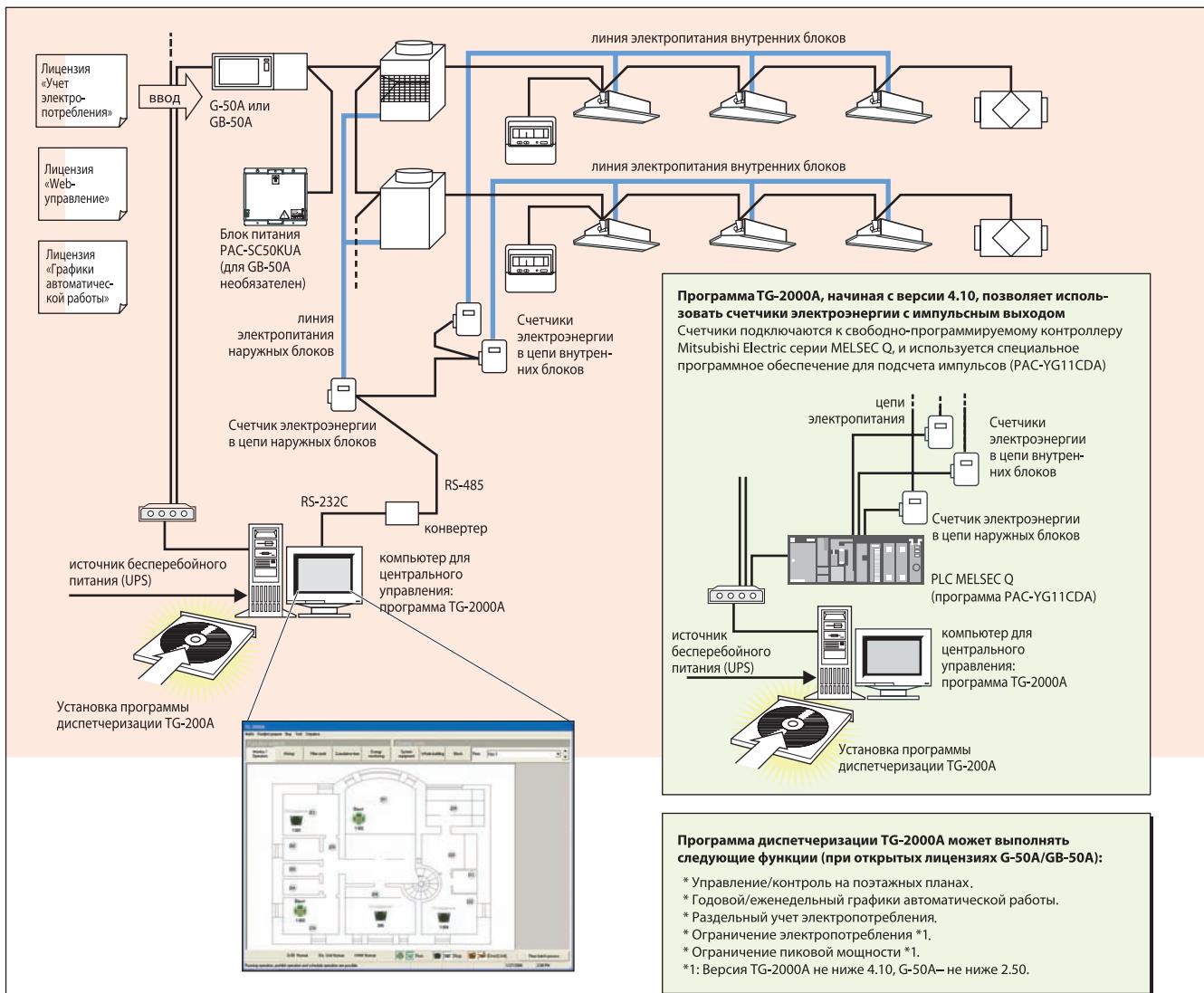


**Удаленная диагностика с компьютера**

- С помощью простого интерфейсного устройства Maintenance Tool вся информация о состоянии системы и ее рабочих параметрах может быть передана на компьютер.
- Диагностирование может проводиться через удаленный доступ. Для этого на объекте должны быть установлены модем и диагностический прибор CMS-MNF-B.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ TG-2000A

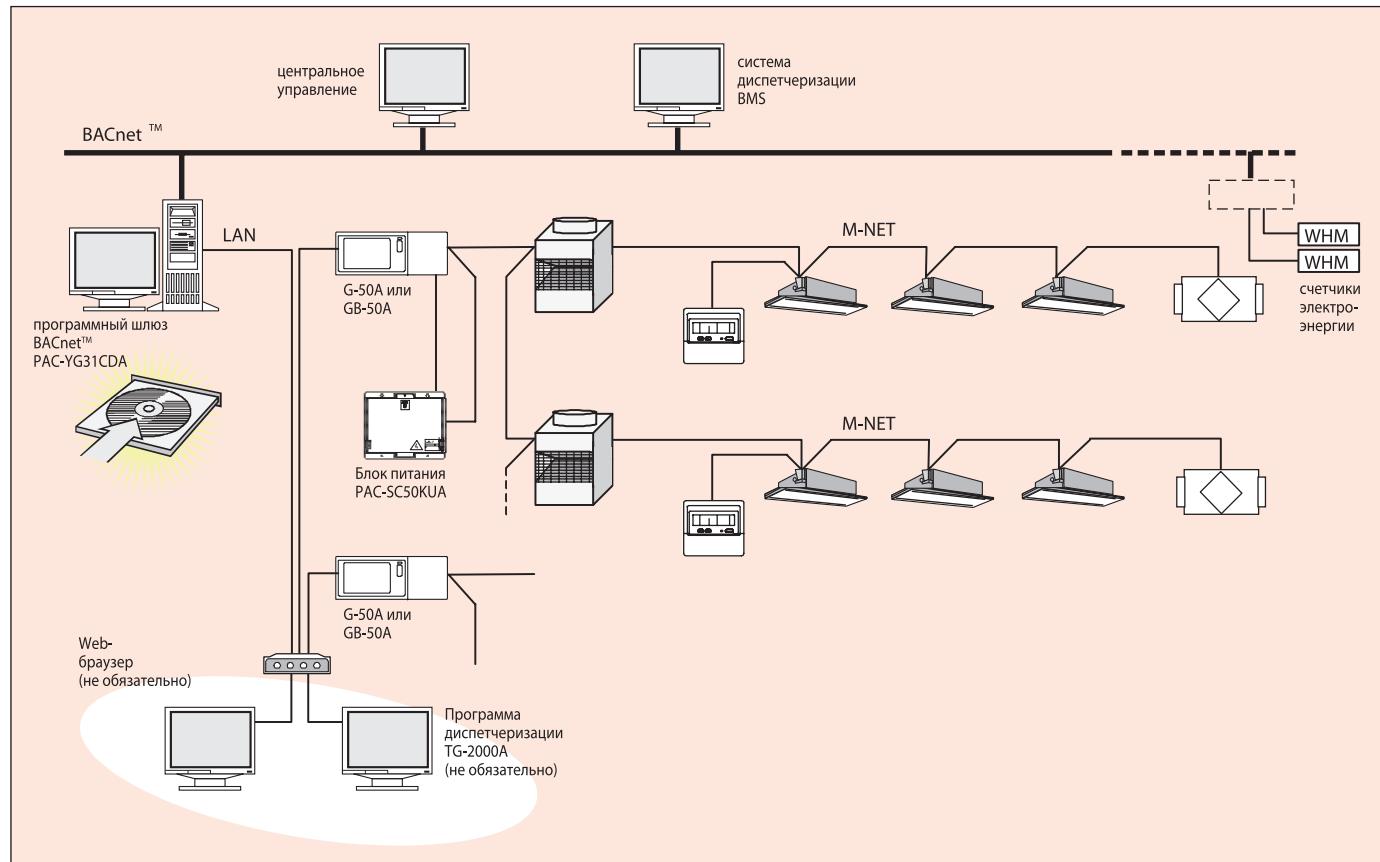


### Основные возможности TG-2000A

- Обеспечивает управление и контроль до 2000 внутренних блоков (40 приборов G-50A/GB-50A может быть подключено).
  - Для удобства управления иконки внутренних блоков располагаются на поэтажных планах.
  - Предусмотрены еженедельный и годовой графики автоматической работы. Можно создать два шаблона еженедельных графиков, например, для лета и зимы. Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel):  
    - учет без электронных счетчиков: пользователь самостоятельно умножает общее энергопотребление системы кондиционирования на коэффициенты, выдаваемые программой;  
    - счетчики с интерфейсом RS-485: автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.  
    - PLC + счетчики с импульсным выходом: автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.
  - Ограничение электропотребления осуществляется за счет «веерного» отключения блоков, изменения целевой температуры, переключения блоков в режим «Вентиляция», а также функции ограничения производительности (от 60 до 90%). Для реализации требуется PLC с программой подсчета импульсов (PAC-YG11CDA).
  - Организация режима дежурного обогрева с помощью таймера автоматической работы \*1.
  - Управление различными внешними устройствами \*2.
  - Автоматическое управление различными внешними устройствами.  
Для реализации требуется PLC с программой (PAC-YG21CDA) \*3.
- \*1: совместимо с версиями не ниже: TG-2000A - 4.10, G-50A - 2.50.
- \*2: совместимо с версиями не ниже: TG-2000A - 4.30, G-50A - 2.50.
- \*3: совместимо с версиями не ниже: TG-2000A - 4.60, G-50A - 2.70.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

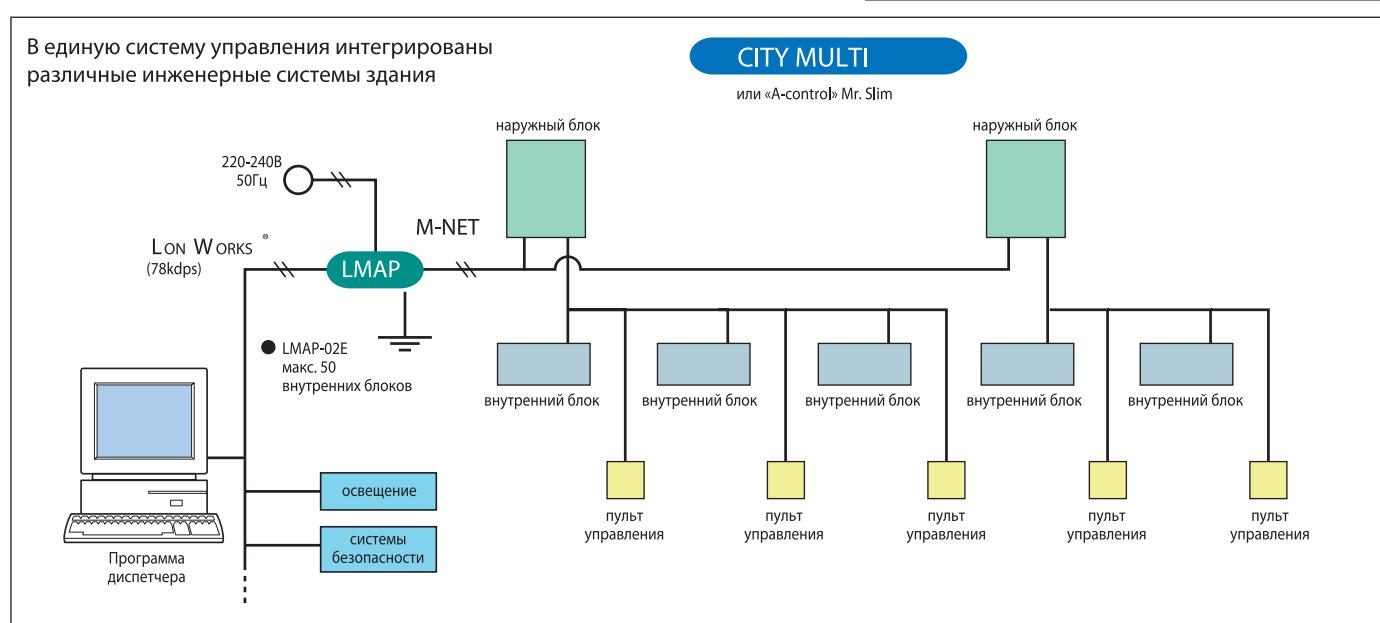
### ПРОГРАММНЫЙ ШЛЮЗ BACnet™ PAC-YG31CDA



Мультизональные системы Сити Мульти могут быть подключены к системе диспетчеризации здания (BMS) через BACnet™.  
Примечание: 1 программный шлюз PAC-YG31CDA и компьютер могут взаимодействовать с 10 универсальными контроллерами G-50A/GB-50A.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### ШЛЮЗ ДЛЯ СЕТЕЙ LonWorks™ LMAP-02E



Мультизональные системы Сити Мульти, а также полупромышленные кондиционеры Mr Slim с системой управления «a-control» могут быть подключены к системе диспетчеризации здания (BMS) через сеть LonWorks™.  
Примечание: 1 шлюз LMAP-02E организует управление 50 внутренними блоками.



## Подключение секций охлаждения к наружным блокам VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ

**Контроллеры PAC-AH125, 140, 250M-H**



### Описание прибора:

Контроллеры PAC-AH125, 140, 250M-H позволяют использовать приточную установку в составе мультизональной VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ. При этом предполагается работа приточной установки только в режиме охлаждения. В комплекте с приборами

поставляются термисторы с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль. Контроль целевой температуры может осуществляться как по температуре вытяжного воздуха, так и по температуре приточного воздуха в канале.

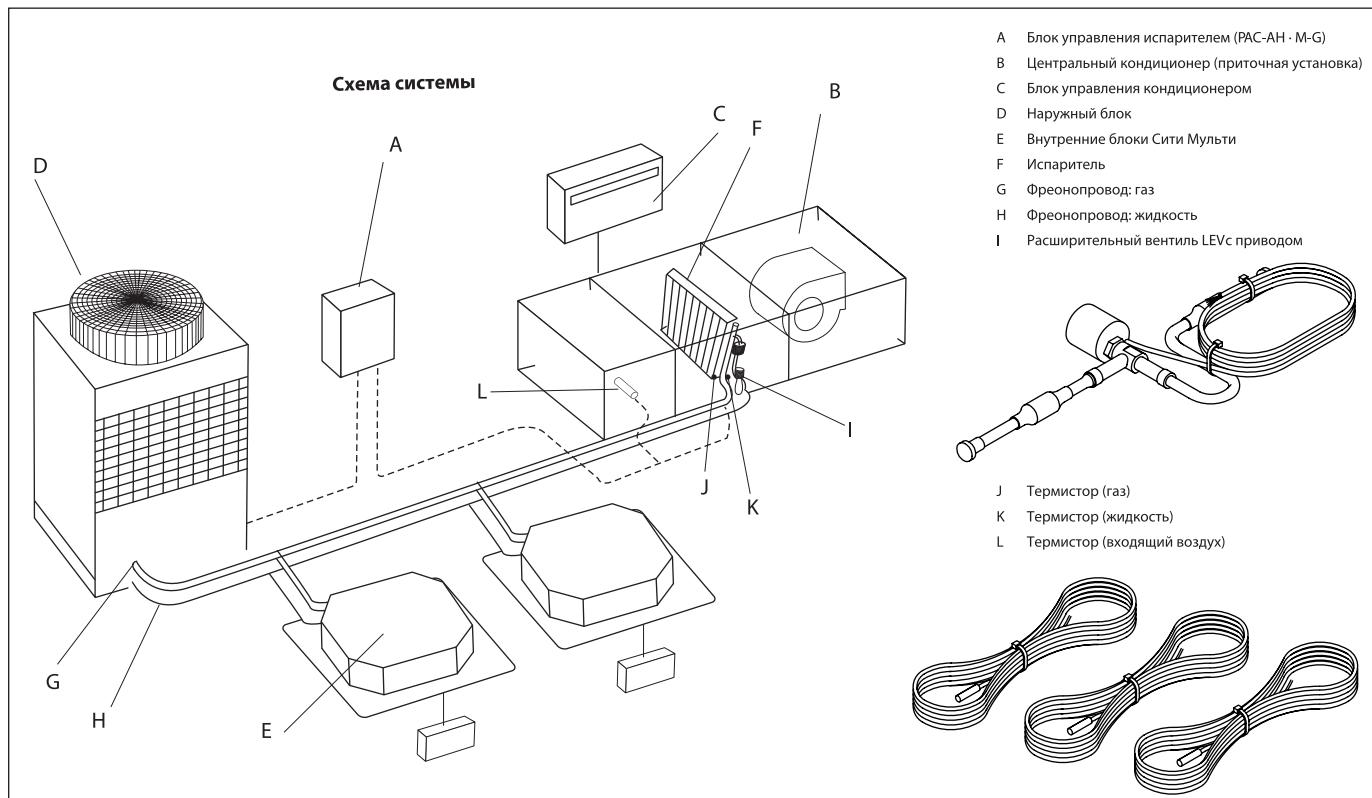
### Характеристики

Наименование контроллера	PAC-AH125M-H				PAC-AH140M-H		PAC-AH250M-H	
Типоразмер испарителя	71	80	100	125	140	200	250	
Макс. холодопроизводительность, кВт	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
Мин. холодопроизводительность, кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	
Номинальный расход воздуха, м3/час	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	

### Общая информация о системе

Применяется с наружными блоками	PUY-P200, 250,300,350Y GM-A PUHY-P200,250,300,350,400,450,500Y GM-A
Хладагент	R410A
Суммарная установочная мощность внутренних блоков	50-100% от номинальной мощности наружного блока
Соотношение производительности приточной установки (ПУ) и внутренних блоков Сити Мульти (ВБ)	При совместном использовании ПУ и ВБ холодопроизводительность ПУ должна быть не более 50% от производительности наружного блока. Например: ПУ:ВБ = 50%:50% допустимо 70%:30% недопустимо 30%:70% допустимо 100%:0% допустимо (ВБ нет)
Количество внутренних блоков Сити Мульти при совместном использовании с приточной установкой	P250: 1~12; P300: 1~15; P350: 1~18 P400: 1~20; P450: 1~22; P500: 1~25

### Схема системы



## Для заметок





CE



[www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)