

POLAR BEAR

Преобразователи концентрации CO₂, температуры и влажности. Технические характеристики и инструкция по монтажу



Преобразователи предназначены для измерения концентрации CO₂, относительной влажности и температуры воздуха в помещении.
Выходные сигналы 0...10 В (4...20 мА).

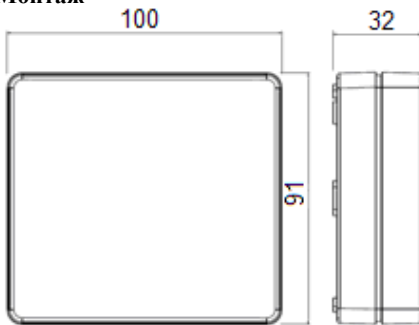
Модельный ряд

- PHT-R1** – преобразователь температуры и влажности.
- PCO2T-R1** – преобразователь концентрации CO₂ и температуры.
- PCO2HT-R1** – преобразователь концентрации CO₂, температуры и влажности.

Технические характеристики

Рабочий диапазон концентрации CO ₂	400...2000 ppm (соответствует выходному сигналу 0...10 В (4...20 мА)).
Рабочий диапазон температуры	0...50°C (соответствует выходному сигналу 0...10 В (4...20 мА)).
Рабочий диапазон влажности	0...100% (соответствует выходному сигналу 0...10 В (4...20 мА)).
Напряжение электропитания	24 В перем. или пост. ±10%.
Потребляемая мощность	<3,6 Вт.
Выходной сигнал	0...10 В (мин. нагрузка 1 кОм) или 4...20 мА (макс. нагрузка 500 Ом).
Точность	±0,5°C (температура), ±4% (влажность в диапазоне 10...90%), ±40 ppm + 2% (CO ₂).
Температура окр. среды, работа	0...50°C.
Температура окр. среды, хранение	-20...70°C.
Влажность	макс. 95%.
Степень защиты	IP20.
Материал корпуса	ABS, цвет белый.
Вес	150 г.

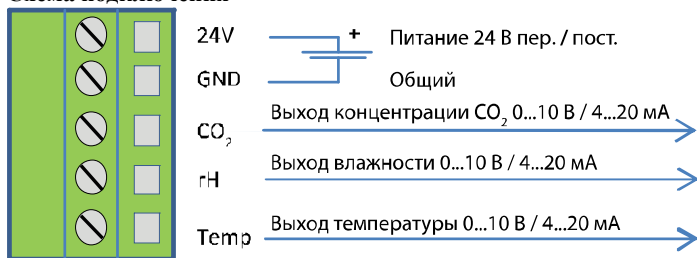
Монтаж



Преобразователь предназначен для настенного монтажа. Преобразователь должен быть установлен вертикально. В месте установки преобразователя должна быть свободная циркуляция воздуха без каких-либо препятствий, рядом с преобразователем не должно быть нагревателей и охладителей. На преобразователь не должны попадать непосредственные потоки воздуха из системы вентиляции, солнечные лучи и пр.

Корпус и задняя крышка преобразователя соединяются с помощью защелок, в нижней части корпуса предусмотрено отверстие для дополнительной фиксации винтом (при необходимости).

Схема подключения



Настройка

