

Преобразователи концентрации углекислого газа, влажности и температуры PCO2HT-R1S1 (Polar Bear)

[Технические характеристики](#) | [Схема подключения](#)

Преобразователи PCO2HT-R1S1 предназначены для измерения и контроля концентрации углекислого газа (CO₂), относительной влажности и температуры воздуха в помещении. Модели оснащены сенсорным дисплеем, на котором отображаются значения измеренных параметров и с помощью которого осуществляется настройка режимов работы и ввод уставок. На случай установки прибора в публичном месте, предусмотрена возможность блокировки настроек.

Преобразователи PCO2HT-R1S1 могут использоваться в качестве пропорциональных регуляторов и непосредственно управлять работой исполнительных устройств (приводы клапанов, вентилей и т.д.), оснащенных аналоговым входом 0–10 В или 4–20 мА, или же применяться в качестве измерителей при подключении их к контроллерам. Кроме того, преобразователи имеют релейный выход с переключающим контактом, что позволяет реализовать не только пропорциональное, но и дискретное регулирование параметров.

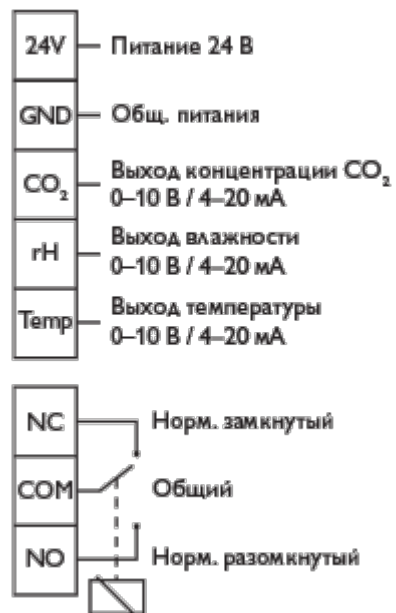
Преобразователи способны хранить архив значений измеряемых параметров за последние 72 часа и выводить их в виде графика на дисплее. PCO2HT-R1S1-Touch-Modbus оснащен сетевым интерфейсом и может быть подключен по протоколу Modbus к автоматизированной системе диспетчерского управления инженерным оборудованием.



Технические характеристики

Модель		PCO2HT-R1S1-Touch	PCO2HT-R1S1-Touch-Modbus
Диапазон концентрации CO ₂	ppm	0-2000	
Диапазон отн. влажности	%	0-100	
Диапазон температуры	°C	0-50	
Напряжение		24 В перем./24 В пост.	
Потребляемая мощность	Вт	3,6	
Выходной сигнал		0–10 В, 4–20 мА	
Релейный контакт	А/В	6/250 (переключающий)	
Точность: концентрация CO ₂		± 40 ppm + 2%	
влажность		±4% (влажность в диапазоне 10...90%)	
температура		±0,5°C	
Дисплей		сенсорный	
Сетевой протокол		—	Modbus
Степень защиты		IP 20	
Габаритные размеры, ВхШхГ	мм	91 x 100 x 32	

Схема подключения



[Инструкция по монтажу](#)

Последнее обновление 20.10.14
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
 Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.