

# TS-R01-ModBus

## Комнатный датчик температуры

Комнатный преобразователь температуры RS485 (ModBus RTU) в корпусе из ABS-пластика с размещённым на печатной плате сенсором Pt1000. Датчик температуры для помещений крепится на стену и применяется для измерения температуры в административных, офисных и прочих бытовых помещениях без повышенной влажности. Степень защиты корпуса IP21, измерительного элемента IP00.

Гарантия  
**2**  
года

EAC

IP21

+50  
-0  
°C

\*  
-20°C  
+50°C

DC  
**24B**  
DC

RS485

ModBus

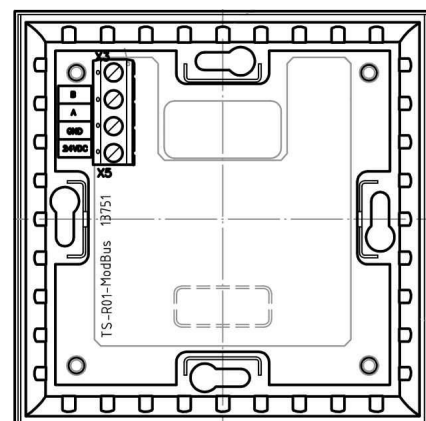
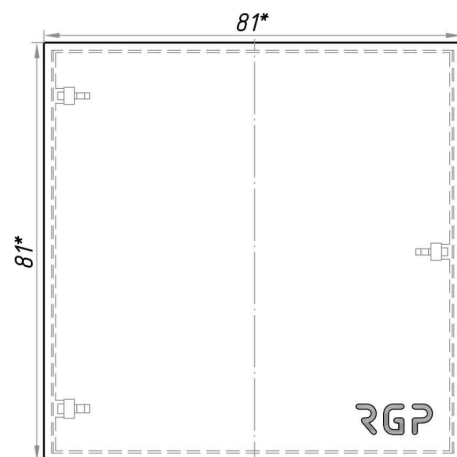
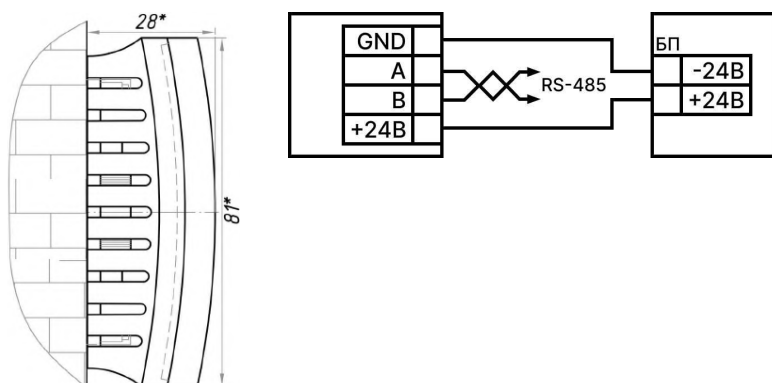
PTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-0...+50 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+50 °C, < 80% RH
Сенсор РТ1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t  \text{ } ^\circ\text{C})$ , t - температура
Защита сенсора	IP00
Защита корпуса	IP21
Корпус датчика	ABS-пластик, 81х81х28 мм
Ввод кабеля	из стены
Протокол связи	ModBus (RTU)
Интерфейс	RS-485 (4800...38400 кБит/с)
Длина линии связи	до 1200 м
Напряжение	24 В DC (18...28 В DC)
Макс. потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	саморезами на поверхность
Комплектность	РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 10 лет

\* Диапазон калибровки может быть изменен в пределах -70...+500 °C

\*\* Возможно использование сенсора РТ1000 класс точности А

### Схема для подключения



#### Артикулы

#### Наименование

TS-R01-ModBus

Комнатный датчик температуры (ModBus)