

TS-R01-420

Преобразователь температуры

Комнатный преобразователь температуры в корпусе из ABS-пластика с выходом 4–20 мА с платой нормирующего преобразователя и размещённым на плате сенсором Pt1000. Датчик крепится на стену и применяется для измерения температуры в административных, офисных и производственных помещениях. Степень защиты корпуса IP21, измерительного элемента IP00.

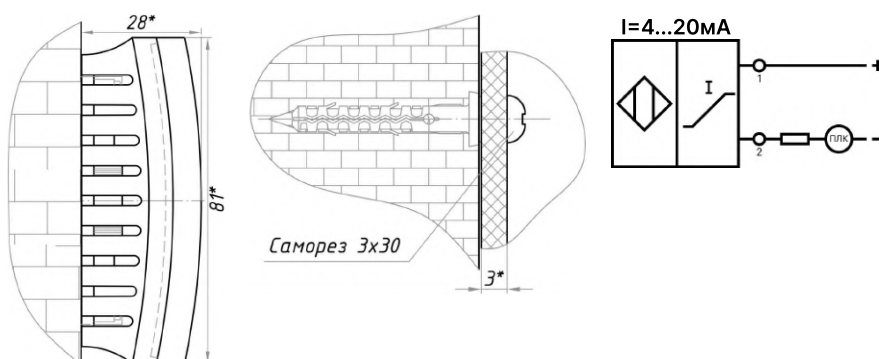


Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-0...+50 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+50 °C, < 80% RH
Сенсор РТ1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot t \text{ } ^\circ\text{C})$, t - температура
Защита сенсора	IP00
Защита корпуса	IP21
Корпус датчика	ABS-пластик, 81х81х28 мм
Ввод кабеля	из стены
Зависимость (ток-температура)	линейная (4-20 мА = -0...+50 °C)
Нелинейность преобразования	> $\pm 0,2 \%$ от ВПИ
Сигнал на выходе	4-20 мА (2-х проводной)
Напряжение	24 В DC (12...36 В DC)
Макс. потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
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-R01-420	Комнатный преобразователь температуры (4-20мА, -0...+50)

