

# TS-E02-420

## Преобразователь температуры

Наружный преобразователь температуры в корпусе из ABS-пластика с выходом 4–20 мА с платой нормирующего преобразователя и сенсором Pt1000, который размещён в гильзе из нержавеющей стали и залит термопроводящим герметиком. Датчик крепится на стену с помощью комплектной монтажной скобы. Наружные датчики применяются для измерения температуры на улице или в холодильных камерах, административных и производственных помещениях. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия  
**2**  
года

**EAC**

**IP65**

+150  
-50  
°C

\* -40°C  
+90°C

4-20mA

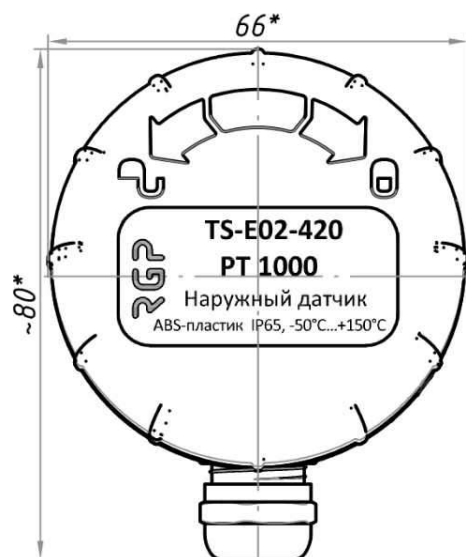
DC  
**24V**  
DC

PTC

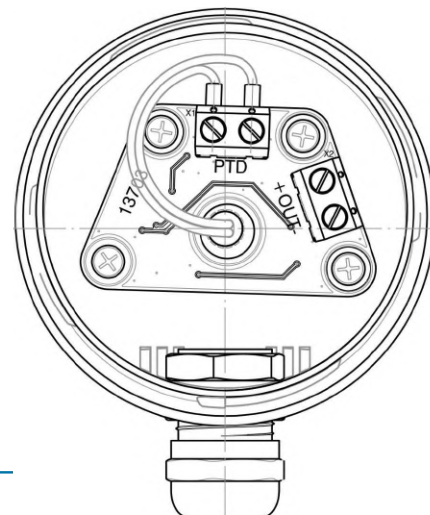
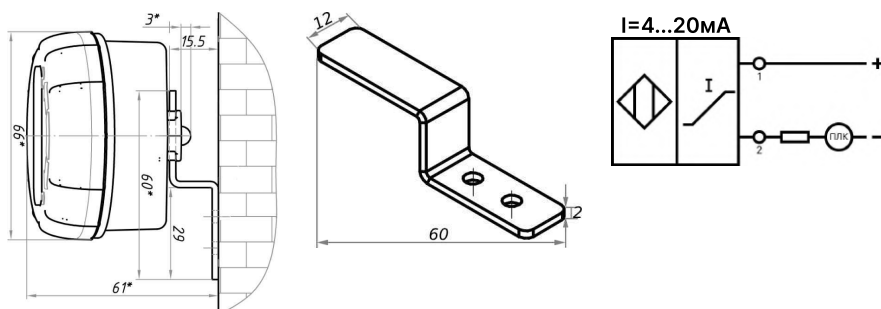
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C (рекоменд. диапазон)
Сенсор PT1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t  \text{ } ^\circ\text{C})$ , t - температура
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Защитная гильза	AISI, 6x20x0.3 мм
Ввод кабеля	M16x1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Зависимость (ток-температура)	линейная (4-20 мА = -50...+150 °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 <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	настенный (с помощью скобы)
Комплектность	Z-скоба для крепления, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 10 лет

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

\*\* Возможно использование сенсора PT1000 класс точности A



### Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-E02-420	Преобразователь температуры наружного воздуха (4-20мА, -50...+150)