

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

ЕРС

IP65

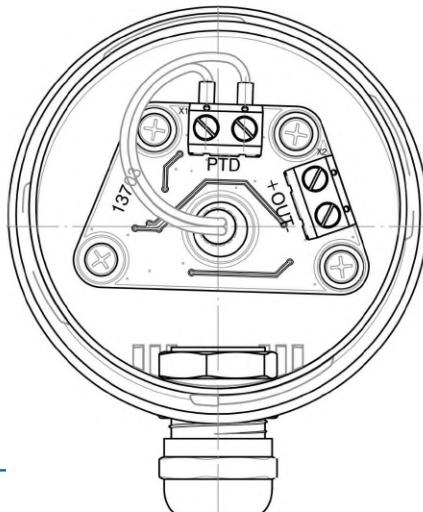
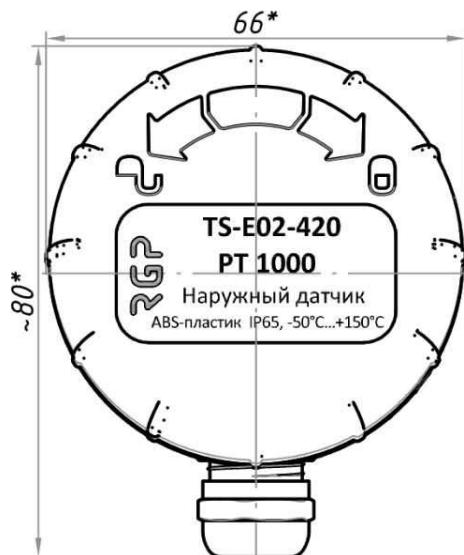
+150
-50
°C

* -40°C
+90°C

-A-
4-20mA
-A-

DC
24B
DC

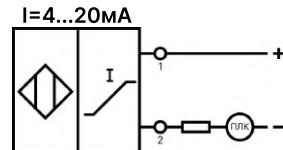
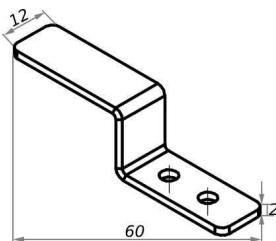
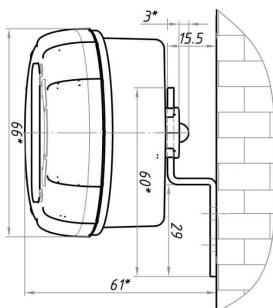
t°
PTC

**Характеристика****Описание**

Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C (рекоменд. диапазон)
Сенсор PT1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 t ^\circ\text{C})$, t - температура
Задача сенсора датчика	IP67
Задача корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Задача гильзы	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	> ±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	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 А

Схема для подключения**Артикулы****Наименование**

TS-E02-420

Преобразователь температуры наружного воздуха (4-20mA, -50...+150)