

## TS-E02-ModBus

### Уличный датчик температуры

Наружный преобразователь температуры RS485 (ModBus RTU) в корпусе из ABS-пластика и сенсором Pt1000, который размещён в гильзе из нержавеющей стали, вынесенной за пределы корпуса, и залит термопроводящим герметиком. Датчик крепится на стену с помощью комплектной монтажной скобы. Преобразователи применяются для измерения температуры на улице, в холодильных камерах, административных и производственных помещениях. Степень защиты корпуса IP65, сенсора IP67.

Гарантия  
**2**  
года

EAC

IP65

+150  
-50  
°C

\*  
-40°C  
+90°C  
☀

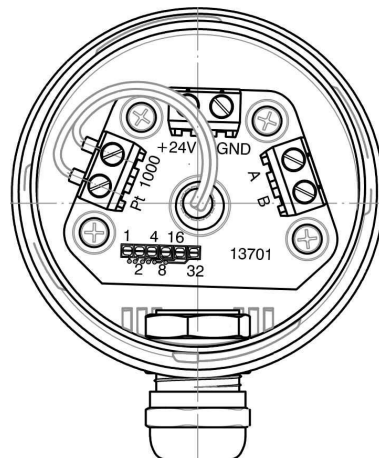
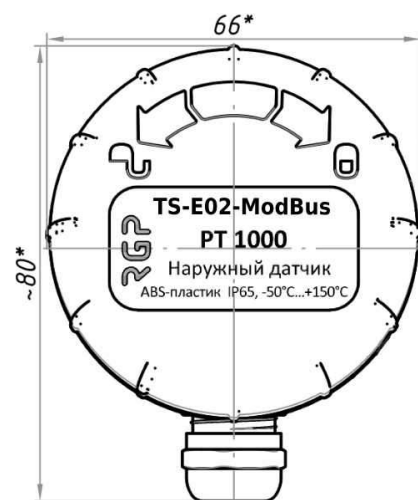
DC  
**24B**  
DC

RS485

ModBus

PTC

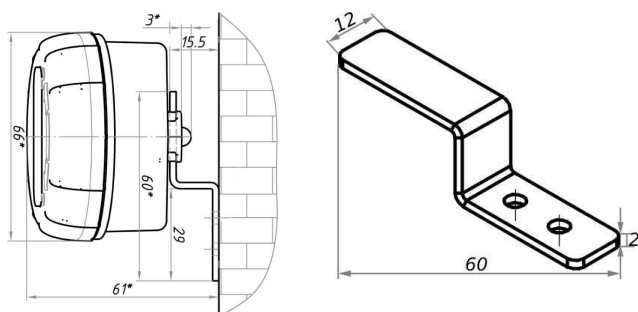
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C (рекоменд. диапазон)
Сенсор PT1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t  \text{ } ^\circ\text{C})$ , t - температура
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80х66х49 мм
Защитная гильза	AISI, 6х20х0.3 мм
Ввод кабеля	M16х1.5, кабель диаметром 4-8 мм
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	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-ModBus	Датчик температуры наружного воздуха (ModBus)

