

## 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

**ЕРС**

**IP65**

+150  
-50  
°C

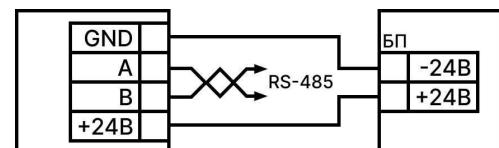
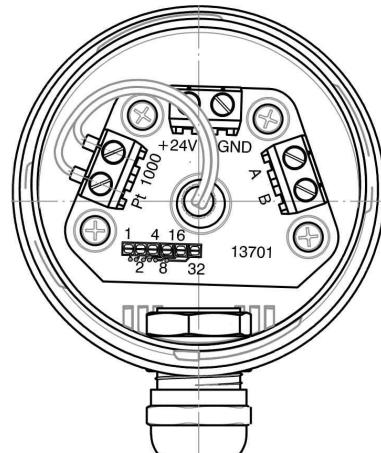
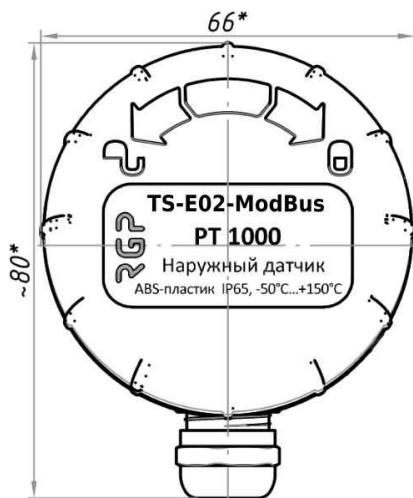
\* -40°C  
+90°C

DC  
**24B**  
DC

RS485

ModBus

t°  
PTC



#### Характеристика

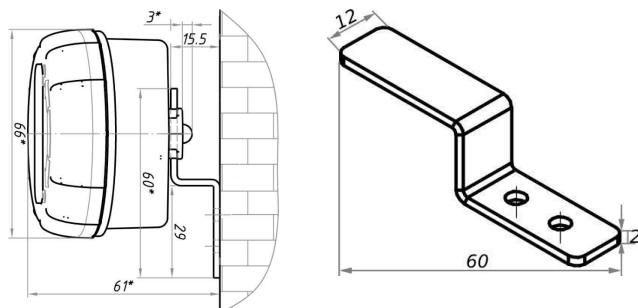
#### Описание

Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C (рекоменд. диапазон)
Сенсор PT1000 (В) **	±(0.3+0.005  t  °C), t - температура
Задача сенсора датчика	IP67
Задача корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Задающая гильза	AISI, 6×20×0.3 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, 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	клещи винтовые 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 А

#### Схема для подключения



#### Артикулы

#### Наименование

TS-E02-ModBus Датчик температуры наружного воздуха (ModBus)