

**TS-C01-ModBus****Накладной датчик температуры**

Накладной преобразователь температуры RS485 (ModBus RTU) в корпусе из ABS-пластика и сенсором Pt1000, который размещён внутри контактной пластины из алюминиевого сплава и залит термопроводящим герметиком. Датчик крепится к трубопроводу с помощью монтажных хомутов. Накладные преобразователи применяются для измерения температуры поверхностей трубопроводов в системах отопления и вентиляции. Степень защиты корпуса IP65, сенсора IP67.

Гарантия  
**2**  
года

**ЕРС**

**IP65**

+150  
-50  
°C

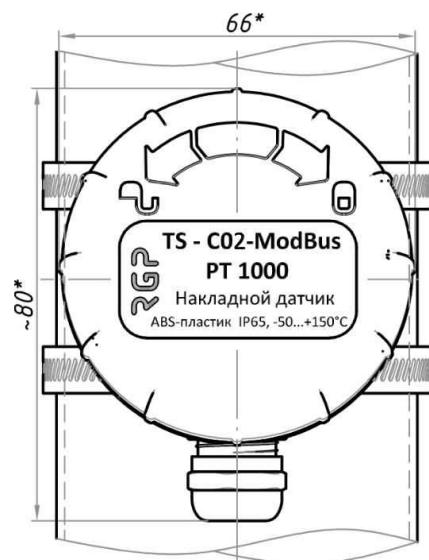
\* -40°C  
+90°C

DC  
**24B**  
DC

RS485

ModBus

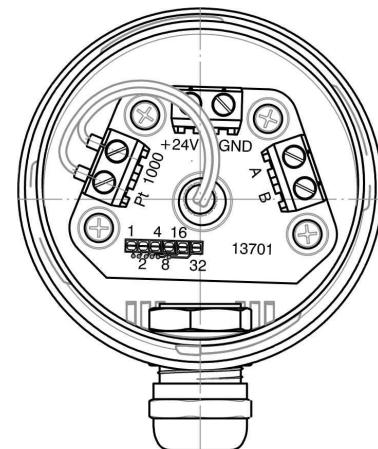
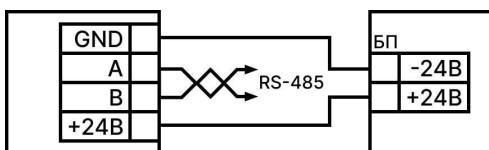
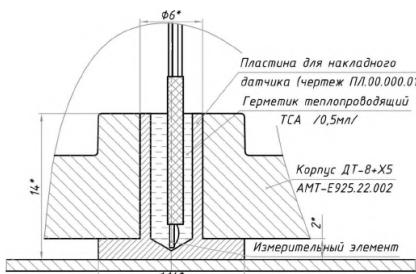
t°  
PTC



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
Сенсор PT1000 (B) **	±(0.3+0.005*)  t  °C), t - температура
Задита сенсора датчика	IP67
Задита корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Контактная площадка	алюминиевая накладка D = 12 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	клемма винтовая до 2.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 15-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Комплектность	хомут 32-50 мм = 2 шт, термопаста 0,5 г
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-C01-ModBus	Накладной датчик температуры (ModBus)