

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 теплопроводящим 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

EAC

IP65

+150
-50
°C

*
-40°C
+90°C
☀

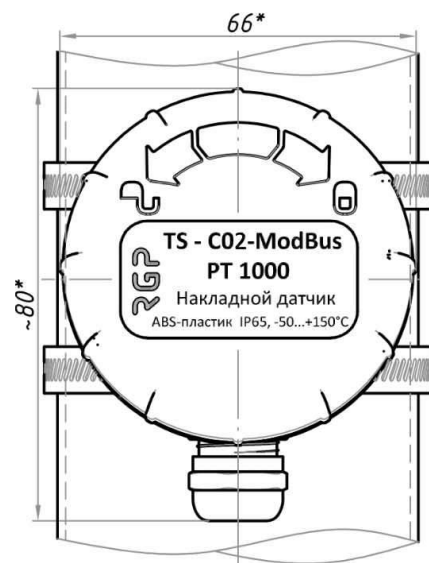
DC
24B
DC

RS485

ModBus

PTC

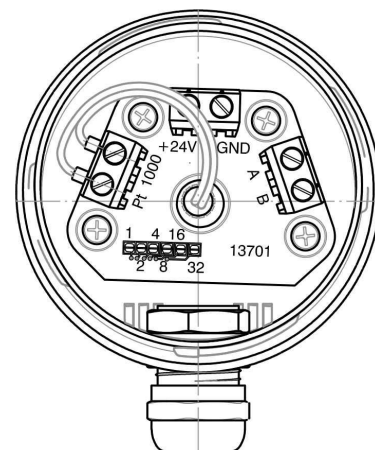
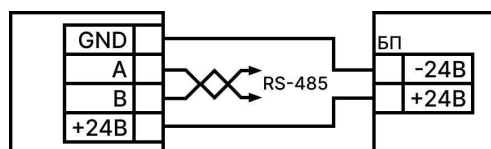
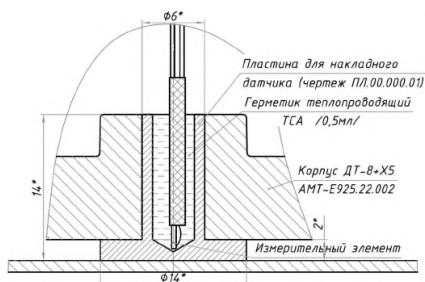
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
Сенсор РТ1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot t \text{ } ^\circ\text{C})$, t - температура
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80х66х49 мм
Контактная площадка	алюминиевая накладка D = 12 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 ²
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 РТ1000 класс точности А

Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-C01-ModBus	Накладной датчик температуры (ModBus)