

TS-C02 STANDART

Накладной датчик температуры

Накладной датчик температуры TS-C02. Сенсор расположен за пределами корпуса из ABS-пластика внутри массивной контактной пластины из алюминиевого сплава и залит теплопроводящим герметиком, датчик крепится к трубопроводу с помощью монтажных комплектных хомутов. Накладные датчики применяются для измерения температуры поверхностей трубопроводов в системах ОВК. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

+150
-50
NTC

+200
-70
PTC

*
-50°C
+90°C

**ABS
AISI**

t°
PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-50...+90 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	$\pm(0.3+0.005 \cdot t)$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик (PBT по заказу)
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Контактная площадка	алюминиевая накладка D = 14 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k (3950, 3435)
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм²
Тепловая инерция	не более 15-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Комплектность	хомут 32-50 мм = 2 шт, термopаста 0,5 г
Срок службы	не менее 10 лет

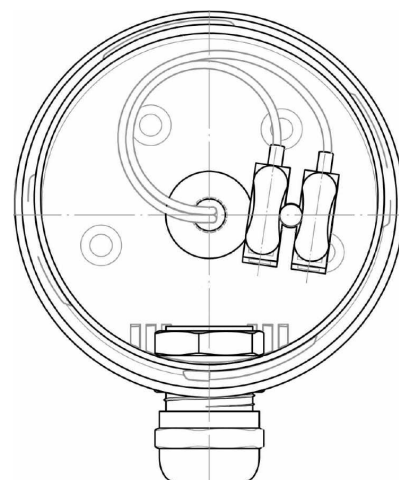
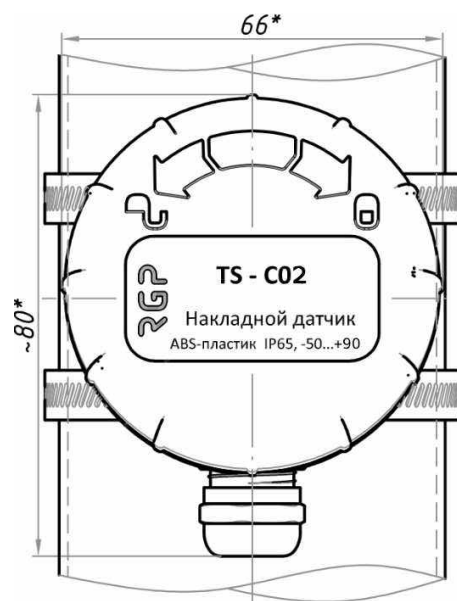
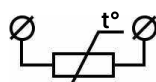
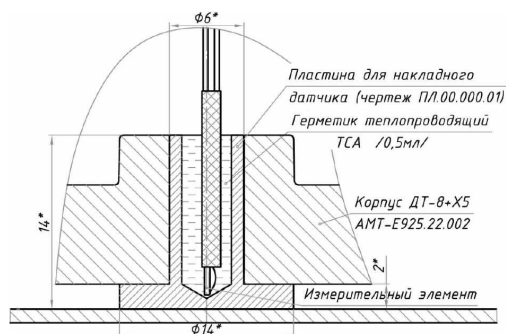


Схема для подключения



PTC, NTC

Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm² (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

Артикулы	Наименование
TS-C02 PT1000	Накладной датчик температуры
TS-C02 NTC10k (3950)	Накладной датчик температуры
TS-C02 NTC10k (3435)	Накладной датчик температуры