

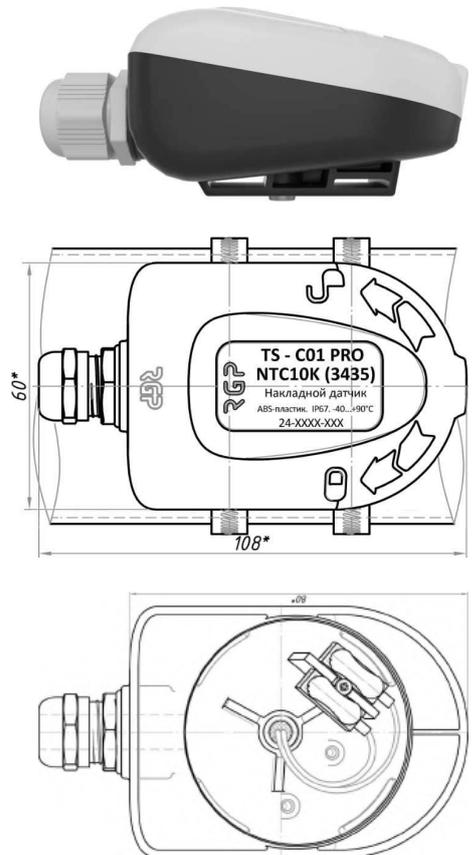
# TS-C01 PRO

## Накладной датчик температуры

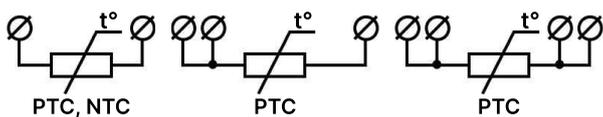
Накладной датчик температуры TS-C01. Сенсор расположен за пределами корпуса из ABS-пластика внутри контактной пластины из алюминиевого сплава и залит теплопроводящим герметиком, датчик крепится к трубопроводу с помощью комплектных монтажных хомутов. Накладные датчики применяются для измерения температуры поверхностей трубопроводов в системах ОВК. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
Погрешность (А) PT1000, PT100	$\pm(0.15+0.0017 \cdot  t )$ °C, t - температура
Погрешность (В) PT1000, PT100	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t )$ °C, t - температура
Погрешность Ni1000 (TK5000)	$\pm(0.4+0.028 \cdot  t )$ °C, t - температура
Погрешность NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора и корпуса	IP67
Материал и размеры корпуса	ABS-пластик, 108x60x46 мм
Контактная площадка	алюминиевая накладка D = 14 мм
Ввод кабеля	M16x1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000, NTC10k, Ni1000
Схема подключения	2-х (типовая), 3-х, 4-х проводная
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 15-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Комплектность	хомут 70-90 мм = 2 шт, термопаста 0,5 г
Межповерочный интервал	2 года
Срок службы	не менее 10 лет



### Схемы для подключения



Артикулы	Наименование
TS-C01 PRO PT100	Накладной датчик температуры
TS-C01 PRO PT1000	Накладной датчик температуры
TS-C01 PRO Ni1000	Накладной датчик температуры
TS-C01 PRO NTC10k (3950)	Накладной датчик температуры
TS-C01 PRO NTC10k (3435)	Накладной датчик температуры

