

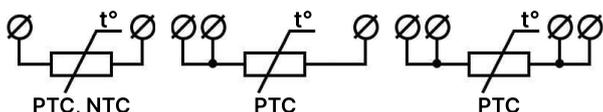
# TS-D PRO

## Погружной датчик температуры

Погружной датчик температуры TS-D в корпусе из ABS-пластика с пружинной клеммной колодкой до 2.5 мм<sup>2</sup>. Сенсор расположен в сварном резьбовом штуцере в гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термopроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры жидкости в трубопроводах вентиляционных систем и индивидуальных тепловых пунктов. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °С, PTC -70...+200 °С
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °С, < 95% RH
Погрешность (А) РТ1000, РТ100	±(0.15+0.0017* t ) °С, t - температура
Погрешность (В) РТ1000, РТ100	±(0.3+0.005* t ) °С, t - температура
Погрешность Ni1000 (ТК5000)	±(0.4+0.028* t ) °С, t - температура
Погрешность NTC10k	±1% (при 25°С), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора и корпуса	IP67/IP65
Материал и размеры корпуса	ABS-пластик, 108x60x46 мм
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры штуцера	Ø 6 мм, 50, 80, 100, 150, 200, 250 мм
Резьбовое соединение	G1/2 (наружная резьба), PN=25 бар
Доступные измерительные элементы	РТ100, РТ1000, 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 10-30 сек
Монтаж	в бобышку, в гильзу
Комплектность	РЭ (паспорт)
Межповерочный интервал	2 года
Срок службы	не менее 10 лет



### Принадлежности

Бобышки прямые БП	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °С, P <sub>max</sub> = 600 бар
Бобышки угловые БУ	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °С, P <sub>max</sub> = 600 бар
Гильзы погружные Г3.16	Гильза из нержавеющей стали Г3.16, длина = 60-500 мм, внутренний Ø = 9.5±0.5 мм, T = -60...+600 °С, P <sub>max</sub> = 160 бар, резьбовое соединение G1/2, M20×1.5, M16×1.5

