

# TU-D STANDART

## Погружной датчик температуры

Погружной датчик температуры TU-D с кабельным выводом. Сенсор датчика расположен в сварном резьбовом штуцере в гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термопроводящим герметиком, кабель зафиксирован с помощью клеевой термоусадочной трубки. Датчик предназначен для измерения температуры жидкости в трубопроводах вентиляционных систем и индивидуальных тепловых пунктов. Степень защиты соединения кабель-штуцер IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия  
**2**  
года

EAC

IP65

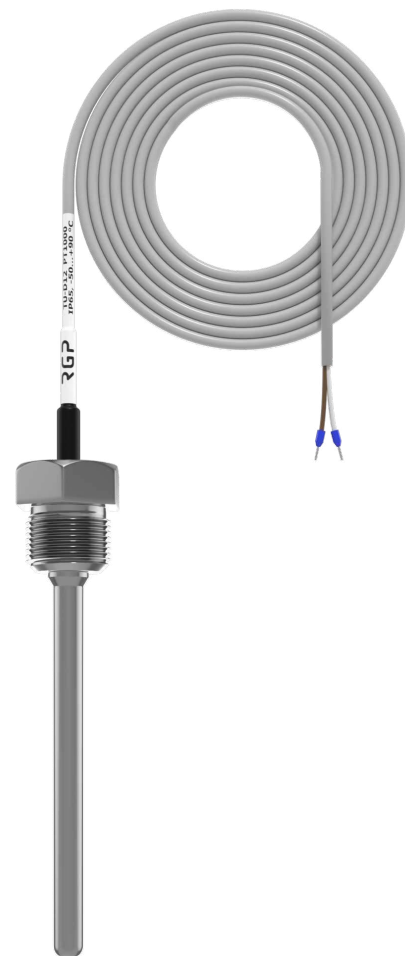
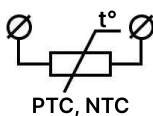
+150  
-50  
NTC

+200  
-70  
PTC

\*  
-50°C  
+90°C

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	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t  \text{ } ^\circ\text{C})$ , t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC12k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3730
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-штуцер	IP65
Материал кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип кабеля	2×0.35 мм, 1.5 метра
Размеры штуцера	Ø 6 мм, 50, 80 и 100 мм
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Резьбовое соединение	G1/2 (наружная резьба), PN=25 бар
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k, NTC12k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	наконечники НШВИ
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в бобышку, в погружную гильзу
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 °C, 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 °C, 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 °C, P <sub>max</sub> = 160 бар, резьбовое соединение G1/2, M20×1.5, M16×1.5