

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

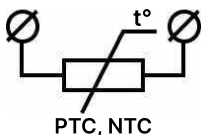
+200
-70
PTC

*** -50°C**
+90°C

AISI

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
Погрешность измерения NTC12k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3730
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-штуцер	IP65
Материал оболочки кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип и длина кабеля	2×0.35 мм, 1.5 метра
Размеры гильзы штуцера	Ø 6 мм, 50, 80 и 100 мм
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Резьбовое соединение	G1/2, M20×1.5, M16×1.5, 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



Удельное сопротивление кабеля

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

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 _{max} = 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 _{max} = 600 бар
Гильзы погружные ГЗ.16	Гильза из нержавеющей стали ГЗ.16, длина = 60-500 мм, внутренний Ø = 9.5±0.5 мм, T = -60...+600 °C, P _{max} = 160 бар, HP G1/2, G3/4, M20×1.5, BP G1/2, M20×1.5, M16×1.5

