

TU-C02 STANDART

Накладной датчик температуры

Накладной датчик температуры TU-C02 с кабельным выводом. Сенсор расположен в полый стальной гильзе с контактной пластиной с толщиной стенки 0.3 мм и залит термопроводящим герметиком, кабель зафиксирован с помощью клеевой термоусадочной трубки. Датчик предназначен для измерения температуры трубопроводов в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и теплоснабжения. Степень защиты соединения кабель-гильза IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

**+150
-50
NTC**

**+200
-70
PTC**

-50°C
+90°C**

AISI

**t°
PTC, NTC**

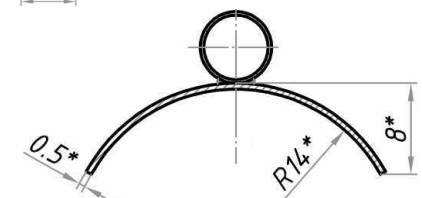
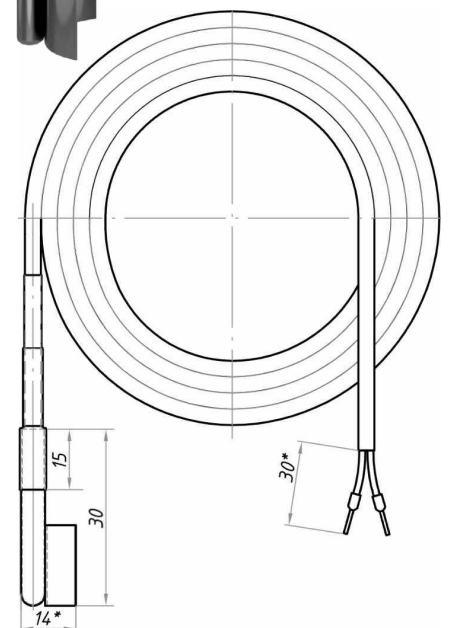
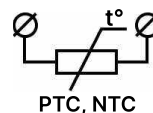
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-50...+90 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	$\pm(0.3+0.005 \cdot t)$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC12k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3730
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-гильза	IP65
Материал оболочки кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип и длина кабеля	2×0.35 мм, 1.5 метра
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	6×30×0.3 мм
Размеры пластины	20×25×0.5 мм, R14
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k, NTC12k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	наконечники НШВИ
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Комплектность	хомут D=32-50 мм, термопаста 0,5 г
Срок службы	не менее 10 лет

Схема для подключения



Удельное сопротивление кабеля

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



Артикулы	Наименование
TU-C02 PT1000	Датчик температуры накладной с контактной пластиной
TU-C02 NTC10k (3950)	Датчик температуры накладной с контактной пластиной
TU-C02 NTC10k (3435)	Датчик температуры накладной с контактной пластиной
TU-C02 NTC12k	Датчик температуры накладной с контактной пластиной