

TU-C01 STANDART

Накладной датчик температуры

Накладной датчик температуры TU-C01 с кабельным выводом. Сенсор расположен внутри профилированного корпуса из алюминиевого сплава и залит теплопроводящим 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-корпус IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

+150
-50
NTC

+200
-70
PTC

*
-50°C
+90°C

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	$\pm(0.3+0.005* t)$ °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-гильзы	IP65
Материал кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип кабеля	2×0.35 мм, 1.5 метра
Материал гильзы	алюминиевый сплав
Размеры гильзы	37×14×14 мм, R30
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k, NTC12k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	наконечники НШВИ
Тепловая инерция	не более 15-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу, в погружную гильзу
Комплектность	хомут D=32-50 мм, термопаста 0,5 г
Срок службы	не менее 10 лет

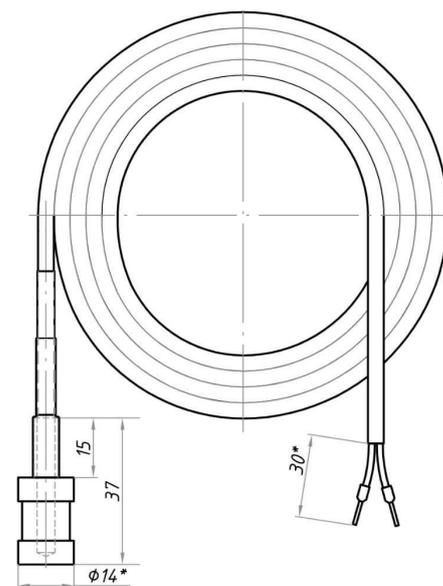
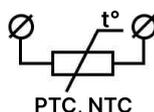


Схема для подключения



Удельное сопротивление кабеля

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



Артикулы	Наименование
TU-C01 PT1000	Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов
TU-C01 NTC10k (3950)	Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов
TU-C01 NTC10k (3435)	Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов
TU-C01 NTC12k	Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов

