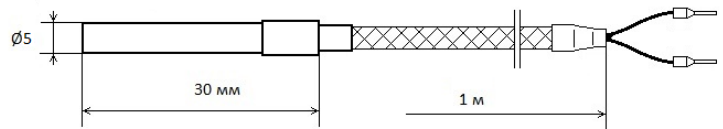




серия TOP-172
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ
RTD

СДЕЛАНО В РОССИИ



Датчики температуры TOP-172 для поверхностного монтажа обеспечивают экономичное и надежное решение для измерения температуры поверхности контактных трубок с кондиционированным воздухом, пара низкого давления или линий хладагента.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкопрофильный датчик можно наклеить или закрепить на внешней стороне трубы используя хомут
- Идеально подходит для использования, где применение погружных датчиков невозможно
- Датчики проходят процедуру индивидуального тестирования
- Гильза из нержавеющей стали обеспечивает надежную защиту чувствительного элемента датчика от внешних воздействий
- От большинства китайских аналогов отличается устойчивостью к вибрационной и ударным нагрузкам, обладает стабильностью показаний при высоких температурах и соответствует высоким стандартам качества японских производителей чувствительных элементов

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль температуры линии отопления или охлаждения
- Температура воздуха в помещении
- Температура уличного воздуха
- Системы управления и автоматизации кондиционирования, вентиляции, отопления (HVAC)
- Системы теплых полов
- Системы контроля подачи и обратки теплоносителя
- Температура в помещениях с повышенной влажностью (теплицы, сауны)
- Системы водоподготовки для бассейнов
- Могут применяться для прецизионных измерений температуры

Технические характеристики
Точность измерений: класс В $\pm(0,3+0,005 t)$ °C
Рабочая температура, T1: -50...+180 °C
Диаметр зонда: 5,0 мм.
Длина зонда: 30 мм.
Длина кабеля: 1 м
Материал зонда: нерж. сталь

Варианты исполнения					Значение
Серия	TOP-172-R				
Резистор		Pt1000			сопротивление 1000 Ом
		Pt500			сопротивление 500 Ом
		Pt100*			сопротивление 100 Ом
Диапазон			T1*		-50...+180 °C
			T2		-50...+125 °C
			T3		-50...+350 °C
Кабель			1		1 м
			2		2 м
			3		3 м
			X		по запросу (мм)
Опции				V	виброзащита
				P	влагозащита

* - внесен в реестр средств измерений
жирным шрифтом выделены складские позиции

Пример заказа:

TOP-172-R-Pt1000-T1-2-V

Датчик температуры TOP-172-R, термоэлемент Pt1000, диапазон измерения температуры -50...+180 °C, длина кабеля 2 м, виброзащитное исполнение