

Датчики температуры TST01, TST04, TST05

Описание

Датчики температуры предназначены для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред. Используются совместно с электронными регуляторами температу-

ры PTM-2000/PTM-2100 (TST01), PT-300 (TST04) и PT-330 (TST05) в системах инфраструктурного электрообогрева. Датчики температуры различны по конструкции и типу чувствительного элемента.



TST01



TST04



TST05

Технические характеристики

	TST01	TST04*	TST05
Диапазон измеряемых температур	-55 ... +60 °C (стандартный)	-55 ... +125 °C (термостойкий)	-50 ... +40 °C
Точность измерения температуры	±0,5 °C		±1 °C
Тип чувствительного элемента	цифровой, DS1820	цифровой, DS1620S	аналоговый, NTC, 1 кОм/25 °C
Количество проводников в кабеле подключения	3 жилы		2 жилы
Диаметр датчика/диаметр кабеля	10/8 мм	20/8 мм	10/8 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65		
Тип регулятора температуры	PTM-2000, PTM-2100	PT-300	PT-330

* Датчик температуры TST04 программируется при изготовлении на фиксированную температуру поддержания. Изменение температуры поддержания при эксплуатации датчика невозможно.

№ п.п.	Наименование (информация для заказа)	Применение		
		Регулятор температуры	Датчик	Макс. длина установочного провода, м
1	Кабель FTP-5-e cat. 4×2×0,5 24 AWG Outdoor KMM3x0,12	PTM-2000/ PTM-2100	Датчик температуры TST01	100
2	Кабель КВВГнг-LS n×1,5 Кабель КВВГнг n×1,5	PTM-2000/ PTM-2100	Датчик воды TSW01, Датчик осадков TSP01 Датчик осадков TSP02	100
3	Кабель ВВГнг-LS 2×1,5 Кабель ВВГнг 2×1,5 Кабель ПВС 2×1,5	PT-330	Датчик температуры TST05	4
4	Кабель КВВГнг-LS 4×0,75 Кабель КВВГнг-LS 4×1,0 Кабель КВВГнг 4×0,75 Кабель КВВГнг 4×1,0	PT-300	Датчик температуры TST04	100

Информация для заказа

Пример: Датчик температуры
TST01-2,0-П (-55 °C ... +60 °C)

① ② ③ ④

1. Марка датчика температуры: TST01, TST04, TST05
2. Длина установочного провода^{°°}
3. Материал корпуса датчика: П – полиэтилен, С – силикон
4. Рабочий диапазон температур (для датчиков TST01, TST05) или температура поддержания для датчика TST04

^{°°} По заказу длина соединительного кабеля датчика может составлять до 100 м.

Подробности сертификации

Датчики не подлежат обязательной сертификации.