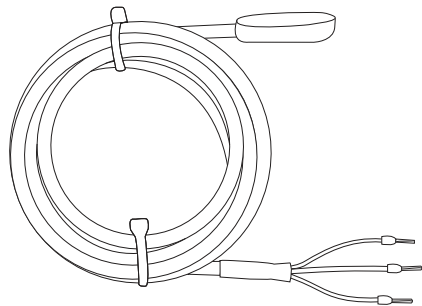


# TST01, TST04

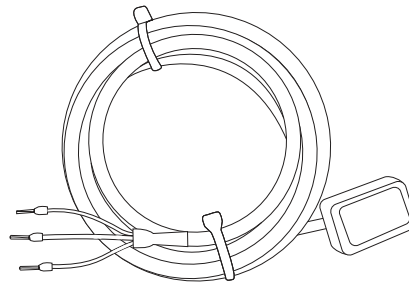
## Датчики измерения температуры общепромышленные

### Назначение

Датчики температуры предназначены для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред. Используются совместно с электронными регуляторами температуры в системах промышленного электрообогрева трубопроводов, резервуаров, а также в системах архитектурного обогрева. Датчики температуры различны по конструкции и типу чувствительного элемента.



Внешний вид датчика TST01



Внешний вид датчика TST04

### Технические характеристики

Параметры датчиков	Тип датчика	
	TST01	TST04
Диапазон измеряемых температур*	-55 °C ... +60 °C (стандартный) -55 °C ... +125 °C (термостойкий)	-55 °C ... +60 °C (стандартный) -55 °C ... +125 °C (термостойкий)
Точность измерения температуры	±0,5 °C	±0,5 °C
Тип чувствительного элемента	цифровой	цифровой
Количество проводников в кабеле подключения	3 жилы	3 жилы
Диаметр датчика/диаметр кабеля	10/8 мм	20/8 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65
Максимальная удаленность датчика от регулятора	До 100 м	До 100 м
Тип регулятора температуры	РТМ-2000	РТ-300
Гарантийный срок	2 года с даты продажи	2 года с даты продажи

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

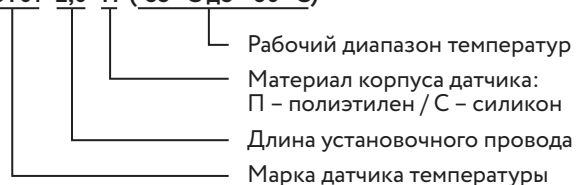
### Сертификация

Датчики не подлежат обязательной сертификации.

### Информация для заказа

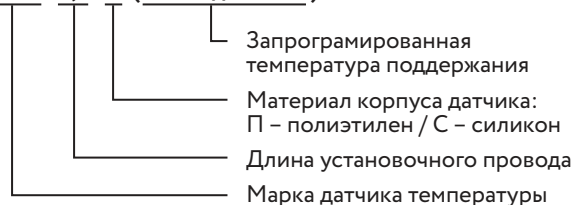
#### Пример

Датчик температуры TST01-2,0-П (-55 °C до +60 °C)  
TST01-2,0-П (-55 °C до +60 °C)



#### Пример

Датчик температуры TST04-2,0-П (+12 °C до +15 °C)  
TST04-2,0-П (+12 °C до +15 °C)

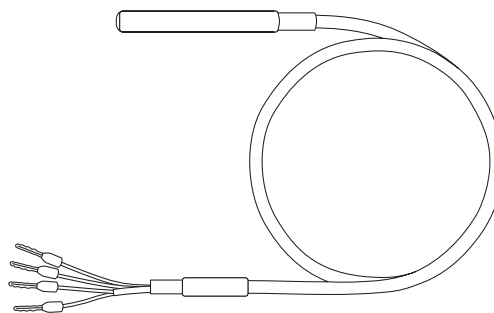


# ТС-1388

Датчик измерения температуры с платиновым чувствительным элементом

## Назначение

Датчики температуры ТС представляют собой термосопротивления с платиновым чувствительным элементом. Предназначены для измерения температуры обогреваемой поверхности труб, резервуаров и прочих твердых тел.



Внешний вид датчика ТС-1388

## Технические характеристики

Класс оборудования	Общепромышленное
Тип чувствительного элемента	PT100
Рекомендуемый диапазон регулирования температур	-50 °С ... +200 °С
Длина монтажной части	50 мм
Диаметр чувствительного элемента	6 мм
Длина монтажного провода, мм*	300 1500 5000 10000
Максимальная удаленность от регистрирующего устройства	до 100 м

\* Длина монтажного провода указывается в коде заказа.

## Сертификация

Датчик не подлежит обязательной сертификации.

## Информация для заказа

Код заказа

Термометр сопротивления ТС- 1388/5/Pt100/-50..+200С/50мм/6/°мм/КММ СЭ/В/Н3

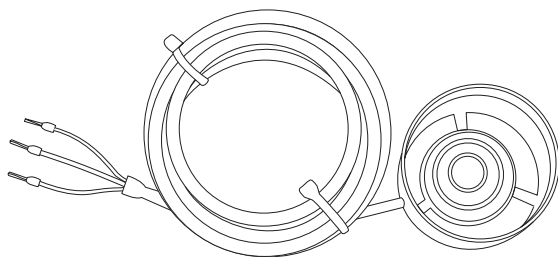
# TSP01, TSP02

## Датчики наличия осадков

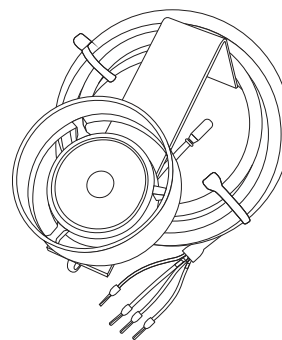
### Назначение

Датчики осадков предназначены для определения наличия осадков на обогреваемой поверхности. Используются в системах архитектурного обогрева.

При попадании снега на датчик осадков нагревательный элемент растапливает его, преобразуя в воду. Контакты контроля осадков при попадании на них воды замыкаются, и регулятор температуры фиксирует наличие осадков. Датчик осадков TSP01 без верхнего кожуха (снегоприемника) используется для установки в стяжку при работе его в составе систем обогрева открытых площадей. Датчик осадков TSP02 устанавливается при помощи кронштейна на вертикальную поверхность в месте, доступном для попадания осадков. Кронштейн поставляется в комплекте с датчиком.



Внешний вид датчика TSP01



Внешний вид датчика TSP02

### Технические характеристики

Параметры датчиков	Тип датчика	
	TSP01	TSP02
Габаритные размеры, мм	110×110×55	110×210×160 (с кронштейном)
Напряжение питания нагревательного элемента*	~36 В ± 10 %	~36 В ± 10 %
Номинальная мощность нагревательного элемента	5 Вт ± 10 %	3,5 Вт ± 10 %
Температура эксплуатации	-40 ... +50 °С	-40 ... +50 °С
Максимальная удаленность датчика от регулятора	до 100 м	до 100 м
Тип регулятора температуры	PTM-2000	PTM-2000

\* Для питания датчиков осадков необходимо дополнительно приобрести «Блок питания для датчиков осадков БПДО».

### Сертификация

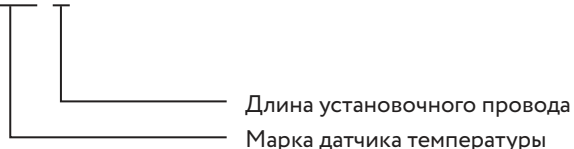
Датчики не подлежат обязательной сертификации.

### Информация для заказа

Пример

Датчик осадков TSP01

TSP01-X

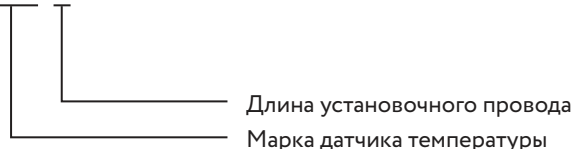


Длина установочного провода  
Марка датчика температуры

Пример

Датчик осадков TSP02

TSP02-X



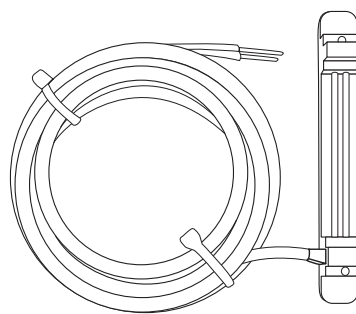
Длина установочного провода  
Марка датчика температуры

# TSW01

## Датчики наличия осадков и воды

### Назначение

Датчик воды предназначен для контроля наличия воды на обогреваемой поверхности. Используется для совместной работы с регулятором температуры электронным РТМ-2000 в системах архитектурного обогрева.



Внешний вид датчика TSW01

### Технические характеристики

Габаритные размеры датчиков	160×40×15 мм
Максимальный диаметр датчика/кабеля	10/3 мм
Температура эксплуатации	-40 ... +50 °С
Максимальная удаленность датчика от регулятора	до 100 м
Тип регулятора температуры	РТМ-2000

### Сертификация

Датчик не подлежит обязательной сертификации.

### Информация для заказа

Пример

Датчик осадков TSW01-X  
TSW01-X

