

Датчики осадков TSP01, TSP02 и воды TSW01

Описание

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.



TSP01



TSP02



TSW01

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

Особенности

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.

Датчик воды определяет наличие осадков, выпавших в виде дождя. По принципу действия аналогичен датчику осадков, но не имеет подогревателя. При попадании на контакты воды цепь замыкается и регулятор температуры фиксирует наличие воды. По заказу может быть изготовлен с учетом индивидуальных особенностей кровли.

Технические характеристики

Тип датчика	TSP01	TSP02
Габаритные размеры, мм	110×110×55	110×210×160 (с кронштейном)
Напряжение питания нагревательного элемента*	~36 В ± 10 %	
Номинальная мощность нагревательного элемента	5 Вт ± 10 %	3,5 Вт ± 10 %
Температура эксплуатации	-40 ... +50 °С	
Максимальная удаленность датчика от регулятора	до 100 м	
Тип регулятора температуры	PTM-2000, PTM-2100	

Тип датчика	TSW01
Габаритные размеры	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	PTM-2000, PTM-2100

Информация для заказа

Пример:

Датчик осадков TSP01-X

① ②

1. Марка датчика осадков
2. Длина установочного провода в метрах

Пример:

Датчик воды TSW01-X

① ②

1. Марка датчика воды
2. Длина установочного провода в метрах

Подробности сертификации

Датчики не подлежат обязательной сертификации.

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