

Raychem RAYSTAT-M2

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СНЕГА И ОБЛЕДЕНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



RayStat-M2 обеспечивает экономичное управление системой снеготаяния и антиобледенения на малых и средних площадях. RayStat-M2 предотвращает скопление снега и льда на наземной поверхности, крышах и в водостоках, отличаясь при этом минимальным потреблением электроэнергии, простой установкой и использованием.

- Экономичное управление системами антиобледенения открытых площадок и водостоков
- Датчики температуры и влажности
- Управление системами мощностью до 3600 Вт без дополнительных контакторов
- Для крыш или водостоков
- Простой монтаж
- Регулируемая чувствительность датчика влажности
- Возможность ручного управления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Контроллер RayStat-M2 осуществляет экономичный контроль за защитой уличных поверхностей или крыш от снега и льда на основе входных сигналов от датчиков температуры и влажности. Датчик влажности устанавливается на поверхности обогреваемой площадки или помещается в водосточный желоб. При обнаружении влаги и низкой температуры (ниже заданного значения) контроллер RayStat-M2 включает систему снеготаяния. Когда влага исчезает либо температура становится выше заданного значения, контроллер выключает электропитание греющего контура. Имеется возможность настройки «постпрогрева», при котором система продолжает работать в течение заданного пользователем периода времени после каждого цикла.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

	1244-016962	RayStat-M2	Термостат с беспотенциальным выходным реле 16 А
	1244-016964	RayStat-M2-G-SENSOR	Датчик температуры и влажности грунта с кабелем питания 10м
	1244-016965	RayStat-M2-R-SENSOR	Датчик температуры и влажности для водосточного желоба с кабелем питания 10м
	1244-016963	RayStat-M2-A-SENSOR	Датчик температуры наружного воздуха

ДЛЯ СИСТЕМ АНТИОБЛЕДЕНИЯ ВОДОСТОКОВ:**RayStat-M2, RayStat-M2-R-SENSOR и RayStat-M2-A-SENSOR:**

Датчик RayStat-M2-R-SENSOR предназначен для установки в водосточных желобах и трубах. RayStat-M2-R-SENSOR определяет влажность, а RayStat-M2-A-SENSOR определяет температуру. Энергопитание системы антиобледенения включается только тогда, когда температура на улице опустится ниже заданной настройки, и RayStat-M2-R-SENSOR обнаружит влажность.

ДЛЯ СИСТЕМ СНЕГОТАЯНИЯ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:**RayStat-M2 и RayStat-M2-G-SENSOR**

Датчик типа RayStat-M2-G-SENSOR монтируется в обогреваемую поверхность. RayStat-M2-G-SENSOR определяет температуру и влажность на поверхности площадки. Энергопитание системы антиобледенения включается только, когда температура поверхности опустится ниже заданной настройки и датчик обнаружит снег или лед.

RayStat-M2	Крепится на DIN-рейке в одобренных производителем корпусах. (Контроллер также поставляется в составе панелей управления Raychem SBS-R).
Монтаж наземного датчика RayStat-M2-G-SENSOR:	Установите в местах, в которых обычно образуются снег и лед. Датчик устанавливается на твердое основание, замуровывается цементным раствором. При этом верх датчика должен быть выровнен с поверхностью. Если поверхность – асфальт, то датчик устанавливается в заранее оставленное углубление после укладки асфальта. Пустоты заполняются цементным раствором. Кабель датчика должен быть проложен в соответствии с местными нормами, рекомендуется использовать кабельный канал.
Монтаж водосточного датчика RayStat-M2-R-SENSOR:	Установите в водосточный желоб или трубу на солнечной стороне здания. Чувствительная поверхность датчика должна быть расположена так, чтобы на нее попадал поток талой воды.
Монтаж датчика наружной температуры RayStat-M2-A-SENSOR:	Установите под карнизом крыши с северной стороны здания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	230 В ±10, 50/60 Гц
Выходное реле:	16 А беспотенциальное 3600 Вт
Дифференциал вкл./выкл.	0,4°C
Настройка температуры	0-10 °C
Настройка времени пост-прогрева	0-5 ч
Значение светодиодных индикаторов:	
Зеленый	Питание включено
Красный – индикатор влажности MOIST	Обнаружена влажность
Красный – индикатор температуры TEMP	Температура на улице ниже заданного значения
Красный – индикатор реле RELAY	Активирован контур обогрева
Потребляемая мощность	3 В·А
Корпус	IP20
Сертификация	Сертификация CE. IEC EN 60730-1 и 60730-2-9.

