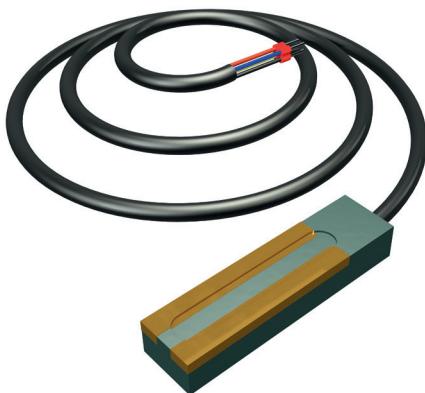


Инструкция по применению

Датчик кровли Ридан Roof 850RG для терморегулятора Ридан Meteo 850RG

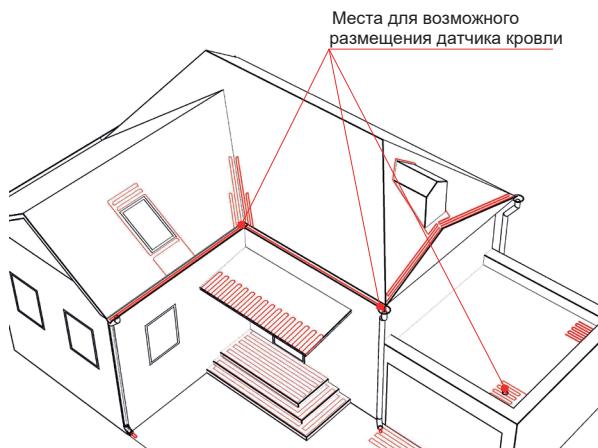


Описание и применение

Датчик кровли Ридан Roof 850RG представляет собой двухэлектродный прибор с внутренним подогревом, позволяющий контролировать наличие влаги/снега/льда на поверхности кровли, в водосточных желобах и других элементах водосточной системы.

Предназначен для установки в местах, где наиболее вероятно возникает скопление снега и льда, требующее удаления. Это, как правило, нижние части желобов, особенно под ендовыми, приемные воронки водосточных труб и труб внутреннего стока, другие проблемные места на кровле.

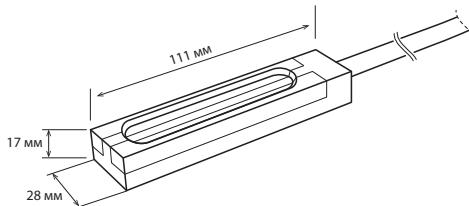
Датчик кровли Ридан Roof 850RG можно использовать только в комплекте с терморегулятором Ридан Метео 850RG.



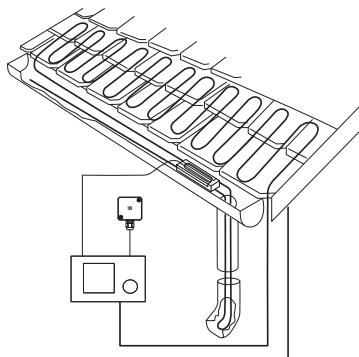
Технические характеристики

Материал электродов датчика	Латунь
Потребляемая мощность	3 Вт
Температурный диапазон	От -40 °C до 60 °C
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Соединительный кабель	Длина 10 м, сечение жил 4 x 0,75 мм ² . Возможно удлинить до 50 м экранированным кабелем 4 x 1,5 мм ²
Класс защиты	IP 68
Гарантия производителя	2 года

Габариты датчика кровли Ридан Roof 850RG

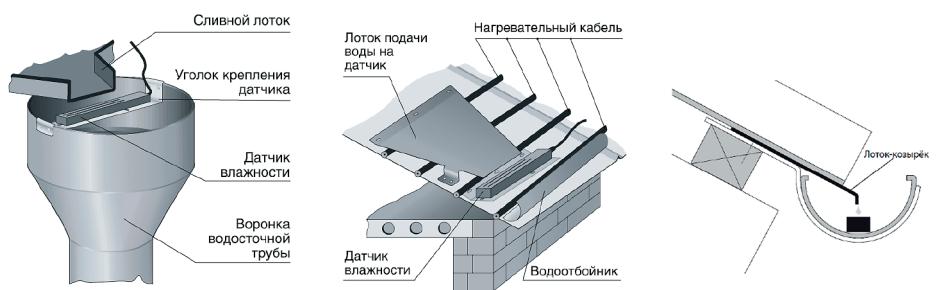


Пример монтажа датчика кровли Ридан Roof 850RG



Соединительный кабель датчика кровли должен быть обращен навстречу потоку талой воды (снега).

Особенности монтажа датчика кровли Ридан Roof 850RG

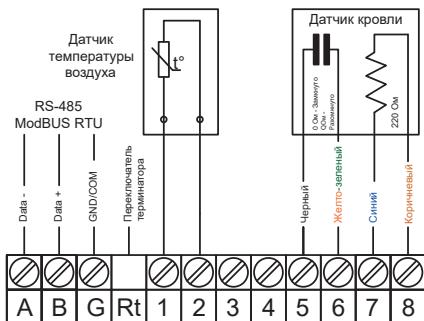


Датчик в воронке

Датчик на фальцевой кровле

Датчик в желобе
(дополнительный козырек)

Схема датчика кровли и его подключения



Инструкция для монтажников (поиск проводов по параметрам)

При удлинении кабеля датчика кровли часто возникает необходимость определения проводов датчика из щита, когда цветовая маркировка недоступна. В этом случае рекомендуется отключить датчик от регулятора и, пользуясь мультиметром, произвести следующие измерения:

Коричневый и синий (контакты 8 и 7): найдите два провода, сопротивление между которыми примерно 220 Ом (обогрев датчика, см. схему датчика). Полярность подключения значения не имеет.

Желто-зеленый и черный (контакты 6 и 5): останутся два провода, ведущие на электроды датчика. Полярность подключения значения не имеет.

Общие рекомендации

- Все электрические соединения должны производиться квалифицированным электриком.
- Перед началом осенне-зимнего сезона следует предварительно очистить поверхность датчика кровли и произвести тестовое включение системы.
- Важно также, чтобы в момент первого снегопада система находилась в дежурном (автоматическом) режиме. Несвоевременное включение может привести к повреждению элементов конструкции крыши и водостоков, а также к вытаиванию снега только вокруг нагревательных кабелей и датчика кровли (так называемый «туннельный эффект»), что в дальнейшем будет затруднять нормальную работу датчика и системы в целом.
- В случае выхода датчика из строя следует обратиться в официальный сервисный центр Ридан (контакты указаны на сайте ridan.ru).