

Инструкция по применению

## **Датчик кровли для терморегулятора ДЕВИ Meteo 850R**

### **Описание и установка**

Датчик кровли ДЕВИ Roof 850R представляет собой отрезок специального саморегулирующегося кабеля длиной 0,65 м, снабженный концевой и переходной муфтами и соединительным кабелем. Изделие работает в качестве датчика осадков. Принцип обнаружения осадков основан на увеличении потребляемой электрической мощности саморегулирующегося кабеля при наличии влаги на его поверхности.

Правильная установка датчика кровли обеспечивает эффективную и корректную работу системы защиты водостоков и кровель от наледи, при монтаже системы этому вопросу должно быть уделено особое внимание. Нагревательный кабель и датчик кровли управляются одним модулем (терморегулятор ДЕВИ Meteo 850R) и должны быть расположены рядом с друг другом, на одном элементе кровли или водосточного желоба.

Датчик кровли, как правило, устанавливают в нижней части одного из желобов, рядом с местом соединения с водосточной трубой. Это место, как правило, является местом сбора талой воды, и ее количество здесь максимально.

Если установка датчика в этом месте невозможна, необходимо выбрать другое место, где появление максимального количества талой воды наиболее вероятно. Если опыт работы системы показывает, что нагревательный кабель отключается до того, как снег/лед полностью удаляются из некоторой зоны на кровле, то датчик следует переместить именно в эту зону.

Установите датчик рядом с нагревательным кабелем и параллельно ему. Удостоверьтесь, что датчик распрямлен и не соприкасается с греющим кабелем. Соединительный кабель датчика можно удлинить до 100 м с помощью трехпроводного экранированного кабеля соответствующего сечения.

**Меры безопасности**

- не вносить изменения в конструкцию датчика;
- при монтаже датчика запрещается оставлять без заделок концы соединительного кабеля, во избежание попадания влаги внутрь кабеля;
- запрещено восстанавливать повреждённый случайным образом датчик, в этом случае необходимо обратиться в сервисную службу производителя;
- датчик кровли ДЕВИ Roof 850R можно использовать только в комплекте с терморегулятором ДЕВИ Meteo 850R.

**Внимание! Кабель датчика кровли находится под сетевым напряжением!**

<b>Технические характеристики</b>	
Вид датчика	РТС - матрица
Потребляемая мощность	16 Вт
Рабочий диапазон температур	От -40 °С до 60 °С
Напряжение питания	230 В переменного тока, ±10%, 50 Гц
Соединительный кабель	Длина 2,5 м, сечение жил 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> . Для подключения к реле необходимо удлинить в распаячной коробке. Максимальная длина — 100 м.
Гарантия производителя	2 года