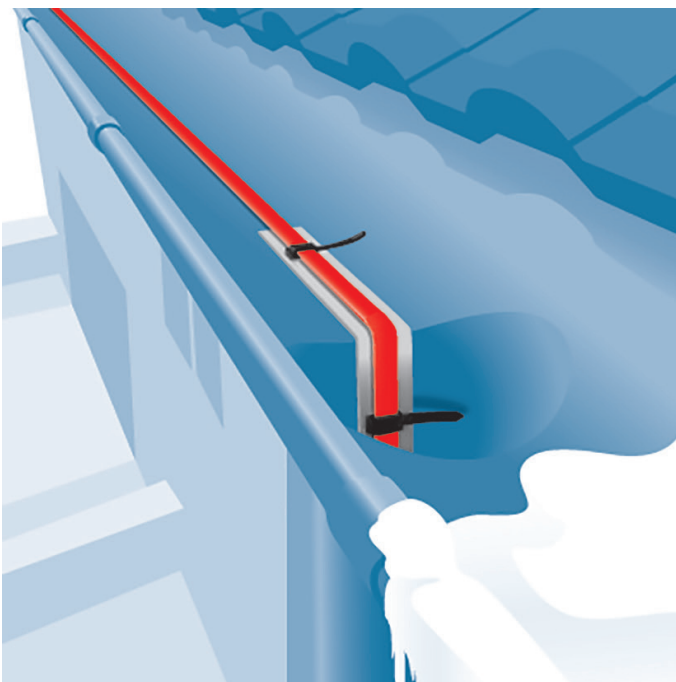


## ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ СИСТЕМЫ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ СКОПЛЕНИЙ СНЕГА И ЛЬДА НА КРОВЛЯХ, В ВОДОСТОЧНЫХ ЖЕЛОБАХ И ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБАХ



Все водосточные желоба и трубы, а также края кровли должны быть оснащены энергосберегающей системой обогрева на основе кабеля постоянной мощности nVent RAYCHEM GM-2CW или GM-4CW производства nVent, чтобы избежать повреждений кровли и водосточной системы в зимний период и образования сосулек.

- Система должна представлять из себя готовый набор с концевой заделкой и присоединенным силовым кабелем, термоусаживающимся соединением со встроенным разделителем сращиваний, энергосберегающей системой управления и 10-летней гарантией.
- Срок службы греющих кабелей постоянной мощности должен превышать 20 лет.
- Конструкция греющих кабелей постоянной мощности должна соответствовать IEC EN 62395, у них должна быть внутренняя фторопластовая изоляционная оболочка и УФ-стойкая внешняя электроизоляционная оболочка из малодымного материала с нулевым содержанием галогенов (LSOH). Кабели должны быть одобрены VDE
- Греющие кабели должны быть способны обеспечить выходную мощность на уровне 30 Вт/м.

- Греющие кабели должны быть пригодны для использования с системами питания переменного тока 230 В (GM-2CW) и 400 В (GM-4CW).
- УФ-стойкость (одобренная независимой компанией), IP 68, номинальная температура 65°C, со звуковым и визуальным подтверждением установки, изготовленные nVent.
- Все греющие контуры должны управляться энергосберегающим встроенным термостатом, способным измерять температуру и влажность окружающей среды, модель nVent RAYCHEM EMDR-10 производства nVent.
- Термостат должен быть способен снизить выходную мощность греющих кабелей постоянной мощности на 30% в случае если температура поднимается выше +1,5°C, чтобы сэкономить энергию, используя режим рабочего цикла.
- Для экономии еще большего количества энергии, термостат должен отключать кабель при температуре выше +1,5°C после завершения программы обогрева.

- Необходимо использовать датчик температуры с положительным ТКС (FL103) со степенью защиты IP54, способным выдержать температуру в диапазоне от -30°C до 80°C.
- Датчик влажности должен обладать положительным ТКС и возможностью регулировать чувствительность.
- При монтаже всех греющих кабелей необходимо соблюдать максимальную длину цепи, их необходимо проверить и вводить в эксплуатацию в строгом соответствии с указаниями изготовителя, желательна воспользоваться услугами квалифицированного монтажника, которого порекомендовал поставщик. Для того чтобы воспользоваться 10-летней гарантией, необходимо зарегистрировать отчет о вводе в эксплуатацию.
- Все греющие контуры должны быть защищены автоматическим выключателем (BS EN 60898 типа C или D, либо эквивалентным) и УЗО (с чувствительностью 30 мА и скоростью выключения 100 мс). Все контуры должны быть оснащены разъединителями.
- Прокладку электропроводки между греющими контурами, клеммными коробками, термостатом(-ами), контактором и распределительным щитом необходимо доверить подрядчику по электротехническим работам.

#### Технические примечания

- Все водосточные желоба и трубы, а также края кровли должны быть оснащены энергосберегающей системой обогрева на основе кабеля постоянной мощности nVent RAYCHEM GM-2CW или GM-4CW, чтобы избежать повреждений в зимний период и образования сосулек.
- Все греющие контуры должны управляться энергосберегающим встроенным термостатом, способным измерять окружающую температуру и влажность, модель nVent RAYCHEM EMDR-10.
- На систему должна быть предоставлена 10-летняя гарантия.
- Монтаж, испытание и ввод в эксплуатацию систем обогрева должны осуществляться в строгом соответствии с указаниями RAYCHEM, желательна воспользоваться услугами квалифицированного монтажника, которого порекомендовал изготовитель.

#### РОССИЯ

Тел +7 495 926 18 85  
 Факс +7 495 926 18 86  
 salesru@nvent.com

#### КАЗАХСТАН

Тел +7 495 926 18 85  
 Факс +7 495 926 18 86  
 saleskz@nvent.com



[nVent.com](http://nVent.com)

Наше внушительное портфолио брендов:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**