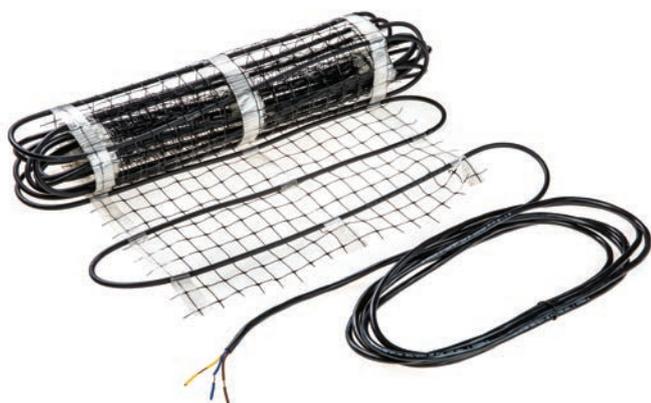


Греющий мат для антиобледенения открытых площадок

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Описание

nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT - представляет собой мат с постоянной мощностью обогрева, предназначенный для быстрой и эффективной защиты пандусов и подъездных путей от появления на них снега и наледи. Продукт поставляется в виде свёрнутого рулона, что значительно экономит время монтажа и обеспечивает требуемый уровень обогрева благодаря зафиксированному на сетке кабелю.

Готовый к установке WINTERGARD-MAT поставляется с подсоединенным холодным вводом длиной 5 м и с концевой заделкой, что исключает необходимость разделки кабеля на месте установки системы обогрева. Просто, следуя прилагающейся инструкции, уложите мат на подготовленной площадке и подсоедините холодный ввод к соединительной коробке и интеллектуальному модулю управления. WINTERGARD-MAT специально разработан для обогрева пандусов, погрузочных и подъездных площадок. Однако его можно использовать также для обогрева пешеходных дорожек, пожарных и аварийных выходов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Этап проектирования

- Простота проектирования
- Предварительно заданная выходная мощность
- Разнообразие размеров в соответствии с требованиями проекта

В процессе установки

- ПРОСТОТА: Готовая к укладке система обогрева не требует подсоединения холодного ввода и установки концевой заделки на объекте.
- СКОРОСТЬ: Нагревательный мат можно просто раскатать по требуемой поверхности перед заливкой раствора
- НАДЕЖНОСТЬ: Нет необходимости измерять расстояние между кабелями для обеспечения постоянной тепловой мощности на м² - мат имеет заранее установленную фиксированную мощность 300 Вт/м²

Области применения

- Идеально подходит для обогрева автоколеи - ширина обогреваемой конструкции 600 мм
- Обогрев тротуаров и дорожек снижает риск получения пешеходами травм в результате падений в холодное время года вблизи офисных зданий, больниц и т.п.
- Использование у пожарных и запасных выходов позволяет обеспечить беспрепятственную и безопасную эвакуацию.
- Материал покрытия: Цементная стяжка, брусчатка и небольшие участки асфальта

Технические детали

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Напряжение | 230 В переменного тока | |
| Номинальная мощность | 300 Вт/м ² | |
| Максимальная температура воздействия | 65°C (в рабочем режиме) | 105°C номинальная температура (в выкл. состоянии) |
| Кратковременная термостойкость | 240°C | макс. 15 мин |
| Минимальная температура установки | -5°C | |
| Размеры | Ширина мата Длина мата | 600 мм Побирается из доступных размеров |
| Требуется автоматический выключатель | УЗО типа С: 30 мА | |
| Конструкция кабеля | Двухжильный нагревательный кабель с постоянной выходной мощностью | |
| Материал | Изоляция: Внешняя оболочка: | Высокотемпературный полимер Специальный сшитый полиолефин |
| Цвет | Внешняя оболочка: Черный | |
| Двужильная система | Цельная жила | |
| Экранирование | Дренажная жила из меди, 100% покрытие фольгой из алюминия | |
| Холодный ввод (силовой кабель) | Длина: 5 м | Провода: 3 x 1,5 мм ² или 3 x 2,5 мм ² |
| Диаметр кабеля | ~7 мм | |
| Устойчивость к деформации | >1500 N | |
| Прочность на разрыв | >300 N | |
| Мин. Радиус изгиба | 50 мм | |
| Мин. шаг укладки | 100 мм | |
| Степень защиты | IP X7 | |
| Сертификация | CE, UKCA, EAC | IEC 60800:2021 |

ОДОБРЕНО

Для использования в неопасных зонах

CE: совместимо IEC 60800: 2021

Сертификация продукции



НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

| Название продукта | Номер для заказа | Размер мата | Площадь обогрева | Общая мощность @230 В | Сопротивление кабеля (Ω) мин/макс | EAN-код |
|-------------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| WINTERGARD-MAT-230V-2M | 1244-022751 | 2 м x 0,6 м | 1,2 м ² | 360 W | 139.6/161.6 | 5414506024074 |
| WINTERGARD-MAT-230V-3M | 1244-022752 | 3 м x 0,6 м | 1,8 м ² | 540 W | 93.1/107.8 | 5414506024081 |
| WINTERGARD-MAT-230V-4M | 1244-022753 | 4 м x 0,6 м | 2,4 м ² | 720 W | 69.8/80.8 | 5414506024098 |
| WINTERGARD-MAT-230V-5M | 1244-022754 | 5 м x 0,6 м | 3,0 м ² | 900 W | 55.8/64.7 | 5414506024104 |
| WINTERGARD-MAT-230V-7M | 1244-022755 | 7 м x 0,6 м | 4,2 м ² | 1260 W | 39.9/46.2 | 5414506024111 |
| WINTERGARD-MAT-230V-10M | 1244-022756 | 10 м x 0,6 м | 6,0 м ² | 1800 W | 27.9/32.3 | 5414506024128 |
| WINTERGARD-MAT-230V-13M | 1244-022757 | 13 м x 0,6 м | 7,8 м ² | 2340 W | 21.5/24.9 | 5414506024135 |
| WINTERGARD-MAT-230V-16M | 1244-022758 | 16 м x 0,6 м | 9,6 м ² | 2880 W | 17.4/20.2 | 5414506024142 |
| WINTERGARD-MAT-230V-21M | 1244-022759 | 21 м x 0,6 м | 12,6 м ² | 3780 W | 13.3/15.4 | 5414506024159 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

для получения расширенной гарантии на систему nVent RAYCHEM рекомендует использовать оригинальные устройства управления с датчиками температуры грунта и наличия влаги, установленные в панели управления nVent RAYCHEM.

| Название продукта | Номер для заказа | Описание |
|-------------------|------------------|--|
| RAYSTAT-M2* | 1244-016962 | Контроллер для установки на DIN-рейке для открытых площадок и антиобледенения крыш/водостоков (необходимо выбрать датчики) |
| VIA-DU-20* | 599514-000 | VIA-DU-20 электронный контроллер с возможностью измерения температуры и наличия влаги на поверхности |
| VIA-SPACER-10 M | 198398-000 | Монтажная лента, металлическая, длина 10 м |
| VIA-SPACER-25 M | 893869-000 | Монтажная лента, металлическая, длина 25 м |

*Контроллер установлен в панелях nVent RAYCHEM. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу nVent Thermal.

ПОДГОТОВКА ГРУНТА ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Греющий мат должен быть уложен на устойчивую поверхность. В подвесных/опорных конструкциях основанием может служить готовая бетонная плита, предварительно напряжённый или наливной бетон. Греющий мат может быть уложен практически на любое основание. Если основание - наливной бетон, убедитесь, что его поверхность - гладкая, и все острые предметы удалены. Пандусы на устойчивом основании не требуют использования дополнительной теплоизоляции. Необходимо подготовить место для установки датчика температуры/влаги в соответствии с прилагающейся к нему инструкцией.

Рекомендуемые размеры щебня/гравия для песчаной подушки или цементного бетона:

Гравий без острых краев: Ø 8-16 мм

Мелкий щебень/Отсев: Ø 4-8 мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Полные инструкции по установке поставляются вместе с изделием и доступны в электронном виде в компании nVent. Пожалуйста, запросите ссылку на инструкцию по установке: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

Руководство по подбору продукции можно получить по запросу в компании nVent. Оно также доступно в Интернете на сайте nVent.com/RAYCHEM

Россия

Тел. +7.495.926.18.85

salesRU@nVent.com

Казахстан

Тел. +7.7122.31.67.70

salesKZ@nVent.com



Наш мощный портфель брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER