

Готовые секции греющего кабеля для антиобледенения открытых площадок

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Описание

Кабель Raychem WINTERGARD-CABLE - это нагревательный кабель с постоянной мощностью для простого, быстрого и эффективного обогрева пандусов и подъездов для предотвращения образования снега и льда на поверхности. Готовая секция греющего кабеля Raychem WINTERGARD-CABLE поставляется в комплекте с 5 м силового кабеля, что исключает необходимость в разделке на месте. Просто разложите греющий кабель на требуемой площади и подсоедините холодный ввод к распределительной коробке и блоку управления. Raychem WINTERGARD-CABLE подходит для обогрева дорожек пандусов, погрузочных площадок и подъездных путей, а также путей эвакуации и пешеходных дорожек. Кабель Raychem WINTERGARD-CABLE предназначен для применения в системах с напряжением 230 В переменного тока или (400 В) при наличии трехфазного питания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

На стадии проектирования

- Простой расчет
- Предварительно заданная выходная мощность в зависимости от расстояния между кабелями (до 300 Вт/м²)
- Разнообразие размеров в соответствии с требованиями проекта

В процессе установки

- ПРОСТОТА: Предварительно заделанный нагревательный кабель не требует подключения силового кабеля или концевой заделки. Благодаря двухжильной конструкции греющего кабеля для подключения к источнику питания и управляющему модулю используется лишь один холодный ввод.
- СКОРОСТЬ: Нагревательный кабель можно закрепить на имеющейся арматуре или с помощью крепежных планок от Chemelex

Области применения

- Отлично подходит для площадок неправильной формы
- Пешеходные дорожки – подогрев тротуаров для снижения риска получения травмы вокруг коммерческих зданий, больниц и т.д.
- Подъезды для автомобилей и погрузочные площадки
- Аварийные выходы – позволяет обеспечить беспрепятственную и безопасную эвакуацию
- Покрытие сверху: Цементная стяжка, брусчатка и небольшие участки асфальта
- Подходит для ручной обработки мастичного асфальта, уложенного в 2 слоя: кабель Raychem WINTERGARD-CABLE должен быть уложен в первый слой асфальта.
- Асфальт должен укладываться вручную, вес рулона до 1,5 тонн. Следует избегать использования тяжелых асфальтоукладчиков и дорожных катков.

Технические детали

Напряжение	230 В или 400 В	
Номинальная мощность	30 Вт/м	
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	
Требуется автоматический выключатель	УЗО типа С: 30 мА	
Конструкция кабеля	Двухжильный нагревательный кабель с постоянной выходной мощностью	
Материал	Изоляция:	Высокотемпературный полимер
	Внешняя оболочка:	Специальный сшитый полиолефин
Цвет	Внешняя оболочка: Черный	
Двужильная система	Монолитная жила	
Экранирование	Оплетка из медных жил, покрытая 100% алюминиевой фольгой	
Холодный ввод (силовой кабель)	Длина: 5 м	Провода: 3 x 1,5 мм² или 3 x 2,5 мм²
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 невзрывоопасных зонах

CE: совместимо IEC 60800: 2021

Сертификация продукции



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование изделия – 230 В перем. тока	Номер для заказа	Длина (м)	Выходная мощность @230 В	Соппротивление кабеля (Ω) мин/макс	Силовой кабель	EAN-код
WINTERGARD-CABLE-230V-20M	1244-022769	20	600 W	83.8/97.0	3G x 1,5 мм ²	5414506024241
WINTERGARD-CABLE-230V-29M	1244-022770	29	850 W	59.1/68.5	3G x 1,5 мм ²	5414506024258
WINTERGARD-CABLE-230V-38M	1244-022771	38	1100 W	45.7/52.9	3G x 1,5 мм ²	5414506024265
WINTERGARD-CABLE-230V-47M	1244-022772	47	1400 W	35.9/41.6	3G x 1,5 мм ²	5414506024272
WINTERGARD-CABLE-230V-57M	1244-022773	57	1700 W	29.6/34.2	3G x 1,5 мм ²	5414506024289
WINTERGARD-CABLE-230V-67M	1244-022774	67	2000 W	25.1/29.1	3G x 1,5 мм ²	5414506024296
WINTERGARD-CABLE-230V-75M	1244-022775	75	2250 W	22.3/25.9	3G x 1,5 мм ²	5414506024302
WINTERGARD-CABLE-230V-84M	1244-022776	84	2500 W	20.1/23.3	3G x 1,5 мм ²	5414506024319
WINTERGARD-CABLE-230V-94M	1244-022777	94	2800 W	17.9/20.8	3G x 1,5 мм ²	5414506024326
WINTERGARD-CABLE-230V-112M	1244-022778	112	3350 W	15.0/17.4	3G x 1,5 мм ²	5414506024333
WINTERGARD-CABLE-230V-134M	1244-022779	134	4000 W	12.6/14.5	3G x 2,5 мм ²	5414506024340
WINTERGARD-CABLE-230V-150M	1244-022780	150	4500 W	11.2/12.9	3G x 2,5 мм ²	5414506024357
WINTERGARD-CABLE-230V-168M	1244-022781	168	5000 W	10.1/11.6	3G x 2,5 мм ²	5414506024364

Наименование изделия - 400 В переменного тока	Номер для заказа	Длина (м)	Выходная мощность @400 В	Сопротивление кабеля (Ω) мин/макс	Силовой кабель	EAN-код
WINTERGARD-CABLE-400V-26M	1244-022761	26	780 W	194.9/225.6	3G x 1,5 мм ²	5414506024166
WINTERGARD-CABLE-400V-35M	1244-022762	35	1050 W	144.8/167.6	3G x 1,5 мм ²	5414506024173
WINTERGARD-CABLE-400V-62M	1244-022763	62	1860 W	81.7/94.6	3G x 1,5 мм ²	5414506024180
WINTERGARD-CABLE-400V-121M	1244-022764	121	3630 W	41.9/48.5	3G x 1,5 мм ²	5414506024197
WINTERGARD-CABLE-400V-172M	1244-022765	172	5160 W	29.5/34.1	3G x 1,5 мм ²	5414506024203
WINTERGARD-CABLE-400V-210M	1244-022766	210	6300 W	24.1/27.9	3G x 1,5 мм ²	5414506024210
WINTERGARD-CABLE-400V-250M	1244-022767	250	7500 W	20.3/23.5	3G x 2,5 мм ²	5414506024227

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Для получения расширенной гарантии на систему Raychem рекомендует использовать оригинальные устройства управления с датчиками температуры грунта и наличия влаги, установленные в панели управления Raychem

Название продукта	Справочный номер	Описание
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Контроллер для установки на DIN-рейке для открытых площадок и антиобледенения крыш/водостоков (необходимо выбрать датчики)
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	ELEXANT 650c-Modbus электронный контроллер с возможностью измерения температуры и наличия влаги на поверхности
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Проставка, длина 5м, шаг сетки 25мм
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Монтажная лента, металлическая, длина 10 м, для крепления кабеля к поверхности
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Монтажная лента, металлическая, длина 25 м, для крепления кабеля к поверхности

*Контроллер установлен в панелях Raychem. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу Chemelex.

ПОДГОТОВКА ГРУНТА ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Греющий кабель 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 Chemelex. Пожалуйста, запросите ссылку на инструкцию по установке: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

Руководство по подбору продукции можно получить по запросу в компании Chemelex. Оно также доступно в Интернете на сайте www.chemelex.com.

Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat