

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Компания **ML&H** как пионер бросает еще один вызов на мировом рынке.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ТРУБОПРОВОДА ГОРЯЧЕГО СНАБЖЕНИЯ

ПОДОГРЕВ ПОЛОВ

ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

ОБЛЕДЕНЕНИЕ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И КРЫШИ

РАСТАПЛИВАНИЕ СНЕГА

ML&H co.

www.mlnh.co.kr

E-mail : alex@mlnh.co.kr



Саморегулирующийся нагревательный кабель

Электрообогрев ленточного типа для коммерческих производственных застроек

ML&Hco.

www.mlnh.co.kr
E-mail : alex@mlnh.co.kr

«Так тепло! подумал, что весна наступила! »

Лягушонок проснулся от зимнего сна, решив, что наступила весна, однако, все что он увидел снаружи - снежная пелена.

??



Саморегулирующийся нагревательный кабель

Неоконцептуальный нагревательный кабель имеет 8 основных особенностей такие как блокировка электромагнитных волн, инфракрасное излучение, генерация анионов, система самоконтроля и т. д.

Использование таких способов для повышения температуры или избегания холода невозможно называть какой-либо технологией.

Обеспечивается ли адекватная защита установки?

Не является ли источником вредных для здоровья человека электромагнитных волн?

Есть ли возможность постоянного использования при однократной установке?

Наша главная задача – постараться наиболее полно ответить на эти вопросы.

С надеждой остаться как самая теплая технология в восприятии вашей жизни.

ML&H co.

www.mlnh.co.kr

E-mail : alex@mlnh.co.kr



Первое соприкосновение с человеком... Там скрыта инновационная технология.

Саморегулирующийся нагревательный кабель - это пожароустойчивая система, так как облученная проводящая полупроводниковая матрица напрессована покрыта медными шинами 18-го калибра с оловянным покрытием, состоящих из большого количества скрученных жил.

. Из-за используемого эффекта припарки длинных инфракрасных волн повышается уровень физического здоровья человека, а также предотвращается распространение плесневого грибка в помещениях. Эта система препятствует распространению электрических и магнитных токов, статического электричества. Она также эффективна в целях экономии электропотребления, расходов на отопление помещений и при использовании и строительстве.

Широкий спектр использования нашей системы: частичное, индивидуальное, центральное контролируемое отопление.

Срок службы кабелей сравним со сроками использования зданий и сооружений.

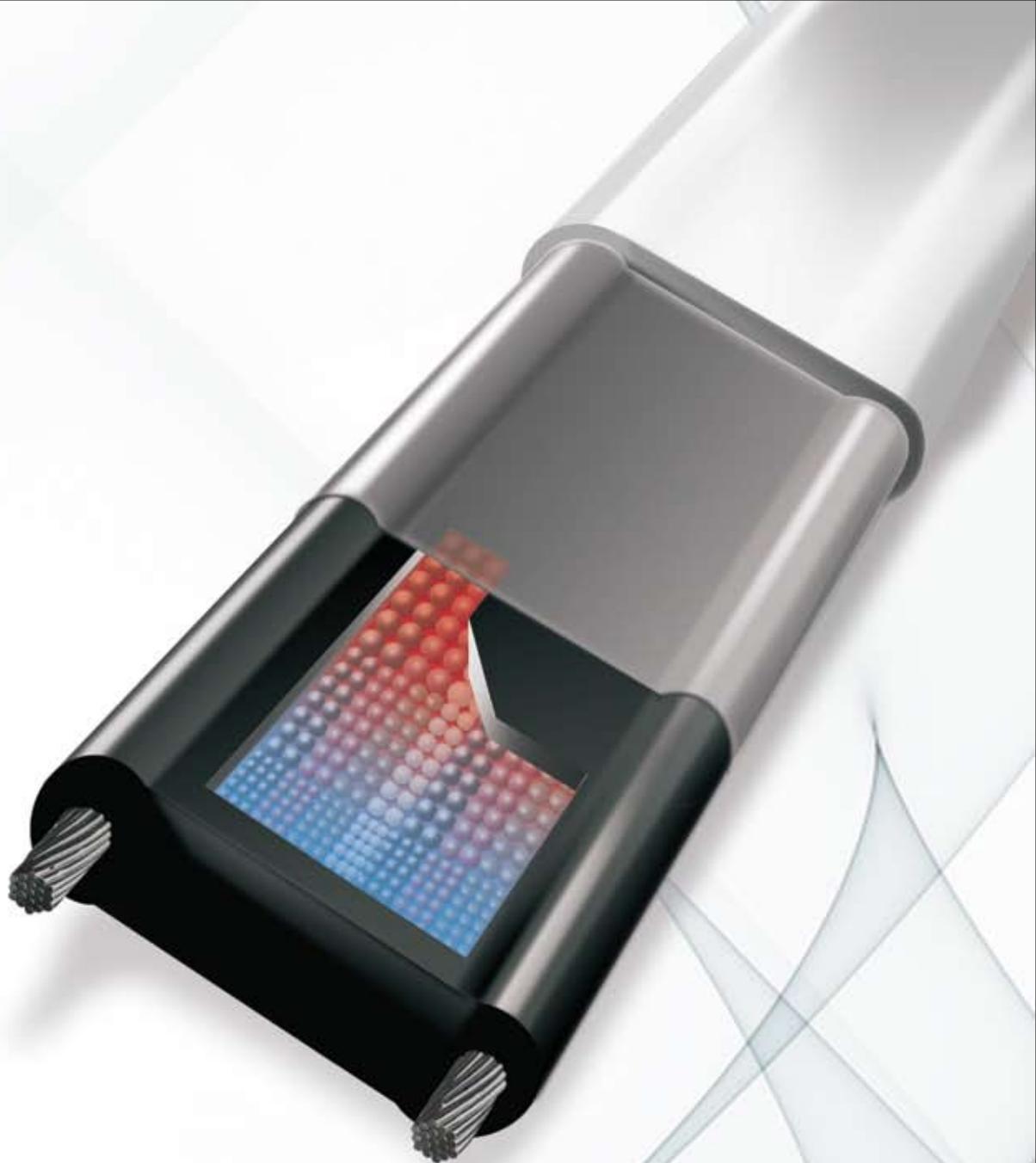
Также присутствует широкий спектр отделочных материалов.

Экологические системы отопления.

Новизина в системе подогрева пола

ML&Hco.

www.mlnh.co.kr
E-mail : alex@mlnh.co.kr



Саморегулирующийся нагревательный кабель

Технология электрических нагревательных кабелей

ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПОДОГРЕВ ПОЛОВ

ОБЛЕДЕНЕНИЕ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И КРЫШИ

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ТРУБОПРОВОДА ГОРЯЧЕГО СНАБЖЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

оттаивание снега и антиобледенения

Саморегулирующийся нагревательный кабель использует электрообогрев ленточного типа, который чутко реагирует на изменения температуры окружающей среды и самостоятельно регулирует выработку тепла. Нагревательный кабель обеспечивает максимальную тепловую эффективность.

Система снеготаяния

эффективность наших технологий приятно Вас удивят.

Кабель НМ (кабель снеготаяния) фирмы ML&H, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный с использованием РТС (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц, данный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. Устанавливается на дорогах и въездах на парковки или иных уязвимых местах для защиты автомобилей от повреждений и возникновения прочих неполадок вследствие уборки снега. Срок годности фактически неограничен благодаря методу лазерного сшивания.

ML&H co.

www.mlnh.co.kr

E-mail : alex@mlnh.co.kr

Сертификат подлинности

Сертификаты

Образец сертификационного знака (знака качества) Канады
[Файл №E319065](#)Образец сертификационного знака (знака качества) США
[Файл №E319065](#)Образец сертификационного знака (знака качества) Евросоюза
[Стандарт IEC 1423-1, стандарт IEC 1423-2](#)Образец сертификационного знака (знака качества) России
[Файл № 0442223](#)

Образец сертификата электрической безопасности



Зарегистрированный патент

Противовзрывной сертификат, США
[На рассмотрении](#)Противовзрывной сертификат, Норвегия
[На рассмотрении](#)**ISO9001**

Международный сертификат по качеству и безопасности

Реагирующий нагревательный кабель, реагирующий на изменение температуры окружающей среды!

Неоактуальность нагревательного кабеля - это система самоконтроля!

В соответствии с новой концепцией нагревательного кабеля, который автоматически повышает или уменьшает выделение тепла в зависимости от температуры окружающей среды, кабель можно произвольно разрезать исходя из целей его использования в соответствии с целями использования. Экологический нагревательный кабель, состоящий из непрерывного параллельного соединения частиц полимерной матрицы, не вызывает проблемы возникновения электромагнитных и электрических токов. Благодаря методу лазерного сшивания при однократной установке нагревательный кабель используется фактически без ограничений и выполняет свои функции, сохраняя первоначальный уровень тепла.



1. Устройство (CR)–Полиолефин
2. Устройство (металлический щит)
3. Полимер
4. Провод

Линия тока

- при повышении температуры окружающей среды, уменьшается скорость движения молекул.
- при понижении температуры окружающей среды, скорость движения молекул увеличивается, вырабатывается тепло.

• Тепловая мощность по изменениям температуры окружающей среды

Саморегулирующийся нагревательный кабель

| Температура | Высокая | Средняя | Низкая | Примечание |
|-------------------|---------|---------|---------|------------------------------|
| Тепловая мощность | Низкая | Средняя | Высокая | Температура окружающей среды |

* При снижении температуры, увеличивается тепловую мощность из-за увеличения линии тока.

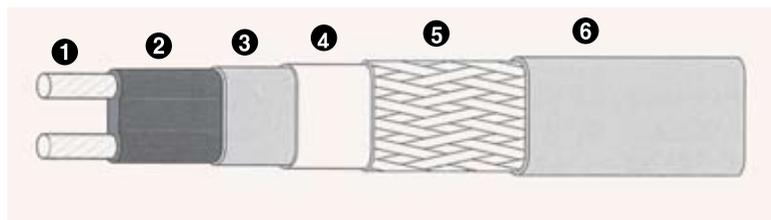
* При повышении температуры, уменьшается тепловую мощность из-за уменьшения линии тока.

• Механизм электрообогрева

Используется сенсационный улучшенный механизм электрообогрева ленточного типа. В отличие от системы простого отопления или существующего парового отопления он эффективен и удобен, т. к. чувствителен к изменениям температуры окружающей среды. Максимально повышена тепловая эффективность, которая регулирует тепловую мощность. Благодаря легкой установке и удобному обслуживанию, выполняет свои функции там, где требуется защита от мороза, уборка снега и стабильная температура.

Спецификации продукции Саморегулирующийся нагревательный кабель

• Особенности кабеля



1. Луженый расширенный медный проводник Жила
2. Полупроводящая нагревательная матрица (Полимер) Нагревающий элемент
3. Первая связующая внутренняя оболочка Внутренний изолятор
4. Вторая полиолефиновая оболочка Первичная изоляционная внешняя оболочка
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом Оплетка
6. Полиолефиновая верхняя оболочка Вторичная изоляционная внешняя оболочка

• Основное назначение кабеля

по данным Июля 2010 года

| Классификация | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | Защита от замерзания | Подогрев пола | Снегоуборка/оттаивание | Термостойкость |
| Применяемые модели | SRL 16-2CR SRL 30-2CR | MHL40-2 MHL40-2CR | HMG 40-2CR | HMF 30-2CR HMF 40-2CR |
| Назначение для применения | - провода пожарного гидранта - счетчик (калибровочные) - линия водоснабжения и прочие трубы - холодной/горячий водопровод | - крытый скотный двор и птицеферма - апартаменты - прихожая Лобби отеля - актовый зал и общежитие | - въезд стоянки (парковки) - въезд и выезд туннеля - взлетно-посадочная полоса аэродрома - крыша и желоб - потерянный регион от снегопада | - поддержка температуры химических проводов - бункер С нефти - различные заводские провода - различные химические цистерны |
| Максимальная (Максим.) допустимая температура а(°C) | 85 °C | 100 °C | 100 °C | 100 °C |
| Область применения | Строительство | | | Завод |

*В приведенной выше таблице перечислены только модели по типу Саморегулирующегося нагревательного кабеля

FACTORY**Саморегулирующийся нагревательный кабель для фабрик**

Смешивание компонентов до однородной массы → Опрессовка греющих элементов →
Первичное покрытие → Термическая обработка → Лазерное шивание → Вторичное покрытие →
Оплетка → Третья опрессовка → Осмотр и упаковка.

Тестирование продукта саморегулирующегося нагревательного кабеля

• Тестирование продукта



Огнестойкость



Внешние импульсы



Оптоволоконность



Напряжение на растяжение



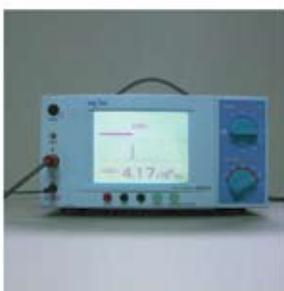
Испытание подогревом в печи



Срок эксплуатации



Результаты по эксперименту №1



Результаты по эксперименту №2



Результаты по эксперименту №3



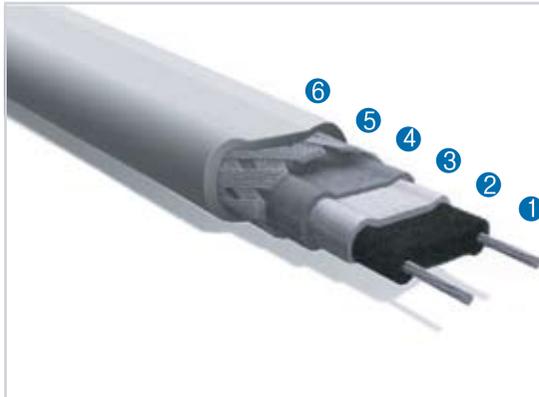
Тестирование **IEEE**[®] (Стандарт безопасности США)

С помощью повторных обработок в течение 32-х недельных испытаний определяются недостатки по качеству продукции. В испытаниях нагревательного кабеля максимальную температуру доводят до 85 градусов, измеряя данную температуру в повторных циклах, полученные результаты по изменениям температуры еженедельно отправляются в комиссию по приемке продукции. На рынке представлена в продаже только продукция, которая прошла испытания в течение 32-х недель.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

MHL16-2CR, MHL30-2CR

• Схема структуры продукта



1. Медные провода, покрытые оловом (Американский проволочный калибр 18 x 2) - **жила**.
2. Полупроводящая нагревательная матрица (Полимер) - **греющий элемент**.
3. Первая связующая внутренняя оболочка - **внутренний изолятор**.
4. Вторая полиолефиновая оболочка - **первичная изоляционная внешняя оболочка**.
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом - **оплетка**.
6. Полиолефиновая верхняя оболочка - **вторичная изоляционная внешняя оболочка**.

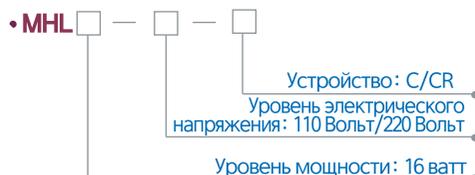
• Обзор продукта

Кабель MHL состоящий в основном из проводящих полимерных материалов является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный с использованием PTC (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц, неконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. MHL является отличным нагревательным кабелем для предотвращения замерзания труб и линии водоснабжения и прочих частых повреждений объектов, благодаря своей экономичности, безопасности от устойчивости к стихийным бедствиям. Отлично подходит для предотвращения последствий заморозков и повреждения от холода (или снега) благодаря функции саморегуляции.

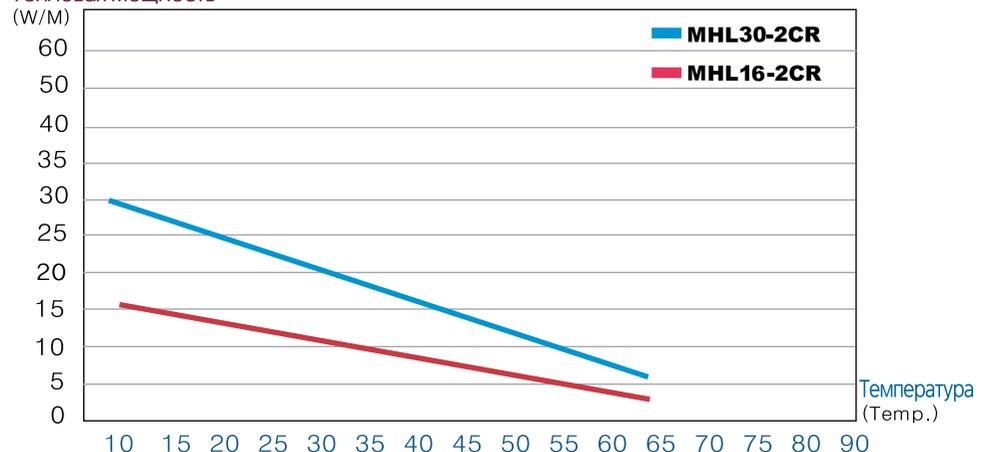
• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью лазерного сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозии и полупостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Тепловая мощность (W/M)



Описание модели

| № модели | MHL16-2CR | MHL30-2CR |
|---------------------------------------|---|---|
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220-240 | напряжение переменного тока 220-240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 18 | Американский проволочный калибр 18 |
| Максимальная температура воздействия | 85 °C | 85 °C |
| Максимальная температура эксплуатации | 65 °C | 65 °C |
| Максимальная длина электроцепи | 150 метров | 100 метров |
| Размеры | Ширина 10,8 мм x Высота 5,9 мм | Ширина 10,8 мм x Высота 5,9 мм |
| Номинальная мощность | 16 ватт | 30 ватт |
| Сертификат |   | Файл №: E319065 |
| |  | Стандарт IEC 1423-1, стандарт IEC 1423-2 |
| |  | Файл №: 0193207 |
| |  | Идентификационный №: 3037547 |

- На рисунке представлены примеры применения продукта.



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ТРОБОПРОВОДА ГОРЯЧЕГО СНАБЖЕНИЯ

Модель SRL10-2

• Схема структуры продукта



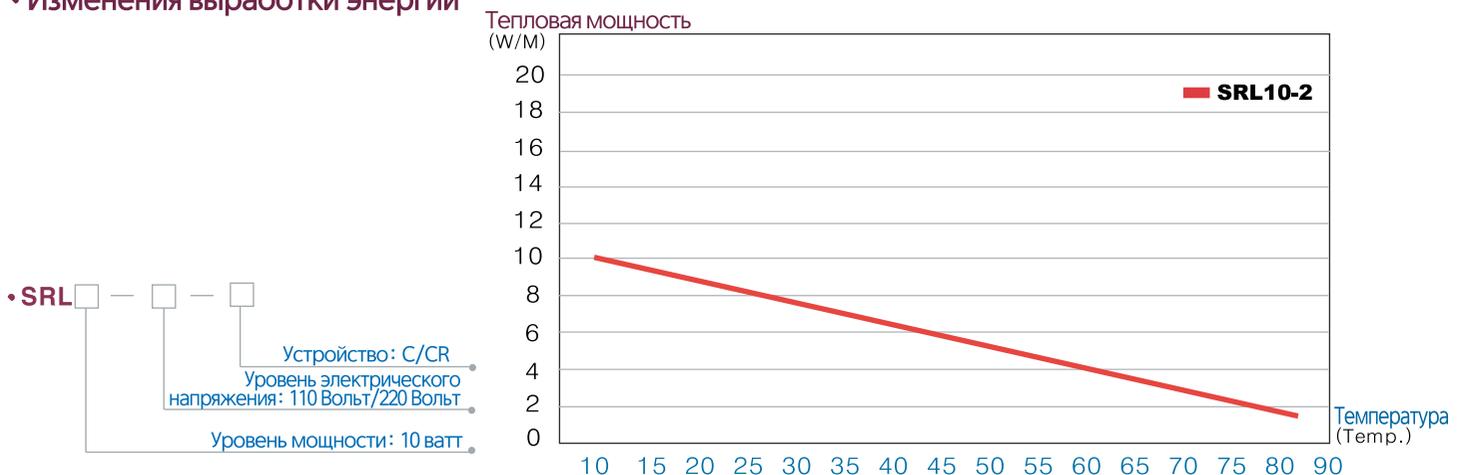
• Обзор продукта

Кабель SRL, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный с использованием РТС (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц, неоконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. SOLAR используется для обогрева горячих водопроводных труб, трубопроводов, производится с целью предотвращения последствий заморозков и повреждений объекта от холода с низким потреблением электроэнергии. В отличие от обычных кабелей саморегулирующийся нагревательный кабель спроектирован на основе проводящих полимеров и углерода.

• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозий и п олуостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Описание модели

| № модели | SRL10-2 | SRL10-2CR |
|---------------------------------------|---|--|
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220-240 | напряжение переменного тока 220-240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 18 | Американский проволочный калибр 18 |
| Максимальная температура воздействия | 100 °C | 100 °C |
| Максимальная температура эксплуатации | 85 °C | 85 °C |
| Максимальная длина электроцепи | 150 метров | 150 метров |
| Размеры | Ширина 10,6 мм x Высота 4,2 мм | Ширина 13,5 мм x Высота 6,2 мм |
| Номинальная мощность | 10 ватт | 10 ватт |
| Сертификат |  | Файл №: E319065 |
| |  | Стандарт IEC 1423-1, стандарт IEC 1423-2 |
| |  | Файл №: 0193207 |

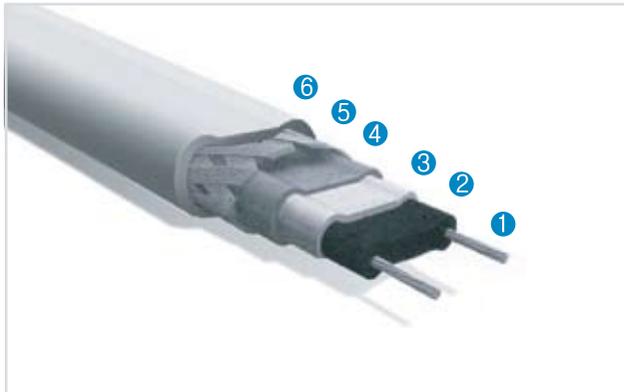
- На рисунке представлены примеры применения продукта.



ПОДОГРЕВ ПОЛОВ

HMF 40-2CR

• Схема структуры продукта



1. Медные провода, покрытые оловом (Американский проволоочный калибр 16 x 2)
2. Полуэлектропроводящая нагревательная матрица (Полимер)
3. Первая связующая внутренняя оболочка
4. Вторая полиолефиновая оболочка
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом
6. Полиолефиновая верхняя оболочка

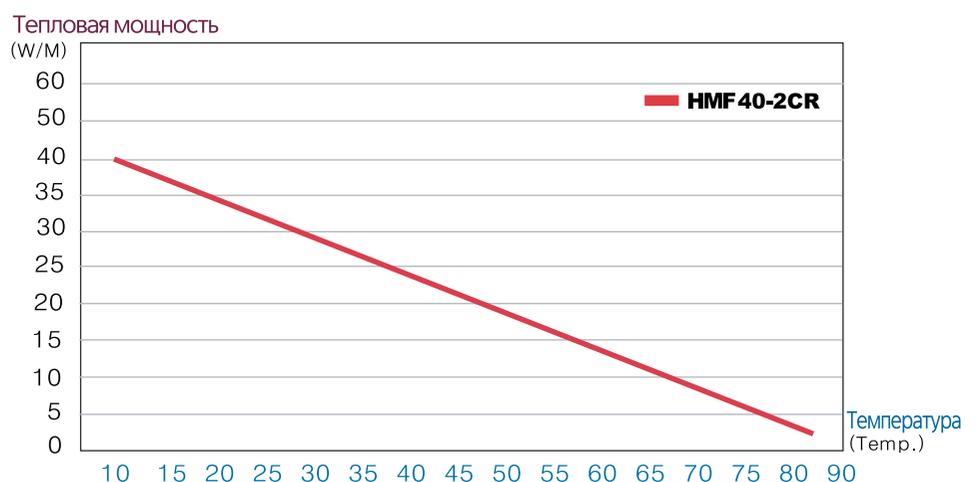
• Обзор продукта

Кабель HMF, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем, можно произвольно разрезать в соответствии с целями использования продукции. Созданный с использованием ПТС (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц, неоконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. Кабель HMF используется для подогрева пола в помещениях и вестибюлей гостиниц, не вызывает электромагнитных волн. В отличие от обычного нагревателя качество поддержания постоянной температуры приводит к экономии электроэнергии и дает возможность свободно выбирать отделочные материалы для пола.

• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозий и п олупостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Описание модели

| № модели | HMF 40-2 | HMF 40-2CR |
|---------------------------------------|---|---|
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220-240 | напряжение переменного тока 220-240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 16 | Американский проволочный калибр 16 |
| Максимальная температура воздействия | 100 °C | 100 °C |
| Максимальная температура эксплуатации | 85 °C | 85 °C |
| Максимальная длина электроцепи | 70 метров | 70 метров |
| Размеры | Ширина 10,6 мм x Высота 4,2 мм | Ширина 13,5 мм x Высота 6,2 мм |
| Номинальная мощность | 40 ватт | 40 ватт |
| Сертификат |   | Файл №: E319065 |
| |  | Стандарт IEC 1423-1, стандарт IEC 1423-2 |
| |  | Файл №: 0193207 |

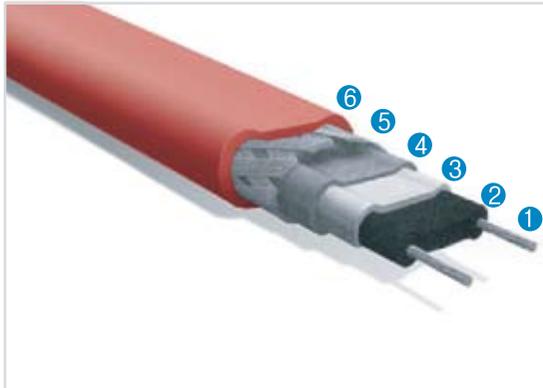
- На рисунке представлены примеры применения продукта.



ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

MHM30-2CR/CT, MHM40-2CR/CT

• Схема структуры продукта



1. Медные провода, покрытые оловом (Американский проволочный калибр: AWG 14 x 2)
2. Полупроводящая нагревательная матрица (Полимер)
3. Первая связующая внутренняя оболочка
4. Вторая полиолефиновая оболочка
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом
6. Полиолефиновая верхняя оболочка

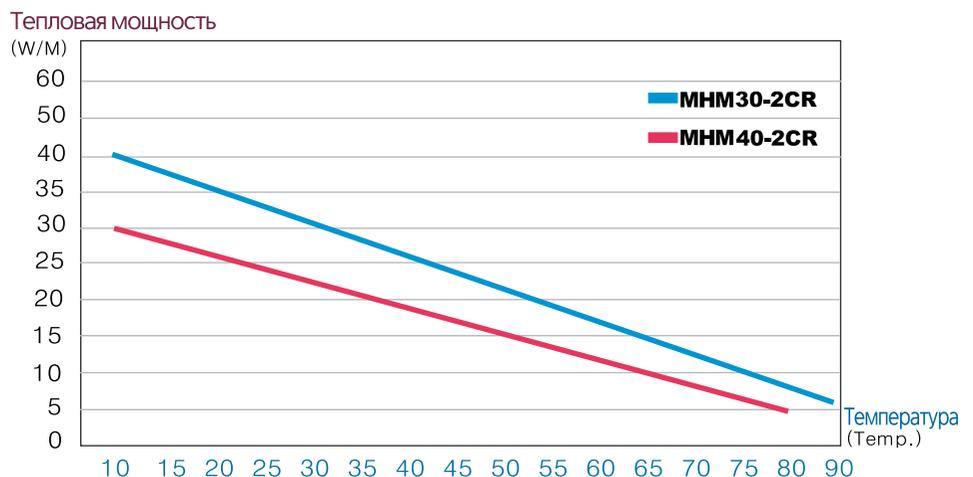
• Обзор продукта

Кабель MHM, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем, можно произвольно разрезать в соответствии с целями использования. Созданный с использованием PTC (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц, неоконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. Поддержание постоянной температуры в трубопроводах химикатов позволяет использовать удобную установку, а также применение в различных трубопроводах заводов и кораблей. Уменьшает потери в промышленности от холода и можно использовать долговечно при однократной установке благодаря методу лучевого сшивания.

• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозий и полупостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Описание модели

| № модели | MNM30-2CR MNM30-2CT | MNM40-2CR MNM40-2CT |
|---------------------------------------|---|---|
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220-240 | напряжение переменного тока 220-240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 14 | Американский проволочный калибр 14 |
| Максимальная температура воздействия | 100°С | 100°С |
| Максимальная температура эксплуатации | 80°С | 80°С |
| Максимальная длина электроцепи | 100метров | 70 метров |
| Размеры | Ширина 13,5 мм x Высота 6,2мм | Ширина 13,5 мм x Высота 6,2 мм |
| Номинальная мощность | 30 ватт | 40 ватт |
| Сертификат |  | Файл №: E319065 |
| |  | Стандарт IEC 1423-1, стандарт IEC 1423-2 |
| |  | Файл №: 0193207 |

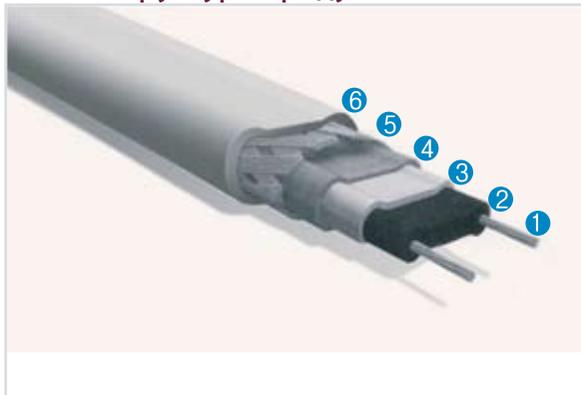
- На рисунке представлены примеры применения продукта.



ОБЛЕДЕНЕНИЕ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И КРЫШИ

HMG 40-2CR

• Схема структуры продукта



1. Медные провода, покрытые оловом (Американский провололочный калибр 18 x 2)
2. Полупроводящая нагревательная матрица (Полимер)
3. Первая связующая внутренняя оболочка
4. Вторая полиолефиновая оболочка
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом
6. Полиолефиновая верхняя оболочка

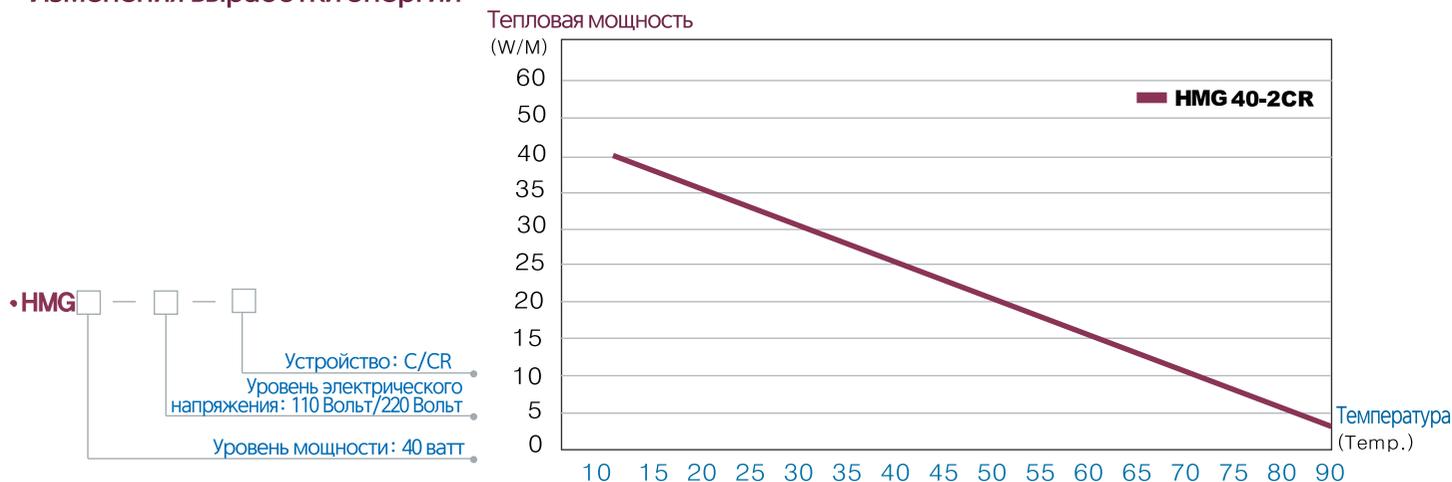
• Обзор продукта

Кабель HMG, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный непрерывным параллельным соединением частиц неоконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя температуру в зависимости от температуры окружающей среды. HMG есть нагревательный кабель который минимизирует разнородных порч крыши и повреждения объекта возникающие за счет тяжесть снега. Он обработан УФ-стабилизатором, благодаря чему кабель защищен от солнечных лучей и сохраняет прочность кабеля. Облученный нагревательный кабель является полупостоянным неоконцептуальным.

• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозий и п олуостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Описание модели

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| № модели | HMG40-2 | HMG40-2CR |
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220–240 | напряжение переменного тока 220–240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 18 | Американский проволочный калибр 18 |
| Максимальная температура воздействия | 100°C | 100°C |
| Максимальная температура эксплуатации | 85°C | 85°C |
| Максимальная длина электроцепи | 70 метров | 70 метров |
| Размеры | Ширина 10,6 мм x Высота 4,2 мм | Ширина 13,5 мм x Высота 6,2 мм |
| Номинальная мощность | 40 ватт | 40 ватт |
| Сертификат |   | Файл №: E319065 |
| |  | Стандарт IEC 1423–1, стандарт IEC 1423–2 |
| |  | Файл №: 0193207 |

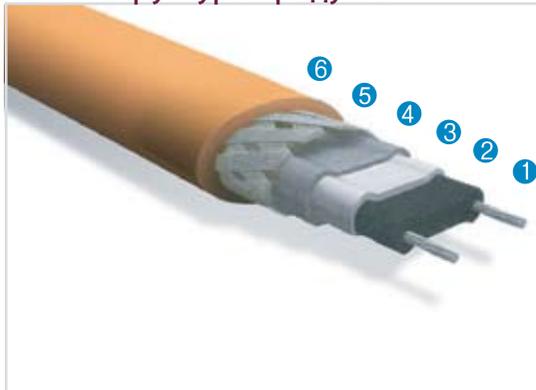
- На рисунке представлены примеры применения продукта.



РАСТАПЛИВАНИЕ СНЕГА

HM60-2CR

• Схема структуры продукта



1. Медные провода, покрытые оловом (Американский проволочный калибр 14 x 2)
2. Полуэлектропроводящая нагревательная матрица (Полимер)
3. Первая связующая внутренняя оболочка
4. Вторая полиолефиновая оболочка
5. Щит из плетеной меди, покрытый оловом
6. Полиолефиновая верхняя оболочка

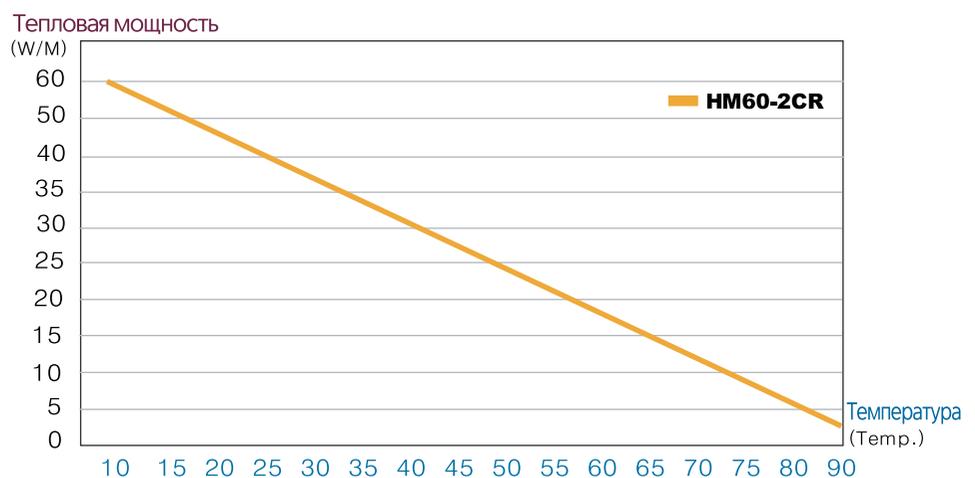
• Обзор продукта

Кабель HM, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный с использованием особенных качеств PTC, за счет непрерывного параллельного соединения частиц, неоконцептуальный нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. Можно использовать в ?слабых? от заморозков местах въездов на парковки или дорогах с целью уборки снега и защиты от повреждения автомобилей.

• Особенности данного продукта

- **Безопасность** – Саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и замыкания электрического тока.
- **Поддержание постоянной температуры** – саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** – автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность
- **Прочность** – с помощью сшивания лучением обеспечивается отсутствие возникновения коррозий и п олуостоянную службу
- **Удобное использование** – непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют применять (разрезать) любые конфигурации по необходимости во время установки продукции.

• Изменения выработки энергии



Описание модели

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| № модели | |
| Электрическое напряжение | напряжение переменного тока 220–240 |
| Провод | Американский проволочный калибр 18 |
| Максимальная температура воздействия | 100°C |
| Максимальная температура эксплуатации | 85°C |
| Максимальная длина электроцепи | 60 метров |
| Размеры | Ширина 19,2 мм x Высота 9,1 мм |
| Номинальная мощность | 60 ватт |



File No : E319065

Related Standard
IEC 1423-1, IEC 1423-2

Сертификат



FileNo : 0193207

- На рисунке представлены примеры применения продукта.

