

Теплые ПОЛЫ

И СИСТЕМЫ
АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

каталог 2014

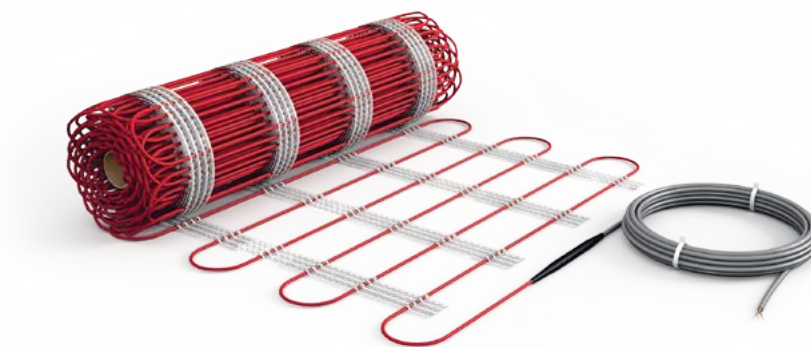


Thinking of you
Electrolux



Electrolux каталог 2014

Теплые полы



8 Нагревательные маты



20 Нагревательные секции



27 Терморегуляторы



30 Антиобледенительные системы

Содержание

Теплые полы Electrolux каталог 2014

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ

Серия Multi Size Mat	8
Серия Easy Fix Mat	12
Серия Eco Mat	16

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

Серия Twin Cable	20
------------------	----

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

Серия Thermotronic Basic	27
Серия Thermotronic Avantgarde	28
Серия Thermotronic Touch	29

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Кабельные системы внешнего обогрева	30
--	----

Варианты установки

Варианты установки теплых полов	34
------------------------------------	----

Технические характеристики

Обзор артикулов	36
-----------------	----



О теплых полах Electrolux

Теплые полы Electrolux – это простой и эффективный способ наполнить теплом и уютом Вашу квартиру или загородный дом. Ассортимент представлен ультратонкими нагревательными матами и кабельными секциями, а также серией современных терморегуляторов. От замерзания труб, образования сосулек и гололеда дом защитят антиобледенительные системы. Легкость установки, удобство управления, мягкий обогрев, экономия электроэнергии – всё создано для Вашего комфорта.



Ассортимент теплых полов Electrolux

10

Десять причин выбрать теплые полы Electrolux

1 Всемирно известный бренд

Бренд Electrolux известен во всем мире: индекс узнаваемости – 93,1%*, индекс доверия потребителей – 85,7%*. Обладает многообразием товарных групп и представлен на 150 рынках.

Сегодня компания Electrolux занимает первое место по продажам в Европе и входит в тройку лидеров на рынках США и России. Главной составляющей успеха бренда Electrolux было и остается безупречное качество продукции.

2 Безупречное качество Electrolux

Оборудование Electrolux – это современная, качественная и в то же время доступная техника, которая прослужит долгие годы. Если Вы идете в ногу со временем и не привыкли отказывать себе в домашнем комфорте, решения Electrolux созданы специально для Вас. При производстве продукции Electrolux используются только экологически чистые современные материалы, инновационные технологии упаковки, хранения и логистики. На производстве внедрена многоуровневая система менеджмента качества ISO 9001. Качество продукции соответствует высочайшим международным и европейским стандартам.

3 Более 20 лет успешных продаж по всему миру

В 1991 году Electrolux начал производить кабельные системы обогрева. Всего за 5 лет продукция заслужила репутацию качественного инновационного продукта. Это позволило Electrolux занять лидирующие позиции на рынке теплых полов в Европе. Уже более 20 лет Electrolux поставляет кабельные системы обогрева по всему миру. Продукция успешно выдержала проверку на качество, надежность и безопасность. А в 2012 году Electrolux представил линейку профессионального ассортимента теплых полов на российском рынке.

4 Доступный профессиональный ассортимент

Ассортимент теплых полов Electrolux состоит из нескольких серий, отличающихся по области применения:

- типу обогрева (основной / комфортный),
- типу конфигурации (формы) помещения (сложная / простая),
- способу монтажа (в стяжку / в плиточный клей),
- материалу напольного покрытия (плитка, камень, ковролин, ламинат, паркет).

Модельный ряд теплых полов охватывает полный диапазон площадей обогрева: от 0,5 до 12 м².

5 Инновационные технологии в простых решениях

Инновационные инженерные решения и уникальные технологии производства гармонично сочетаются в продукте Electrolux. Система крепления Fast Fix и уникальная запатентованная* тянущаяся конструкция Multi Size Mat, инновационная самоклеящаяся текстильная основа Easy Fix Mat, изоляция греющих жил из фторопласта (Teflon), суперпрочная арамидная нить (Kevlar) в основе кабеля, три слоя изоляции и уникальная конструкция греющих жил. Воплощение идеи простого монтажа, эффективной работы и удовольствия от использования теплого пола.

6 Стильный дизайн и интеллектуальное управление

Для управления системой теплого пола Electrolux предлагает модельный ряд современных терморегуляторов Thermotronic: от классического Basic с механическим управлением до программируемого Avantgarde

и многофункционального Touch с сенсорным дисплеем. Мощный функционал программируемых терморегуляторов и интуитивный интерфейс позволяют тонко настроить систему под ритм жизни и предпочтения пользователя. Высочайшее качество материалов и исполнения позволяют идеально встраивать терморегуляторы в различные дизайнерские решения: от классического до современного high tech. Базовый цвет терморегуляторов – «слоновая кость», предусмотрена возможность установки сменных цветных панелей.

7 Забота о профессионале, простой и быстрый монтаж

Монтаж теплых полов Electrolux удобен за счет применения в конструкции инновационных технологий. Самоклеящаяся основа Easy Fix Mat и надежная фиксация исключают дополнительные операции по креплению мата к полу. Тонкая муфта имеет тот же диаметр, что и кабель, не требует создания под нее углубления в полу. Двухжильный нагревательный кабель,

подсоединение к одной точке электросети. Защищенные монтажные концы кабеля питания. В комплекте поставляются обжимные медные гильзы для удобства подключения к терморегулятору. Технология быстрого монтажа Fast Fix тянущегося мата – крепление в крайних точках. Аксессуары входят в состав комплекта вместе с подробной инструкцией.

8 Гарантия, проверенная многолетней практикой

Гарантийный срок на теплые полы Electrolux – 20 лет, ресурс работы – более 50 лет. Длительный срок службы – свидетельство наивысшего уровня качества и надежности продукции. Все заявленные сроки подтверждены как лабораторными исследованиями, так и практикой эксплуатации с 1991 года.

9 Бесплатная горячая линия и сеть сервис-центров

По любым техническим вопросам или гарантийному обслуживанию Вас профессионально

проконсультируют специалисты единой бесплатной сервисной службы по телефону 8-800-500-07-75. Глобальная сеть сервис-центров в 72 городах России. Технические специалисты помогут при монтаже системы, проведут диагностику и устранят неполадки.

10 Качество, за которое не нужно переплачивать

Теплые полы Electrolux обладают рядом инновационных технических преимуществ, европейским качеством, имеют фирменную упаковку и являются продуктом премиум-класса. При этом они представлены в среднем ценовом сегменте, доступном для российских потребителей. Лучшее сочетание цены и качества это фирменный знак продукции премиум-класса компании Electrolux.

* Исследовательский холдинг «Ромир». Исследование Global Reputation Index (GRI) 2011 год

* патент№140846

Серия **Multi Size Mat** – растягивающийся нагревательный мат на эластичной основе. Уникальная тянущаяся конструкция* открывает новые возможности в проектировании, монтаже и эксплуатации теплого пола, объединяя преимущества нагревательных матов и кабельных секций.

Multi Size Mat – растягивающийся нагревательный мат

Конструкция, не имеющая аналогов
Инновационное решение ElectroLux, не имеющее аналогов, – **Multi Size Mat** на текстильной тянущейся основе. В отличие от классических матов, имеющих фиксированную площадь укладки и ограничения по форме и площади установки, **Multi Size Mat** способен растягиваться до 35% от номинальной длины, образуя диапазон площади обогрева, например 9-12 м².

Вариативная форма укладки
По сравнению с **Multi Size Mat**, в отличие от классических матов на стеклопластиковой основе, позволяет варьировать форму укладки. Растягивая мат, можно изменять форму площади укладки от классической квадратной и прямоугольной до ромбовидной

или трапециевидной.
Зоны с разной интенсивностью нагрева
При растяжении нагревательного мата пропорционально изменяется его мощность: от 150 Вт/м² до 111 Вт/м². Конструкция **Multi Size Mat** позволяет создавать зоны с разной интенсивностью нагрева в одном помещении, локально увеличивая растяжение мата там, где необходим менее интенсивный обогрев, и сокращая в зонах, где требуется более интенсивная мощность обогрева.

Теплый пол сложной конфигурации – без стяжки и расчетов
Аналогично кабельным секциям **Multi Size Mat** может использоваться в помещениях со сложной геометрией или там, где необходимо локально задать разную удельную мощность.

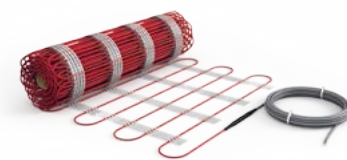
При этом он обладает простотой установки классического мата. Монтаж производится непосредственно в слой плиточного клея, без устройства бетонной стяжки, сложных расчетов и операций по креплению секций!

Теплый пол под ламинат и паркет
Такие покрытия, как ламинат или паркетная доска, не переносят перегрева, поэтому мощность системы должна составлять не более 100-115 Вт/м². При максимальном растяжении до 35% и мощности 111 Вт/м² **Multi Size Mat** можно устанавливать под деревянные покрытия.

Экономьте на растяжении до 35%
Стоимость мата при его номинальном состоянии сопоставима с ценой аналогов, а дальнейшее

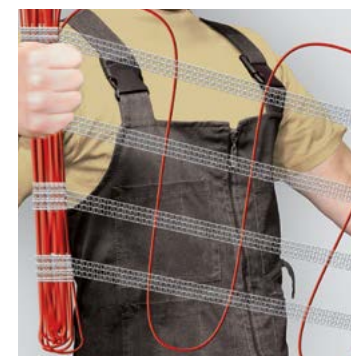
растяжение позволяет значительно экономить. Увеличивая длину мата, можно покрывать дополнительные площади. Так, **Multi Size Mat** позволяет обогреть до 12 м² площади по цене 9-метрового классического мата, в результате экономия на стоимости достигает 35%.

Multi Size Mat – растягивающийся нагревательный мат на основе тонкого двухжильного кабеля

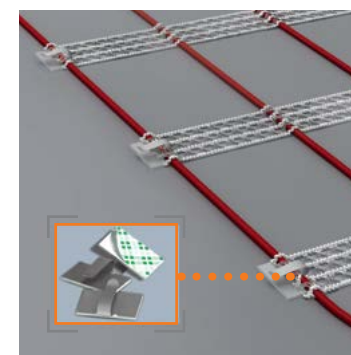


Нагревательные маты

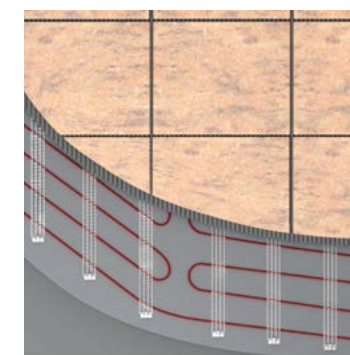
* Технология запатентована. Патент № 140846. Не имеет аналогов в России и странах СНГ.



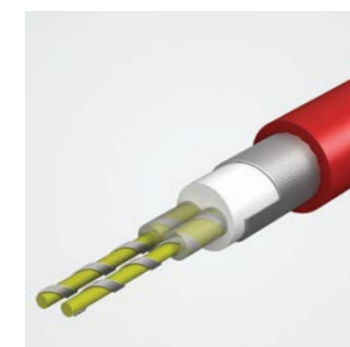
Дополнительные площади обогрева за счет растяжения
Увеличивая длину мата, можно покрывать дополнительные площади, например обогреть 12 м² площади по цене 9 м² классического мата с выгодой до 35%



Технология крепления мата Fast Fix
В комплект входят самоклеящиеся зажимы, на которые в крайних точках быстро и надежно крепится нагревательный мат. Растягиваясь между ними, мат идеально распределяется по плоскости пола



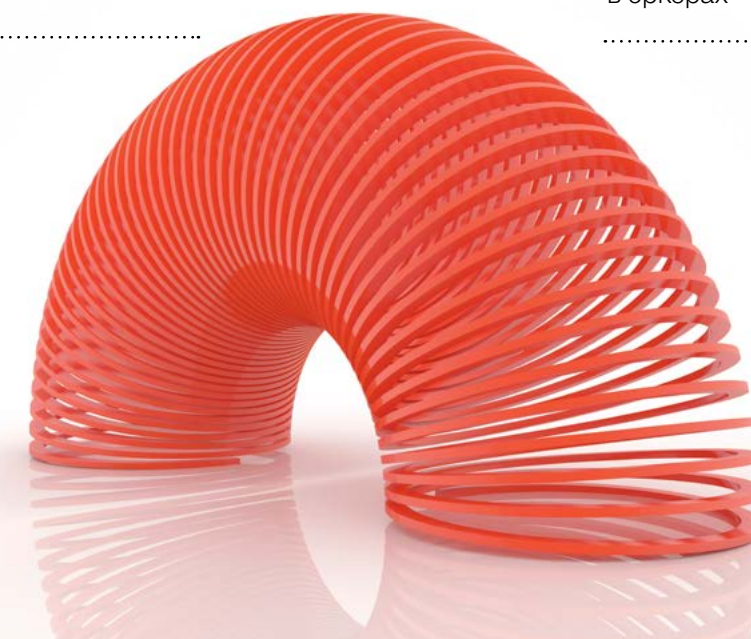
Вариативная форма укладки
Растягивая мат, можно варьировать форму укладки от классической до ромбовидной или трапециевидной и легко устанавливать теплый пол в помещениях со сложной геометрией, например в эркерах



Уникальная конструкция нагревательного кабеля
Греющие жилы навиты на сверхпрочную арамидную жилу. Фторопластовая изоляция защищает мат от перегрева, второй слой изоляции повышает его надежность, выдерживая до 4 кВт пробивного напряжения, экран выполнен из медных луженых проволок, оболочка устойчива к воздействию агрессивных сред

WET	DRY
150 Вт/м ²	120 Вт/м ²
WOOD	
111 Вт/м ²	

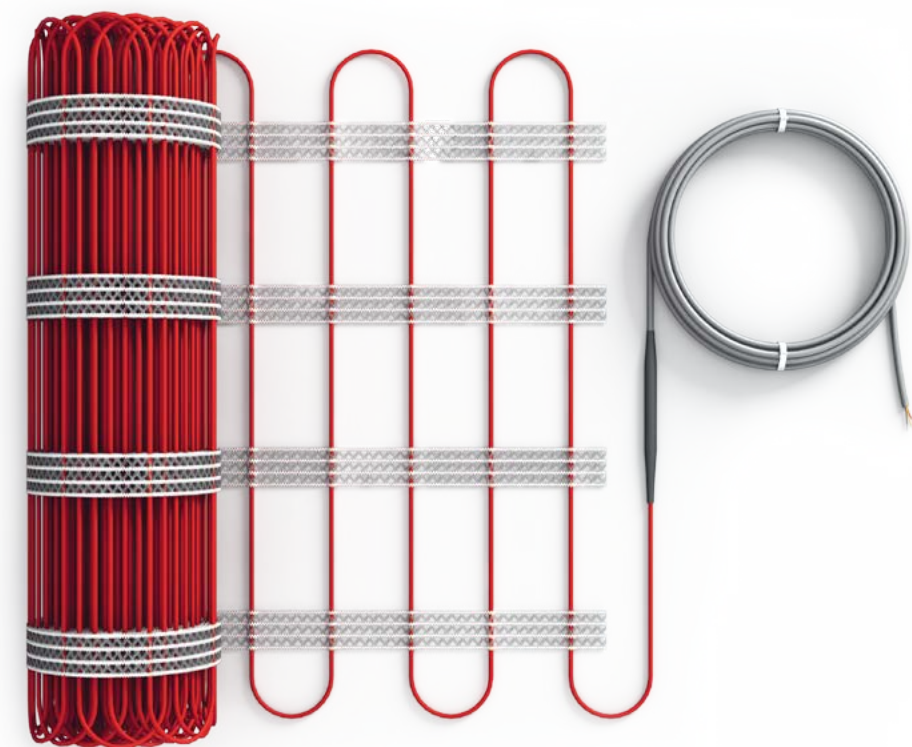
Multi Size Mat работает за троих
Изменяемый диапазон мощностей 150-111 Вт/м² позволяет устанавливать **Multi Size Mat** как во влажных, так и в сухих помещениях, а также под деревянные покрытия. Одна серия **Multi Size Mat** заменяет 3 серии аналогичной продукции





Нагревательные маты

MULTI SIZE MAT



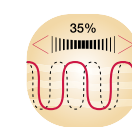
Преимущества

- Удельная мощность мата 111-150 Вт/м² при 220 В
- Мощность нагревательного кабеля – 11 Вт/м
- Ширина мата – 0,5 м
- Растягивающаяся основа – до 35%, дополнительные площади обогрева
- Тонкий двухжильный кабель 3,5 мм
- Одностороннее подключение к электросети
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Изоляция жил из фторопласта
- Герметичная муфта, диаметр практически равен диаметру кабеля
- Длина соединительного кабеля питания – 2 м
- Гарантия – 20 лет

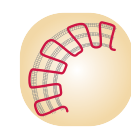
Расширенный функционал



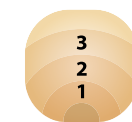
Укладка под любое покрытие



Уникальная тянущаяся основа до 35%



Вариативная форма укладки



Три слоя изоляции



Суперпрочная арамидная жила



Повышенная прочность на разрыв



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательный мат
3. Самоклеющиеся площадки для крепления мата
4. Гофрированная труба 2 м для установки датчика температуры пола
5. Заглушка пластиковая
6. Обжимные гильзы для подключения к терморегулятору

Easy Fix Mat – самоклеющийся нагревательный мат

Серия **Easy Fix Mat** – самоклеющийся нагревательный мат на основе тонкого двухжильного кабеля. Нагревательные маты **Easy Fix** идеально подходят для тех помещений, где необходимо сохранить минимальный уровень подъема пола.

Инновационная текстильная основа

Уникальная основа нагревательных матов **Easy Fix Mat** выполнена из ткани. Нагревательный кабель вплетен в текстильную основу, исключая его отрыв и смещение. В отличие от стеклопластика, текстильная основа впитывает плиточный клей, образуя единую монолитную структуру и исключая образование пузырьков воздуха. Основа по всей площади пропитана специальным клеящим составом. Мат при укладке идеально распределяется и фиксируется на поверхности пола без образования бугров.

Сверхпрочная арамидная нить

В основу конструкции нагревательного кабеля **Electrolux** входит сверхпрочная жила из арамидных нитей. Она в несколько раз повышает устойчивость

кабеля к растягивающим нагрузкам, разрыву и излому, что исключает вероятность повреждения кабеля при монтаже.

Витая конструкция жил

Длина греющих жил, навитых на арамидную нить, на 6% больше длины кабеля. При растяжении или изгибе греющие жилы легко адаптируются к изменению геометрии без дополнительной нагрузки. Обе нагревательные жилы греющие, нагрузка равномерно распределяется на каждую из них, что увеличивает срок службы кабеля.

Дополнительный слой изоляции

От перегрева, повреждений и влаги греющие жилы надежно защищены тремя слоями изоляции: индивидуальной фторопластовой, дополнительной поясной и внешней оболочкой.

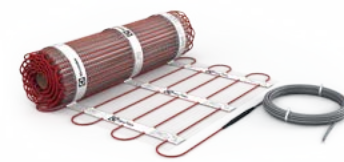
Тонкая герметичная муфта

Муфта имеет практически тот же диаметр, что и нагревательный кабель. В процессе укладки напольного покрытия не создается дополнительной нагрузки на муфту, что исключает ее повреждение.

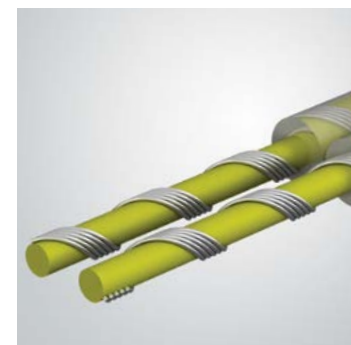
Удобный и быстрый монтаж

Монтаж **Easy Fix Mat** удобен и быстр за счет применения в конструкции инновационных технологий. Самоклеющаяся основа (надежная фиксация) исключает дополнительные операции по креплению мата к полу. Тонкая муфта имеет тот же диаметр, что и кабель, не требует создания под нее углубления в полу. Двухжильный нагревательный кабель, подсоединение к одной точке электросети. Зачищенные монтажные концы кабеля питания,

обжимные медные гильзы для подключения мата к клеммам терморегулятора в комплекте. Аксессуары для монтажа входят в состав комплекта вместе с подробной инструкцией.



Нагревательные маты

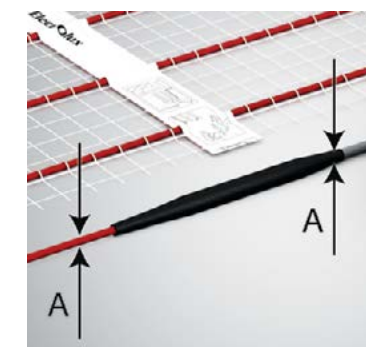


Изоляция из фторопласта
Изоляция греющих жил нагревательных матов выполнена из фторопласта. Фторопласт обеспечивает наивысшие характеристики безопасности и надежности при минимальной толщине кабеля (3,5 мм)



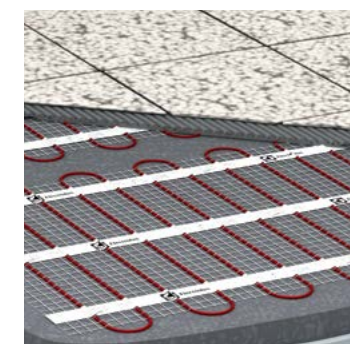
Текстильная самоклеющаяся основа

Уникальная текстильная основа пропитана специальным клеящим составом, в отличие от основы из стекловолокна, идеально ложится на поверхность, без бугров, даже при небольших сдвигах части мата в сторону



Тонкая надежная муфта

Тонкая герметичная муфта имеет практически тот же диаметр, что и нагревательный кабель. Не способствует подъему уровня пола, исключает при монтаже необходимость делать специальное углубление в полу



Укладка без стяжки

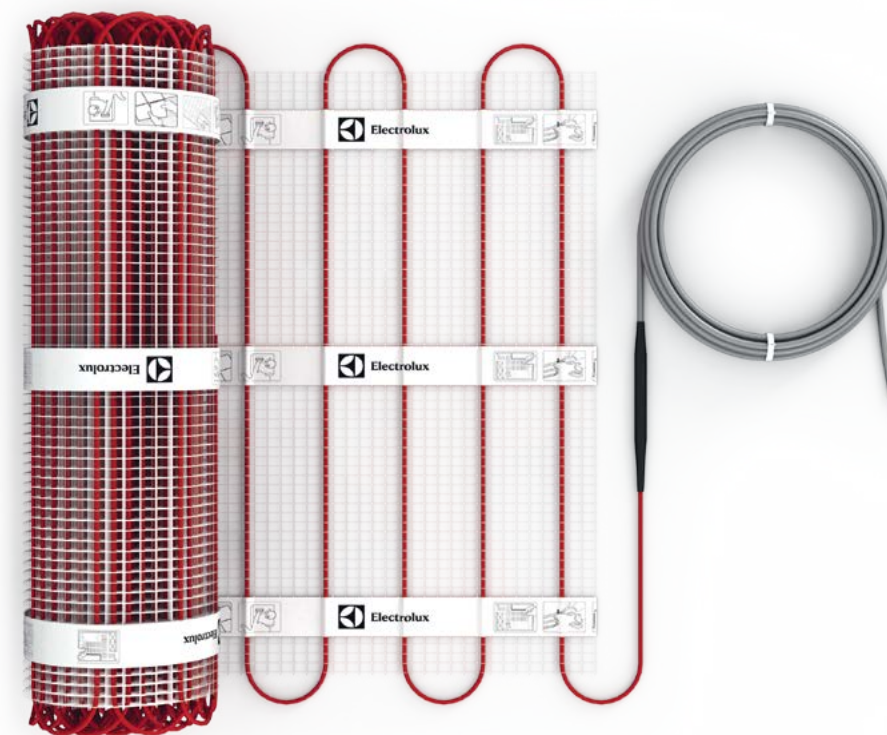
Рекомендуется для укладки под плитку или натуральный камень, в тонкий слой плиточного клея, без стяжки, с минимальным подъемом уровня пола





Нагревательные маты

EASY FIX MAT



Преимущества

- Удельная мощность мата 150 Вт/м² при 220 В
- Мощность нагревательного кабеля – 11 Вт/м
- Ширина мата – 0,5 м
- Тонкий двухжильный кабель 3,5 мм
- Одностороннее подключение к электросети
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Изоляция жил из фторопласта
- Текстильная основа пропитывается клеящим составом без образования воздушных пустот
- Герметичная муфта, диаметр практически равен диаметру кабеля
- Длина соединительного кабеля питания – 2 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательный мат
3. Гофрированная труба 2 м для установки датчика температуры пола
4. Заглушка пластиковая
5. Обжимные гильзы для подключения к терморегулятору

Eco Mat – ЭКОЛОГИЧНЫЙ нагревательный мат

Нагревательный мат Eco Mat на основе тонкого двухжильного кабеля – это оптимальный микроклимат в помещении, истинное удовольствие от использования теплого пола, забота о здоровье пользователей и отсутствие вредного электромагнитного излучения.

Уникальная текстильная основа

Основа нагревательных матов Eco Mat выполнена из ткани. Нагревательный кабель вплетен в текстильную основу, которая, в отличие от стеклопластика, впитывает раствор плиточного клея, образуя единую монолитную структуру и исключая образование пузырьков воздуха.

Повышенная защита

Дополнительный второй слой защиты из полиамида (РА) перекрывает любой возможный дефект (в том числе микротрещины) в изоляции греющих жил. Материал отличается термостойкостью, высокой прочностью и хорошими диэлектрическими характеристиками. Двойная усиленная изоляция обеспечивает лучшее электрическое

сопротивление, выдерживая до 4000 В пробивного напряжения. Это гарантирует длительный срок эксплуатации нагревательных кабелей Electrolux.

Тонкая герметичная муфта

Соединительная муфта выполнена на основе обжимных гильз и термоусадочных электроизоляционных трубок. Это самая надежная технология для подобных узлов соединения, нагревательной части и монтажного провода. Муфта имеет практически такой же диаметр, как и нагревательный кабель, что сохраняет уровень пола. Это дает возможность осуществлять монтаж без специального углубления в полу. За счет особой

формы и конструкции муфты в процессе укладки напольного покрытия исключается дополнительная нагрузка на нее, что предотвращает ее повреждение.

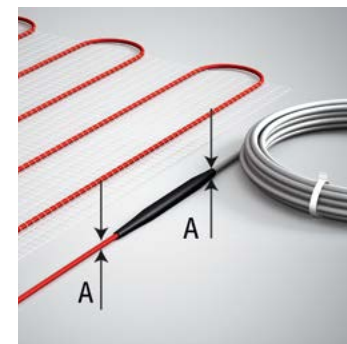
Полная комплектация

Все необходимые для монтажа Eco Mat аксессуары входят в комплект: гофрированная труба, концевая пластиковая заглушка для предотвращения попадания клеевого или цементного раствора внутрь трубы, обжимные медные гильзы и зачищенные монтажные концы кабеля питания, облегчающие подключение мата к клеммам терморегулятора. Подробная инструкция по монтажу поможет выполнить укладку теплого пола самостоятельно, без привлечения монтажных организаций.



Eco Mat

Нагревательный мат



Тонкая герметичная муфта

Диаметры муфты и нагревательного кабеля практически идентичны, что не приводит к дополнительному поднятию уровня пола



Отсутствие вредного электромагнитного излучения

Электромагнитное излучение от нагревательного мата Eco Mat в несколько раз ниже допустимых нормативов и является абсолютно безвредным для здоровья человека



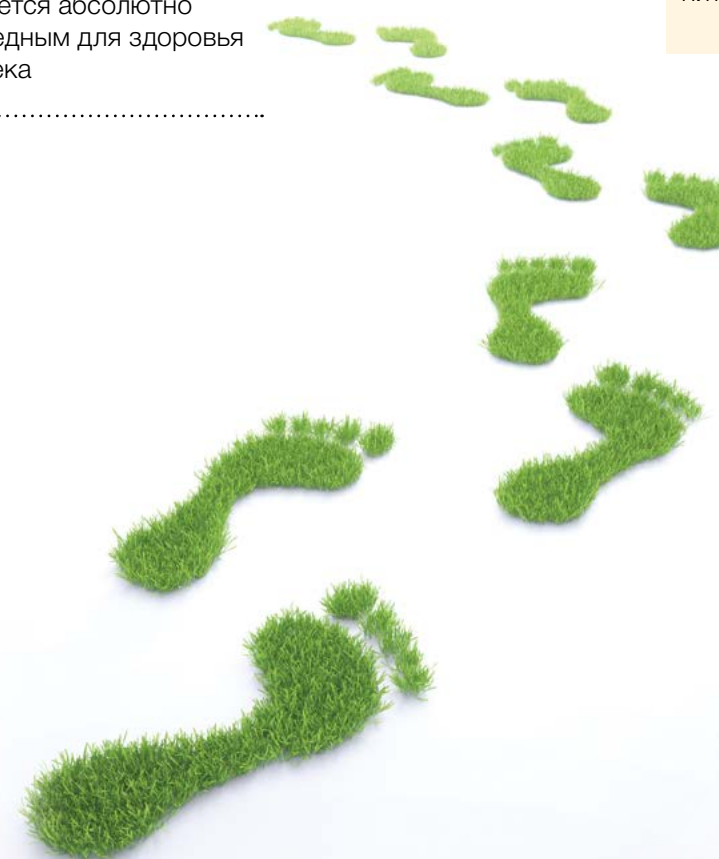
Одностороннее подключение

Монтаж теплого пола существенно упрощен благодаря одностороннему подключению кабеля питания



Изоляция из сшитого полиэтилена

Внешняя изоляция нагревательного кабеля из сшитого полиэтилена гарантирует его повышенную устойчивость к химическому составу бетона и плиточного клея



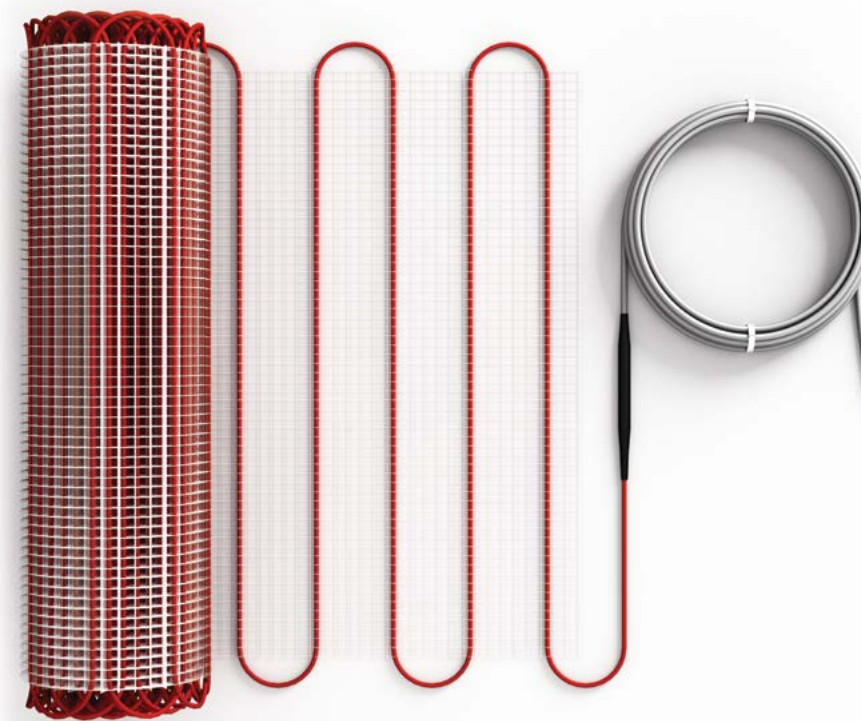
Комфортный обогрев 150 Вт/м²

Нагревательный мат имеет оптимальную мощность и подходит для создания комфортного микроклимата в сухих и влажных помещениях



Нагревательные маты

ECO MAT



Преимущества

- Удельная мощность мата 150 Вт / м² при 220 В
- Мощность нагревательного кабеля – 12,5 Вт / м
- Ширина мата – 0,5 м
- Тонкий двухжильный кабель 3,9 мм
- Одностороннее подключение к электросети
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена
- Текстильная основа пропитывается клеящим составом без образования воздушных пустот
- Герметичная муфта, диаметр практически равен диаметру кабеля
- Длина соединительного кабеля питания – 2 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

Укладка без стяжки

Одностороннее подключение

Инновационная текстильная основа

Тонкая герметичная муфта

150 W/m²
Комфортный обогрев 150Вт/м²

3
2
1
Три слоя изоляции



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательный мат
3. Гофрированная труба 2 м для установки датчика температуры пола
4. Заглушка пластиковая
5. Обжимные гильзы для подключения к терморегулятору

Twin Cable – двухжильный нагревательный кабель

Серия **Twin Cable** – тонкий двухжильный нагревательный кабель высокой мощности (17 Вт/м). Обе нагревательные жилы кабеля являются греющими, что обеспечивает быстрый нагрев пола. Рекомендуется для укладки в бетонную стяжку, подходит для помещений со сложной конфигурацией.

Универсальная система обогрева

Кабельные секции можно использовать во влажных или сухих помещениях, в качестве основного или дополнительного обогрева. Шаг укладки секций определяет мощность системы на м². Так при укладке **Twin Cable** с шагом 8,5 см мощность системы составит 200 Вт/м². Для сухих помещений применяют комфортный тип обогрева с мощностью системы 120 Вт/м², для влажных – 150 Вт/м², для основного обогрева – 200 Вт/м².

Системы аккумуляции тепла

При организации системы аккумуляции тепла секции укладывают в толстый слой стяжки (толщина не менее 7 см), который накапливает тепло, когда

система обогрева работает, и постепенно отдает его, когда она выключена. Систему аккумуляции тепла применяют в случаях, когда возможен подъем уровня пола и действует многотарифная система учета электроэнергии. С помощью программируемых терморегуляторов можно значительно сократить затраты на электроэнергию, настроив систему на работу в период низких тарифных периодов.

Компенсация тепловых потерь в краевых зонах

В помещениях существуют краевые зоны, места с повышенными тепловыми потерями. Как правило, они расположены вблизи дверных проемов или окон. С помощью кабельных секций можно

компенсировать в краевых зонах потери тепла путем локального изменения шага укладки и увеличения выходной мощности. Тем самым во всем помещении сохраняется равномерное распределение температуры, исключается образование слабо обогреваемых зон.

Идеальное решение

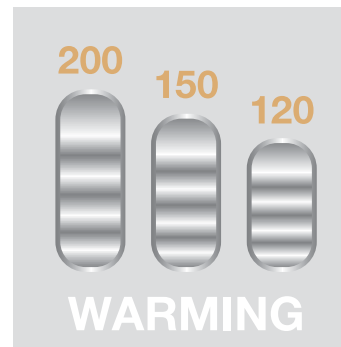
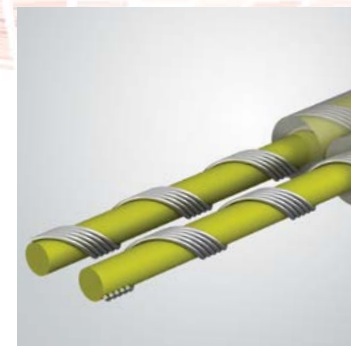
Кабельные секции – идеальное решение для создания системы «теплый пол» в помещениях небольшой площади и сложной конфигурации. Укладка кабельных секций не требует идеально ровной поверхности чернового пола. Рекомендуется для укладки в стяжку под плитку, натуральный камень, ковровые или линолеум.

Серия **Twin Cable** – тонкий двухжильный нагревательный кабель высокой мощности (17 Вт/м)



TWIN CABLE

Нагревательные секции



Повышенная прочность и минимальный радиус сгиба

Нагревательные жилы навиты на сверхпрочную основу кабеля – арамидную нить. Длина жил на 6% больше длины кабеля, и механические нагрузки при растяжении или изгибе приходится на арамид, при этом греющие жилы легко адаптируются к изменению геометрии

Универсальная система обогрева

Изменяя шаг укладки и мощность системы от 120 Вт/м² до 200 Вт/м², кабельные секции можно использовать во влажных или сухих помещениях, в качестве основного или дополнительного обогрева



Быстрый нагрев и долгий срок службы

Тонкий двухжильный нагревательный кабель высокой мощности (17 Вт/м) быстро выходит на заданную температуру при любом типе обогрева. При этом обе нагревательные жилы являются греющими, нагрузка распределяется между ними равномерно, что увеличивает срок службы кабеля



Плетеный медный экран

В конструкции кабельных секций Electrolux используется экран из плетеных медных проволок, который имеет более точное значение сопротивления, в отличие от экрана из алюминиевой фольги, и идеально подходит для активации устройства защитного отключения



Нагревательные секции

TWIN CABLE



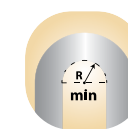
Преимущества

- Мощность нагревательного кабеля 17 Вт/м при 220 В
- Уменьшенная толщина кабеля 4,5 мм
- Мощный двухжильный кабель, быстрый нагрев
- Любая форма площади укладки
- Различные типы обогрева: комфортный и основной
- Одностороннее подключение к электросети
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Герметичная муфта, диаметр практически равен диаметру кабеля
- Длина соединительного кабеля питания – 2 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал



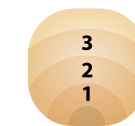
Укладка в стяжку



Минимальный радиус сгиба



Быстрое время нагрева



Три слоя изоляции



Суперпрочная арамидная жила



Повышенная прочность на разрыв



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательная секция
3. Гофрированная труба 2 м для установки датчика температуры пола
4. Заглушка пластиковая
5. Монтажная лента для крепления кабеля
6. Обжимные гильзы для подключения к терморегулятору

Серия **Thermotronic** – современная линейка терморегуляторов, способная удовлетворять требования пользователя. Модельный ряд состоит из трех серий, каждая из которых обладает гармоничным сочетанием дизайна и функциональных свойств и, без сомнения, станет украшением любого интерьера.

Терморегуляторы для управления теплыми полами

Полный модельный ряд

Все терморегуляторы Electrolux обладают интуитивным интерфейсом. В продуктовой линейке представлено 3 серии терморегуляторов: **Thermotronic Basic** – электронный терморегулятор с механическим управлением, укомплектован датчиком температуры пола; **Thermotronic Avantgarde** – стильный программируемый с мягкой голубоватой подсветкой ЖК-дисплея и возможностью установки температурных режимов в течение суток на каждый час, имеет эргономичные прорезиненные кнопки управления; **Thermotronic Touch** – с сенсорным дисплеем, позволяет установить временные периоды с различными температурами на

неделю, имеет функцию «родительский контроль» – блокировку от случайного нажатия. Серии Avantgarde и Touch оснащены также датчиком температуры воздуха для помещений с деревянными покрытиями пола и систем основного отопления. Базовый цвет терморегуляторов Thermotronic «слоновая кость». Терморегуляторы Electrolux гармонично вписываются в любые дизайнерские решения, становясь неотъемлемой частью интерьера.

Эргономичный дизайн

При разработке терморегуляторов Thermotronic значительное внимание было уделено гармоничному сочетанию фактуры, цветового решения и функциональности. Они идеально вписываются

в любое дизайнерское решение – от классического до современного high tech. Своими свойствами прибор обязан использованию высококачественных материалов, кропотливой работе дизайнеров и инженеров. Терморегуляторы обладают интуитивно понятным управлением.

Серия **Thermotronic** – терморегуляторы для управления системой «теплый пол»



ТHERMOTRONIC BASIC

Терморегуляторы



Простое управление

Легко управляйте системой, простым поворотом колесика регулятора задайте желаемую температуру. Терморегулятор будет автоматически поддерживать заданное значение температуры пола, самостоятельно включая и отключая систему



Стильный дизайн

Круглый жидкокристаллический дисплей с мягкой голубой подсветкой, эргономичные прорезиненные кнопки управления создают идеальный образ фирменного стиля. Эксклюзивный дизайн от Electrolux станет украшением любого интерьера



Цветные сменные панели

Подчеркните свою индивидуальность, создайте интерьер своей мечты вместе с терморегуляторами Electrolux и сериями сменных панелей различных цветов: белого, серебристого и черного



Сенсорное управление

Последние достижения в области программируемых терморегуляторов, широкий спектр функций в сочетании с интуитивным интерфейсом и сенсорными технологиями. Управление теплыми полами еще никогда не было настолько простым и увлекательным



Терморегуляторы

THERMOTRONIC BASIC



Преимущества

- Механическое управление
- Датчик температуры пола в комплекте
- Возможность замены рамки на цветную
- Цветовая индикация в режиме работы
- Эргономичный дизайн
- Скрытая установка в монтажную коробку
- Гарантия – 3 года
- Рабочее напряжение 220-230 В, ~50 Гц
- Максимальный ток нагрузки 16 А
- Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт
- Установка температуры с точностью до 1 °С
- Потребляемая мощность 5 Вт
- Диапазон рабочих температур от +5 °С до +40 °С
- Размеры: 86x86x50 мм

Расширенный функционал

- Коммутируемый ток 16 А
- Установка температуры с точностью до 1 °С
- Датчик температуры в комплекте
- Эргономичный дизайн
- Автоматическое поддержание температуры
- Степень защиты



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Терморегулятор
3. Датчик температуры пола с соединительным проводом (длина 3 м)
4. Болты для крепления



Преимущества

- Программирование температурных режимов на каждый час в течение суток
- Интуитивный интерфейс
- Экономия электроэнергии
- Датчик температуры пола в комплекте
- Встроенный датчик температуры воздуха
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Эргономичный дизайн
- Возможность установки коридора температур
- Скрытая установка в монтажную коробку
- Гарантия – 3 года

- Рабочее напряжение 220-230 В, ~50 Гц
- Максимальный ток нагрузки 16 А
- Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт
- Установка температуры с точностью до 0,5 °С
- Потребляемая мощность 2 Вт
- Диапазон рабочих температур от +5 °С до +50 °С
- Размеры: 90x86x46 мм

Расширенный функционал

whole day
24 hours

Программирование в течение суток

+0,5 °C

Установка температуры с точностью до 0,5 °С

Air
Floor

С датчиком температуры пола и воздуха

Интуитивный интерфейс

ЖК-экран с подсветкой

energy
save

Экономия электроэнергии

Сменные цветные панели



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Терморегулятор
3. Датчик температуры пола с соединительным проводом (длина 3 м)
4. Болты для крепления



Преимущества

- Программирование температурных режимов на неделю
- Возможность установки 6 временных периодов с различными температурами на рабочие дни
- Возможность установки 2 временных периодов с различными температурами на выходные дни
- Интуитивный интерфейс
- Экономия электроэнергии
- Датчик температуры пола в комплекте
- Встроенный датчик температуры воздуха
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Сенсорное управление
- Блокировка панели управления
- Возможность установки коридора температур
- Скрытая установка в монтажную коробку
- Гарантия – 3 года

- Рабочее напряжение 220-230 В, ~50 Гц
- Максимальный ток нагрузки 16 А
- Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт
- Установка температуры с точностью до 0,5 °С
- Потребляемая мощность 2 Вт
- Диапазон рабочих температур от +5 °С до +90 °С
- Размеры: 90x86x43 мм

Расширенный функционал

Программирование по дням недели

Родительский контроль

Air
Floor

С датчиком температуры пола и воздуха

Интуитивный интерфейс

Сенсорный дисплей

energy
save

Экономия электроэнергии

Сменные цветные панели



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Терморегулятор
3. Датчик температуры пола с соединительным проводом (длина 3 м)
4. Болты для крепления



Всем известно, сколько неприятностей могут доставить скользкие дорожки, ступени или сосульки на крышах. Мы подумали о Вашей безопасности и создали высокоэффективные и современные антиобледенительные системы.

Антиобледенительные системы

Сферы применения

Electrolux предлагает комплекс современных и надежных решений для эффективной борьбы с обледенением придомовых площадок, лестниц, участков кровли, грунта, а также для защиты труб от промерзания.

Обогрев внешних площадей

Out Antifrost Mat – одножильный мат на текстильной основе для внешнего применения, предназначен для борьбы с обледенением придомовых площадок, подъездных путей и дорожек. Продукт отличается высокой мощностью, 100% герметичной муфтой соединения нагревательного и питающего кабеля, двойным усиленным слоем внешней изоляции. Мощность 300 Вт/м² позволит передвигаться по свободной ото льда наклонной дороге, снизить

риск травм.

Безопасные ступени Dry Step Mat Out Door

– готовое решение, двухжильный мат шириной 25 см для внешнего применения, разработан специально для обеспечения безопасности передвижения по лестницам и крыльцу в холодное время года. Укладывается непосредственно на ступеньки и не позволяет им покрываться льдом и снегом. Увеличивает срок службы дорожного покрытия при механической чистке или при использовании реагентов.

Теплая кровля

Antifrost Cable – мощный двухжильный кабель для антиобледенительных систем, прилегающих площадок и грунта, крыш и водостоков. Имеет шесть слоёв изоляции, в том числе две оплётки:

экранирующую и усиливающую. Внешняя изоляция защищена от ультрафиолета и других атмосферных воздействий. Серия разработана специально для стран с холодным климатом. Является идеальным решением для борьбы с обледенением крыш и водостоков.

Защита труб от замерзания

Frost Guard Pipe Cable – готовое решение, кабель для защиты от промерзания труб, расположенных вне помещений или внутри неотапливаемых помещений. Оборудован стандартной вилкой для подключения к сети 220 В. Уникальная конструкция кабеля включает в себя биметаллический сенсор, который постоянно измеряет температуру трубы и регулирует работу системы в диапазоне температур от +3 °С

до +15 °С. Работа сенсора имеет механическую, а не электронную конструкцию, что гарантирует его долговечную безотказную работу.

Антиобледенительные системы – комплекс современных и надежных решений для борьбы с обледенением придомовых площадок, лестниц, кровли, а также для защиты труб от промерзания



FROST GUARD PIPE CABLE

Антиобледенительные системы



Решение для ступеней

Благодаря ширине мата 25 см, равной ширине ступеней, его легко укладывать. Достаточно просто распределить мат по длине ступени и уложить любое внешнее покрытие



Биметаллический сенсор

Автоматически считывает и поддерживает положительную температуру системы, включая обогрев при понижении температуры ниже +3 °С и выключая при увеличении температуры до +15 °С



Укладка под асфальт

Для обогрева открытых площадей применяется специальный мат Antifrost Mat, который можно укладывать под любые дорожные покрытия, в том числе под асфальт

UV Protect

Защита от ультрафиолета

Внешняя оболочка кабеля для обогрева кровли выполнена из полиолефина, обеспечивающего стойкость к внешним агрессивным условиям, в частности к воздействию ультрафиолета



Антиобледенительные системы

FROST GUARD PIPE CABLE



Преимущества

- Двухжильный кабель для защиты от промерзания труб
- Не требует установки терморегулятора
- Внешняя изоляция из полиолефина – защита от ультрафиолета и других атмосферных воздействий
- Установка на трубу
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Одностороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания – 3 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 17 W/m Мощность 17 Вт/м	 Bi-metal sensor Биметаллический сенсор	 Подключение к сети 220 В
 Суперпрочная арамидная жила	 200 N Повышенная прочность на разрыв	 FEP Изоляция из фторопласта

Антиобледенительные системы

ANTIFROST CABLE OUTDOOR



Преимущества

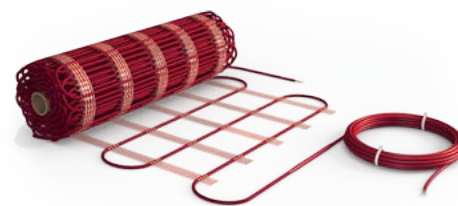
- Универсальный двухжильный кабель для антиобледенительных систем крыш, водостоков и придомовых площадок
- Шесть слоев изоляции, в том числе две оплетки: экранирующая и усиливающая
- Внешняя изоляция кабеля из полиолефина – защита от ультрафиолета и других атмосферных воздействий
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Одностороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания 4 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 30 W/m Мощность 30 Вт/м	 Обогрев кровли	 Polyolefin Защита от ультрафиолета
 Суперпрочная арамидная жила	 200 N Повышенная прочность на разрыв	 FEP Изоляция из фторопласта

Антиобледенительные системы

ANTIFROST MAT OUTDOOR



Преимущества

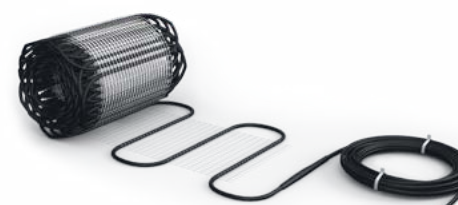
- Одножильный мат для антиобледенительных систем придомовых площадок и подъездных путей
- Ширина мата 0,5 м
- Мощный кабель с двойным слоем внешней изоляции
- Тонкая «невидимая» муфта, 100% водонепроницаемость
- Возможность укладки под асфальт
- Двухстороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания 2x4 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 300 W/m² Мощность 300 Вт/м²	 Обогрев внешних площадей	 3 2 1 Три слоя изоляции
 Суперпрочная арамидная жила	 200 N Повышенная прочность на разрыв	 FEP Изоляция из фторопласта

Антиобледенительные системы

DRY STEP MAT OUTDOOR



Преимущества

- Двухжильный мат для внешнего применения, обогрев ступеней и крыльца
- Ширина мата 0,25 м
- Простая и быстрая укладка на ступеньки
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Одностороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания 4 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 300 W/m² Мощность 300 Вт/м²	 Обогрев ступеней	 Иновационная текстильная основа
 Суперпрочная арамидная жила	 200 N Повышенная прочность на разрыв	 FEP Изоляция из фторопласта

Вариант установки растягивающегося мата на площади сложной конфигурации под плитку без стяжки

Multi Size Mat



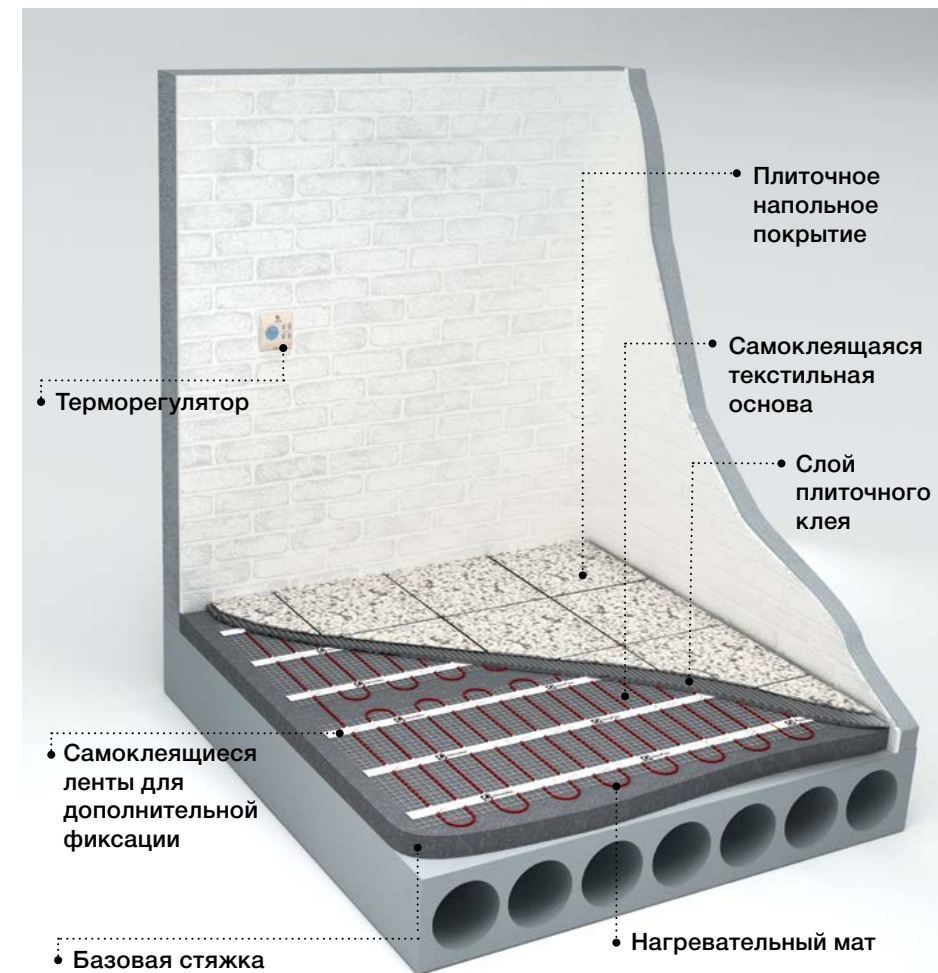
Вариант установки двухжильного кабеля на площади сложной конфигурации в бетонную стяжку

Twin Cable



Вариант установки растягивающегося мата под деревянное покрытие

Multi Size Mat



Вариант установки самоклеющегося мата под плитку без стяжки

Easy Fix Mat



EASY FIX MAT

Артикул				
Характеристики	Площадь укладки, м ²	Мощность, Вт	Длина мата, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EEFM 2-150-0,5	0,5	75	1	645,3
EEFM 2-150-1	1	150	2	322,7
EEFM 2-150-1,5	1,5	225	3	215,1
EEFM 2-150-2	2	300	4	161,3
EEFM 2-150-2,5	2,5	375	5	129,1
EEFM 2-150-3	3	450	6	107,6
EEFM 2-150-3,5	3,5	525	7	92,2
EEFM 2-150-4	4	600	8	80,7
EEFM 2-150-5	5	750	10	61,2
EEFM 2-150-6	6	900	12	50
EEFM 2-150-7	7	1050	14	42,8
EEFM 2-150-8	8	1200	16	37,4
EEFM 2-150-9	9	1350	18	33,3
EEFM 2-150-10	10	1500	20	30
EEFM 2-150-11	11	1650	22	27,2
EEFM 2-150-12	12	1800	24	25



MULTI SIZE MAT

Артикул						
Характеристики	Диапазон площади укладки, м ²		Мощность, Вт	Длина мата, м	Сопротивление, Ом -5/+10%	
	Влажное	Сухое				
Тип помещения						
Тип напольного покрытия	Плитка					
	Ламинат					
EMSM 150-0,5	0,5	0,5-0,7	0,7	75	1	645,3
EMSM 2-150-1	1	1-1,35	1,35	150	2	322,7
EMSM 2-150-1,5	1,5	1,5-2	2	225	3	215,1
EMSM 2-150-2	2	2-2,5	2,7	300	4	161,3
EMSM 2-150-3	3	3-4	4	450	6	107,6
EMSM 2-150-4	4	4-5,5	5,5	600	8	80,7
EMSM 2-150-6	6	6-8	8	900	12	50
EMSM 2-150-9	9	9-12	12	1350	18	33,3



ECO MAT

Артикул				
Характеристики	Площадь укладки, м ²	Мощность, Вт	Длина, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EEM 2-150-0,5	0,5	75	1	645,3
EEM 2-150-1	1	150	2	322,7
EEM 2-150-1,5	1,5	225	3	215,1
EEM 2-150-2	2	300	4	161,3
EEM 2-150-2,5	2,5	375	5	129,1
EEM 2-150-3	3	450	6	107,6
EEM 2-150-3,5	3,5	525	7	92,2
EEM 2-150-4	4	600	8	80,7
EEM 2-150-5	5	750	10	64,5



TWIN CABLE

Артикул						
Характеристики	Мощность, Вт	Длина, м	Сопротивление, Ом -5/+10%	Площадь обогрева, м ² при удельной мощности, Вт/м ² *		
				120 (шаг 14 см)	150 (шаг 11,5 см)	200 (шаг 8,5 см)
ETC 2-17-100	100	5,9	484	0,8	0,7	0,5
ETC 2-17-200	200	11,8	242	1,7	1,3	1,0
ETC 2-17-300	300	17,7	161,3	2,5	2,0	1,5
ETC 2-17-400	400	23,5	121	3,3	2,7	2,0
ETC 2-17-500	500	29,4	96,8	4,2	3,3	2,5
ETC 2-17-600	600	35,3	80,7	5,0	4,0	3,0
ETC 2-17-800	800	47,1	60,5	6,7	5,3	4,0
ETC 2-17-1000	1000	58,8	48,4	8,3	6,7	5,0
ETC 2-17-1200	1200	70,6	37,4	10,0	8,0	6,0
ETC 2-17-1500	1500	88,2	30	12,5	10,0	7,5
ETC 2-17-2000	2000	117,7	22,5	16,7	13,3	10,0
ETC 2-17-2500	2500	147,1	17,9	20,8	16,7	12,5

* Удельная мощность определяется в зависимости от необходимого типа обогрева: оптимальный (120 Вт/м²), комфортный (150 Вт/м²), основной (200Вт/м²).
Данные являются усредненными, за точными расчетами обратитесь к продавцу.



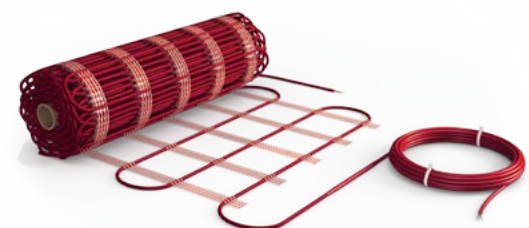
FROST GUARD PIPE CABLE

Артикул	Характеристики	Мощность, Вт	Длина кабеля, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EFGPC 2-17-2		34	2	1423,5
EFGPC 2-17-4		68	4	711,8
EFGPC 2-17-6		102	6	474,5
EFGPC 2-17-8		136	8	355,9
EFGPC 2-17-10		170	10	284,7
EFGPC 2-17-12		204	12	237,3
EFGPC 2-17-14		238	14	203,4
EFGPC 2-17-16		272	16	177,9
EFGPC 2-17-18		306	18	158,2
EFGPC 2-17-20		340	20	142,4
EFGPC 2-17-24		408	24	118,6
EFGPC 2-17-28		476	28	101,7
EFGPC 2-17-32		544	32	89,0
EFGPC 2-17-36		612	36	79,1
EFGPC 2-17-40		680	40	71,2



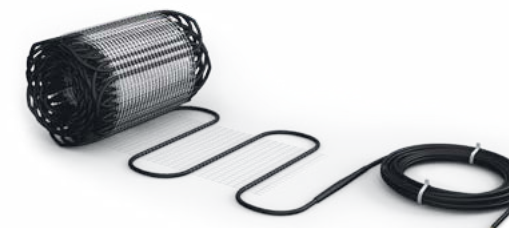
ANTIFROST CABLE OUTDOOR

Артикул	Характеристики	Мощность, Вт	Длина кабеля, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EACO 2-30-120		120	4	403,3
EACO 2-30-180		180	6	268,9
EACO 2-30-240		240	8	201,7
EACO 2-30-300		300	10	161,3
EACO 2-30-360		360	12	134,4
EACO 2-30-420		420	14	115,2
EACO 2-30-480		480	16	100,8
EACO 2-30-540		540	18	89,6
EACO 2-30-600		600	20	80,7
EACO 2-30-720		720	24	67,2
EACO 2-30-840		840	28	57,6
EACO 2-30-960		960	32	50,4
EACO 2-30-1080		1080	36	44,8
EACO 2-30-1200		1200	40	40,3



ANTIFROST MAT OUTDOOR

Артикул	Характеристики	Площадь укладки м²	Мощность, Вт	Длина мата, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EAOAM 1-300-1		1	300	2	161,3
EAOAM 1-300-2		2	600	4	80,7
EAOAM 1-300-3		3	900	6	53,8
EAOAM 1-300-4		4	1200	8	40,3
EAOAM 1-300-5		5	1500	10	32,3
EAOAM 1-300-6		6	1800	12	26,9
EAOAM 1-300-7		7	2100	14	23,0
EAOAM 1-300-8		8	2400	16	20,2
EAOAM 1-300-9		9	2700	18	17,9
EAOAM 1-300-10		10	3000	20	16,1
EAOAM 1-300-11		11	3300	22	14,7
EAOAM 1-300-12		12	3600	24	13,4
EAOAM 1-300-13		13	3900	26	12,4
EAOAM 1-300-14		14	4200	28	11,5
EAOAM 1-300-15		15	4500	30	10,8
EAOAM 1-300-16		16	4800	32	10,1



DRY STEP MAT OUTDOOR

Артикул	Характеристики	Площадь укладки м²	Мощность, Вт	Длина мата, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EDSMO 2-300-1,2		1,2	360	4	134,4
EDSMO 2-300-1,5		1,5	450	5	107,6
EDSMO 2-300-1,8		1,8	540	6	89,6
EDSMO 2-300-2,1		2,1	630	7	76,8
EDSMO 2-300-2,4		2,4	720	8	67,2
EDSMO 2-300-2,7		2,7	810	9	59,8
EDSMO 2-300-3		3	900	10	53,8
EDSMO 2-300-3,3		3,3	990	11	48,9
EDSMO 2-300-3,6		3,6	1080	12	44,8

"Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)",
S:t Göransgatan, 143, SE-105 45,
Stockholm, Sweden

Продуманные дизайнерские инновации

Вы помните, когда в последний раз, открывая подарок, Вы воскликнули: «О! Как Вы узнали? Это именно то, что я хотел!» Именно такие эмоции разработчики и дизайнеры Electrolux стремятся вызвать в каждом, кто выбирает и использует нашу продукцию. Мы посвящаем свое время, знания и размышления тому, чтобы предугадать Ваши желания и создать такую технику, в которой Вы действительно нуждаетесь и о которой Вы мечтаете.

Проявляя особую заботу о наших клиентах, мы в значительной степени используем интуитивный подход к инновациям. Наша главная ценность – продукт не во имя продукта, а продукт во имя его пользователей. Руководствуясь принципами продуманного дизайна, мы создаем технику, которую легко и приятно использовать, чтобы дать нашим клиентам возможность насладиться главной роскошью 21-го века – душевным покоем. Наша цель состоит в том, чтобы привнести этот душевный покой в повседневную жизнь как можно большего количества людей. Поэтому, когда мы говорим, что мы думаем о Вас, Вы знаете, что мы подразумеваем именно Вас.

Electrolux. Думая о Вас.

Узнайте больше о наших идеях на www.electrolux.com, www.electrolux.ru и www.home-comfort.ru

**Бесплатная горячая линия
технической поддержки
8-800-500-07-75**



Подробная информация
и видеоинструкция по монтажу:
<http://www.home-comfort.ru/>
<http://www.electrolux.ru/>