

Теплые ПОЛЫ

и системы
антиобледенения

каталог 2015

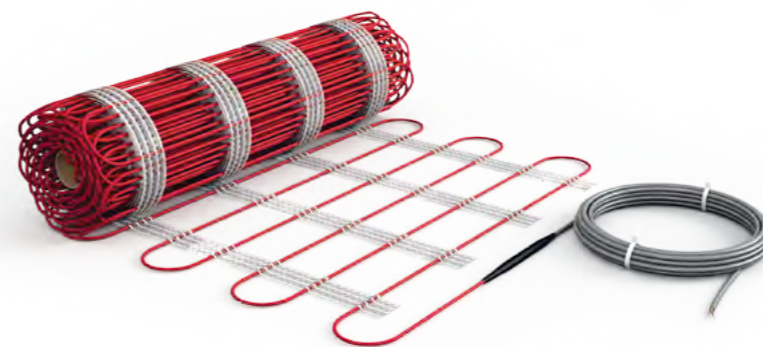


Thinking of you
Electrolux



Electrolux каталог 2015

Теплые полы



8
**Нагревательные
маты**



20
**Нагревательные
секции**



24
Терморегуляторы



30
**Системы
антиобледенения**

Содержание

Теплые полы Electrolux
каталог 2015

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	26
Серия Thermotronic Avantgarde	28
Серия Thermotronic Touch	29

Системы антиобледенения

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 системы антиобледенения. 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 его узнаваемости составляет 93%, а индекс доверия потребителей – 85%. Продукция компании представлена в разных товарных группах в более чем 150 странах мира. Сегодня Electrolux занимает первое место по продажам в Европе и входит в тройку лидеров на рынках США и России. Главной составляющей успеха торговой марки 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 бренда используются только экологически чистые материалы и инновационные технологии. На производственных площадках Electrolux внедрена многоуровневая система менеджмента качества ISO 9001. Качество выпускаемой продукции соответствует высочайшим международным стандартам.

3 Более 20 лет успешных продаж по всему миру

В 1991 году Electrolux начал производить кабельные системы обогрева, которые всего за 5 лет заслужили репутацию качественного и новаторского продукта. Это позволило компании занять лидирующие позиции на рынке теплых полов в Европе. Более 20 лет Electrolux поставляет кабельные системы обогрева по всему миру. Во всех странах продукция успешно прошла проверку на качество, надежность и безопасность. В 2012 году Electrolux представил линейку профессионального ассортимента теплых полов в России.

4 Понятный ассортимент для всех вариантов установки

Ассортимент теплых полов Electrolux состоит из нескольких серий, отличающихся в зависимости от: типа обогрева (основной / комфортный), конфигурации помещения (сложная / простая), способа монтажа (в стяжку / в плиточный клей), материала напольного покрытия (плитка, камень, ковролин, ламинат, паркет). Модельный ряд теплых полов охватывает широкий диапазон площадей обогрева - от 0,5 до 12 м².

5 Интеллектуальные технологии в простых решениях

Инновационные инженерные решения и уникальные технологии производства гармонично сочетаются в продуктах Electrolux. Система крепления Fast Fix и тянущаяся конструкция Multi Size Mat, самоклеящаяся текстильная основа Easy Fix Mat, изоляция греющих жил из фторопласта и суперпрочная арамидная нить в основе кабеля, три слоя изоляции и уникальная конструкция греющих жил - всё это гарантирует простой монтаж, эффективную работу и удовольствие от использования теплого пола.

6 Стильный дизайн и интеллектуальное управление

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

и многофункционального Touch с сенсорным дисплеем. Мощный функционал программируемых терморегуляторов и интуитивный интерфейс позволяют настроить систему под ритм жизни и предпочтения пользователя. Высочайшее качество материалов позволяет устройствам органично сочетаться с любым дизайнерским решением – от классического до современного. Базовый цвет терморегуляторов – «слоновая кость». Для тех, кто уделяет особое внимание дизайну интерьера, Electrolux предусмотрел возможность установки сменных цветных панелей.

7 Забота о профессионале, простой и быстрый монтаж

Простой и удобный монтаж теплых полов Electrolux обеспечивают инновационные решения: самоклеящаяся основа Easy Fix Mat, надежная фиксация мата к полу, тонкая муфта, подсоединение к одной

точке электросети, зачищенные монтажные концы кабеля питания, обжимные медные гильзы для подключения к терморегулятору, технология быстрого монтажа Fast Fix. Аксессуары для монтажа и подробная инструкция входят в комплект.

8 Гарантия, проверенная многолетней практикой

Гарантийный срок на теплые полы Electrolux составляет 20 лет, ресурс работы - более 50 лет, что подтверждается как многочисленными лабораторными исследованиями, так и широкой практикой применения с 1991 года. Длительный срок службы – гарантия высочайшего качества и надежности продукции.

9 Бесплатная горячая линия и сеть сервис-центров

Глобальная сеть сервисных центров Electrolux в России охватывает 72 города. По любым вопросам, связанным с обслуживанием техники

Electrolux, Вас бесплатно проконсультируют сотрудники единой сервисной службы по телефону 8-800-500-07-75, а технические специалисты в кратчайшие сроки помогут установить систему, провести ее диагностику или устранить неполадки.

10 Фирменное качество, за которое не нужно переплачивать

Теплые полы Electrolux – это максимум технологических преимуществ, подлинное европейское качество, фирменная упаковка и доступность для потребителей. Это продукт премиум-класса с лучшим на рынке кабельных систем обогрева сочетанием цены и качества.

Multi Size Mat – растягивающийся нагревательный мат

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.

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

В отличие от классических матов на стеклопластиковой основе, **Multi Size Mat** 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

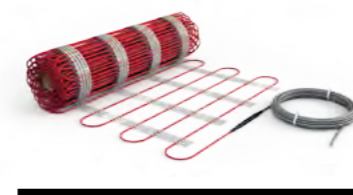
Такие покрытия, как ламинат или паркетная доска, не переносят перегрева, поэтому мощность системы должна составлять не более 100-115 Вт/м². При максимальном растяжении до 35% и мощности 111 Вт/м² **Multi Size Mat** можно устанавливать под деревянные покрытия.

Выгода до 35%

Стоимость мата в его номинальном состоянии сопоставима с ценой аналогов, а дальнейшее растяжение позволяет получить значительную выгоду. 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 выгода достигает 35%.

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



Нагревательные маты

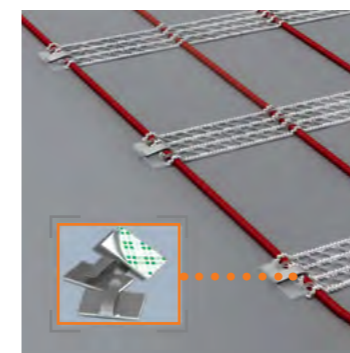
Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте www.electrolux.ru

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



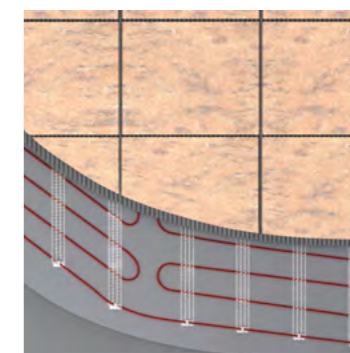
Дополнительные площади обогрева за счет растяжения

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



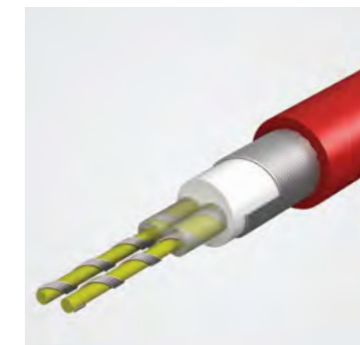
Технология крепления мата Fast Fix

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



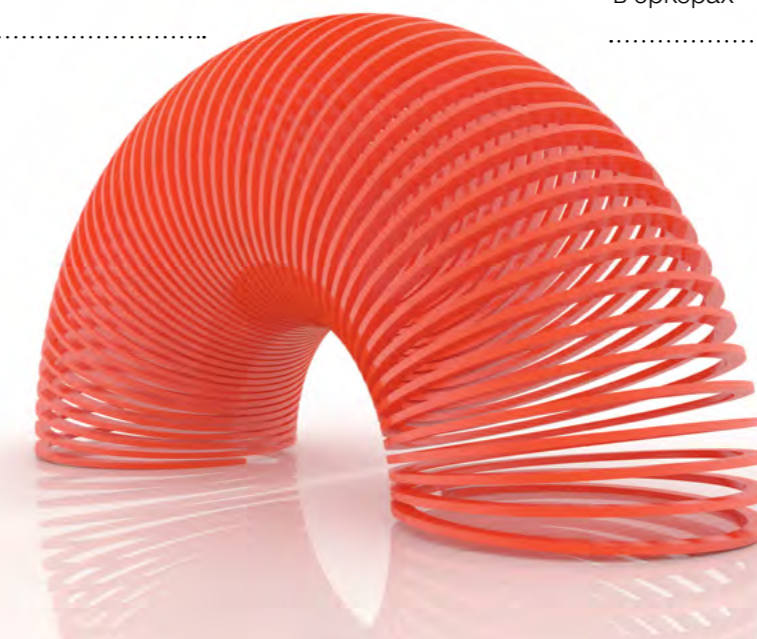
Уникальная конструкция нагревательного кабеля

Греющие жилы навиты на сверхпрочную арамидную жилу. Фторопластовая изоляция защищает мат от перегрева, второй слой изоляции повышает его надежность, выдерживая до 4 кВ 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

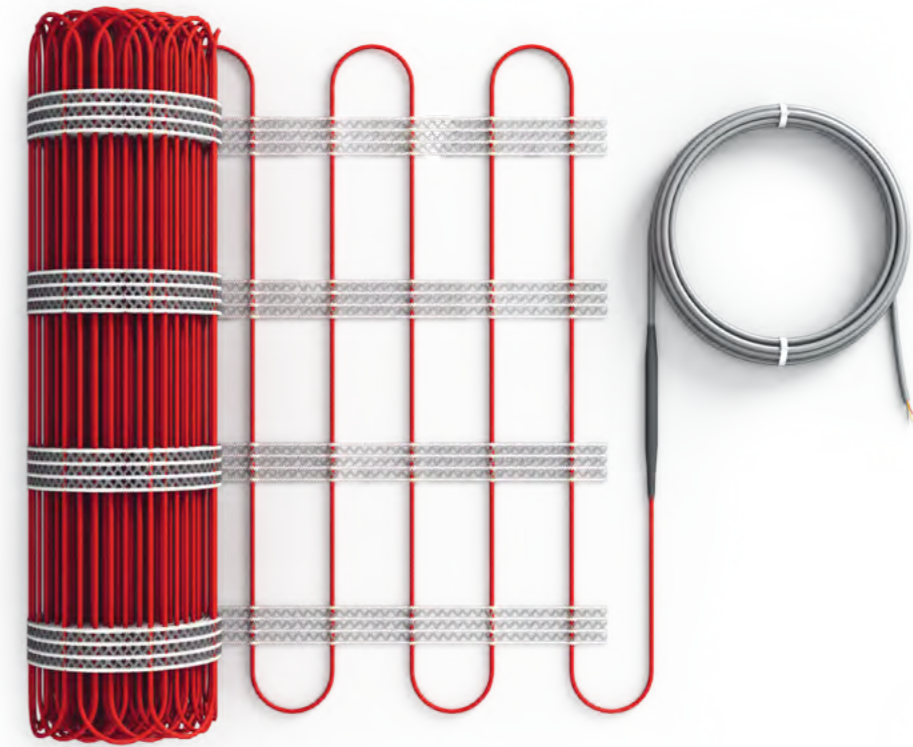
Изменяемый диапазон мощностей 150-111 Вт/м² позволяет устанавливать **Multi Size Mat** как во влажных, так и в сухих помещениях, а также под деревянные покрытия. Одна серия **Multi Size Mat** заменяет 3 серии аналогичной продукции





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. Самоклеящиеся 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. Защищенные монтажные

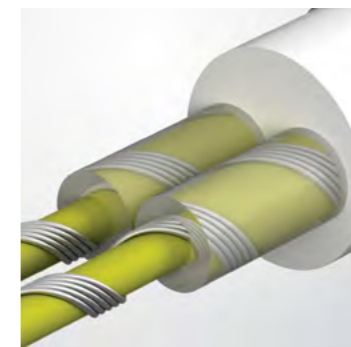
концы кабеля питания, обжимные медные гильзы для подключения мата к клеммам терморегулятора в комплекте. Аксессуары для монтажа входят в состав комплекта вместе с подробной инструкцией.

Серия Easy Fix Mat – самоклеющийся нагревательный мат на основе тонкого двухжильного кабеля



Нагревательные маты

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте www.electrolux.ru



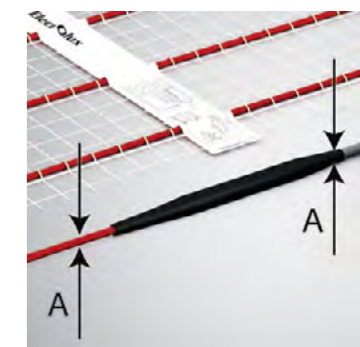
Изоляция из фторопласта

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



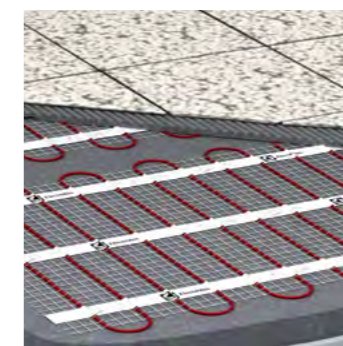
Текстильная самоклеющаяся основа

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

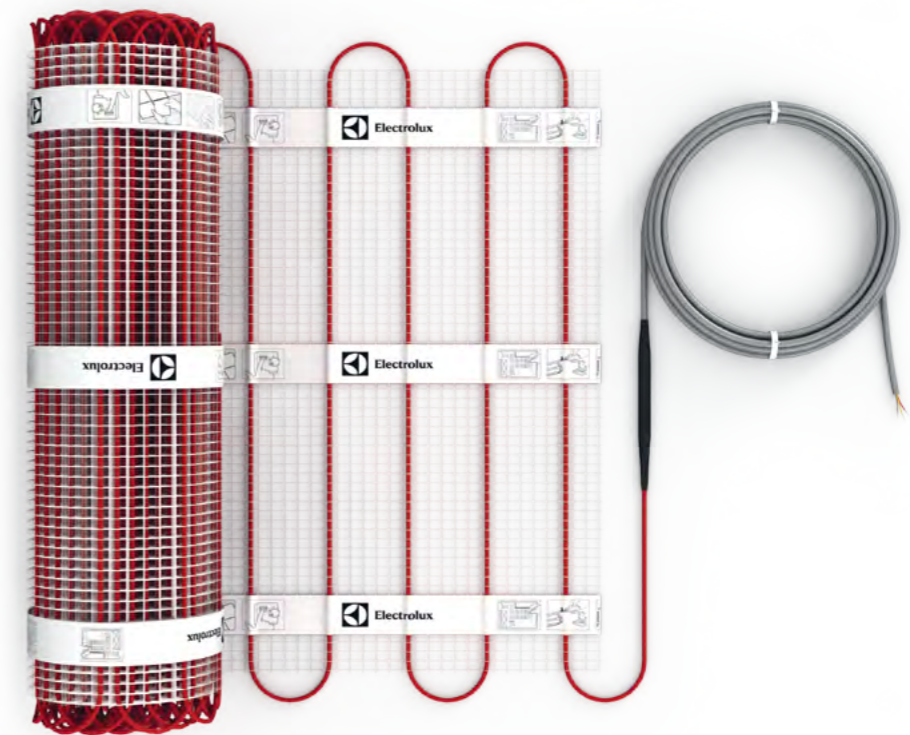
Рекомендуется для укладки под плитку или натуральный камень, в тонкий слой плиточного клея, без стяжки, с минимальным подъемом уровня пола





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

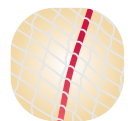
Расширенный функционал



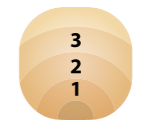
Укладка без
стяжки



Самоклеящаяся
поверхность



Инновационная
текстильная
основа



Три слоя изоляции



Суперпрочная
арамидная жила



Повышенная
прочность на
разрыв



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 (PA) исключает 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

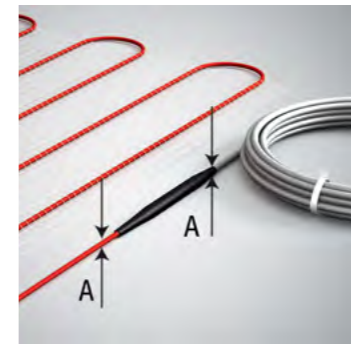
пола самостоятельно, без привлечения монтажных организаций.

Серия **Eco Mat** – нагревательный мат без вредного электромагнитного излучения



Eco Mat

Нагревательный мат
Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте www.electrolux.ru



Тонкая герметичная муфта

Диаметры муфты и нагревательного кабеля практически идентичны, что не приводит к дополнительному подъему 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



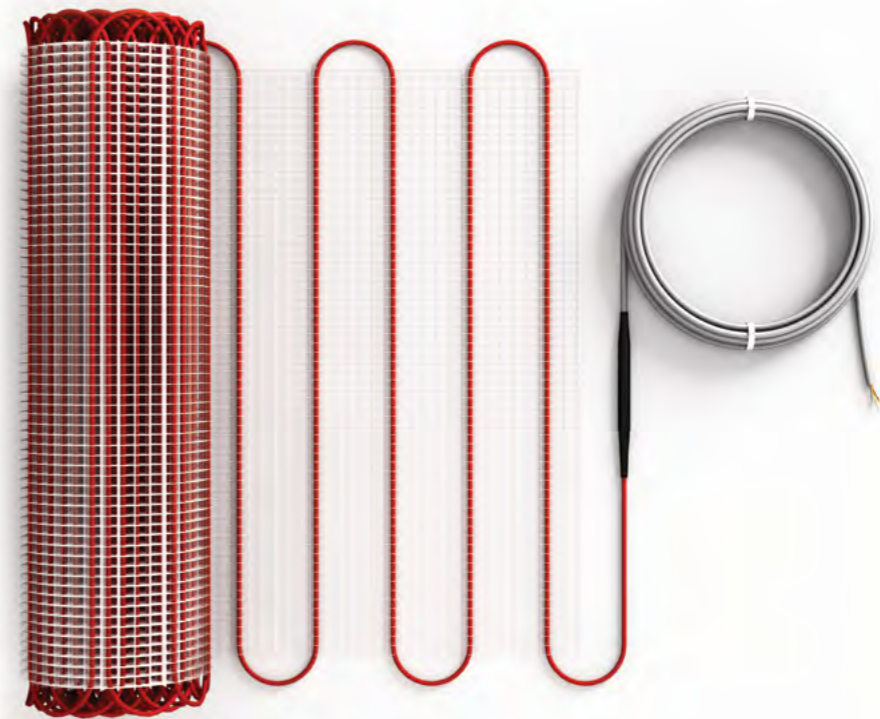
Комфортный обогрев 150 Вт/м²

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



150
W/m²

3
2
1



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 квадратный метр. 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 теплопотерь в краевых зонах

В помещениях существуют краевые зоны, места с повышенными теплопотерями. 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.

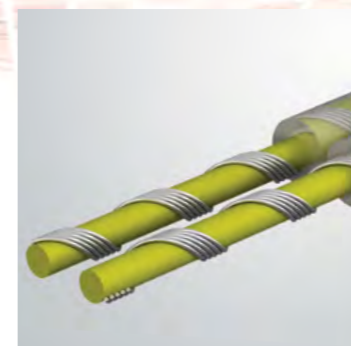
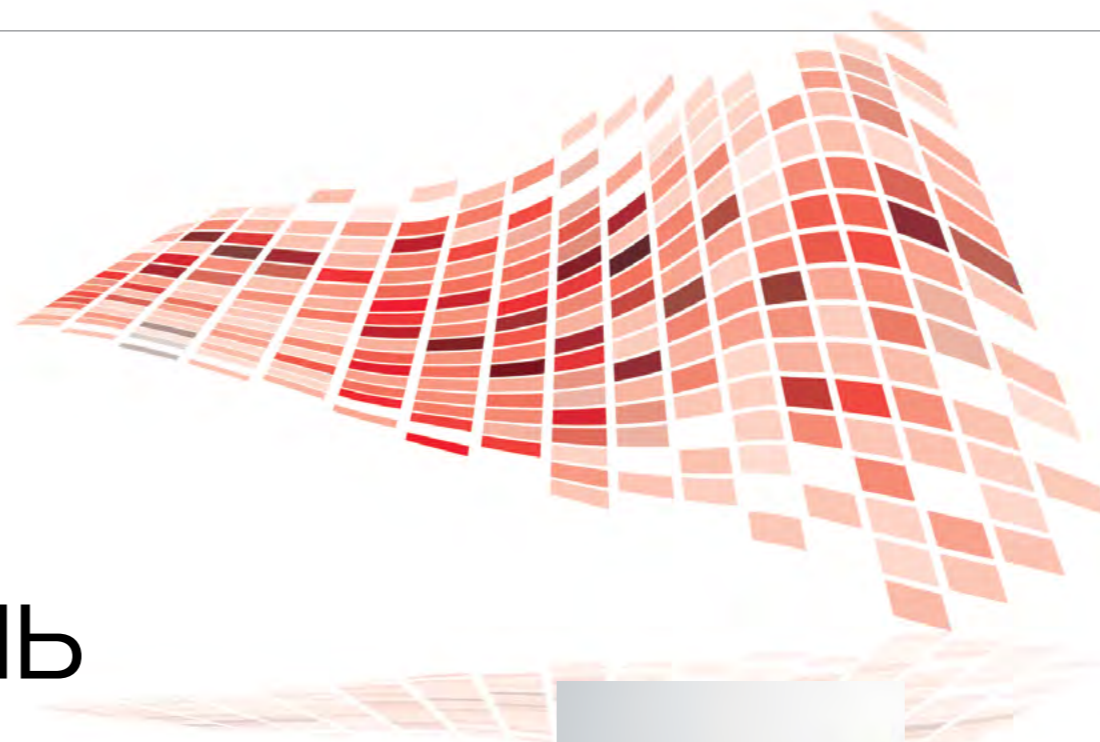
Идеальное решение

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.



TWIN CABLE

Нагревательные секции
Узнать больше о наших
теплых полах Вы можете
на сайте www.electrolux.ru



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

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

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



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



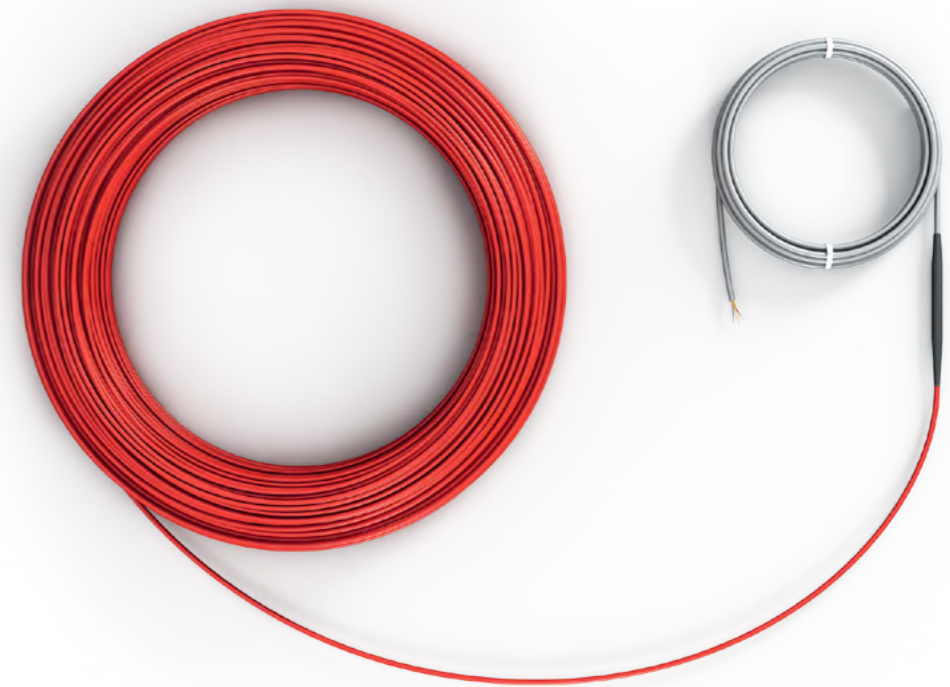
Плетеный медный экран

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

Терморегуляторы для управления теплыми полами

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

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. 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»



Thermotronic Basic

Терморегуляторы

Узнать больше о наших терморегуляторах Electrolux Вы можете на сайте www.electrolux.ru



Простое управление

Легко управляйте системой, простым поворотом колесика регулятора задавайте 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



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



Цветные сменные панели

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



Терморегуляторы

Thermotronic Basic



Базовый цвет - «слоновая кость»

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



Базовый цвет - «слоновая кость»

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 °C

Air Floor

С датчиком температуры пола и воздуха

Intuitive

Интуитивный интерфейс

ЖК-экран с подсветкой

energy save

Экономия электроэнергии

Сменные цветные панели (в комплект не входят)



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



Базовый цвет - «слоновая кость»

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

Calendar

Программирование по дням недели

Parental Control

Родительский контроль

Air Floor

С датчиком температуры пола и воздуха

Intuitive

Интуитивный интерфейс

Touch Display

Сенсорный дисплей

energy save

Экономия электроэнергии

Сменные цветные панели (в комплект не входят)



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

Системы антиобледенения

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

Антиобледенительные системы

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

Защита труб от замерзания

Frost Guard Pipe Cable – готовое решение для защиты труб от промерзания, расположенных вне помещений или внутри неотапливаемых помещений. Система оборудована евровилкой для подключения к сети 220 В и имеет встроенный биметаллический сенсор, который автоматически считывает и поддерживает температуру системы, включая обогрев, если температура падает ниже +3 °С, и выключая при увеличении температуры выше +12 °С. Не требует настройки, обслуживания и отключения в летний период.

Обогрев открытых площадок

Antifrost Cable Outdoor Двухжильная кабельная секция Antifrost Cable Outdoor используется для защиты от обледенения открытых придомовых площадок, подъездных путей, дорожек и других участков, подверженных воздействию атмосферных осадков. Диапазон рабочих температур от -50° до +50°С.

Использование этого решения позволяет забыть про уборку снега на подъездных площадках, легко передвигаться по свободной от снега и льда поверхности, предотвратить гололед и занос автотранспорта.

Безопасные ступени

Antifrost Cable Outdoor также идеально подойдет для обогрева внешних ступеней, обеспечивая безопасное передвижение по лестницам и крыльцу

в холодное время года. Укладывается непосредственно под ступеньки и не позволяет им покрываться льдом и снегом, снижая риск получения травм.

Теплая кровля.

Antifrost Cable Outdoor Мощный двухжильный Antifrost Cable Outdoor применяется для обогрева крыш и водостоков. Имеет две оплётки: экранирующую и усиливающую, а внешняя изоляция из полиолефина обеспечивает защиту от атмосферных воздействий, в том числе ультрафиолета. Серия разработана специально для стран с холодным климатом и является идеальным решением для борьбы с обледенением крыш и водостоков.



Frost Guard Pipe Cable

Системы антиобледенения
Узнать больше о наших системах антиобледенения Вы можете на сайте www.electrolux.ru



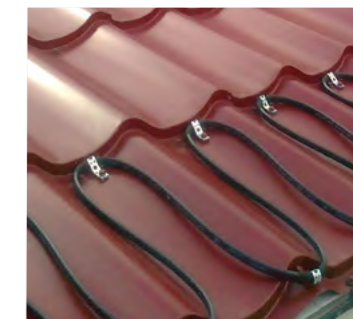
Универсальная система антиобледенения

Благодаря высокой мощности кабельной секции (30 Вт/м) возможен обогрев любых внешних элементов: открытых площадок, ступеней, подъездных путей, крыш, водостоков



Биметаллический сенсор

Автоматически считывает и поддерживает температуру системы, включая обогрев при понижении температуры ниже +3 °С и выключая при увеличении температуры выше +12 °С



Сверхпрочность на разрыв

Кабельные секции для систем обогрева кровли и желобов обладают прочностью на разрыв свыше 300Н, что превышает значения, установленные стандартами IEC



Укладка под асфальт

Для обогрева открытых площадей применяется универсальный нагревательный кабель со сверхпрочной внешней оболочкой - Antifrost Cable Outdoor, который можно укладывать под любые дорожные покрытия, в том числе под асфальт



Системы антиобледенения

Frost Guard Pipe Cable



Преимущества

- Двужильный кабель для защиты от замерзания труб
- Встроенный биметаллический сенсор
- Не требует установки терморегулятора
- Внешняя изоляция из полиолефина – защита от ультрафиолета и других атмосферных воздействий
- Установка на трубу
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Евровилка для подключения к сети 220 В
- Длина кабеля питания – 3 м
- Гарантия – 20 лет
- Комплект полностью готов к установке

Расширенный функционал

 18 W/m Мощность 18 Вт/м	 Bi-metal sensor Биметаллический сенсор	 Евровилка для сети 220 В
 Polyolefin Защита от ультра- фиолета	 Auto °C Автоматическое поддержание температуры	 FEP Изоляция из фторопласта

Системы антиобледенения

Antifrost Cable Outdoor



Преимущества

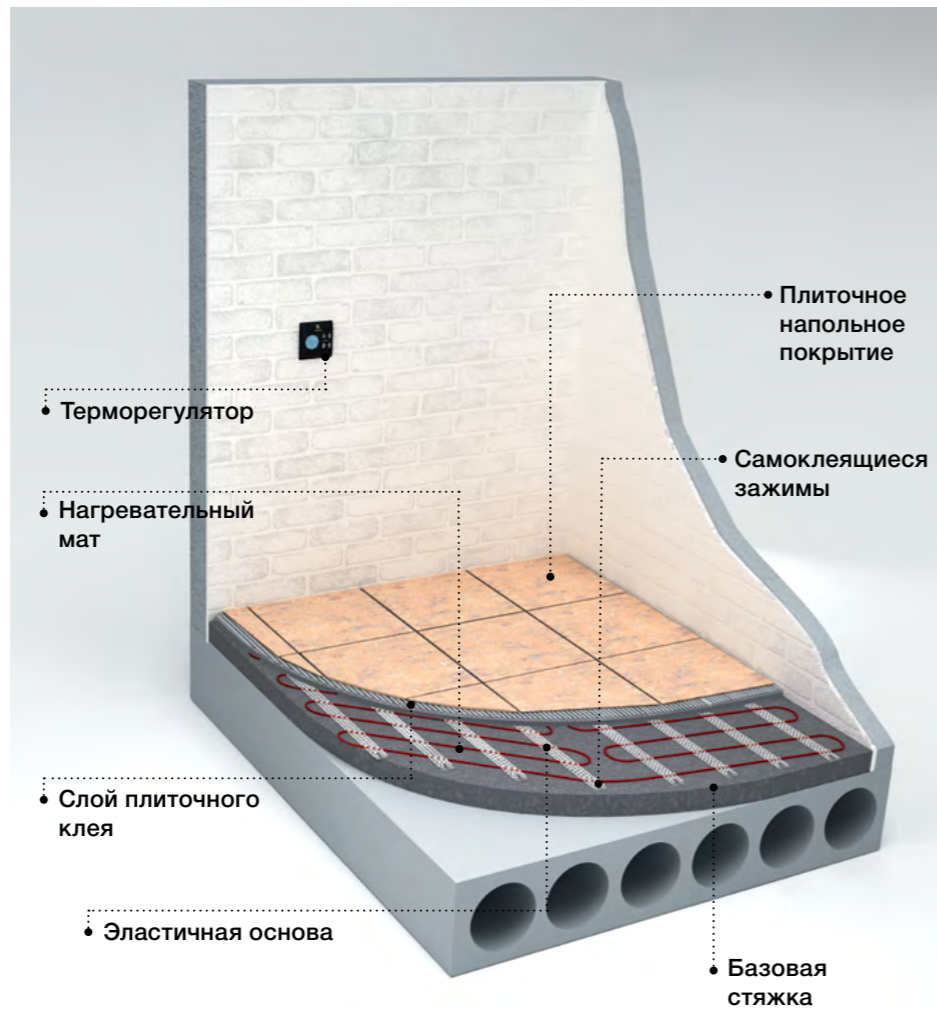
- Универсальный двужильный кабель для систем антиобледенения крыш, водостоков, придомовых площадок и ступеней
- Две оплетки: экранирующая и заземляющая
- Внешняя изоляция кабеля из полиолефина – защита от ультрафиолета и других атмосферных воздействий
- Диапазон рабочих температур -50- +50 °C
- Одностороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания 5 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 30 W/m Мощность 30 Вт/м	 -50 °C Диапазон рабочих- температурот +50 до -50 °C	 Polyolefin Защита от ультра- фиолета
 Двойной плетеный экран	 300 N Повышенная прочность на разрыв	 XLPE Изоляция из фторопласта

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

Multi Size Mat



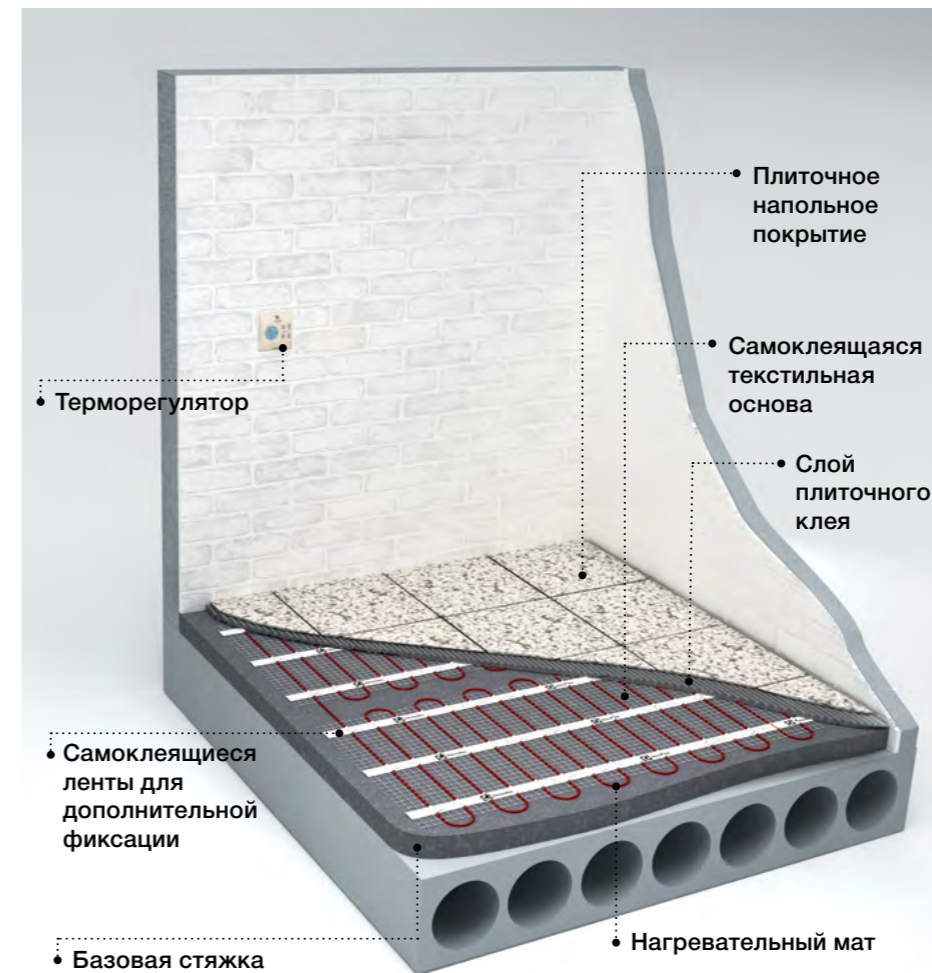
Вариант установки двухжильного кабеля на площади сложной конфигурации в бетонную стяжку

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	50,0
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	30,0
EEFM 2-150-11	11	1650	22	27,2
EEFM 2-150-12	12	1800	24	25,0



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 2-150-0,5	0,5	0,5-0,7	0,7	75	1	645,3
EMSM 2-150-1	1,0	1,0-1,35	1,35	150	2	322,7
EMSM 2-150-1,5	1,5	1,5 - 2,0	2,0	225	3	215,1
EMSM 2-150-2	2,0	2,0 - 2,7	2,7	300	4	161,3
EMSM 2-150-3	3,0	3,0 - 4,0	4,0	450	6	107,6
EMSM 2-150-4	4,0	4,0 - 5,5	5,5	600	8	80,7
EMSM 2-150-6	6,0	6,0 – 8,0	8,0	900	12	50,0
EMSM 2-150-9	9,0	9,0 – 12,0	12,0	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	1,0	150	2	322,7
EEM 2-150-1,5	1,5	225	3	215,1
EEM 2-150-2	2,0	300	4	161,3
EEM 2-150-2,5	2,5	375	5	129,1
EEM 2-150-3	3,0	450	6	107,6
EEM 2-150-3,5	3,5	525	7	92,2
EEM 2-150-4	4,0	600	8	80,7
EEM 2-150-5	5,0	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	0,8	0,7	0,5
ETC 2-17-200	200	11,8	242,0	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	121,0	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	30,0	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.



Antifrost Outdoor Cable

Артикул			
Характеристики	Мощность, Вт	Длина кабеля, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EACO 2-30-850	850	29	62,24
EACO 2-30-1100	1100	38	48,09
EACO 2-30-1700	1700	57	31,12
EACO 2-30-2500	2500	84	21,16



Frost Guard Pipe Cable

Артикул			
Характеристики	Мощность, Вт	Длина кабеля, м	Сопротивление, Ом -5/+10%
EFGPC 2-18-2	36	2	1344,4
EFGPC 2-18-4	72	4	672,2
EFGPC 2-18-6	108	6	448,2
EFGPC 2-18-8	144	8	336,1
EFGPC 2-18-10	180	10	268,9

Таблица подбора комплекта

Толщина теплоизоляции мм	Температура окружающей среды, °С	Диаметр трубы, мм (дюйм)					
		19 (3/4)	25 (1)	32 (1,25)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
		Расход нагревательного кабеля на 1 п.м. трубы					
20	-15	1	1	1	1	x	x
	-30	x	x	x	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
30	-15	1	1	1	1	1	x
	-30	1	1	x	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
40	-15	1	1	1	1	1	1
	-30	1	1	1	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
50	-15	1	1	1	1	1	1
	-30	1	1	1	1	1,5	2
	-45	1	1	1	2	2	2

Примечание: Трубопровод должен быть всегда теплоизолирован. Если расход кабеля в таблице не указан (x), необходимо использовать теплоизоляцию большей толщины. При укладке кабеля с расходом более 1м на метр трубы, необходимо использовать шаг укладки, указанный в инструкции.

"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



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

