

# Теплые ПОЛЫ

и системы  
антиобледенения

каталог 2014

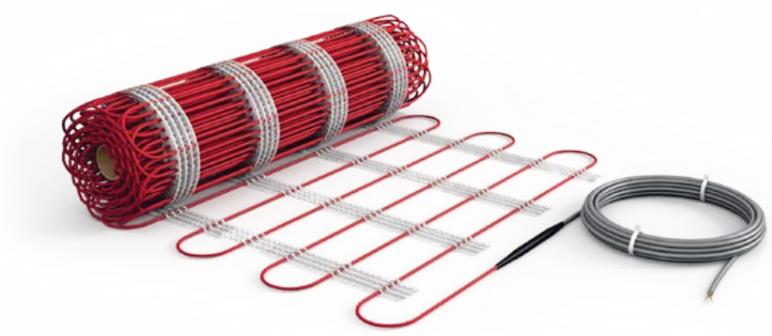


*Thinking of you*  
**Electrolux**



# 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 м<sup>2</sup>.

### 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 м<sup>2</sup>.

## 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/м<sup>2</sup> до 111 Вт/м<sup>2</sup>. 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

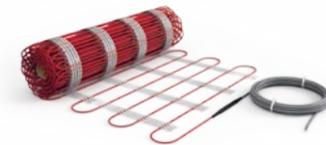
Такие покрытия, как ламинат или паркетная доска, не переносят перегрева, поэтому мощность системы должна составлять не более 100-115 Вт/м<sup>2</sup>. При максимальном растяжении до 35% и мощности 111 Вт/м<sup>2</sup> **Multi Size Mat** можно устанавливать под деревянные покрытия.

## 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 м<sup>2</sup> 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



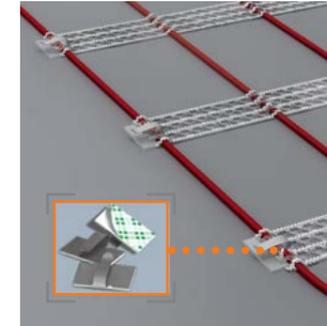
Нагревательные маты

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



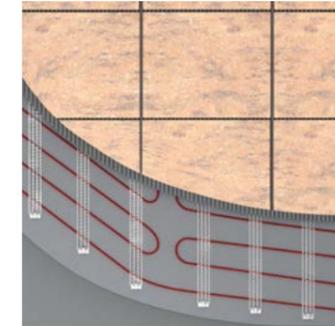
Дополнительные площади обогрева за счет растяжения

Увеличивая длину мата, можно покрывать дополнительные площади, например обогреть 12 м<sup>2</sup> площади по цене 9 м<sup>2</sup> классического мата с выгодой до 35%



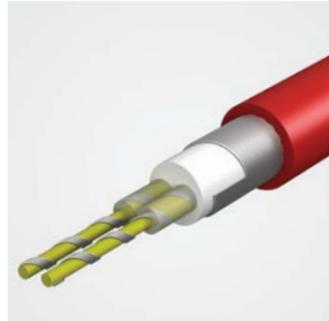
## Технология крепления мата Fast Fix

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



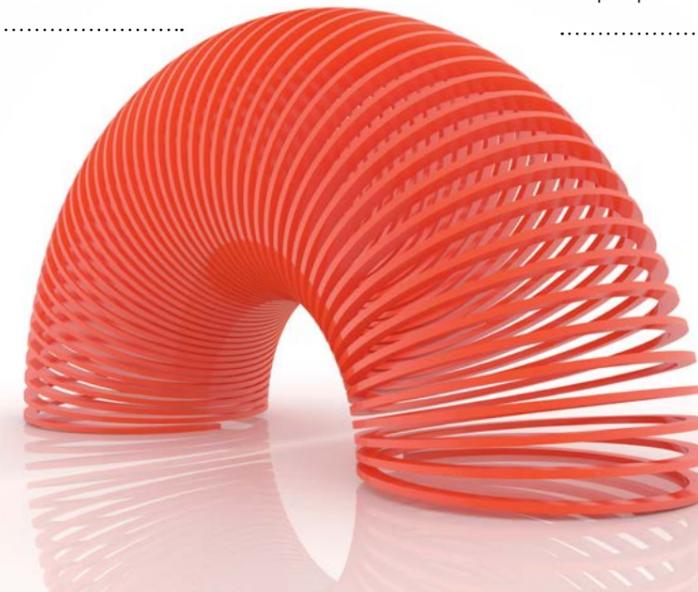
Уникальная конструкция нагревательного кабеля

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 <sup>2</sup>	120 Вт/м <sup>2</sup>
WOOD	
111 Вт/м <sup>2</sup>	

## Multi Size Mat работает за троих

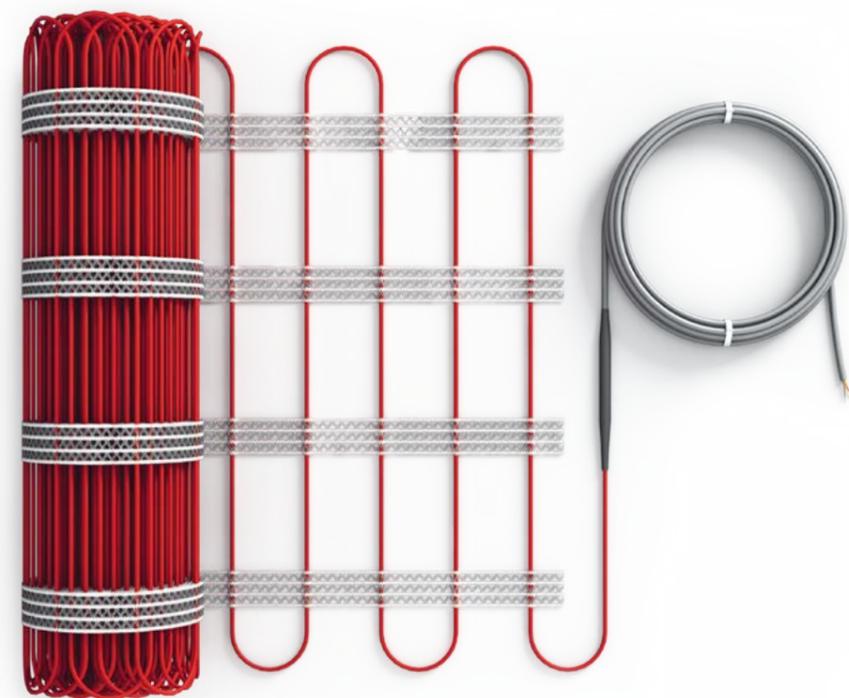
Изменяемый диапазон мощностей 150-111 Вт/м<sup>2</sup> позволяет устанавливать **Multi Size Mat** как во влажных, так и в сухих помещениях, а также под деревянные покрытия. Одна серия **Multi Size Mat** заменяет 3 серии аналогичной продукции





Нагревательные маты

MULTI SIZE MAT



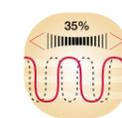
Преимущества

- Удельная мощность мата 111-150 Вт/м<sup>2</sup> 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.

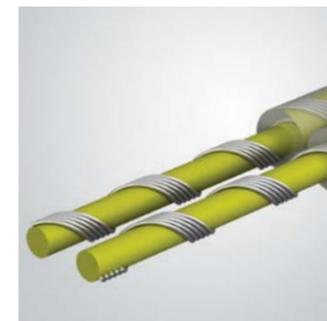
## Удобный и быстрый монтаж

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



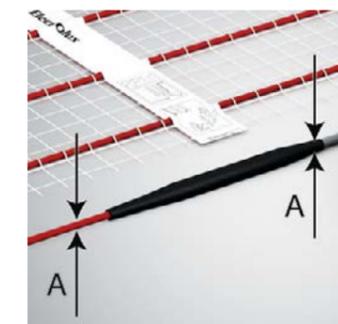
## Изоляция из фторопласта

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



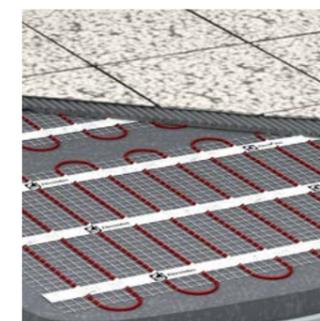
## Текстильная самоклеющаяся основа

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

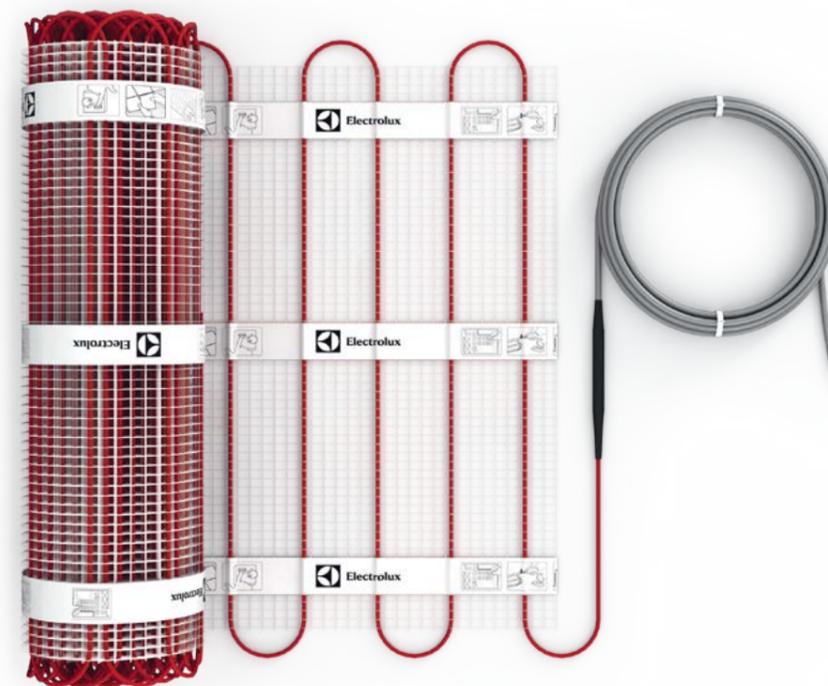
Рекомендуется для укладки под плитку или натуральный камень, в тонкий слой плиточного клея, без стяжки, с минимальным подъемом уровня пола





Нагревательные маты

EASY FIX MAT



Преимущества

- Удельная мощность мата 150 Вт/м<sup>2</sup> 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.

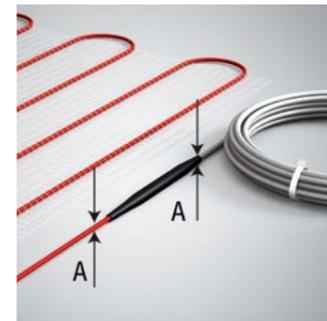
## Полная комплектация

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

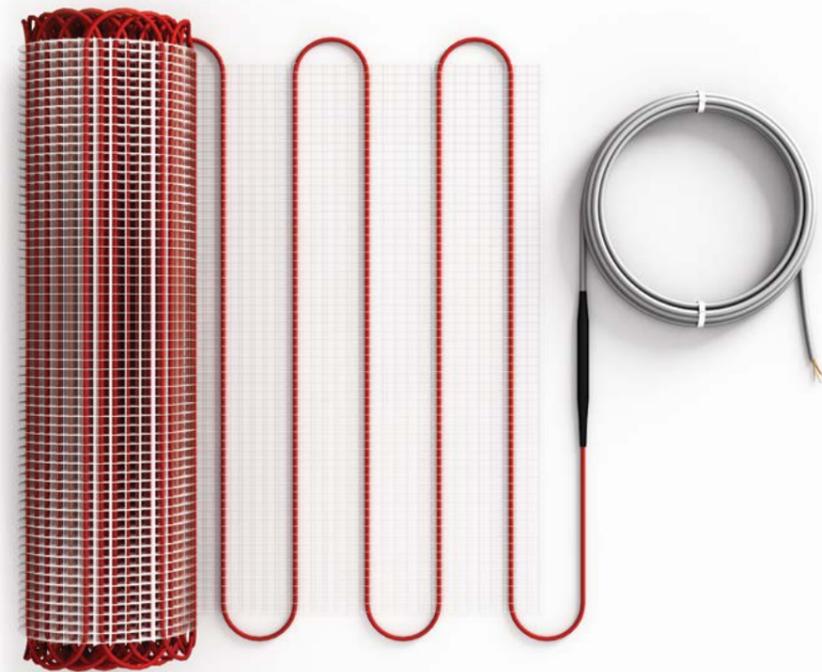
Нагревательный мат имеет оптимальную мощность и подходит для создания комфортного микроклимата в сухих и влажных помещениях





Нагревательные маты

ECO MAT



Преимущества

- Удельная мощность мата 150 Вт / м<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>

Комфортный обогрев 150Вт/м<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup>. Так при укладке **Twin Cable** с шагом 8,5 см мощность системы составит 200 Вт/м<sup>2</sup>. Для сухих помещений применяют комфортный тип обогрева с мощностью системы 120 Вт/м<sup>2</sup>, для влажных – 150 Вт/м<sup>2</sup>, для основного обогрева – 200 Вт/м<sup>2</sup>.

## 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

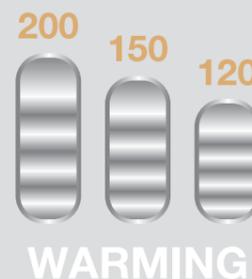
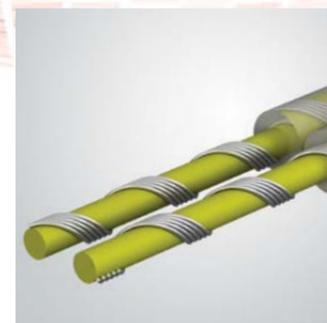
Кабельные секции – идеальное решение для создания системы «теплый пол» в помещениях небольшой площади и сложной конфигурации. Укладка кабельных секций не требует идеально ровной поверхности чернового пола. Рекомендуется для укладки в стяжку под плитку, натуральный камень, ковровые или линолеум.

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 приходятся на арамид, при этом греющие жилы легко адаптируются к изменению геометрии

## Универсальная система обогрева

Изменяя шаг укладки и мощность системы от 120 Вт/м<sup>2</sup> до 200 Вт/м<sup>2</sup>, 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



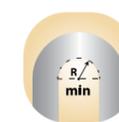
Преимущества

- 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



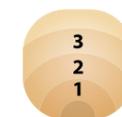
Укладка в стяжку



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/м<sup>2</sup> 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
 ARAMID 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
 ARAMID Суперпрочная арамидная жила	 200 N Повышенная прочность на разрыв	 FEP Изоляция из фторопласта

Антиобледенительные системы

ANTIFROST MAT OUTDOOR



Преимущества

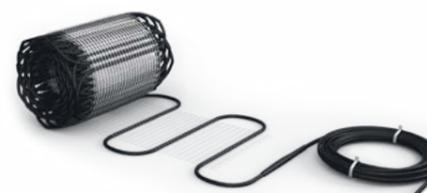
- Одножильный мат для антиобледенительных систем придомовых площадок и подъездных путей
- Ширина мата 0,5 м
- Мощный кабель с двойным слоем внешней изоляции
- Тонкая «невидимая» муфта, 100% водонепроницаемость
- Возможность укладки под асфальт
- Двухстороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля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

Расширенный функционал

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

Антиобледенительные системы

DRY STEP MAT OUTDOOR



Преимущества

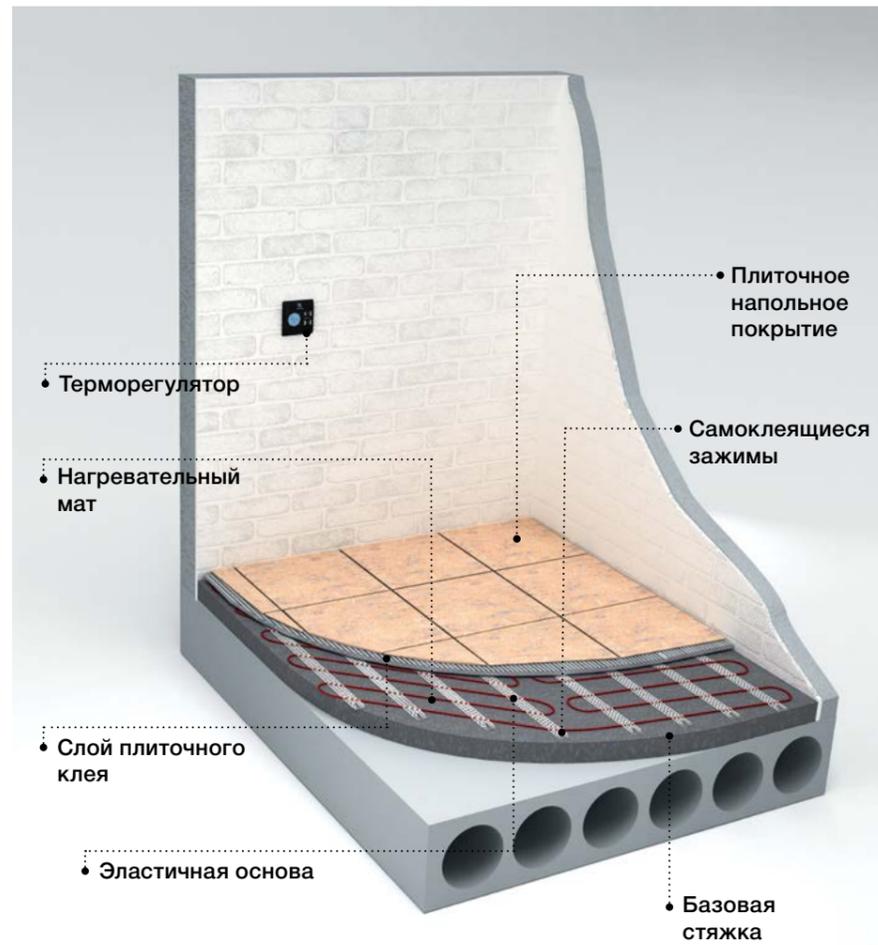
- Двухжильный мат для внешнего применения, обогрев ступеней и крыльца
- Ширина мата 0,25 м
- Простая и быстрая укладка на ступеньки
- Надежность и долговечность, обе жилы греющие
- Одностороннее присоединение
- Длина соединительного кабеля питания 4 м
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал

 300 W/m² Мощность 300 Вт/м²	 Обогрев ступеней	 Иновационная текстильная основа
 ARAMID 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



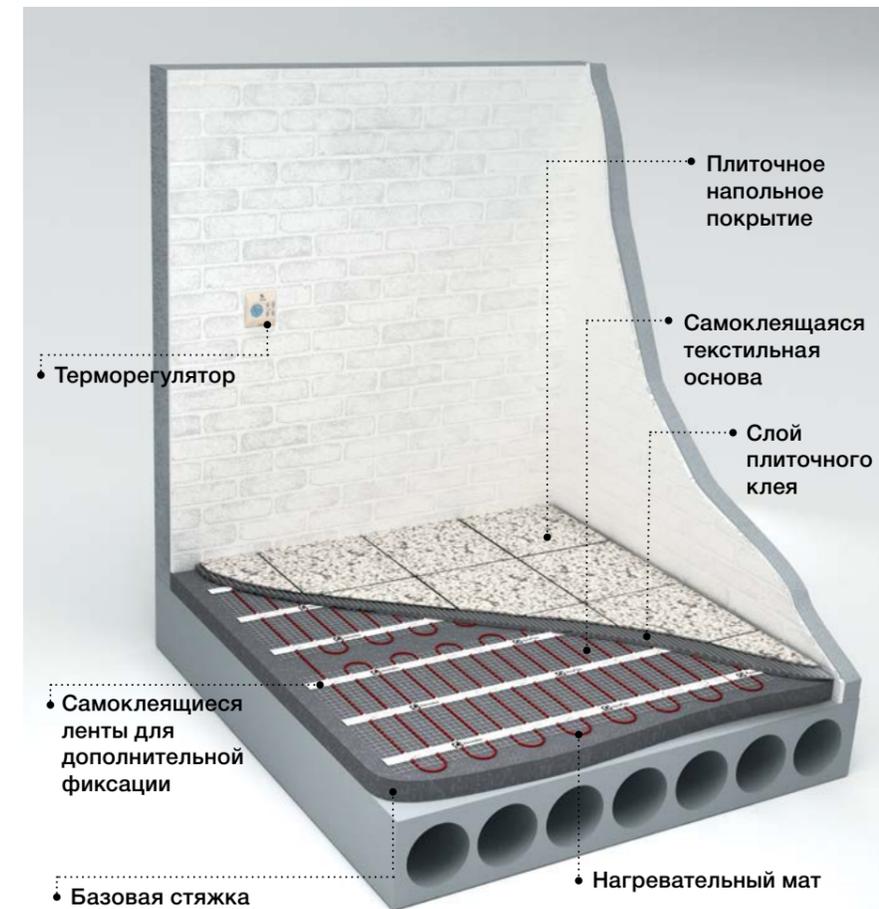
**Вариант установки двухжильного кабеля на площади сложной конфигурации в бетонную стяжку**

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		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	75	1	645,3
EMSM 2-150-1	1	1-1,35	150	2	322,7
EMSM 2-150-1,5	1,5	1,5-2	225	3	215,1
EMSM 2-150-2	2	2-2,5	300	4	161,3
EMSM 2-150-3	3	3-4	450	6	107,6
EMSM 2-150-4	4	4-5,5	600	8	80,7
EMSM 2-150-6	6	6-8	900	12	50
EMSM 2-150-9	9	9-12	1350	18	33,3



### ECO MAT

Артикул				
Характеристики	Площадь укладки, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> при удельной мощности, Вт/м <sup>2</sup> *		
				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/м<sup>2</sup>), комфортный (150 Вт/м<sup>2</sup>), основной (200Вт/м<sup>2</sup>). Данные являются усредненными, за точными расчетами обратитесь к продавцу.



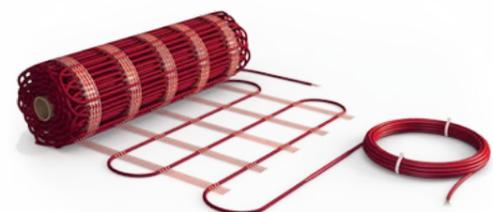
### FROST GUARD PIPE CABLE

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



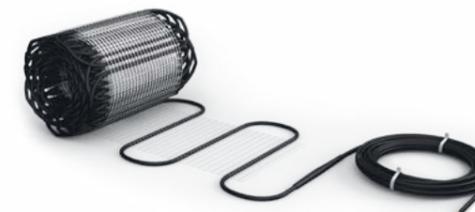
### ANTIFROST CABLE OUTDOOR

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%
ЕАОАМ 1-300-1		1	300	2	161,3
ЕАОАМ 1-300-2		2	600	4	80,7
ЕАОАМ 1-300-3		3	900	6	53,8
ЕАОАМ 1-300-4		4	1200	8	40,3
ЕАОАМ 1-300-5		5	1500	10	32,3
ЕАОАМ 1-300-6		6	1800	12	26,9
ЕАОАМ 1-300-7		7	2100	14	23,0
ЕАОАМ 1-300-8		8	2400	16	20,2
ЕАОАМ 1-300-9		9	2700	18	17,9
ЕАОАМ 1-300-10		10	3000	20	16,1
ЕАОАМ 1-300-11		11	3300	22	14,7
ЕАОАМ 1-300-12		12	3600	24	13,4
ЕАОАМ 1-300-13		13	3900	26	12,4
ЕАОАМ 1-300-14		14	4200	28	11,5
ЕАОАМ 1-300-15		15	4500	30	10,8
ЕАОАМ 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](http://www.electrolux.com), [www.electrolux.ru](http://www.electrolux.ru) и [www.home-comfort.ru](http://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/>