



# Теплые полы и системы антиобледенения 2017



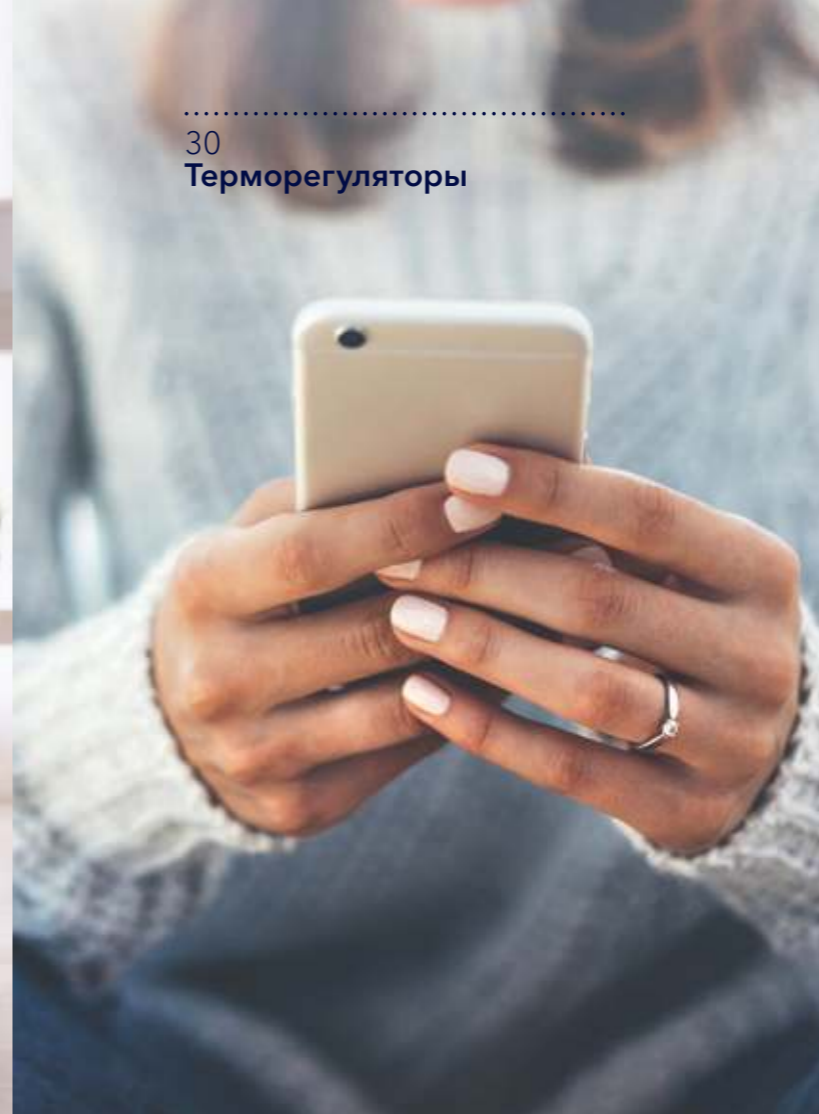
Electrolux



20  
Нагревательные  
секции



24  
Нагревательная  
пленка



30  
Терморегуляторы



8  
Нагревательные  
маты



40  
Системы  
антиобледенения

## Содержание

### Теплые полы Electrolux Каталог 2017

#### Нагревательные маты

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

#### Нагревательные секции

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

#### Нагревательная пленка

Серия Thermo Slim	24
-------------------	----

#### Терморегуляторы

Серия Thermotronic Smart	32
Серия Thermotronic Basic	33
Серия Thermotronic Avantgarde	34
Серия Thermotronic Touch	35

#### Системы антиобледенения

Серия Frost Guard Pipe Cable	42
Серия Antifrost Cable Outdoor	44

#### Варианты установки теплого пола

#### Варианты установки систем антиобледенения

#### Технические характеристики

Обзор артикулов	52
-----------------	----



## О теплых полах Electrolux

Теплые полы Electrolux – это простой и эффективный способ наполнить теплом Вашу квартиру или загородный дом и создать уютную обстановку, располагающую к отдыху.

Ассортимент представлен тонкими нагревательными матами и кабельными секциями обладающими оптимальной мощностью для использования, как в сухих помещениях, так и в помещениях с повышенной влажностью. Для создания комфортного обогрева в жилых комнатах с покрытием из ламината или паркета, используется инфракрасный пленочный теплый пол.

Вся продукция сочетает в себе самые последние инновационные инженерные разработки. Теплые полы безопасны, долговечны в эксплуатации и надежны в использовании. Легкость монтажа, удобство управления, мягкий обогрев и экономия электроэнергии – все это создано специально для Вашего комфорта.

# 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 быстро 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, ковротекстиль, ламинат, паркет). Модельный ряд теплых полов охватывает широкий диапазон площадей обогрева – от 0,5 до 12 м<sup>2</sup>.

### 5 Уникальные 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 многофункционального **Touch** с сенсорным дисплеем и программируемого **Smart** с возможностью управления из любой точки мира с помощью мобильного приложения. 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.

# Выгода до 35% благодаря уникальной технологии растяжения

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 Electroflux, 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, расширяя диапазон площади обогрева, например 9-12 м<sup>2</sup>.

## 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/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.

## 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 м<sup>2</sup> площади по цене 9-метрового классического мата, в результате выгода достигает 35%.

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



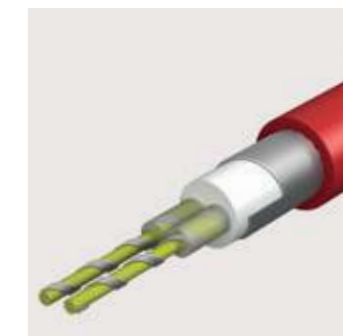
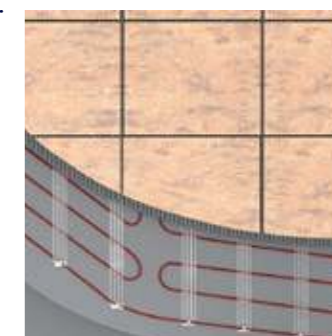
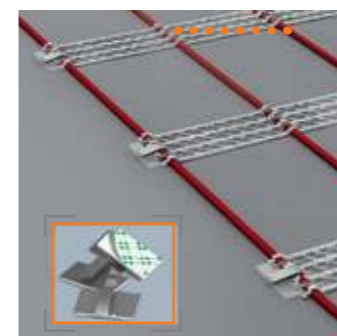
## Нагревательные маты

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



## 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%



## Уникальная конструкция нагревательного кабеля

Греющие жилы навиты на сверхпрочную арамидную нить. 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

## 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

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

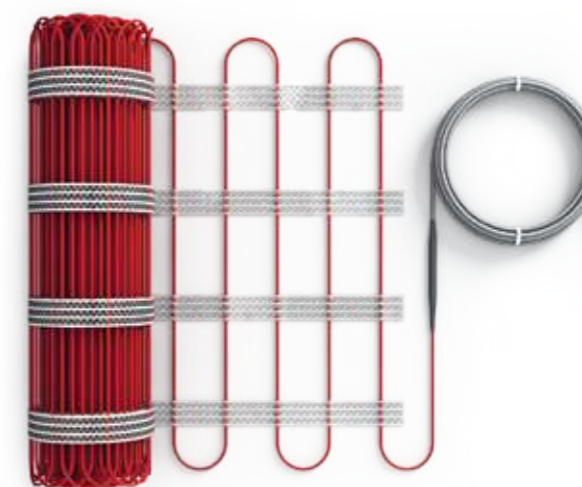


\* Технология запатентована. Патент № 140846. Не имеет аналогов в России и странах СНГ.



## Нагревательные маты

### Multi Size Mat



#### Преимущества

- Удельная мощность мата 111-150 Вт/м<sup>2</sup> при 220 В
- 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

# Секрет быстрого ремонта – монтаж «без стяжки» за 5 минут\*

Серия Easy Fix Mat – самоклеящийся 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.

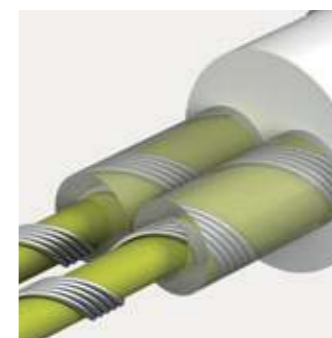
## Удобный и быстрый монтаж

Монтаж Easy Fix Mat удобен и быстр за счет применения в конструкции инновационных технологий. Самоклеящаяся 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.

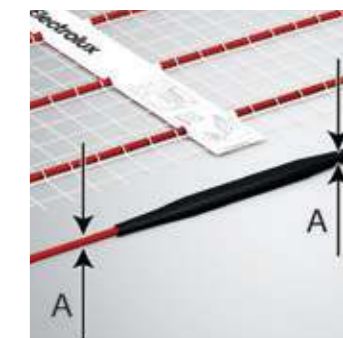


## Нагревательные маты

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.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)



**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



## Текстильная самоклеящаяся 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



## Укладка без стяжки

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

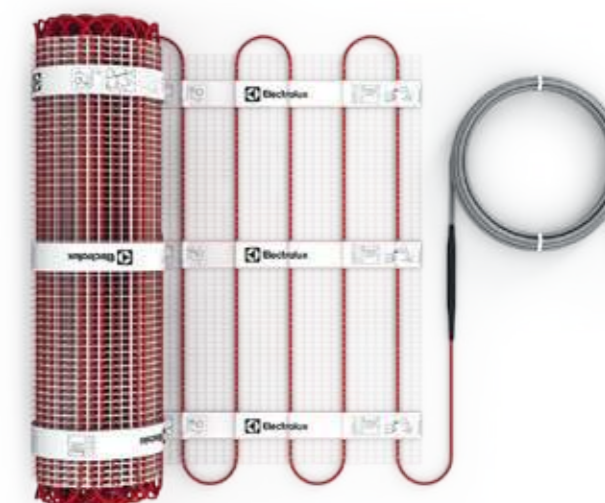


\* Время укладки и подключения к терморегулятору нагревательного мата EEFM – 2-150-0,5, без учета дополнительных работ. Для матов площадью более 0,5м<sup>2</sup> время монтажа может быть больше.



## Нагревательные маты

### Easy Fix Mat



#### Преимущества

- Удельная мощность мата 150 Вт/м<sup>2</sup> при 220 В
- 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



# Экологичный теплый пол с мощностью 150 Вт/м<sup>2</sup>

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) 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.

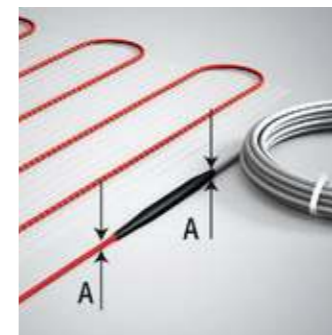
## Полная комплектация

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.



## Нагревательный мат

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



## Тонкая герметичная муфта

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



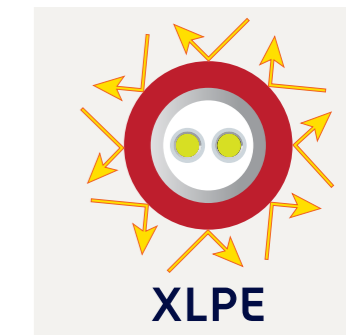
## Отсутствие вредного электромагнитного излучения

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



## Изоляция из сшитого полиэтилена

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



## Одностороннее подключение

Монтаж теплого пола существенно упрощен благодаря одностороннему подключению кабеля питания



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

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
- 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
- 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



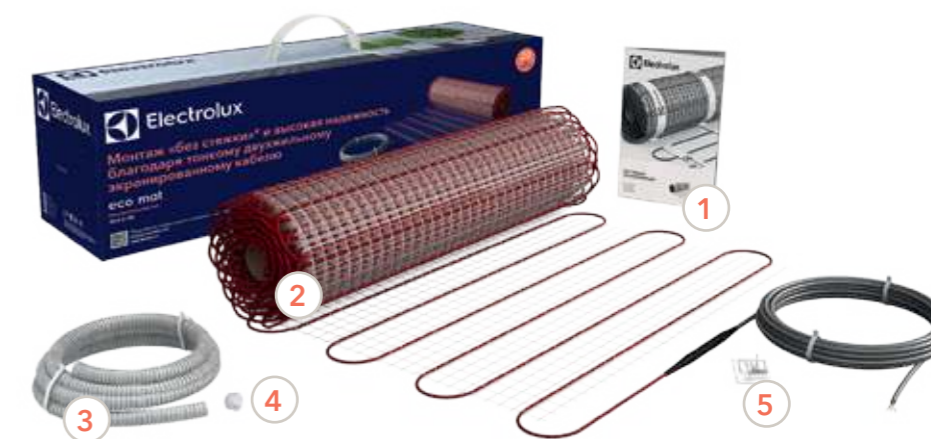
Тонкая герметичная муфта



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



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

# Мощный обогрев до 200 Вт/м<sup>2</sup> для установки в стяжку

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/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 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

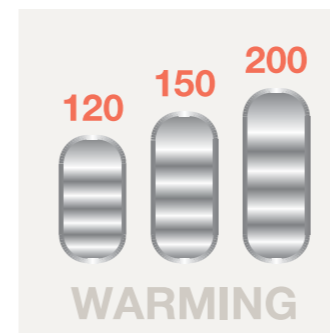
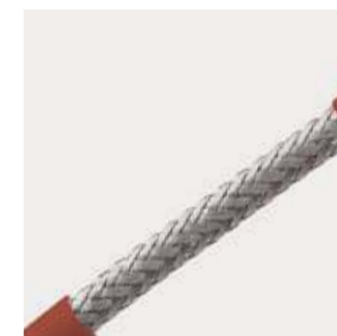
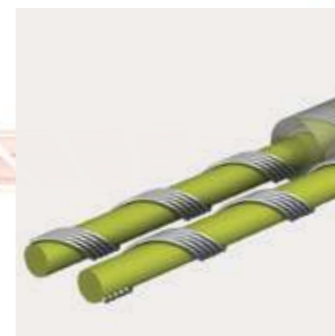
Кабельные секции – идеальное решение для создания системы «теплый пол» в помещениях небольшой площади и сложной конфигурации. Укладка кабельных секций не требует идеально ровной поверхности чернового пола. Рекомендуется для укладки в стяжку под плитку, натуральный камень, ковроткань или линолеум.

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



## Нагревательные секции

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



## 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



## 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 плетеного медного проволока, 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
- 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
- Тонкая 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

# Инфракрасный теплый пол без стяжки и пересушивания деревянного покрытия

Инфракрасный пленочный теплый пол Electrolux – это современный, высокотехнологичный продукт, который обеспечит Вам тепло и уют в доме. Его можно устанавливать под любые деревянные напольные покрытия без стяжки и подготовки основания.

## Инфракрасный пленочный обогрев

Уникальность инфракрасного пленочного теплого пола заключается в ультратонкой пленке, которая нагревается с помощью карбоновых полос, впаянных в ее структуру. Обогрев происходит по принципу инфракрасного излучения, безопасного для человека: тепло исходит от всей поверхности пленки и проникает через пол в помещение. Данная система отличается тем, что нагревает не только пол, но и другие предметы в доме. Воздух прогревается равномерно, создавая оптимальное распределение температур, что является условием для получения идеального микроклимата в помещении.

## Легкий монтаж и демонтаж

Инфракрасная пленочная система обогрева отличается легкой установкой и быстрым демонтажом. Ее можно устанавливать без обустройства стяжки под такие напольные покрытия как ламинат, паркет, паркетная доска, ковролин и линолеум. После закрепления подложки расстилается пленка, соединяются отрезки пленки между собой, подключается терморегулятор и устанавливается термодатчик. Сверху укладывается напольное покрытие.

## Укладка под ламинат

Нагревательные элементы в пленке расположены на расстоянии 5 мм друг от друга, что позволяет обеспечить быстрый и максимально равномерный

прогрев напольного покрытия до нужной температуры. Ламинат прогревается равномерно по всей площади, без образования отдельных теплых и холодных зон. Благодаря чему покрытие не деформируется и не растрескивается даже в процессе длительной эксплуатации. Инфракрасный пленочный теплый пол является идеальным решением для установки под ламинат, паркет, которые особенно чувствительны к перепадам температуры.

## Антиискровая защита

Инфракрасный пленочный теплый пол оборудован инновационной системой – медной антиискровой сеткой. Медная антиискровая сетка разграничивает нагревательный и внешний

элементы конструкции и препятствует образованию искры, увеличивая пожаробезопасность помещения и период эксплуатации изделия.

Серия **Thermo Slim** – ультратонкая инфракрасная нагревательная пленка



## Пленочный обогрев

Узнать больше о наших теплых полах Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



## Равномерный нагрев

Равномерное тепловое излучение позволяет прогревать напольное покрытие по всей поверхности, создавая комфортный микроклимат в помещении. Оптимальная мощность 110 Вт/м<sup>2</sup> нагревает и не пересушивает деревянные напольные покрытия



## Локальный обогрев

Сэкономить электроэнергию и создать индивидуальный комфорт в том месте, где это необходимо, поможет монтаж на отдельную зону: прихожая, место отдыха, игровой детский уголок, балкон и т.д.



## «Сухой» монтаж

Быстрый монтаж без применения цементных растворов или плиточного клея. Укладка ламината не требует заливки стяжки



## Экономичное электропотребление

Позволяет сэкономить до 30% денежных средств по сравнению с другими системами подогрева пола



## Нагревательная пленка

### Thermo Slim



#### Преимущества

- Удельная мощность пленки 110 Вт/м<sup>2</sup> при 220 В
- Толщина пленки 0,4 мм
- Инфракрасное излучение: равномерный обогрев помещения
- Низкая инертность: быстро нагревается и быстро остывает
- Монтаж под любое покрытие: ковролин, ламинат, паркет
- Сухой монтаж: без стяжки
- Отсутствие электромагнитного поля
- Мягкий равномерный обогрев без пересушивания деревянных покрытий
- Быстрый демонтаж термопленки
- Гарантия - 20 лет

#### Расширенный функционал



Укладка под ламинат, паркет



Сухой монтаж



Инфракрасный обогрев



Быстрое время нагрева



Экономичный обогрев



Безопасность, антиискровая защита



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательная пленка
3. Контактные зажимы
4. Битумная изоляция
5. Комплект электрических проводов



## О системах управления тёплым полом

**Thermotronic** серия современных терморегуляторов созданная для легкого и удобного управления теплыми полами и поддержания комфортной температуры в Вашем доме.

Линейка представлена четырьмя моделями каждая из которых, сочетает в себе интуитивно понятный интерфейс, эргономичный стильный дизайн и инновационные технологии.

Новейшая модель термостата Thermotronic Smart с функцией Wi-Fi позволяет управлять теплыми полами дистанционно со смартфона при помощи специального приложения Electrolux. Теперь, где бы Вы не находились, Вы всегда сможете выбрать и установить необходимую температуру пола, так чтобы к Вашему возвращению в помещении было тепло и уютно.



# Терморегуляторы для управления теплым полом

Серия Thermotronic – инновационная линейка терморегуляторов, способная удовлетворять требованиям пользователя. Ассортиментный ряд состоит из четырех моделей, каждая из которой обладает гармоничным сочетанием дизайна и функциональных свойств, станет украшением любого интерьера. Новинка этого года – модель Thermotronic Smart с функцией Wi-Fi позволяет управлять теплым полом из любой точки мира.

## Полный модельный ряд

Все терморегуляторы Electrolux обладают интуитивным интерфейсом. В продуктовой линейке представлено 4 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;

**Thermotronic Smart** – интуитивное управление с гармоничным сочетанием классического стиля и инновационных решений. Своими широкими функциональными свойствами терморегулятор обязан использованию мобильного приложения: режим «Экономия», режим «Турбо», мониторинг электропотребления, выбор сопротивления датчика теплого пола. Благодаря продуманному конструктивному решению, терморегулятор идеально совмещается с дизайнерскими рамками Legrand Valena, что сделает его украшением вашего интерьера.

Серия **Thermotronic Smart** – терморегулятор с функцией Wi-Fi позволяет управлять теплым полом из любой точки мира



## Терморегуляторы

Узнать больше о наших терморегуляторах Electrolux Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



**Совместимость с декоративными рамками Legrand Valena**  
Возможность совместного использования с декоративными рамками Legrand Valena

**Стильный дизайн и цветные сменные панели**  
Жидкокристаллический дисплей с мягкой голубой подсветкой, эргономичные прорезиненные кнопки управления создают идеальный образ фирменного стиля. Эксклюзивный дизайн от Electrolux станет украшением любого интерьера. Подчеркните свою индивидуальность, создайте интерьер своей мечты вместе с терморегуляторами Electrolux



**Взаимозаменяемость с термостатами других марок**  
Терморегуляторы Thermotronic Smart имеют опцию выбора сопротивления датчика температуры, что позволяет использовать их с теплыми полами других марок



**Функция Wi-Fi**  
Управление теплым полом с помощью функции Wi-Fi из любой точки мира, в любое время при помощи мобильного приложения Electrolux делает Вашу жизнь удобной и комфортной



Терморегуляторы

Thermotronic Smart



Базовый цвет - «слоновая кость»

Преимущества

- Управление со смартфона из любой точки мира с помощью технологии Smart Wi-Fi
- Бесплатное мобильное приложение Electrolux Home Comfort, объединяет климатические группы: кондиционеры, конвекторы, увлажнители воздуха, водонагреватели, приточную вентиляцию
- Интуитивно понятный интерфейс
- Совместим с декоративными рамками Legrand
- Ультратонкий эргономичный дизайн
- Возможность механического управления температурой пола
- Программируемые режимы работы, экономия электроэнергии
- Выбор сопротивления датчика температуры пола для быстрой замены терморегуляторов других производителей

- Функция блокировки механического управления «Защита от детей»
- Встроенный датчик температуры воздуха
- Мониторинг и статистика энергопотребления
- Цветовая индикация режима работы
- Скрытая установка в монтажную коробку
- Рабочее напряжение 220-230 В, ~50 Гц
- Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт (16А)
- Установка температуры с точностью до 0,5 °С
- Потребляемая мощность 5 Вт
- Диапазон рабочих температур от +5 °С до +50 °С
- Размеры: 82x82x50 мм
- Гарантия – 5 лет

Расширенный функционал



Установка температуры с точностью до 0,5 °С



С датчиком температуры пола и воздуха



Технология SMART Wi-Fi



Режим обогрева деревянных полов



Режим быстрого обогрева помещения



Режим ECO



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

Терморегуляторы

Thermotronic Basic



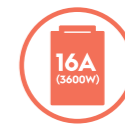
Базовый цвет - «слоновая кость»

Преимущества

- Механическое управление
- Датчик температуры пола в комплекте
- Цветовая индикация в режиме работы
- Эргономичный дизайн
- Скрытая установка в монтажную коробку
- 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
- Гарантия – 3 года

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

Терморегуляторы

Thermotronic Avantgarde



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

- 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
- Гарантия - 3 года

Расширенный функционал

 Программирование в течение суток	 Установка температуры с точностью до 0,5 °С	 С датчиком температуры пола и воздуха
 Интуитивный интерфейс	 ЖК-экран с подсветкой	 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

Терморегуляторы

Thermotronic Touch



Базовый цвет - «слоновая кость»

Преимущества

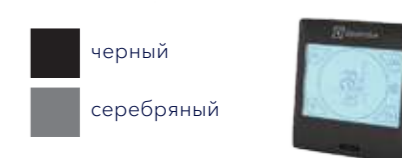
- Программирование температурных режимов на неделю
- Возможность установки 6 временных периодов с различными температурами на рабочие дни
- Возможность установки 2 временных периодов с различными температурами на выходные дни
- Интуитивный интерфейс
- Экономия электроэнергии
- Датчик температуры пола в комплекте
- Встроенный датчик температуры воздуха
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Сенсорное управление

- Блокировка панели управления
- Возможность установки коридора температур
- Скрытая установка в монтажную коробку
- 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
- Гарантия - 3 года

Расширенный функционал

 Программирование по дням недели	 Родительский контроль	 С датчиком температуры пола и воздуха
 Интуитивный интерфейс	 Сенсорный дисплей	 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



## О системах антиобледенения Electrolux

С наступлением зимнего периода возникает большое количество проблем, связанных с образованием гололеда и снежных заносов, с которыми сталкиваются не только владельцы загородных домов, но и жители мегаполисов.

От образования наледи на крыше, гололеда на ступеньках и придомовых площадках, замерзания труб в загородном доме защитят высокоэффективные антиобледенительные системы Electrolux.

С помощью систем антиобледенения Вы навсегда забудете про уборку снега на подъездных территориях, сможете безопасно передвигаться по свободным от льда дорожкам, предотвратите образование снежной шапки на кровле дома и всегда будете уверены, что вода в трубах не замерзнет в зимний период.

## 5

## Пять золотых правил идеальной жизни в загородном доме

### 1 Проектирование на стадии строительства

Зимнее время года оказывает влияние на деятельность людей, в частности, на безопасность передвижения и эксплуатацию зданий. В этот период становится актуальной проблема обледенения кровли, водостоков, пешеходных дорожек, подъездных путей, лестниц, водопроводов и т.п. Систему антиобледенения необходимо закладывать в расчет на этапе проектирования зданий. Комплекс современных и надежных антиобледенительных решений от Electrolux поможет предотвратить

возникновение возможных травм и незапланированных затрат на ремонт. Важно знать, **монтаж антиобледенительной системы** делается в теплое время года. Необходимое требование для установки антиобледенительной системы – наличие свободной мощности электросети. **Обращаем Ваше внимание**, что для установки антиобледенительной системы мы рекомендуем вам обратиться к профессионалам, они помогут проанализировать ситуацию и провести грамотный расчет.

### 2 Обогрев кровли, водосточных труб и желобов

В зимний период кровля, водостоки и желоба могут деформироваться из-за замерзшей воды, что приводит к их повреждению. Возникшая наледь представляет серьезную опасность для здоровья человека. Системы обогрева кровли, водосточных труб и желобов Electrolux, полностью исключают образование наледи, тем самым, предотвращая несчастные случаи и позволяя избавиться от дорогостоящего ремонта водосточной системы при обрушении. Универсальный нагревательный кабель

серии *Antifrost Cable Outdoor* обладает прочностью на разрыв свыше 300Н, что позволяет осуществлять монтаж на кровле, укладку в водостоки и желоба. Внешняя оболочка надежно защищает кабель от ультрафиолета и других атмосферных воздействий. Серия разработана специально для стран с холодным климатом и является идеальным решением для борьбы с обледенением крыш и водостоков.

### 3 Обогрев придомовых площадок, лестниц и подъездных путей

Обогрев ступеней и лестниц обеспечит Вашу безопасность и

## Варианты установки



безопасность Ваших близких и гостей. Системы обогрева открытых площадок применимы в любом месте, которое нужно содержать чистым от снега и льда: ступени, лестницы, подъезды к гаражам. Также системы обогрева помогут Вам минимизировать финансовые и трудовые затраты на расчистку площадок от льда и снега. С помощью универсальной системы антиобледенения серии *Antifrost Cable Outdoor* можно навсегда забыть про уборку снега на подъездных территориях, а также про антигололедные реагенты и ремонт внешнего покрытия после механической

чистки. Универсальность использования системы *Antifrost Cable Outdoor* обусловлена высокой мощностью нагревательного кабеля (30 Вт/м), что позволяет обеспечить широкий диапазон применения и возможность монтажа под любые внешние покрытия: асфальт, плитку или бетон.

### 4 Защита труб от замерзания

Системы трубопроводов, расположенные под землей и на открытом воздухе, в зимний период попадают в зону особого риска. Из-за резких температурных колебаний они часто выходят из строя и наносят

серьезный ущерб всему водоснабжению дома. Система обогрева труб серии *Frost Guard Pipe Cable* поможет решить проблему с подачей воды зимой и предотвратить серьезные аварии в трубопроводе. Монтаж нагревательного кабеля осуществляется поверх трубы, что облегчает задачу монтажа **в любой период** года. Система готова к подключению и не требует использования терморегулятора. Нагревательный кабель позволяет справиться с задачей обогрева труб в зимний период в любом регионе страны.

### 5 Гарантия и надежность

Системы антиобледенения Electrolux – оптимальное решение для комфортной жизни в загородном доме. Высокая надежность кабельной системы внешнего обогрева обеспечивается использованием инновационных технологий, качеством используемых материалов и многоступенчатой системой контроля на всех этапах производства. Это безопасный продукт с гарантийным сроком службы – 20 лет и ресурсом работы более 50 лет.

# Водопровод 365 дней в году в любую погоду

Увеличение срока эксплуатации водосточных систем и обеспечение Вашей безопасности в зимнее время с помощью высокоэффективных и современных антиобледенительных систем Electrolux.

**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, расположенных вне помещений или внутри неотапливаемых помещений от промерзания и обледенения. 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**  
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 территории, 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**  
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 от ультрафиолета. Серия разработана специально для стран с холодным климатом и является идеальным решением для борьбы с обледенением крыш и водостоков.

Система управления состоит из контроллера и внешних датчиков:

- датчик для водостоков и желобов ETO2-55;
- датчик наружной температуры ETF-744/99A.

Датчики подключаются к метеостанции для обогрева двух зон ETO2-4550 или к терморегулятору для обогрева одной зоны ETR2-1550.

Выбор контроллера и датчика производится исходя из мощности потребления самой системы, количества зон

и площадей обогрева, территориального расположения объекта, по периодам непрерывной работы и эффективности образования наледи и т.д.

Серия **Frost Guard Pipe Cable** – готовое решение для защиты труб, расположенных вне помещений или внутри неотапливаемых помещений от промерзания и обледенения



## Системы антиобледенения

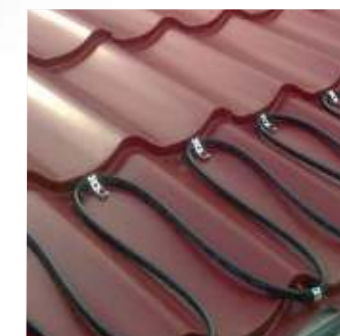
Узнать больше о наших системах антиобледенения Вы можете на сайте [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)



**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



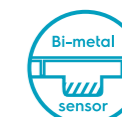
Преимущества

- Двухжильный 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
- Комплект полностью гоотв к установке
- Гарантия – 20 лет

Расширенный функционал



Мощность 18 Вт/м



Биметаллический сенсор



Евровилка для сети 220 В



Защита от ультрафиолета



Автоматическое поддержание температуры



Изоляция из фторопласта



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательный кабель



Системы антиобледенения

Antifrost Cable Outdoor



Преимущества

- Универсальный двухжильный кабель для систем антиобледенения крыш, водостоков, придомовых площадок и ступеней
- Установка под асфальт
- Внешняя изоляция из полиолефина: защита от ультрафиолета и других атмосферных воздействий
- Диапазон рабочих температур -50- +50 °С
- Одностороннее подключение
- Длина соединительного кабеля питания 5 м
- Гарантия - 20 лет

Расширенный функционал



Мощность 30 Вт/м



Диапазон рабочих температур +50 до -50 °С



Защита от ультрафиолета



Универсальная система антиобледенения



Установка под асфальт

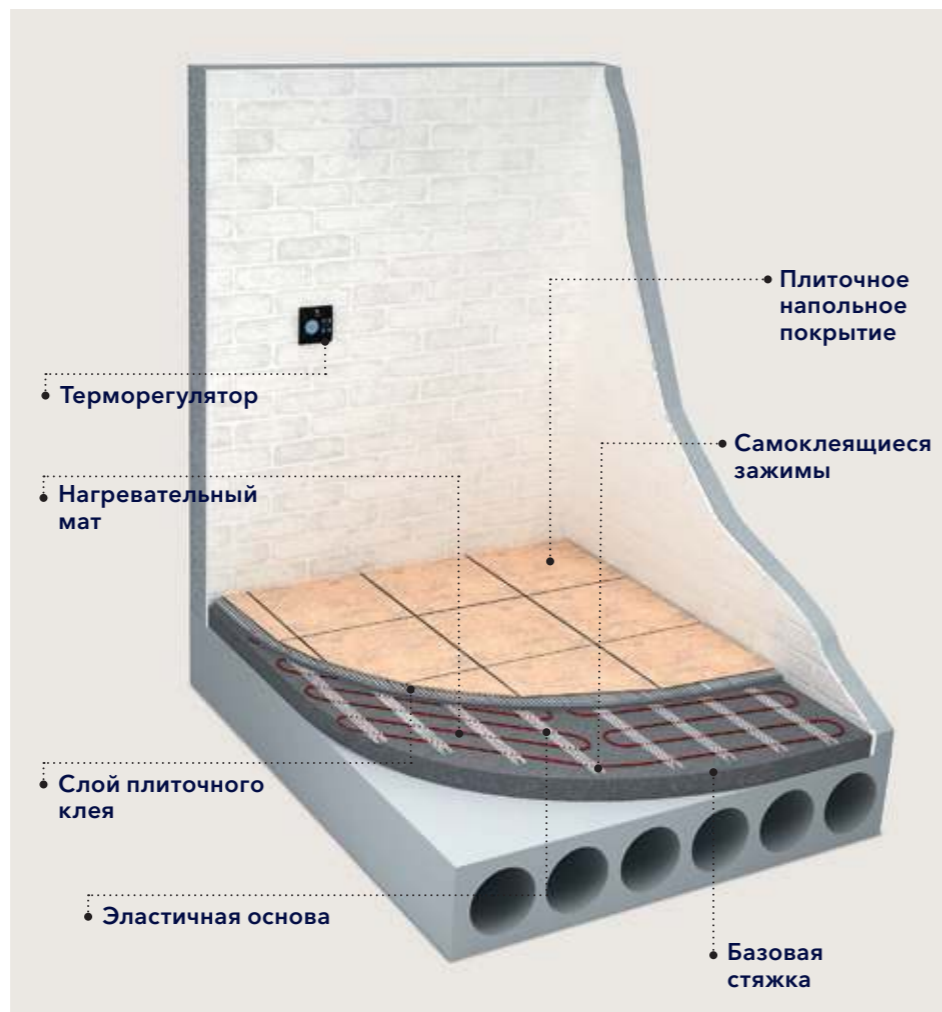


Сверхпрочность на разрыв



1. Инструкция с гарантийным талоном
2. Нагревательный кабель

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



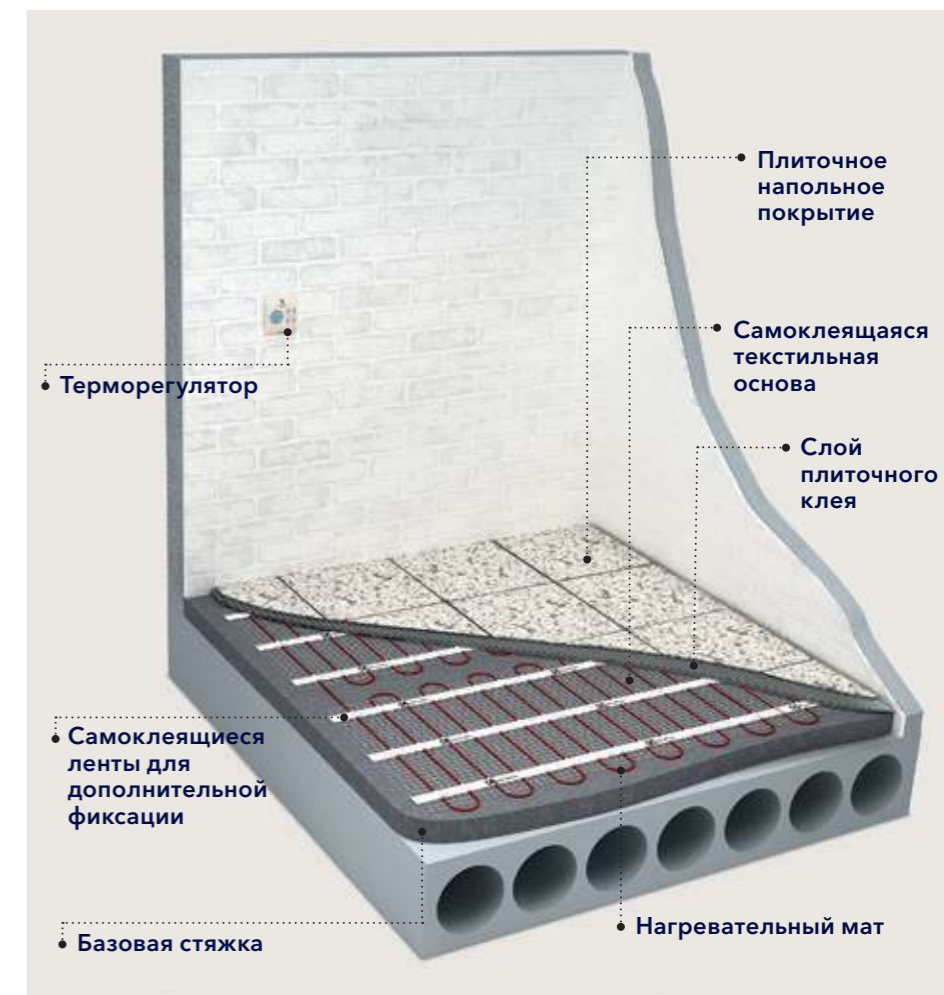
Вариант установки двухжильного кабеля на площади сложной конфигурации в бетонную стяжку  
Twin Cable



Вариант установки растягивающегося мата под деревянное покрытие  
Multi Size Mat



Вариант установки самоклеящегося мата под плитку без стяжки  
Easy Fix Mat





Вариант установки нагревательного кабеля в водосточных желобах



Вариант установки нагревательного кабеля для обогрева ступеней



Вариант установки нагревательного кабеля для обогрева подъездных путей



Вариант установки нагревательного кабеля для обогрева кровли





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



## Eco Mat

Артикул

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



## Twin Cable

Артикул

Характеристики	Мощность, Вт	Длина, м	Сопротивление, Ом -5/+10%	Площадь обогрева, м² при удельной мощности, Вт/м²*		
				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



## Thermo Slim

Артикул

Характеристики	Мощность, Вт	Площадь укладки, м²	Артикул	Характеристики	Мощность, Вт	Площадь укладки, м²
ETS-110-0,5	55	0,5	ETS-110-3,5	385	3,5	
ETS-110-1	110	1	ETS-110-4	440	4	
ETS-110-1,5	165	1,5	ETS-110-5	550	5	
ETS-110-2	220	2	ETS-110-6	660	6	
ETS-110-2,5	275	2,5	ETS-110-8	880	8	
ETS-110-3	330	3	ETS-110-10	1100	10	

## Antifrost Cable Outdoor



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

Системы антиобледенения

Frost Guard Pipe Cable

Таблица подбора

Толщина теплоизоляции, мм	Температура окружающей среды, °C	Диаметр трубы, мм (дюйм)					
		19 (3/4)	25 (1)	32 (1,25)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
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

Antifrost Cable Outdoor

Таблица подбора

Суммарная длина труб, м	Водосточные желоба																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Водосточные трубы	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77
	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82
	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84
Нужная серия	EACO 2-30-850			EACO 2-30-1100				EACO 2-30-1700									EACO 2-30-2500														



home-comfort.ru  
electrolux.ru



# Electrolux

**Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).**

**Электролюкс – зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией Electrolux AB (публ.).**

Узнайте больше о наших идеях на [www.electrolux.ru](http://www.electrolux.ru), [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru) и [fb.com/Homecomfort.Official](https://fb.com/Homecomfort.Official)

Теплые полы и системы антиобледенения Electrolux  
КТПЭ 2017/1

