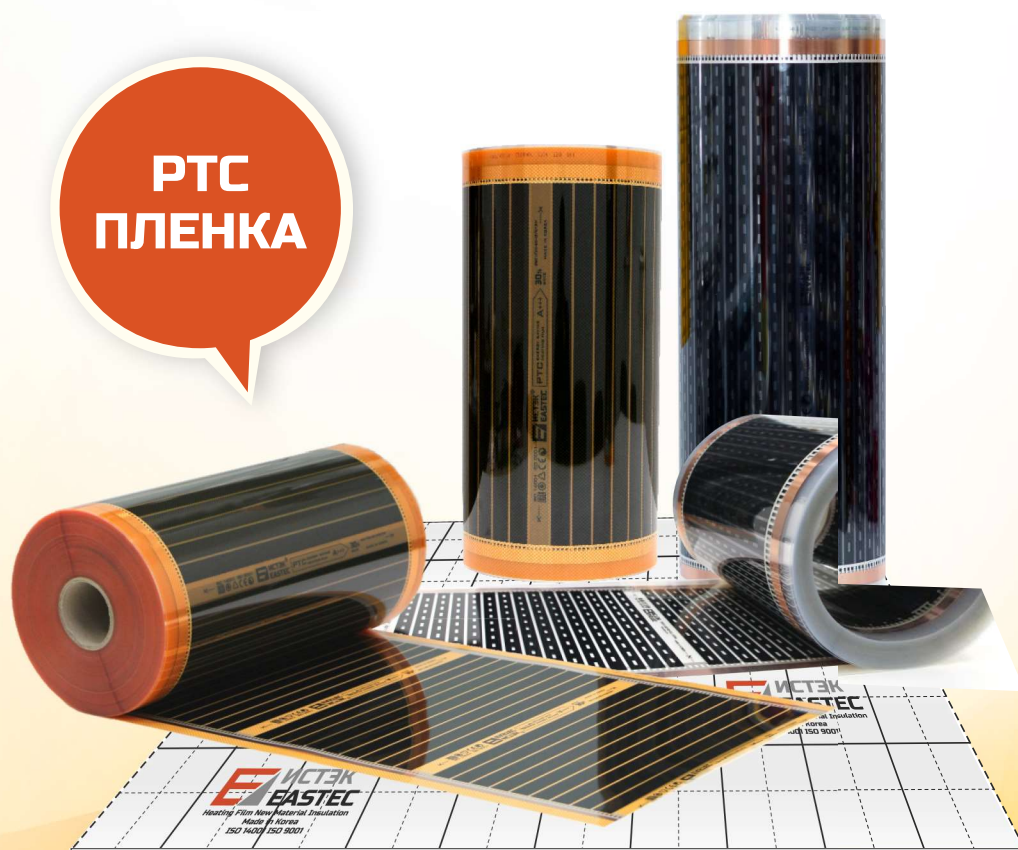




# ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ EASTEC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ



# СОДЕРЖАНИЕ

Знакомство.....	2
Технические характеристики.....	4
Состав комплекта.....	4
Область применения.....	5
Терморегуляторы.....	6
Монтаж.....	7
Гарантия.....	12

# Знакомство

Термическая пленка, представляет собой совокупность греющих карбоновых углеродных полос, соединенных двумя медными токопроводящими шинами с использованием специальных контактов из серебряной пасты. С двух сторон карбоновые нагревательные элементы заламинированы в специальный электротехнический полиэстер, обеспечивающий полную водонепроницаемость пленки и высокую защиту от электрического пробоя. Полученный таким образом теплый пол имеет однородную структуру, высокие электроизоляционные свойства, механическую прочность всех электрических соединений.

Произведённый на современном оборудовании с использованием инновационных технологий, плёночный пол и по сей день остаётся одним из самых безопасных, надёжных и эффективных способов обогрева.

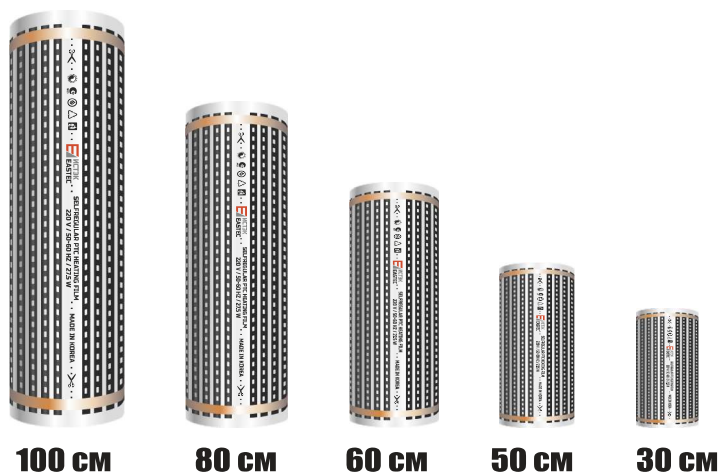
**Пленочный теплый пол EASTEC** имеет 5 основных и 8 специальных моделей.

**Основные** - это пленка шириной 30, 50, 60, 80 и 100 см.

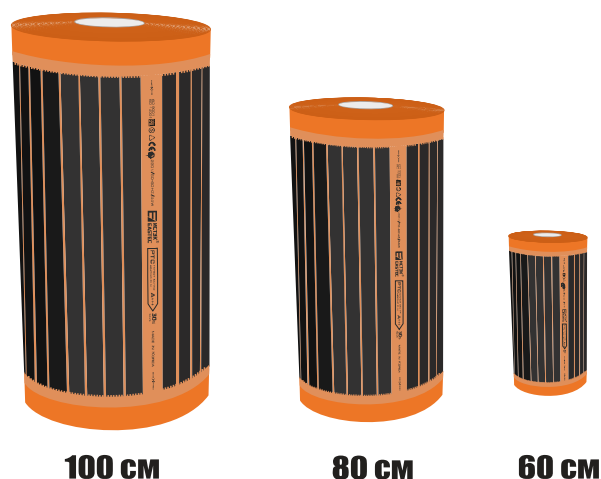
**Специальные** - это:

- пленка 30 см, 12В (работает от сети 12В постоянного тока)
- пленка 50, 80 и 100 см с эффектом саморегуляции (PTC)
- пленка 50 см 400Вт (повышенная мощность, для ИК-саун)
- пленка 50, 100 см со сплошным карбоновым слоем
- пленка 50 см с заземлением и сплошным экраном

## Нагревательная пленка EASTEC



## Нагревательная пленка EASTEC PTC



# Достоинства пленочных теплых полов EASTEC

## просто и понятно

- Легкий и доступный монтаж
- Не требуется специальных навыков и инструмента
- Быстрая установка. Под «ключ» за час
- Шаг отреза - каждые 25 см
- Быстрый прогрев
- Саморегуляция\*

\*Для PTC пленки. Новинка 2018

## ЭКОЛОГИЧНО

- «Мягкое» тепло (ИК-излучение с длиной волны аналогичной солнечным лучам)
- Отсутствует электромагнитное поле
- Не содержит свинца, ПВХ и других вредных веществ

## ЭКОНОМИЧНО

- Выгодное соотношение «цена-качество»
- Минимальное потребление электроэнергии
- Не влияет на высоту пола
- Не требует стяжки и клея

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПЛЁНОЧНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА EASTEC

- Определите площадь помещения
- Исключите площадь предметов домашнего обихода, которые наглухо закрывают пол (шкафы, диваны и др.)
- Вычислите результат
- Выберите необходимый комплект или удобный отрез с бухты

*Примечание:*

*Для основного отопления необходимо задействовать не менее 70% общей площади*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АС 220V
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	220 W Вт/м <sup>2</sup>
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕЛЬНОГО УЧАСТКА	8 м п
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА	+60 °С
ШАГ ОТРЕЗА	25 см
ТОЛЩИНА	0,338 мм

## НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ ПЛЕНКА РТС

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АС 220-240V
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	220 W Вт/м <sup>2</sup>
МОЩНОСТЬ ПРИ ПЕРЕГРЕВЕ	150 W Вт/м <sup>2</sup>
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕЛЬНОГО УЧАСТКА	8 м п
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА	+60 °С
ШАГ ОТРЕЗА	25 см
ТОЛЩИНА	0,338 мм

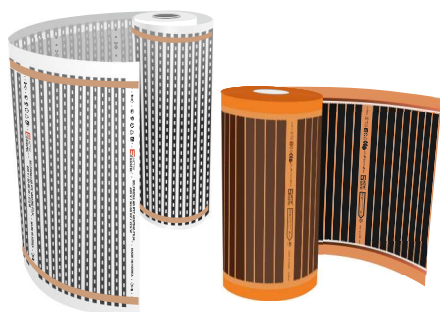
## СОСТАВ КОМПЛЕКТА



НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ "КРАБ"



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА EASTEC

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



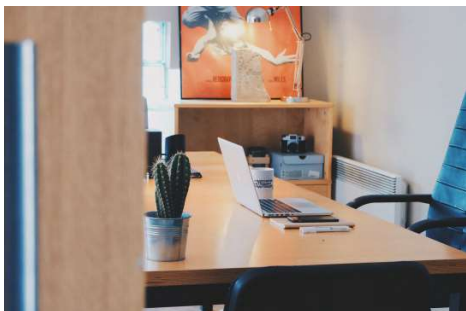
## КВАРТИРА, ДОМ

основное и вспомогательное отопление  
(прихожая, балкон, кухня)



## ДАЧА

идеально подходит для укладки на  
деревянное покрытие



## ОФИС, СКЛАД

локальный обогрев  
обогрев рабочих мест



## ДЕТСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

безопасно и экологично



## НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

обогрев витражей, зимних садов

# ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



**EASTEC E-30**

Мощность(ток)	3,5 кВт/16А
Тип монтажа	встраиваемый
Габариты	82*82*40 мм
Цвет	белый/кремовый



**РАМКА - АДАПТЕР К E-30 (ВСТАВКА)**

Совместим с электроустановочными изделиями:

**Legrand Valena**  
**Legrand Suno**  
**ABB Basic 55**

**Gira**  
**Jung**  
**Simon15**

**UNIVERSAL «Валери»**  
**WERKEL**  
**Schneider Unica**  
**Schneider Glossa**

путем замены вставки (доп. опция).

В заводской комплектации установлена вставка для Legrand Valena.



**EASTEC E-30**  
белый



**EASTEC E-30**  
бежевый



**EASTEC E-34**

Мощность(ток)	3,5 кВт/16А
Тип монтажа	встраиваемый
Габариты	85*85*50 мм
Цвет	белый



**EASTEC E-36**

Мощность (ток)	6 кВт/27А
Тип монтажа	накладной
Габариты	115*115*30 мм
Цвет	белый



**EASTEC E-35**

Мощность(ток)	3,0 кВт/15А
Тип монтажа	накладной
Габариты	85*85*30 мм
Цвет	белый



**EASTEC E-37**

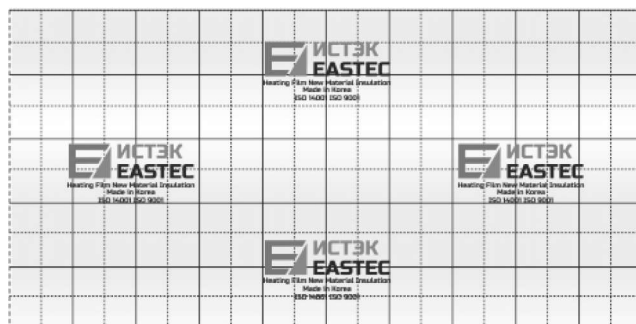
Мощность(ток)	4 кВт/18А
Тип монтажа	накладной
Габариты	70*120*30 мм
Цвет	белый



**EASTEC E-38**

Мощность(ток)	2,6 кВт/12А
Тип монтажа	накладной
Габариты	70*120*30 мм
Цвет	белый
Примечание	бесшумный

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ EASTEC



**Толщина: 3 мм**

**Длина в рулоне: 50 м**

**Ширина: 1 м**

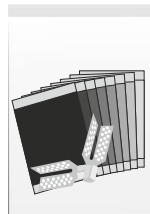
**Вес: 9 кг**

# МОНТАЖ

## 1. Для монтажа плёночного тёплого пола требуется:

Термопленка;  
Терморегулятор с термодатчиком;  
Клипса для подключения “краб”, изоляционный самоклеющийся скотч;  
Подложка с теплоотражающим эффектом

Провод монтажный, скотч или степлер  
Нож, ножницы  
Отвертка  
Пассатижи



**Комплект для подключения “краб”. Для самостоятельной установки, не требующий специального оборудования**

Для улучшения эффективности и повышения КПД работы плёночного тёплого пола рекомендуется использовать теплоотражающую подложку EASTEC. Запрещено выбирать материал, содержащий в себе алюминиевый слой, в противном случае необходимо заземлять подложку. Так же потребуются обычный скотч или степлер.

## 2. Вычислите площадь и размеры поверхности для монтажа тёплого пола

Термопленка укладывается на свободную, не занятую мебелью поверхность. Не смотря на эффект саморегуляции пленки EASTEC PTC, ее так же нельзя устанавливать под мебель. Приготовьте площадь под укладку плёночного пола с учётом отступа от стен и мебели не менее 5 см, и не менее 10 см от других нагревательных приборов. Для использования тёплого пола в качестве основного отопления, необходимо покрыть не менее 70% площади от всего помещения.

## 3. Разложите теплоизоляцию

Теплоотражающая подложка укладывается на чистую, ровную поверхность. Минимальное её количество должно совпадать с количеством тёплого пола. Рекомендуется укладывать теплоизоляцию на всю площадь помещения, чтобы исключить перепады между теплоотражающей и ламинатной подложкой и уменьшить общие теплотери в помещении (первый этаж, холодное помещение). Для крепежа подложки к полу можно использовать скотч, степлер или другой подобный материал.

## 4. Установите датчик температуры пола

Прежде чем уложить нагревательную плёнку, необходимо установить датчик температуры пола, который входит в комплект к терморегулятору. Для этого необходимо определить для него место таким образом, чтобы после укладки тёплого пола он находился в зоне его действия (т. е. под карбоновыми полосами.) Далее сделайте прорезь в теплоизоляции и уложите в неё датчик температуры. Если датчик выступает над подложкой сделайте дополнительную канавку и углубите датчик в нее так, чтобы он не выдавливал поверхность пленки. Конец от датчика подведите к месту установки терморегулятора.



## 5. Уложите участки термоплёнки на теплоизоляцию

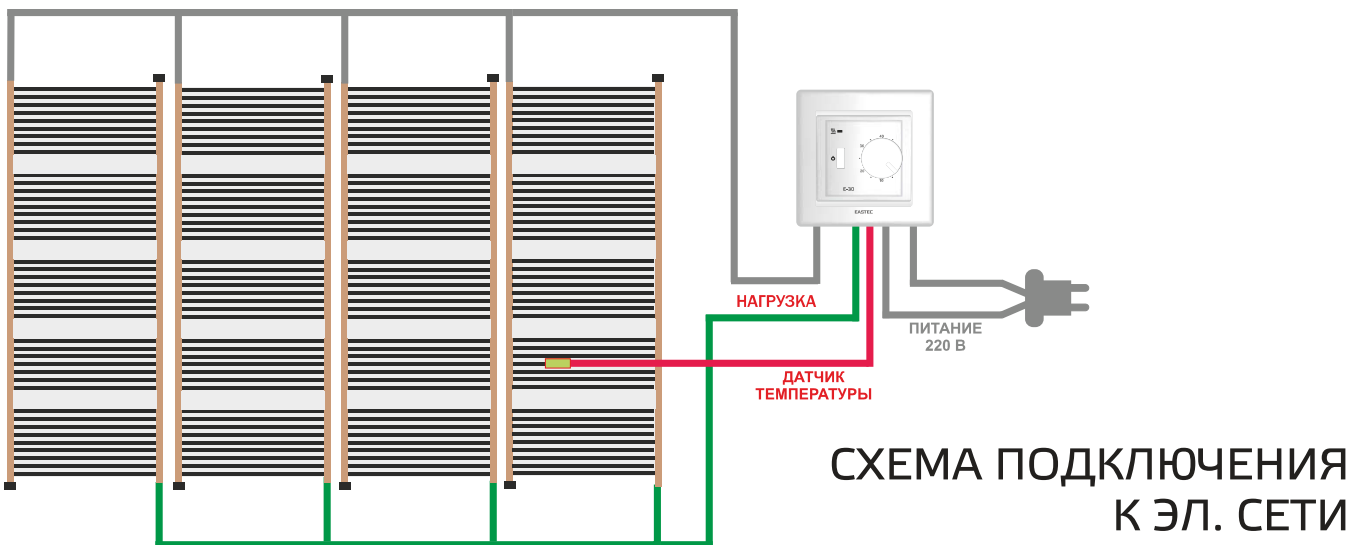
Перед раскладкой тёплого пола на заранее определённую конфигурацию, необходимо разрезать его на подходящие для этого полосы. Помните, что плёнку можно резать только по пунктирной линии, проходящей каждые 25 см. Прикрепите термоплёнку к теплоотражателю, используя скотч или степлер (при использовании степлера помните, что скобы не должны контактировать с карбоновыми полосами и медными шинами).

## 6. Установите терморегулятор

Терморегулятор устанавливается либо на стене ("накладной" монтаж), либо в стену ("встраиваемый" монтаж), не ниже 35 см над финишным покрытием, в наиболее удобном для пользователя месте (рядом с розетками или недалеко от электропроводки), так, чтобы не мешать дальнейшей расстановке мебели, монтажу кухни, установке бытовой техники и др. Регулятор можно устанавливать как стационарно, так и подключать в уже имеющуюся розетку с помощью медного провода с вилкой. Помните, что сечение подводящих проводов должно соответствовать потребляемой мощности теплого пола.

## 7. Протяните монтажные провода и определите места для контакта

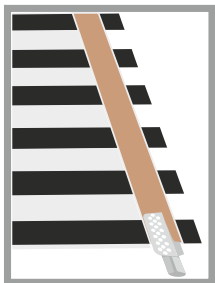
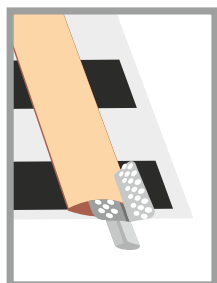
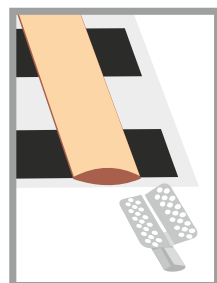
Все полосы плёночного пола соединяются между собой параллельно. Для удобства монтажа рекомендуется укладывать основные провода под плинтусом по одной стороне помещения. (На указанной ниже схеме для наглядной демонстрации параллельного соединения показан двухсторонний монтаж двумя одножильными проводами. Для укладки проводов по одной из сторон помещения проще использовать двужильный кабель).



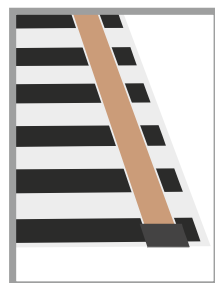
## 8. Соедините термоплёнку с проводом

Монтажные «крабы» установите на медную шину в «кармашек» вместе с оголённым проводом (на расстояние в 1 см) и обожмите пассатижами, либо спец. инструментом.

**Внимание.** Если контактный «краб» устанавливается не «в кармашек», а поверх плёнки, то пятно контакта будет недостаточным для протекания эл.тока. В этом месте может произойти прогарание.



Образец «клипсования», два зажима крепится к медно му проводнику (зажим заводится между двумя слоями плёнки в специальный «кармашек») и заклеивается с двух сторон отрезками изоляционной ленты.



Образец изолирования окончания отреза плёночного тёплого пола.

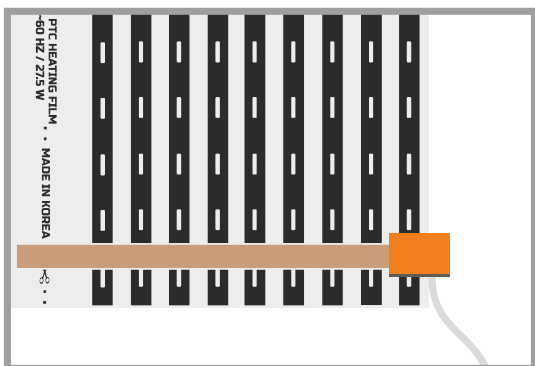
## 9. Изолируйте места подключения

Для изоляции понадобятся:

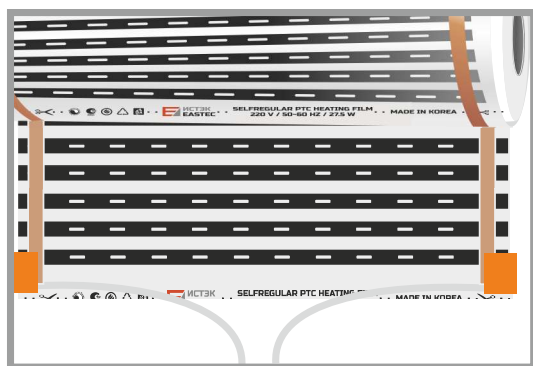
Отрезки битумного скотча

После подключения монтажных проводов, места подключения, как и места отреза необходимо изолировать. Удобнее всего это сделать с помощью битумного скотча. Со стороны подключения кабеля используется по 2 фрагмента скотча на одно соединение. Они приклеиваются друг напротив друга, так чтобы полностью закрыть оголённые участки «клипсы» и монтажного провода. Конец отреза изолируйте одним фрагментом скотча, перегнув его по отрезку медной шины.

Для обеспечения надёжной изоляции контактов подводящих кабелей с нагревательной плёнкой достаточно руками обжать отрезки битумного скотча. Битумный скотч пластичен, легко прилипает и принимает необходимую форму. Полностью изолированный при помощи битумной изоляции контакт становится совершенно безопасным на очень продолжительный срок.



Подключенный и изолированный участок термоплёнки



Подготовленный к укладке участок тёплого пола

## 10. Подключите соединительные провода к терморегулятору

Эл. провода от нагревательных участков теплого пола подведите в место установки терморегулятора. Подключите провода к регулятору. Подробную схему подключения проводов можно найти в инструкции к терморегулятору.

### 11. Установите и подключите термодатчик пола к терморегулятору

Датчик температуры пола устанавливается между термоплёнкой и теплоотражающим материалом. Для выравнивания пола под финишное покрытие, сделайте канавку (углубление) под теплоизоляцией по форме термодатчика. Такие же углубления необходимо сделать и для участков термоплёнки с изоляционным битумным скотчем. Соедините провода термодатчика с терморегулятором согласно инструкции.

### 12. Подключите терморегулятор к электрической сети

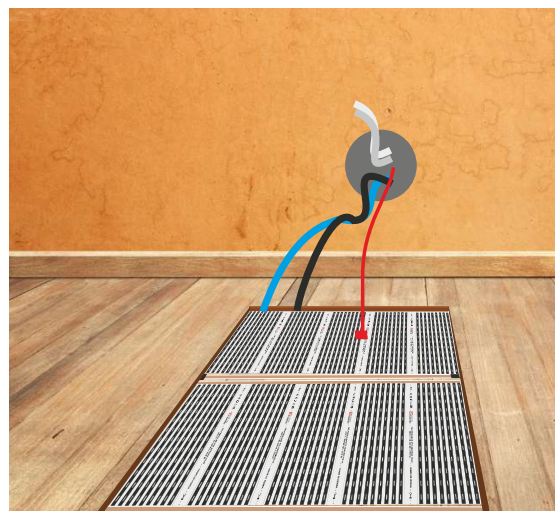
Для подключения терморегулятора к электросети желательно воспользоваться услугами квалифицированного электромонтажника. Не забудьте про дополнительные электроприборы, которые могут быть подключены к той же сети. Для системы, мощностью 2 кВт и более, желательна установка отдельного автомата.

### 13. Протестируйте систему обогрева

Включите терморегулятор и установите желаемую температуру пола. Проверьте нагрев каждой полосы термоплёнки. Проверьте пробником места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза.

### 14. Уложите напольное покрытие

Напольное покрытие  
укладывается  
прямо на термоплёнку



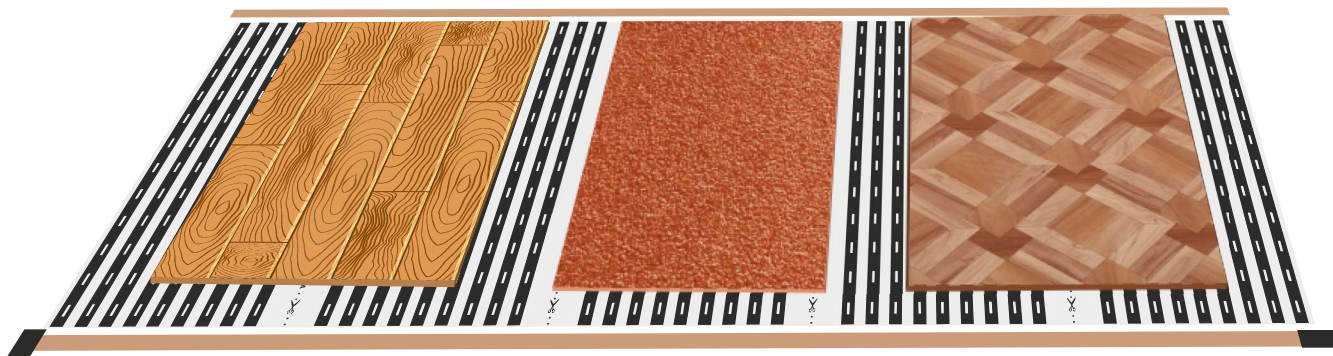
### 15. Включите тёплый пол

Установив **ТЕПЛЫЙ ПОЛ EASTEC** однажды, вы обретаете не только гармонию и уют, но и меняете свое представление о комфорте навсегда.

## ВНИМАНИЕ

- 1. Запрещается** применение алюминиевой фольги и другого материала на ее основе в качестве теплоотражающего материала. Используйте материалы, рекомендуемые поставщиком.
  - 2. Запрещается** укладка пленочного пола любых марок не подходит для установки в стяжку и плиточный клей из-за реакции щелочной среды стяжки/клея с материалом пленки, в результате чего пленка деструктурируется и выходит из строя.
  - 3. Запрещается** включать теплый пол, не проведя изоляцию контактов и линий отреза.
  - 4. Запрещается** укладка теплоизолирующих материалов поверх напольного покрытия над теплым полом (ковер, одеяло поверх ламината, линолеума и т.д.).
  - 5. Запрещается** эксплуатация без терморегулятора, либо с регулятором, который работает по температуре воздуха, а не по температуре пола. Максимальная температура разогрева пола не должна превышать 45 °С. Неправильная настройка регулятора является грубым нарушением правил эксплуатации теплого пола.
- В случае нарушений правил инструкции гарантия аннулируется.**

## ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



**ЛАМИНАТ • КОВРОЛИН • ЛИНОЛЕУМ  
ПАРКЕТ • ПЛИТКА ПВХ • СТЕНЫ • ПОТОЛКИ**

# ГАРАНТИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийный талон действителен только вместе с документами, подтверждающими покупку и содержащими дату покупки! Гарантия осуществляется только при наличии результатов испытаний при монтаже.

- 1.** Если в течении гарантийного периода в купленном у продавца изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, нарушения технологий изготовления или некачественных материалов, продавец гарантирует выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия (или его части) при соблюдении покупателем рекомендаций и требований, изложенных в инструкции по установке и эксплуатации инфракрасного пленочного пола.
- 2.** Настоящая гарантия дает покупателю перед продавцом единственное и исключительное право на выполнение ремонта (замены) изделия, его части (частей), и никаких других прав, включая полную ответственность покупателя в случае случайных или неизбежных повреждений изделия.
- 3.** Обследование дефектного изделия и системы обогрева в целом на предмет соответствия ее требованиям инструкции по установке и эксплуатации проводится продавцом с последующим составлением акта о причине выявленного дефекта. Решение Продавца по результатам обследования является окончательным.
- 4.** Гарантия не распространяется на изделия, установленные и эксплуатируемые с нарушением инструкции по установке и эксплуатации инфракрасного пленочного пола независимо от причины дефекта.
- 5.** Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине аварий, нестабильности параметров электрической сети, небрежного обращения и хранения, а также по причинам, возникшим в процессе транспортировки изделия. Риск случайной гибели или повреждения изделия переходит к покупателю с момента подтверждения им его приемки.
- 6.** Если в течении гарантийного периода какая-либо часть (части) изделия будут заменены частью (частями), которые не рекомендованы к применению, или их качественные характеристики не соответствуют требованию к изделию, продавец имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного извещения покупателя.
- 7.** Гарантийный период начинается с момента передачи изделия в пользование. Передача подтверждается кассовым чеком, счетом накладной, либо прочим документом. Осуществление гарантийного обслуживания не влияет на дату истечения срока гарантии. Гарантия на замененные части истекает в момент истечения гарантии на данное изделие. В случаях неоправданного пользования услугами службы сервиса, возникающие расходы переходят на счет покупателя. Если в течение гарантийного периода оборудование вышло из строя по причинам, попадающим под гарантийные обязательства, фирма поставщик может по своему собственному усмотрению оплатить расходы покупателя по ремонту, осуществить ремонт самостоятельно на заводе-изготовителе или заменить его за собственный счет.
- 8.** Фирма несет полную ответственность за недостатки товара (изготовления, продажи) или за дефекты, проистекающие или связанные с производством, продажей, поставкой, перепродажей, ремонтом, заменой или использованием любого товара, материала, схем, проданных или обслуживаемых.
- 9.** Обязанности Изготовителя по настоящей гарантии исполняются на территории РФ уполномоченными дилерами Изготовителя. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, приобретенные у неуполномоченных продавцов, которые самостоятельно отвечают перед потребителем в соответствии с законодательством.
- 10.** Гарантийный ремонт изделия производится сервис - центром, либо лицом, им на то уполномоченным. Замененные части дефектного изделия являются собственностью продавца.
- 11.** Рекомендуем доверять установку системы обогрева только организациям, занимающимся по роду своей деятельности осуществлением таких работ.
- 13.** Все юридические вопросы, связанные с продажей и ремонтом изделий, решаются в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 13.** По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий обращайтесь к Вашему местному продавцу.

---

Покупатель (ФИО)

---

Адрес объекта (покупателя)

---

Настоящим подтверждаю приёмку изделий, пригодность их к использованию и согласие с условиями гарантии

---

Гарантийный срок продавца на систему

---

дата

---

печать, подпись