



## ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПЛЕНОЧНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА EASTEC И НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙСЯ ПЛЕНКИ РТС

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 EASTEC и по сей день остаётся одним из самых безопасных, надёжных и эффективных способов обогрева.

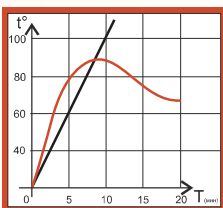
**Пленка нового поколения РТС.** Что означает Positive Temperature Coefficient. Эта та же на вид пленка, только ее отличие в том, что она способна снижать свое тепловыделение при перегреве на 30%. То есть обычная пленка имеет мощность 220 Вт/кв.м и при перегреве она не меняется, РТС имеет 220 Вт/кв.м, а при перегреве мощность падает до 150 Вт, что делает ее более безопасной.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОЧНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙСЯ ПЛЕНКИ 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



- САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ EASTEC РТС
- ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

### ПРЕИМУЩЕСТВА НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ РТС ПЛЕНКИ EASTEC

- Двойная защита от перегрева
- Снижение мощности на 30%

## МОНТАЖ

**1. Для монтажа плёночного тёплого пола EASTEC потребуются:**

- Термопленка EASTEC;
- Терморегулятор с термодатчиком;
- Комплект для подключения "краб"
- Подложка EASTEC с лавсановым покрытием
- Провод монтажный, скотч или степлер
- Нож, ножницы
- Отвертка
- Пассатижи



### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ "КРАБ"

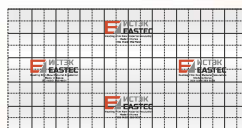
Для самостоятельной установки, не требующий специального оборудования.

**Контактный зажим - 2 шт.  
Изоляционный фрагмент - 6 шт.**

### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ EASTEC

Главное отличие теплоотражателя EASTEC от остальных аналогов является полное отсутствие морально устаревшей алюминиевой фольги, которая как известно, проводит электрический ток, накапливает статическое электричество, разрушается вследствие воздействия щелочи (цемент, бетон).

**Толщина - 3 мм, Высота - 1 м, Длина в рулоне - 50 м**



Для улучшения эффективности и повышения КПД работы плёночного тёплого пола рекомендуется использовать теплоотражающую подложку. Желательно выбирать материал, не 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 EASTEC укладывается на свободную, незанятую мебелью поверхность. 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 EASTEC. Рекомендуется укладывать теплоизоляцию на всю площадь помещения, чтобы исключить перепады между теплоотражающей и ламинатной подложкой и уменьшить общие теплопотери в помещении (первый этаж, балкон и т.д.). Для крепежа подложки к полу можно использовать степлер, скотч 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. 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 25см. Прикрепите термоплёнку EASTEC к теплоотражателю, используя скотч или степлер (при использовании степлера помните, что скобы не должны контактировать с карбоновыми полосами и медными шинами).

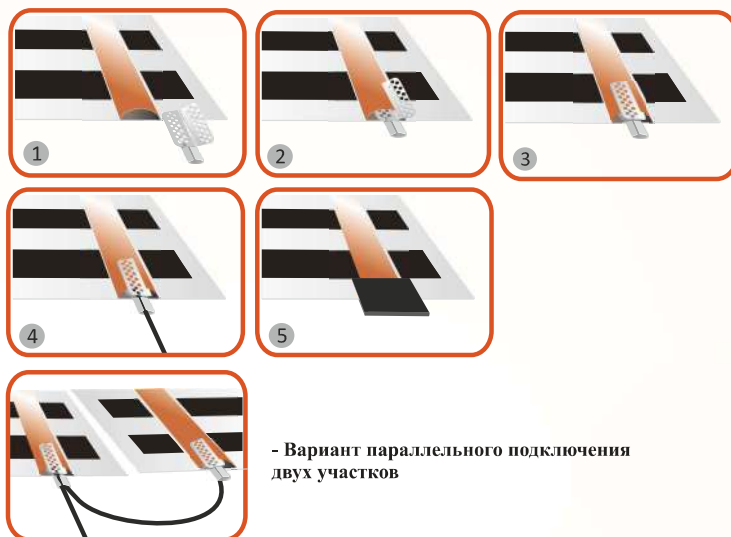
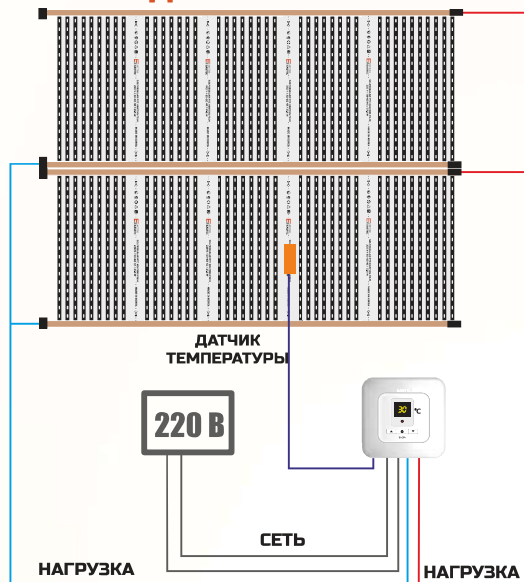
### 6. Протяните монтажные провода и определите место установки терморегулятора

Все полосы плёночного пола EASTEC соединяются между собой параллельно. Для удобства монтажа рекомендуется укладывать основные провода по 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 двухжильный кабель). Для подключений необходимо использовать многожильный мягкий кабель.

## 7. Соедините термоплёнку EASTEC с проводом

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

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛ. СЕТИ



- Вариант параллельного подключения двух участков

## 8. 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 отрезу медной шины.

Для обеспечения надежной изоляции контактов подводных 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.

## 9. 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.

## 10. Подключите соединительные провода к терморегулятору

Для управления нагревом плёночного пола EASTEC можно использовать любой терморегулятор для «тёплого пола». Подробную схему подключения можно найти в инструкции к терморегулятору. Убедитесь, что регулятор настроен на работу по датчику поверхности пола.

## 11. Установите и подключите термодатчик пола к терморегулятору

Датчик температуры пола устанавливается между термоплёнкой EASTEC 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.

## 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 EASTEC. Проверьте пробником места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза. Заполните гарантийный талон.

## ЗАПРЕЩЕНО

**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 разрушается 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.**

## ГАРАНТИЯ

Покупатель (ФИО) \_\_\_\_\_ Адрес установки (покупателя) \_\_\_\_\_

Дата монтажа \_\_\_\_\_ Организация (мастер) осуществившая монтаж \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Тип пленочного теплого пола \_\_\_\_\_ количество \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Гарантийный срок на систему \_\_\_\_\_

Печать, подпись продавца \_\_\_\_\_

Покупатель. С условиями гарантии согласен, товар получил в полном объеме и надлежащем качестве \_\_\_\_\_  
Гарантия действительна при наличии документа о покупке и полностью заполненного гарантийного талона.