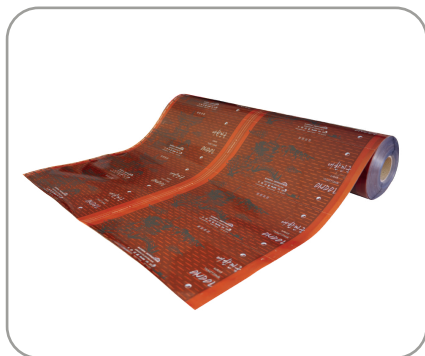


Инструкция

по монтажу саморегулируемого
сплошного инфракрасного
пленочного теплого пола

+7 800 700-80-40
daewoo-enertec.com



Enerpia Brown Samreg

Ширина	100 см (50 см * 2шт)
Рабочая мощность	230 Вт/м ²
Среднее энергопотребление <small>при повышении температуры снижается на 50%</small>	40–45 Вт/м ²
Длина одной рабочей полосы	не более 13 м
Максимальная рабочая температура	70°C


Монтаж

Монтаж в сухих помещениях под ламинат, линолеум, ковролин, паркет для теплого пола;

Важно!

Поверхность пола над пленкой не запирайте одеждой, коврами и кресло-мешками во избежание ее перегрева.

Монтаж сплошной пленки (пайка)

Необходимые инструменты:  паяльник мощностью не более 60 Вт,  припой ПОС 61 КР2 и  канцелярский нож.



1

1. Подготовьте черновую поверхность.
2. Уложите по периметру помещения теплоотражающую подложку (вспененный полипропилен, покрытый металлизированной лавсановой пленкой 3–5 мм) и закрепите ее скотчем.
3. Определите место расположения терморегулятора.



7

После припаивания проверьте, не повреждена ли изоляция с обратной стороны пленки. Если это произошло, заклейте поврежденное место битумным скотчем и дополнительно поверх него — монтажным скотчем.



2

Отрежьте термопленку нужной длины по специальным линиям разреза. Длина одной полосы не должна превышать 13 м. Расстояние между полосами 1–2 см. Расстояние до стен не менее 10 см. Ни в коем случае не кладите полосы внахлест.



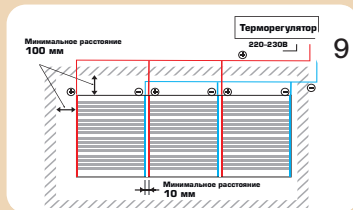
8

Места пайки изолируйте битумным скотчем квадратами 5×5 см. Чтобы не было перехлеста проводов, закрепите их скотчем. Затем монтажным скотчем изолируйте срезы пленки с обеих сторон по всей длине среза.



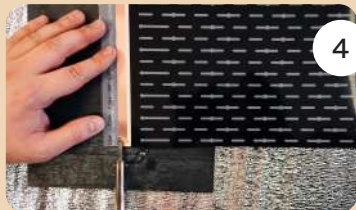
3

1. Заизолируйте срезанные края медных шин битумным скотчем.
2. Затем монтажным или битумным скотчем заизолируйте срезы пленки с обеих сторон по всей длине среза.
3. Чтобы избежать смещения пленки, частично закрепите ее к теплоизоляции при помощи скотча.



9

Если необходимо подключить несколько полос термопленки, сделайте параллельное соединение согласно схеме. Пленка шириной 100 см: у каждой полосы 2 рабочие зоны шириной 50 см. Каждая рабочая зона имеет медную шину фазы и шину ноля.



4

Свободный край пленки положите на твердую поверхность, например, кусок ламината или доски. Это нужно, чтобы не прожечь паяльником медную шину.



10

1. Датчик должен находиться в рабочей зоне между пленкой и подложкой: в подложке делается углубление и в него помещается датчик. Провод и датчик проклеиваются монтажным скотчем.
2. После этого закрепите монтажным скотчем оставшиеся части пленки к подложке.



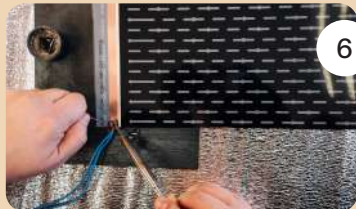
5

С помощью паяльника и канцелярского ножа снимите изоляционный слой до медной шины. При снятии изоляции важно не повредить шину ножом. Зачистите медную шину для лучшего контакта.



11

Подключите провода от термопленки и питания к терморегулятору согласно инструкции терморегулятора.



6

1. На места припаивания проводов нанесите необходимое количество припоя.
2. Припаивайте провода согласно схеме с соблюдением правила «фаза-ноль». Обязательно проверьте качество пайки. Следите за тем, чтобы провода не пересекались между собой и не натягивались между местами паяек.



12

Если в качестве напольного покрытия будет использоваться линолеум/паркет или ковролин, поверх термопленки постелите дополнительно защитные листы из ДВП, СМЛ, ЦСП или ГВЛ 8–20 мм. Под ламинат/паркет можно не использовать дополнительные листы прочности, а сразу укладывать его на термопленку без подложки.

Монтаж сплошной пленки (клеммы)



1

1. Рассчитайте необходимую длину и количество полос термопленки.
2. Определите место расположения терморегулятора.
3. На черновую поверхность пола уложите теплоотражающую подложку (вспененный полипропилен, покрытый металлизированной лавсановой пленкой 3–5 мм) и закрепите скотчем.



2

1. Отрежьте термопленку нужной длины по специальным линиям разреза (одна рабочая полоса не более 13 м). Расстояние между полосами должно составлять 1–2 см. Ни в коем случае не кладите пленку друг на друга.
2. Закрепите термопленку к теплоизоляции при помощи скотча.



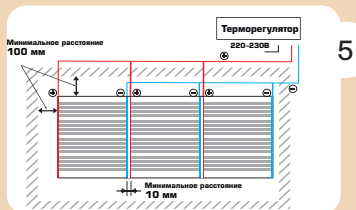
3

1. Прижмите клемму аккуратно, но крепко, чтобы контакт был надежным.
2. Заизолируйте срезанные края пленки между клеммами и с обратной стороны полосы монтажным скотчем.



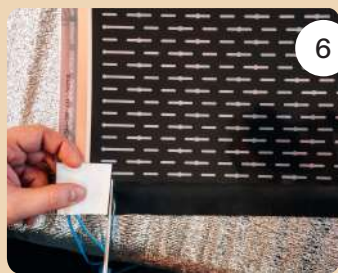
4

1. Подсоедините провода (медный провод 1,5 или 2,5 мм) к клеммам. С одной стороны термопленки к медной полосе подсоедините провод «+», с другой «-».



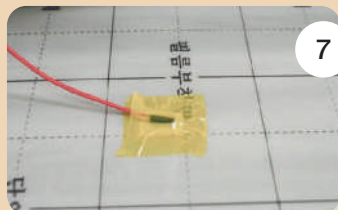
5

1. Пленка шириной 100 см: у каждой полосы 2 рабочие зоны шириной 50 см. Каждая рабочая зона имеет медную шину фазы и шину ноля.



6

Изолируйте места соединения битумным скотчем (приобретается отдельно вместе с клеммами). Монтажным скотчем изолируйте срезы пленки с обеих сторон по всей длине среза. Места соединения контактов с проводом, заклеенные битумным скотчем, необходимо углубить в теплоотражающую подложку, чтобы не было бугров при укладке финишного покрытия. Если глубины подложки не хватает, необходимо сделать углубления в черновом полу.



7

Сделайте углубление в теплоизоляции под термопленкой и установите датчик температуры. Используйте обычный скотч, чтобы закрепить датчик к термопленке. Также углубления в теплоизоляции необходимо делать для подводящих проводов.



8

Подключите провода от термопленки и питания к терморегулятору согласно инструкции терморегулятора



9

Если в качестве напольного покрытия будет использоваться линолеум/паркет или ковролин, поверх термопленки постелите дополнительно защитные листы из ДВП, СМЛ, ЦСП или ГВЛ 8–20 мм. Под ламинат/паркет можно не использовать дополнительные листы прочности, а сразу укладывать его на термопленку без подложки.

Правила эксплуатации

Система теплого пола должна вводиться в эксплуатацию строго по инструкции.

Нарушение нижеперечисленных требований снимает с производителя обязательства по гарантийному обслуживанию.

- 1 Во время монтажа или ремонта отключите пленку от сети;
- 2 Обрезанные края термопленки необходимо гидроизолировать по всему краю битумным скотчем;
- 3 Не подключайте к сети термопленку в свернутом виде;
- 4 Обязательно используйте систему вместе с терморегулятором и теплоотражающей подложкой;
- 5 Во избежание перегрева термопленки, не укладывайте ее под пробковое напольное покрытие или под толстый ковер. Также не закрывайте поверхность пола металлическими листами и не используйте теплоизоляцию на основе алюминиевой фольги;
- 6 Не оставляйте без присмотра на термопленке подушки, одеяла, пенопласт и другие предметы способствующие накоплению тепла на отдельных участках;
- 7 Не выставляйте температуру обогрева выше 30–35°C;
- 8 Не включайте систему, если под пол попала вода;
- 9 После установки пленки не вбивайте в пол гвозди или другие крепежные элементы;
- 10 Если термопленка была повреждена, заизолируйте место повреждения;
- 11 Не укладывайте теплый пол под мебель, где зазор с полом менее 10 см;
- 12 Запрещается включать теплый пол, не проведя изоляцию контактов и линии отреза.

Гарантийные обязательства

В течение 10 лет с момента реализации покупатель имеет право на сервисный ремонт системы при соблюдении следующих условий:

- 1 Наличие чека;
- 2 Правильное заполнение гарантийного талона с указанием даты продажи и четко различимой печатью магазина-продавца;
- 3 Система теплого пола работала с исправным терморегулятором, исправным датчиком терморегулятора и с соблюдением «Правил эксплуатации»;
- 4 Систему не ремонтировали самостоятельно;
- 5 Система не была повреждена механически при монтаже или во время эксплуатации;
- 6 Составлена верная схема-укладки теплого пола и есть фотографии монтажа (скрытых работ).
- 7 Предоставлен доступ к месту повреждения (разобран пол, убрана мебель).
Монтаж/демонтаж напольного покрытия при ремонте оплачивается отдельно.
Ответственность за качество и состояние напольного покрытия во время эксплуатации и после вскрытия напольного покрытия несет покупатель.

Условия данной гарантии не распространяются на работы по установке/демонтажу напольного покрытия и системы теплого пола, а также на состояние напольного покрытия в процессе эксплуатации/ремонта.

Гарантийный сертификат

Установку произвел _____

Подпись _____ Дата _____

Продавец (магазин) _____

Подпись представителя продавца _____

Адрес и телефон продавца _____

Дата продажи _____

(цифрами и прописью)