Интернет-магазин "Лето". Электрический теплый пол от А до Я.

Инструкция по монтажу инфракрасной пленки под легкие покрытия (ламинат, линолеум, ковролин и т.п.)

1





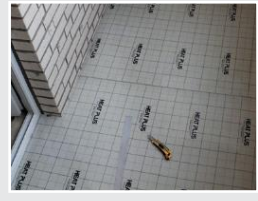
Подготовить новое место для подключения терморегулятора с подводом питания 220 В, либо использовать существующее питание 220 В (например розетка).

Провести тщательную уборку поверхности. На ней не должно быть перепадов высоты более 3 мм на протяжении 1 м поверхности пола.

2

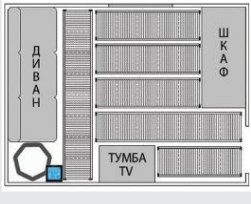






Уложить по всей площади и закрепить скотчем рулонный теплоизоляционный материал **E-PEX** или аналог.

3

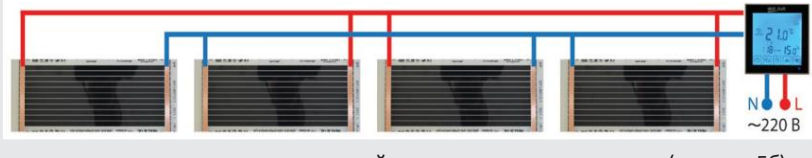





Разместить нагревательные пленки **Heat Plus™** на запланированной поверхности и закрепить скотчем.

Внимание!!! Пленки укладывать только встык. Не допускается наложение пленок. Не укладывать под стационарную мебель, которая может ограничивать отвод тепла.

4



Соединение проводов произвести методом пайки к медным шинам пленки (см. рис. 5б) и вывести к терморегулятору так, как указано на схеме, **либо** закрепить **клипсы-коннекторы** на медной шине пленки с помощью **Пресса,** и подключить провода к коннекторам (см. рис. 5а).

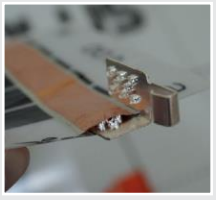
Каждый отрезок пленки соединяется с проводом **только по одной стороне**, с учетом максимальной нагрузки.

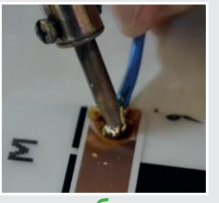
Провод **ПВ-3 1х1,5** применять при нагрузке до **4 кВт**.

Провод **ПВ-3 1х2,5** применять при нагрузке до **6 кВт.**

leto.net.ua

5



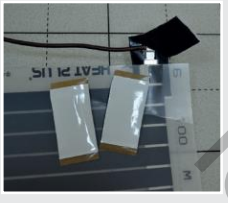



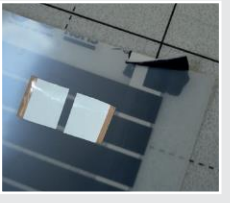
а б

а) Клипса вставляется **внутрь пленки** на медную шину таким образом, чтобы она обхватывала медную шину с двух сторон.

б) Паяльником снять защитный слой пленки на медной шине размером ≈10х3 мм, залудить медную шину припоем и припаять провод к медной шине пленки.

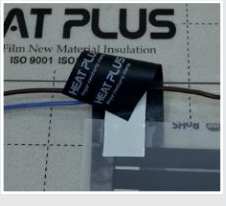
6






Места соединений контактных клипс, места пайки и незадействованные концы медных токопроводящих шин с другой стороны пленки тщательно изолируются с помощью **Бутиловой Ленты Heat Plus™**, которая нарезается кусками шириной по 3,5 см.

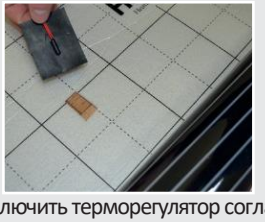
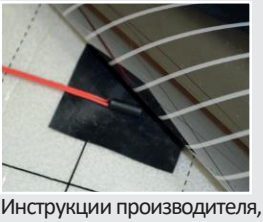
7






Поверх Бутиловой Ленты **Heat Plus™** клеится **Изоляционная Лента Heat Plus™** (необходимо сделать углубления в подложке под клипсы и провода).

8


Подключить терморегулятор согласно Инструкции производителя, с выводом и закреплением термодатчика с помощью **Изоляционной Ленты Heat Plus™** на греющем элементе пленки. Для термодатчика нужно сделать углубление в основании пола и подложки во избежание механического повреждения.

leto.net.ua

9





Поверх нагревательной пленки следует уложить защитный заземляющий слой **E-DERO Heat Plus™**, который необходимо подключить к проводу заземления.

10





Под легкие гибкие покрытия (линолеум, ковролин и т. п.) настоятельно рекомендуем использовать защитный теплораспределяющий слой **E-STONE**. Он укладывается поверх пленки и соединяется между собой термостойким скотчем.

11





Включить систему (на 15-20 мин) и проверить работу всех элементов.

12





Уложить финишное покрытие (ламинат, линолеум, ковролин и т.п.).

Система готова к эксплуатации сразу после укладки финишного покрытия.

Внимание!!! Необходимо подключать плёнку только через автоматический выключатель. Дифференциальный автомат и/или УЗО не работают с плёночными системами инфракрасного отопления.

leto.net.ua

Требования безопасности

ЗАПРЕЩЕНО!

- Производить монтажные работы при повышенной влажности (более 70%), на влажных поверхностях и при температуре ниже 0°С.

- Использовать теплоизолятор, покрытый алюминиевой или другой металлической фольгой.

- Укладывать термопленку на (под) пенопласт, вспененный пенополистирол, минеральную вату и т.п. утеплители, ковровые покрытия с большим ворсом, одеяла, матрасы, большие мягкие игрушки и прочие материалы (изоляторы тепла), которые могут «запирать» тепло.

- Перегибать термопленку на участке 5 см на угол 90° либо до появления мест излома.

- Укладывать термопленку внахлест или перекрещивать.

- Устанавливать крупную стационарную мебель на термопленку (создает препятствие для отвода тепла).

- Использовать для крепления термопленки гвозди или самостоятельно проделывать в пленке отверстия. Необходимо заизолировать пробитое место с двух сторон.

- Разрезать пленку не по линиям реза (они обозначены на пленке пунктирной линией или символом «ножницы»).

- Использовать длину полосы термопленки более:

- для термопленки шириной 500 мм – 10 м;
- для термопленки шириной 800 мм – 9 м;
- для термопленки шириной 1000 мм – 8 м.

- Подключать термопленку к сети, не произведя изоляцию контактов и незадействованных концов медных шин с другой стороны пленки.

- Включать в электрическую сеть термопленку, свернутую в рулон.

- Устанавливать термопленку рядом с камином, печкой, батареей или другими аналогичными нагревательными приборами.

- Устанавливать терморегулятор, мощность которого меньше, чем необходимо.

- Выполнять работы по установке и ремонту терморегулятора, не отключив напряжение.

- Включать систему инфракрасного обогрева **Heat Plus™** до полного затвердевания цементной стяжки или плиточного клея (см. инструкцию производителя).

- При попадании большого количества воды на (под) нагревательные элементы запрещается включение нагревательной пленки до полного высыхания всей поверхности.

leto.net.ua