

Инструкция по монтажу инфракрасного пленочного пола

1. Сделайте расчеты

Рассчитайте необходимую длину термопленки и количество теплоотражающей подложки. Определите место расположения терморегулятора. При монтаже следует исключить площадь помещения, занятую мебелью.

2. Подготовьте все материалы для монтажа

3. Подготовьте поверхность пола

Очистите пол, обработайте все неровности. Если пол влажный, полностью высушите его. Уложите и закрепите теплоотражающую подложку на всю площадь помещения при помощи скотча.

(Не рекомендуется использовать материал с алюминиевой основой. Если используется фольгированная подложка, необходимо, чтобы поверхность была изолирована лавсановым покрытием.)

4. Отрежьте необходимое количество пленки.

Разрежьте пленку в соответствии с необходимыми размерами. Длина одной рабочей полосы не должна превышать: 13м – ширина 50см, 10м – ширина 80см, 7м - ширина 100см. Оставляйте расстояние в 1-2 см между полосами пленки. Полосы пленки не должны накладываться друг на друга. Отступайте от стены на 10 см. Резать пленку можно только по специальным линиям разреза.

5. Закрепите пленку

Закрепите пленку на подложке. Для этого можно использовать скотч, наклеивая его в некоторых местах.

6. Подсоедините контактные клеммы

Используйте контактные клеммы для подсоединения провода к медной полосе. Прижмите клемму аккуратно, но крепко, чтобы в этом месте не возникло контактное сопротивление. При этом один конец клеммы должен находиться внутри термопленки, а второй снаружи сверху (со стороны медной полосы). Для этого рассоедините слои пленки между медной и серебряной полосами.

7. Подсоединяйте провода

Используйте провода подходящего сечения. Соединение должно быть параллельным, согласно схеме.

8. Изолируйте место соединения

Изолируйте место соединения провода с обеих сторон при помощи изоляционного битумного скотча.

9. Установите датчик терморегулятора

Закрепите датчик температуры на нижней стороне термопленки. Под датчиком необходимо сделать углубление в теплоизоляционном слое, чтобы поверхность была ровной.

10. Подключите терморегулятор и проверьте работу оборудования

Для системы мощностью более 2кВт рекомендуем производить подключение через отдельный автомат.

Используйте провода одинакового сечения для подключения терморегулятора к пленке и к сети питания.

Для того чтобы поверхность пола была ровной, углубляйте провода в специально вырезанные канавки в теплоизоляции. Проводку также можно пустить под плинтусом.

11. Постелите защитный материал

Если в качестве конечного покрытия будет использоваться линолеум или ковролин, то поверх термопленки необходимо постелить защитные листы (ДВП, фанера). Если конечное покрытие - ламинат, тогда на термопленку укладывается полиэтиленовая пленка для дополнительной гидроизоляции.

12. Постелите конечное покрытие

Сверху уложите конечное напольное покрытие: ламинат, линолеум, ковролин. Не рекомендуется применение термопленки с натуральным паркетом, т.к. дерево может рассохнуться.

Не укладывайте пленочный теплый пол в слой стяжки под плитку, а также в помещениях с высокой влажностью!

[Основная информация на сайте ООО «СВ-Сервис Восток» \(http://sv-servisvostok.ru\)](http://sv-servisvostok.ru)