

Инфракрасный пленочный теплый пол EKF PROxima



СЛУЖБА
10
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

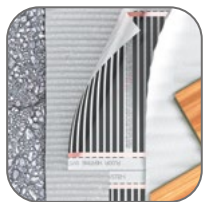


EAC

ВНИМАНИЕ! Пленочный теплый пол должен подключаться через устройство защитного отключения (УЗО). Номинальный ток срабатывания УЗО не превышает 30 мА.

Пленочный теплый пол EKF PROxima применяется для сухого монтажа без стяжки не только при капитальном ремонте, но и при косметическом. Толщина пленки 0,338 мм обеспечивает быстрый и легкий монтаж. Идеально подходит для укладки под ламинат, паркетную доску, мягкое напольное покрытие: линолеум, ковролин. Инфракрасный пленочный теплый пол состоит из следующих элементов:

полосы углеродного материала шириной около 1,5 см соединены между собой при помощи медных шин с серебряным покрытием, которые и проводят электрический ток. Нагревательный элемент заламинирован с двух сторон плотным полимером, который не задерживает инфракрасное излучение и обеспечивает отличную защиту от попадания влаги, пробоев и возгорания.



«Сухой» способ монтажа



Быстрый прогрев помещения



Не поднимает уровень пола



Различная упаковка



Возможность быстрого демонтажа нагревателей

Наименование	Мощность, Вт	Обогреваемая площадь, м ²	Длина нагреваемой пленки, м	Контактный зажим, шт.	Битумная изоляция, м	Длина установочных проводов, шт.	Артикул
Инфракрасный пленочный теплый пол 220Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	220	1	2	4	0,4	2x4	Ik-220-220/0,5-1
Инфракрасный пленочный теплый пол 440Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	440	2	4	6	0,6	2x4,7	Ik-220-440/0,5-2
Инфракрасный пленочный теплый пол 660Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	660	3	6	10	1	2x5,4	Ik-220-660/0,5-3
Инфракрасный пленочный теплый пол 880Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	880	4	8			2x6,1	Ik-220-880/0,5-4
Инфракрасный пленочный теплый пол 1100Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	1100	5	10	12	1,2	2x6,8	Ik-220-1100/0,5-5
Инфракрасный пленочный теплый пол 1320Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	1320	6	12			2x7,5	Ik-220-1320/0,5-6
Инфракрасный пленочный теплый пол 1540Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	1540	7	14			2x8,2	Ik-220-1540/0,5-7
Инфракрасный пленочный теплый пол 1760Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	1760	8	16			2x8,9	Ik-220-1760/0,5-8
Инфракрасный пленочный теплый пол 1980Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	1980	9	18	16	1,6	2x9,6	Ik-220-1980/0,5-9
Инфракрасный пленочный теплый пол 2200Вт ширина 0,5 метра EKF PROxima	2200	10	20			2x10,3	Ik-220-2200/0,5-10

* Предельное отклонение -5...+10%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220
Удельная выделяемая мощность, Вт/м ²	220±10
Частота, Гц	50
Толщина пленочного нагревателя, мм	0,338
Ширина пленочного нагревателя, см	50
Максимально допустимая длина полосы пленочного нагревателя, м	8
Электрическое сопротивление 1 пог. м, Ом/м	440 -5%+10%

Особенности эксплуатации и монтажа

1 Согласно схеме раскладки, подготовьте в стене штробу для электропроводки и терморегулятора.

2 ТЩАТЕЛЬНО ОЧИСТИТЕ поверхность пола от пыли и мусора. Недостаточно тщательная уборка пола и подготовка поверхности может привести к последующему физическому повреждению ленты в местах соприкосновения с твердыми частичками мусора или перетиранию ее в местах с резким перепадом высоты. Повреждение ленты приведет к отключению нагрева части пола или пола целиком.

3 Уложите на поверхность пола теплоизоляцию, выбранную с учетом п. 2. Теплоотражающая изоляция укладывается металлизированным (отражающим) слоем вверх. При помощи монтажной клейкой ленты скрепите теплоизоляцию.

4 Разрежьте пленочный нагреватель согласно вашей планировке в местах, обозначенных пунктирной линией. Учтите, что максимальная длина одной полосы – 8 метров. **ВНИМАНИЕ!** Запрещено разрезать нагревательную пленку в местах, не обозначенных пунктирной линией.

5 Уложите пленочный нагреватель таким образом, чтобы медные токоведущие шины были обращены вниз к теплоизоляции.



6 Ниже представлены два варианта схемы подключения установочных проводов в зависимости от того, как они будут располагаться.

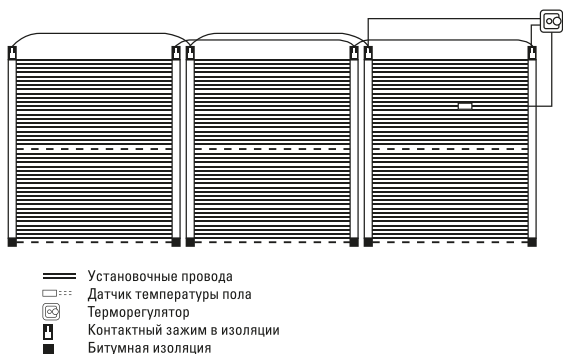


Рис. 1. Общая схема подключения в случаях, когда установочные провода проложены под плинтусом, утоплены в прорезях теплоизоляции или в специальных кабель-каналах, исключающих непосредственное механическое воздействие.

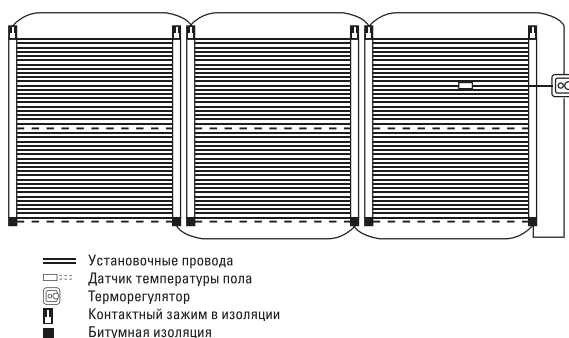


Рис. 2. Общая схема подключения в случаях, когда установочные провода проложены непосредственно под напольным покрытием без дополнительной защиты.

7 Выберите оптимальную схему подключения и рассчитайте длину установочных проводов.

8 В случае, когда система теплого пола собирается из двух или более комплектов, следует использовать распаячные коробки (в комплект не входят). То есть сначала установочные провода соединяются в коробке, а затем при помощи дополнительных установочных проводов (в комплект не входят) соответствующего сечения, подсоединяются к терморегулятору.

ВНИМАНИЕ! При такой схеме подключения правильно подбирайте сечения проводов и рассчитывайте нагрузку на терморегулятор.

9 Подготовьте установочные провода. Для этого нарежьте куски необходимой длины и снимите изоляцию на глубину 8–10 мм. Вставьте в контактный зажим один или два (в зависимости от схемы подключения) установочных провода и обожмите их при помощи пассатижей.

10 Смонтируйте на медную токоведущую шину контактный зажим (одна сторона зажима внутри пленки, другая – со стороны медной шины). Обожмите медную шину при помощи зажима, как показано на фото.



11 Изолируйте место соединения при помощи битумной изоляции (два отрезка). Поместите контактную группу строго по центру изоляции и зажмите ее с двух сторон, как показано на фото.



12 Заизолируйте линии отреза токоведущей шины в местах, где не установлены зажимы.



13 Подготовьте в полу углубление (ориентировочно 10 мм) для датчика температуры. Уложите в углубление кусочек теплоизоляции таким образом, чтобы датчик не соприкасался с основным полом (это необходимо для корректной работы датчика). При помощи монтажной ленты закрепите датчик на нижней стороне нагревательной пленки. Датчик должен располагаться под черной полоской (углеродный нагревательный элемент). Прорежьте в теплоизоляции отверстия под сам датчик и проводку.

14 Уложите полосу нагревательной пленки с закрепленным на ней датчиком. Обратите внимания на то, чтобы датчик был полностью утоплен в теплоизоляции. Нагревательная пленка не должна выпирать в этом месте. Выведите провода от датчика температуры к терморегулятору.

15 Закрепите нагревательные полосы на теплоизоляции при помощи монтажной ленты. Допустимый зазор между нагревательными полосами 1–2 мм. **ВНИМАНИЕ!** Нахлест нагревательных полос ЗАПРЕЩЕН!

16 Подключите установочные провода и датчик температуры пола к терморегулятору согласно схеме подключения терморегулятора. Закрепите терморегулятор в сервисной коробке.

17 Протестируйте пленочный теплый пол.

18 Включите терморегулятор и установите максимальную температуру обогрева. Подождите пять минут. Ручкой проверьте каждый нагревательный элемент (участок между полосами для отреза) на наличие тепла. Отключите напряжение питания.

19 Уложите поверх пленочного нагревателя полиэтиленовую пленку так, чтобы габаритные размеры пленки превышали на 5–10 см габариты нагревателя. Стыки пленки проклейте монтажной лентой.

1.20 Смонтируйте напольное покрытие, соблюдая меры безопасности, чтобы не повредить нагревательную пленку.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА.

В зависимости от вида напольного покрытия (тип 1 или тип 2, приведены ниже), дополнительно вам потребуются.

Для типа 1 – паркетная доска, ламинат;

- мягкая теплоизоляция на основе вспененного полистирола с теплоотражающим слоем (толщина теплоизоляции 3–6 мм);
- полиэтиленовая пленка толщиной 100–200 мкм;
- терморегулятор с датчиком температуры пола;
- монтажная клейкая лента.

Для типа 2 – линолеум, ковролин:

- жесткая теплоизоляция на основе крошки из натуральной пробки (толщина теплоизоляции 3–6 мм);
- полиэтиленовая пленка толщиной 100–200 мкм
- листы фанеры или ДВП, толщиной не более 6 мм. терморегулятор с датчиком температуры пола
- монтажная клейкая лента.

Типовая комплектация

1. Пленочный нагреватель – 1 шт.
2. Установочные провода – 2 шт.
3. Контактные зажимы (количество зависит от длины пленочного нагревателя).
4. Битумная изоляция (количество зависит от длины пленочного нагревателя).
5. Паспорт на изделие – 1 шт.