

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ТЕПЛЫЙ ПОЛ



Новаторский инфракрасный пленочный нагреватель модульного типа Zebra.

Введение

Благодарим Вас за покупку новаторского инфракрасного пленочного нагревателя модульного типа Zebra. Пожалуйста, зарегистрируйтесь как клиент, заполнив короткую форму на нашем веб-сайте www.mercurybg.com. Эта процедура не займет много времени, но она позволит нам, если необходимо, предоставить Вам самую квалифицированную поддержку. Кроме того, наши продукты и их компоненты постоянно меняются и совершенствуются, и через некоторое время мы сможем предложить вам что-то гораздо лучше, чем сегодняшнее решение.

Безопасность

Прежде чем приступить к работе, внимательно изучите следующую информацию !!! Это важно для вашей безопасности!

Напряжение 220 вольт опасно для жизни и здоровья.

После завершения сборки не удаляйте данное руководство для дальнейшего использования.

Соблюдайте установленные законом меры безопасности.

Установка, подключение, тестирование и размещение должны выполняться сертифицированными специалистами третьей и более высокой квалификационной группой.

Требования настоящего руководства не допускают неправильной установки, подключения и конфигурации, поскольку это имеет негативные последствия. Не меняйте структуру нагревательных элементов.

Не используйте нагреватели для других целей.

Нагреватель не предназначен для использования в агрессивных условиях и в взрывоопасных средах.

Нагреватель не предназначен для наружного использования.

Не подвергайте нагревательный элемент воздействию механических воздействий.

Не включайте нагреватели, когда они находятся друг над другом.

Установка должна выполняться, когда питание выключено.

Назначение нагревателей

Нагреватель ZEBRA предназначен для базового и дополнительного обогрева помещений. Система отопления предназначена для непрерывной автономной работы.

Монтаж напольного пленочного нагревателя

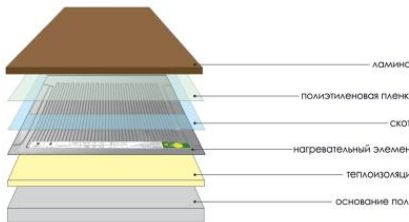
Установка напольных нагревательных элементов Zebra должна выполняться в соответствии с инструкциями. Следуйте рекомендациям для каждого нагревателя.

Категорически запрещается устанавливать нагреватели под мягкие напольные покрытия (линолеум, ковер и т.п.) !!!

Укладка под ламинат (в соответствии с изображением).

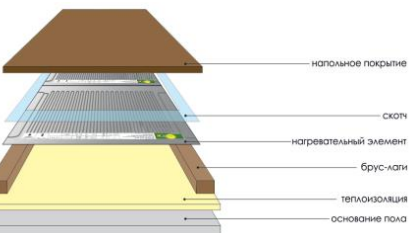
На первом этапе работы необходимо установить 3 мм подушку. Крепление нагревательных элементов осуществляется с помощью алюминиевой клейкой ленты к каждому элементу. Перед установкой ламината мы рекомендуем покрывать смонтированные нагреватели слоем полиэтиленовой пленки (нейлон).

При установке под ламинатом мы рекомендуем, чтобы электрическое соединение было с изолированным медным проводником с поперечным сечением 2,5 мм² !!!



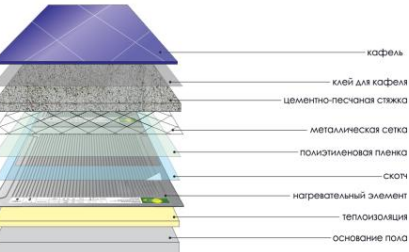
Установка под изогнутый пол (согласно показанному изображению).

Под брус-лаги необходимо нанести слой изоляционного материала толщиной 20 мм. Расстояние между деревянными балками должно быть 500 мм. В противном случае нагреватели могут быть повреждены.



Монтаж под керамическую плитку (в соответствии с приведенной иллюстрацией).

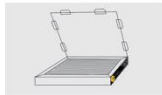
Под нагревателями необходимо нанести слой из теплоизоляционного материала толщиной 20 мм. Нагревательные элементы расположены в соответствии с показанным рисунком.



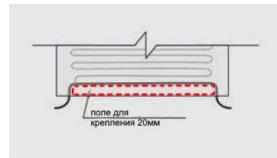
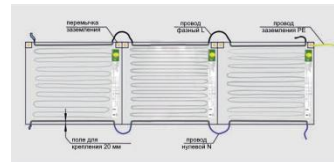
Общее описание



Перед вами коробка с инновационным инфракрасным обогревателем модульного типа Zebra.



Выньте нагреватели из коробки.



Не делайте отверстие слишком близко к основному проводнику, чтобы не повредить его.

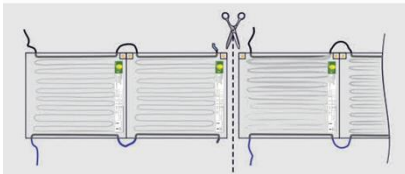
Подготовка нагревателей

Максимальная длина одной полосы составляет 6 метров или десять модулей. **ВАЖНО !!!** Производство длиной более 10 модулей или 6 метров **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ !!!** Поскольку основной проводник, встроенный в нагреватель, не предназначен для такой нагрузки !!!

Чтобы использовать нагреватели, вам необходимо вырезать их в соответствии с размерами комнаты для мест, указанных в проекте. Для этого сначала поместите полосу необходимой длины на стол.



Предположим, вам нужно обрезать полосу из двух модулей. Используя ножницы, тщательно вырежьте соединение между двумя модулями радиатора.



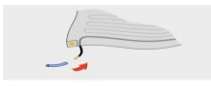
ВНИМАНИЕ!!!

Нагреватель имеет две стороны: рабочая (лицевая) и обратная (задняя). **ВАЖНО !!!** Только рабочая сторона отмечена логотипом компании Zebra.

Нагреватель должен быть установлен рабочей (передней) стороной к комнате. Если он будет установлен наоборот, система не будет работать или будет работать крайне неэффективно. Неправильная установка может отключить систему!

Электрические соединения

Изоляция заднего конца модуля может быть выполнена двумя способами - с использованием термоусадочной трубки или с помощью силиконового пистолета.



Используя термоусадочную трубку - отрежьте кусок длиной 1,5 см и поместите его на конец провода.

Затем разогрейте пистолетом до горячего воздуха с температурой + 350 ° C.



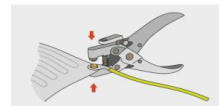
Второй способ: разогрейте клеевой пистолет с клеевым стержнем для склеивания пластмасс. Нанесите небольшое количество клея на тупиковый конец магистрали и дайте ему затвердеть.



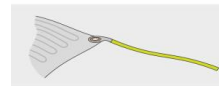
Следующий шаг - установка заземляющего провода.



Сделайте отверстие в указанной зоне заземления и вставьте специальный штифт, чтобы закрепить кабельный башмак кабеля.

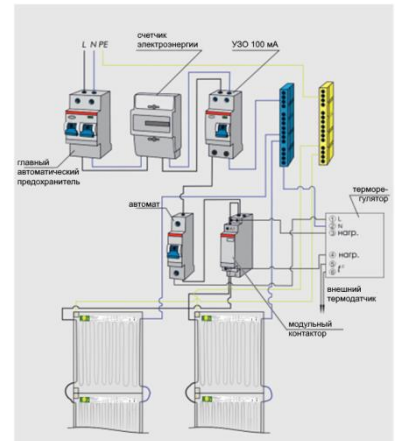


Заклейте люверсовщиком для обеспечения надежного контакта.



Результатом является надежное соединение.

Монтажная схема



Элементы, используемые в схеме:

1. Главный автоматический предохранитель
 2. Счетчик электроэнергии
 3. Дефектная защита тока (защитное устройство защищает от коротких замыканий, перегрузок, пожаров и т. д.)
 4. Модульный контактор (монтируется модульный контактор между термостатом и нагревателями и выполняет функцию включить / выключить систему)
 5. Автоматический предохранитель
 6. Терморегулятор (отвечает за поддержание заданной температуры, управляет модульным контактором)
 7. Внешний термостат
- ВАЖНО !!!** Панель управления представляет собой сложное устройство, производство которого требует специальных навыков и высоких требований к надежности и безопасности!

ВНИМАНИЕ!!!

Монтаж, подключение, испытания и ввод в эксплуатацию должны выполняться квалифицированными специалистами с квалификационной группой, которые заранее прочитали данное руководство по эксплуатации. Осмотрите каждый нагревательный элемент на предмет повреждений. Измерьте напряжение сети вольтметром. Убедитесь, что он соответствует напряжению на этикетке нагревателя - 220 вольт. Перед установкой поверхность должна быть очищена от острых выступов и предметов.

Не позволяйте детям играть с терморегуляторами.

Производитель не контролирует установку автоматики и эксплуатацию напрямую. Он не несет ответственности за безопасность установки и работы системы.

Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию отопительной системы возможен только после завершения проверки схемы установки.

Храните техническую документацию и фактуру на весь срок службы.

Хранение и транспортировка

Хранение продукта должно выполняться в оригинальной упаковке в закрытых помещениях. Хранить вдали от влаги и прямого солнечного света. Транспортировка осуществляется с помощью закрытых автомобилей.

Удаление продукта из упаковки разрешается только в том случае, если он был по крайней мере один день в отапливаемой комнате, стараясь не повредить провода питания.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации инновационного модульного инфракрасного обогревателя Zebra 25 лет со дня продажи. Срок годности - с момента установки не менее 25 лет. Гарантия распространяется с момента установки, при условии, что установка установлена и подключена в соответствии с инструкциями и требованиями безопасности.

Изготовитель не несет ответственности за нагреватели, которые не работают из-за безразличных или предвзятых действий со стороны пользователя или третьего лица. Гарантия не распространяется на нагреватели, которые были демонтированы и переустановлены.