

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ НА ПОТОЛКЕ



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 настоящей 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 потолочного пленочного нагревателя

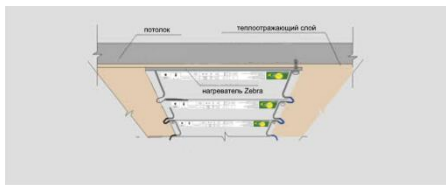
Установка нагревательных элементов Zebra должна проводиться в соответствии с инструкциями. Следуйте рекомендациям для каждого нагревателя.

Нагреватели должны быть равномерно распределены по всей поверхности, насколько позволяют характеристики потолочных конструкций (балки, осветительные элементы, вентиляционные каналы и т. д.).

При установке декоративной потолочной крыши необходимо предусмотреть предварительную установленную конструкцию, обеспечивающую воздушный зазор между нагревателем и рамой декора или сам декор в диапазоне от 10 до 150 мм.



Запрещается размещать крепежи на декоре без зазора рядом с обогревателем.



Общее описание

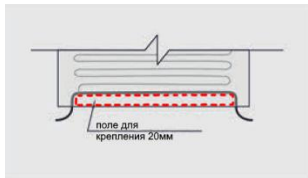
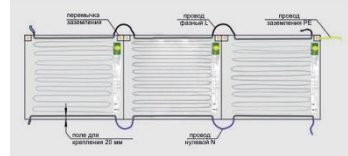
Перед вами коробка с инновационным инфракрасным обогревателем модульного типа Zebra.



Выньте нагреватели из коробки.



Каждый модуль, размером 600мм*500мм объединен со следующим, полимерной основой, в единую ленту из 50 отдельных матриц, рассчитанных на работу в сети 220 Вольт. Все модули в ленте коммутированы параллельным соединением с помощью магистралей, фазного (черного) и нулевого (синего), проводов в единую цепь. При желании модули могут быть заземлены в указанном здесь месте.



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

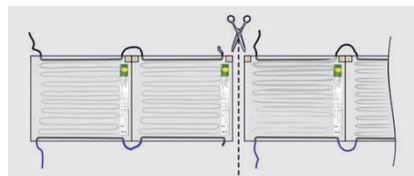
Подготовка нагревателей

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!**

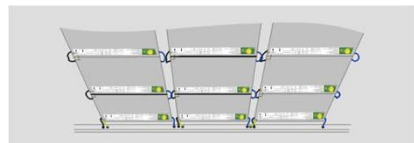
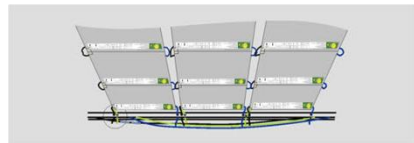
Электрические соединения

Установите кабельные каналы в соответствии с проектом.

Поместите провода в кабельный канал.

ВАЖНО !!! Для установки можно использовать только медные провода.

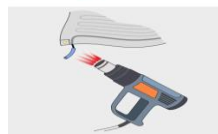
Необходимо использовать пластиковый кабельный канал, который является дополнительной изоляцией сетевого кабеля.



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



Используя термоусадочную втулку - отрежьте кусок длиной 1,5 см и поместите его на конец провода. Затем разогрейте пистолетом до горячего воздуха с температурой + 350 ° С.



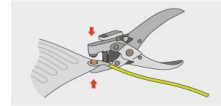
Второй способ: разогрейте клеевой пистолет с клеевым стержнем для склеивания пластмасс. Нанесите небольшое количество клея на тупиковый конец магистрали и дайте ему затвердеть.



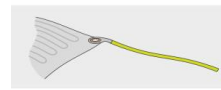
Следующий шаг - установка заземляющего провода.



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

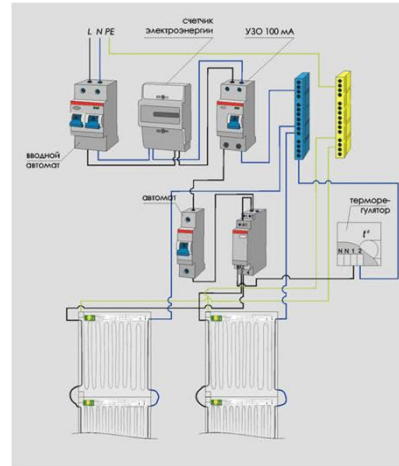


Зажмите локервощиком для обеспечения надежного контакта.



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)
- 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 квалифицированной группой, которые заранее прочитали данное руководство по эксплуатации. Осмотрите каждый нагревательный элемент на предмет повреждений. Измерьте напряжение сети вольтметром. Убедитесь, что оно 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 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 безрассудных или преднамеренных действий со стороны пользователя или третьего лица.

Гарантия не распространяется на нагреватели, которые были демонтированы и переустановлены.