

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Используемые обозначения | 4 |
| 2. | Правила безопасности | 4 |
| 3. | Назначение и применение прибора. | 5 |
| 4. | Устройство и принцип работы | 6 |
| 5. | Технические характеристики | 7 |
| 6. | Подготовка к работе | 8 |
| 7. | Управление прибором | 18 |
| 8. | Поиск и устранение неисправностей | 21 |
| 9. | Уход и обслуживание. | 22 |
| 10. | Транспортировка и хранение | 23 |
| 11. | Комплектация. | 24 |
| 12. | Срок службы | 24 |
| 13. | Гарантия | 24 |
| 14. | Утилизация | 24 |
| 15. | Дата изготовления | 24 |
| 16. | Сертификация продукции | 24 |
| 17. | Приложение 1 | 25 |
| 18. | Приложение 2 | 27 |
| 17. | Гарантийный талон | 30 |

Code-128

Свидетельство о приемке

М.П.

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.

1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО! Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции воздушно-тепловая завеса может иметь следующие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, электрическая завеса, тепловая завеса, завеса.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологически активной средой; с запыленной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.
- Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях с относительной влажностью более 80%.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- Запрещается длительная эксплуатация завесы в отсутствие персонала.
- Не допускается эксплуатация завесы без заземления.
- Запрещается включать завесы при снятых крышках.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор от сети питания.
- При подключении завесы непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разъединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.

- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- В целях обеспечения пожарной безопасности не накрывайте завесу и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха, не эксплуатируйте завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании устройства аварийного отключения.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Электрическая сеть, к которой потребитель подключает устройство, должна обеспечивать защиту изделия от перегрузок и токов короткого замыкания.
- Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.
- Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети.
- Завесы предназначены для эксплуатации в помещениях класса взрывоопасной зоны не выше В III (ФЗ №123 от 22.07.2008 статьи 26 и27, НПБ 105-03, ПУЭ, раздел 7).
- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА

ВНИМАНИЕ!

- Воздушно-тепловая завеса предназначена для снижения тепловых потерь в помещениях путем создания направленного воздушного потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного воздуха.
- В летнее время прибор может работать как воздушная завеса без включения ТЭНов, предохраняя от проникновения внутрь помещения теплого наружного воздуха и пыли.
- Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150).

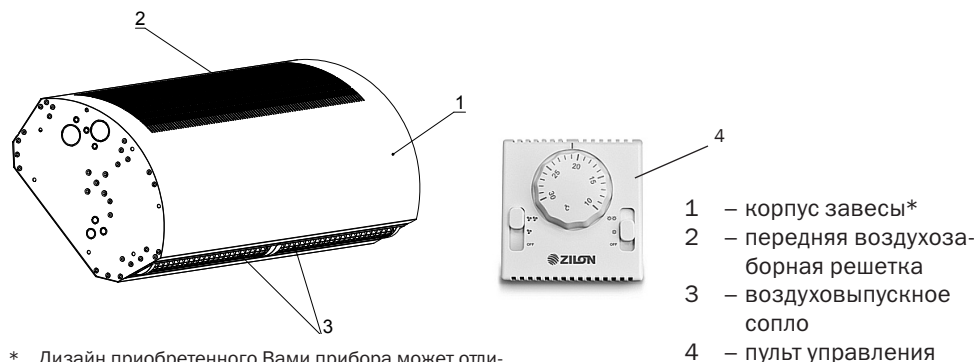
ОСТОРОЖНО!

- Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Завеса состоит (см. рисунок 1) из корпуса 1, изготовленного из листовой нержавеющей стали. Внутри корпуса расположен ряд оребренных ТЭНов и вентиляционный узел. Во всех моделях завес используются энергоэффективные центробежные вентиляторы. Каждый центробежный вентилятор оснащен собственным электродвигателем.

В комплект изделия входит выносной пульт дистанционного управления ZA-2.



* Дизайн приобретенного Вами прибора может отличаться от приведенного образца.

Рисунок 1. Тепловая завеса*.

Вентиляторы забирают воздух через перфорированную решётку корпуса 1, поток воздуха, проходя через ряд оребренных ТЭНов, нагревается и подается в специально спроектированную камеру смешения, откуда, выровненный по всей длине завесы воздушный поток выбрасывается через регулируемое воздуховыпускное сопло 3 в виде направленной струи.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | | Модель | | | |
|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | ZV-1.5VE12 | ZV-2.0VE18 | ZV-2.3VE18 | ZV-2.5VE24 |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт | Режим вентиляции I | 0,14 | 0,21 | 0,18 | 0,25 |
| | Режим вентиляции II | 0,28 | 0,42 | 0,46 | 0,49 |
| | Режим нагрева I | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 12,0 |
| | Режим нагрева II | 12,0 | 18,0 | 18,0 | 24,0 |
| Напряжение питания, В~Гц | | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Номинальный ток, А | | 18,5 | 28,6 | 28,6 | 38,2 |
| Производительность по воздуху (1), м³/ч | | 1800 | 2400 | 2400 | 3000 |
| Производительность по воздуху (2), м³/ч | | 2400 | 3600 | 3600 | 4200 |
| Количество вентиляторов в завесе, шт. | | 4 | 6 | 6 | 7 |
| Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме нагрева II и в режиме вентиляции I/II, °С | | 20,0/15,0 | 22,5/15,0 | 22,5/15,0 | 24,0/17,0 |
| Номинальный уровень шума в режиме максимальной производительности на расстоянии 5 м, дБ (А) | | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Степень защиты | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Класс электрозащиты | | I класс | I класс | I класс | I класс |
| Продолжительность работы не более, часов | | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Продолжительность паузы не менее, часов | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм** | | 1507x572x345 | 2007x572x345 | 2207x572x345 | 2457x572x345 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм*** | | 1850x700x640 | 2350x700x640 | 2550x700x640 | 2800x700x640 |
| Вес нетто, кг | | 85 | 105 | 95 | 130 |
| Вес брутто, кг | | 155 | 175 | 202 | 200 |

* Зависит от множества факторов, для правильного подбора модели обращайтесь к специалистам.

** Размеры завесы, установленной горизонтально над проемом.

*** Размеры упаковки при транспортировке.

Тепловые завесы не содержат материалов, экологически вредных при эксплуатации и утилизации. Тепловые завесы по типу защиты от поражения электрическим током относятся к классу I по ГОСТ МЭК 60335-2008, степень защиты оболочки – IP20 по ГОСТ 14254-96.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Монтаж тепловой завесы

ВНИМАНИЕ!

- Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с разделом «Меры безопасности» настоящей инструкции.
- К монтажу и техническому обслуживанию завес допускаются лица, изучившие их устройство, правила монтажа и эксплуатации и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники электропожаробезопасности.
- Тепловая завеса должна подключаться специалистами, имеющими соответствующий допуск по технике безопасности.

Размещение завесы

Перед отверстием воздухозабора и выхода воздуха не должно быть препятствий. При монтаже завес должен обеспечиваться свободный доступ к местам их обслуживания. Для перекрытия широкого проема допускается устанавливать несколько завес одного типа и серии вплотную, создавая непрерывную воздушную струю. Завеса размещается стационарно, возможен вертикальный и горизонтальный монтаж (слева/ справа от проема).

Установка тепловой завесы без кронштейнов

Горизонтальная установка

Для установки завесы над проемом в горизонтальном положении, рекомендуется выдерживать расстояния, не менее указанных на рисунке 2.

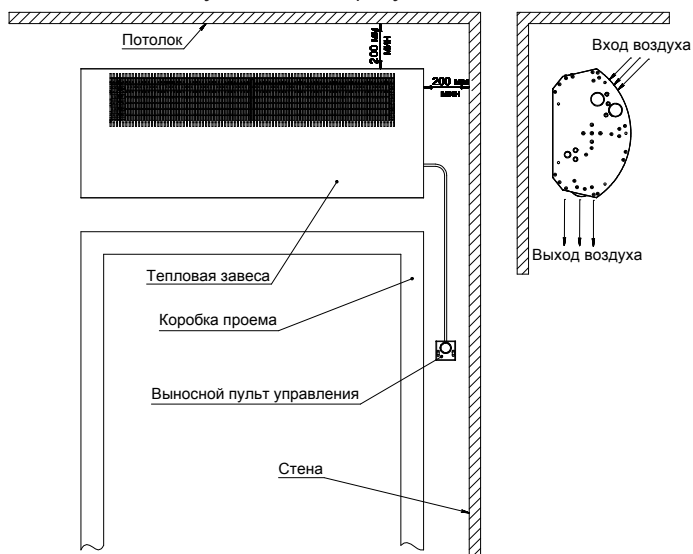


Рисунок 2.

Горизонтальная установка завесы производится посредством специальных кронштейнов (опции, в комплект поставки не входят):

- V-BWM – кронштейн для крепления к стене;
- V-BCM – кронштейн для крепления к потолку.

Каждый комплект включает в себя два кронштейна, левый и правый, а также набор необходимого крепежа. Схема установки двух типов кронштейнов приведена на рисунках 3 и 4.

Установка кронштейнов V-BWM к завесе

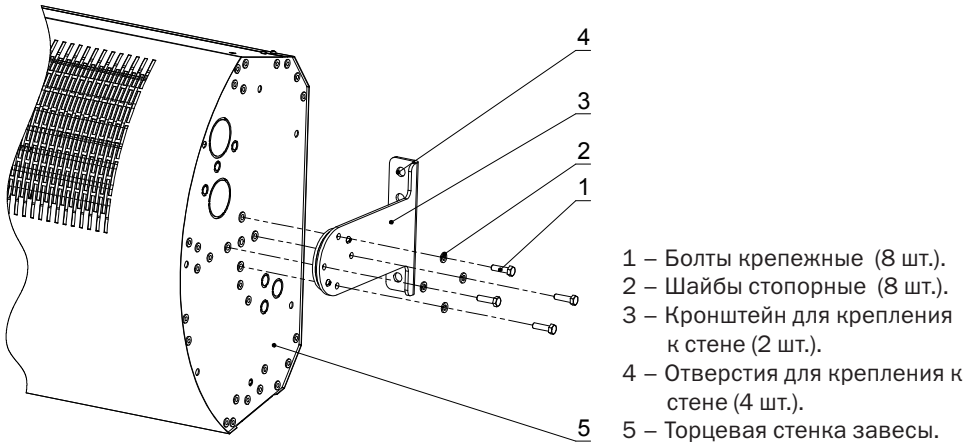


Рисунок 3.

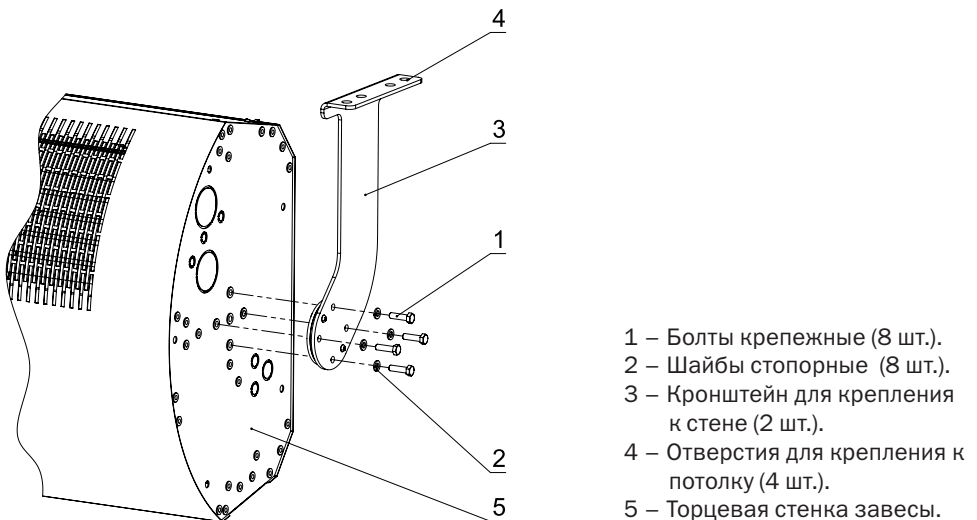


Рисунок 4.

ВНИМАНИЕ!

Крепление кронштейнов V-BWM и V-BCM осуществлять крепежными болтами с диаметром резьбы M8. Длина болтов должна быть не менее 35 мм и не более 45 мм.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж кронштейнов к стене/потолку осуществлять с помощью крепежа с диаметром резьбы M12.

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуем перед процессом монтажа демонтировать декоративную боковую панель. Это облегчит процесс монтажа и поможет избежать повреждения декоративной панели.

ВНИМАНИЕ!

Завеса поставляется потребителю в собранном состоянии, кроме одной декоративной панели. Она находится в упаковке, отдельно от завесы. Это сделано для предохранения панели от повреждений в процессе транспортировки. Необходимо соблюдать особую осторожность при распаковке завесы и извлечении ее из транспортировочной тары!

Во избежание повреждения декоративного покрытия боковой панели перед ее демонтажом с завесы, рекомендуется располагать прибор горизонтально на любой мягкой поверхности (листы пенополистирола, поролон, изолон и т.п.).

ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется располагать завесу вертикально до ее установки на основание (опция). Вертикальное расположение завесы на твердую поверхность может привести к опрокидыванию завесы, а также повреждению нижних кромок декоративных панелей.

Все работы связанные с монтажом и демонтажом декоративных панелей рекомендуется выполнять с использованием перчаток из мягкой ткани.

Вертикальная установка

При вертикальном монтаже завесы ее необходимо располагать таким образом, чтобы выпуск воздуха по возможности наиболее близко находился к плоскости проема, а срез выпускающего сопла – на уровне верхней кромки дверной рамы. Так же при установке устройства необходимо чтобы расстояние от задней воздухозаборной решетки до ближайшей стены составляло не менее 200 мм.

Завеса может быть установлена как слева, так и справа от проема (рисунок 5). Монтажные отверстия, выполненные на обоих торцах завесы позволяют осуществить подвод электропитания как к нижней, так и к верхней части завесы.

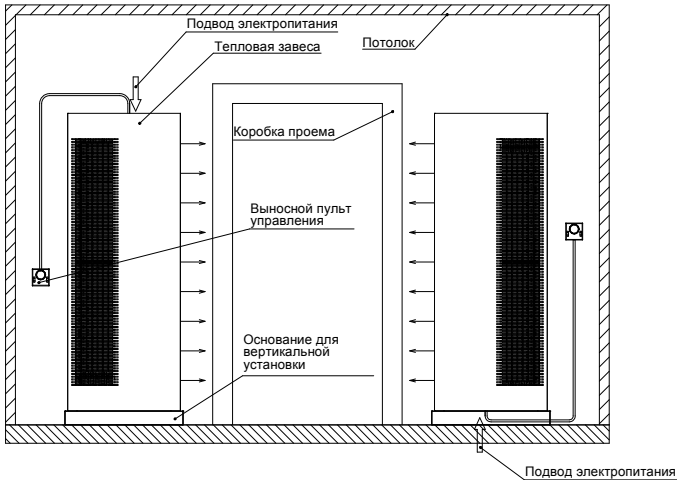


Рисунок 5.

В торцевой стенке корпуса завесы имеются отверстия для установки завесы. С помощью этих отверстий завеса может быть закреплена:

1. Непосредственно на устанавливаемую поверхность (рекомендуемый крепеж – анкерные болты диаметром не менее 8 мм, глубина установки не менее 80 мм). Для установки необходимо специальное основание V-BFM2 (поставляется как опция, в комплект поставки не входит).

Для удобства осуществления разметки монтажных отверстий рекомендуем использовать саму пластину для установки как шаблон.

Схема основания с монтажными размерами и монтаж приведены на рисунке 6.

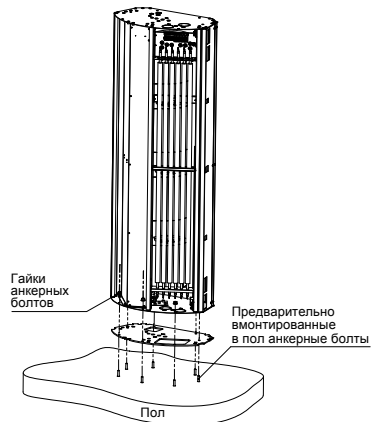
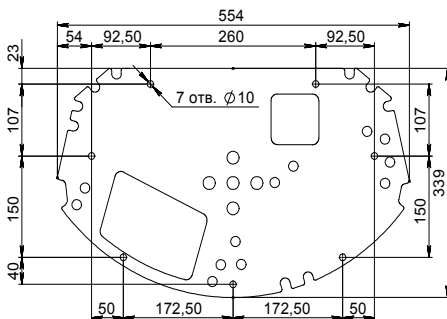


Рисунок 6.

2. На подставку V-BFM. Подставка представляет собой прямоугольный короб, оснащенный шпильками для крепления завесы. Использование этого основания рекомендует-ся при осуществлении подводки электропитания с нижнего торца завесы. Основание, представляя собой полый короб, предоставляет больше удобства для подводки кабелей питания из пола. Подводящие кабели могут быть скрыты в полости основания. Схема монтажа завесы на основание и чертеж нижней пластины основания приведен на ри-сунке 7.

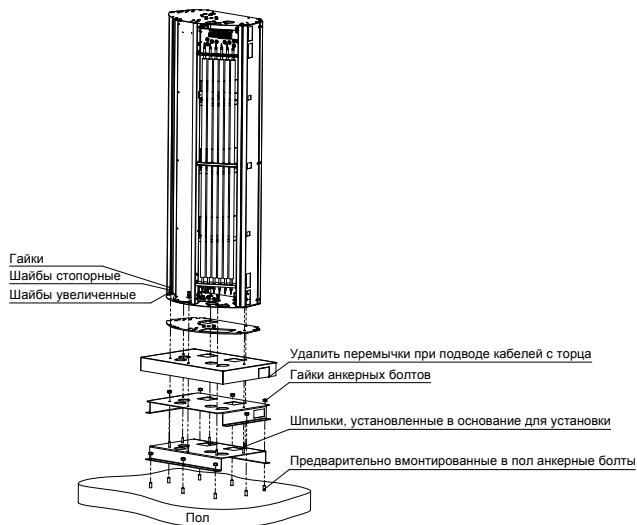


Рисунок 7.

Схема разметки отверстий для монтажа подставки (вид снизу) представлена на рисунке 8.

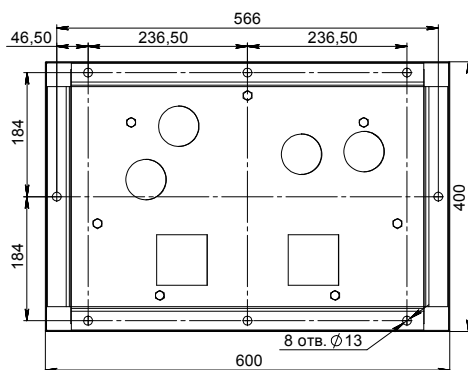


Рисунок 8.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание опрокидывания, завесу необходимо зафиксировать в верхней точке.

Снятие и установка декоративных панелей

Снятие декоративной панели с воздухозаборной решеткой.

Чтобы снять декоративную панель необходимо провести следующие действия:

- С воздуховыпускных сопел выкрутить крепежные винты M4x16 с потайной шляпкой по 2 шт. с каждого сопла (см.рисунок 9).

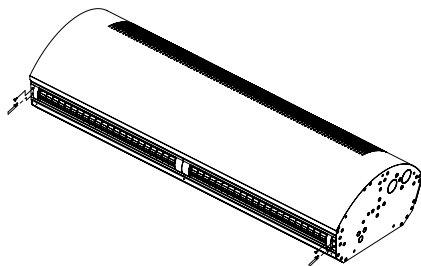


Рисунок 9.

- Поддеть сопло с помощью отвертки со стороны винтов (см.рисунок 10).

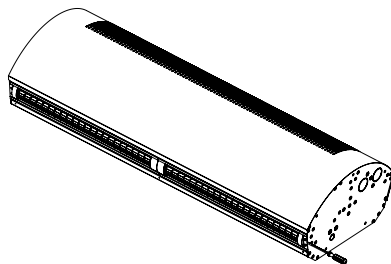


Рисунок 10.

- Извлечь наружу (30-40 мм) край сопла (см.рисунок 11).

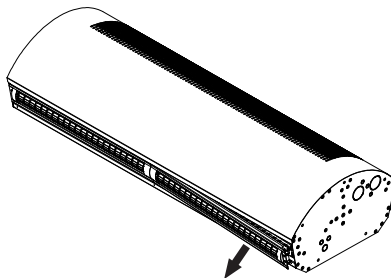


Рисунок 11.

- Переместить его в сторону винтов на 10-15 мм (см. рисунок 12).

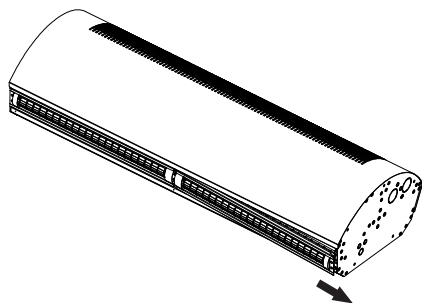


Рисунок 12.

- Полностью освободить сопло из завесы (см. рисунок 13).

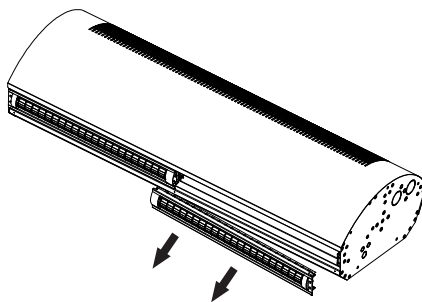


Рисунок 13.

- После того, как сопла сняты с завесы, необходимо приступить к снятию декоративной панели. Для этого, с декоративной панели выкручиваем саморезы (см. рисунок 14) 3-5 шт. в зависимости от модели завесы.

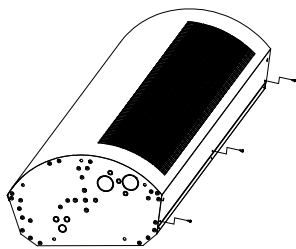


Рисунок 14.

- Со стороны воздуховыпускного сопла, взявшись за гиб декоративной панели, аккуратно выводим последнюю из зацепления с внутренними деталями завесы (см. рисунок 15, 16).

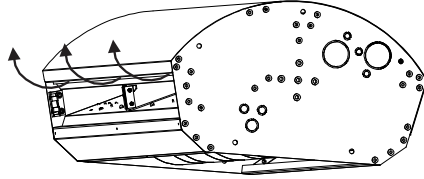


Рисунок 15.

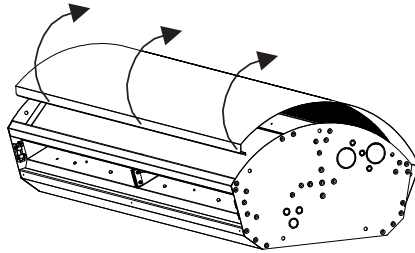


Рисунок 16.

- Отдвигая панель от себя, полностью достаем ее из технологического паза (см. рисунок 17).

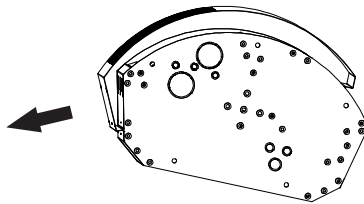


Рисунок 17.

- Установка декоративных панелей и воздуховыпускных сопел на завесу осуществляется по этому же алгоритму, но в обратной последовательности. Для их закрепления в комплекте с завесой поставляются запасные винты М4х16 с потайной головкой (4 шт.).

Подключение к электрической сети

Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами устройства электроустановок». Автоматический выключатель сети потребителя должен обеспечивать полное снятие питающего напряжения с изделия.

При монтаже стационарной проводки использовать пятижильный кабель с минимальным сечением жилы по медному проводнику не менее приведенного в таблице:

| Модель завесы | ZVV-1.5VE12 | ZVV-2.0VE18 | ZVV-2.3VE18 | ZVV-2.5VE24 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Автоматический выключатель | 25 А | 32 А | 32 А | 45 А |
| Медный кабель | 5x2,5 мм ² | 5x4,0 мм ² | 5x4,0 мм ² | 5x6,0 мм ² |

Кабель питания и пульт управления подключаются к клеммной колодке, расположенной в нижней части завесы за декоративной панелью с воздухозаборной решеткой. Для доступа к клеммной колодке декоративная панель должна быть снята. Клеммная колодка и ее расположение показана на рисунке 18.

Кабель питания и кабель пульта управления рекомендуется проложить через кабельные вводы (входят в комплект поставки). Место установки кабельных вводов указано в приложении 1. Чтобы установить кабельный ввод в отверстие, необходимо удалить перемычки технологических отверстий.

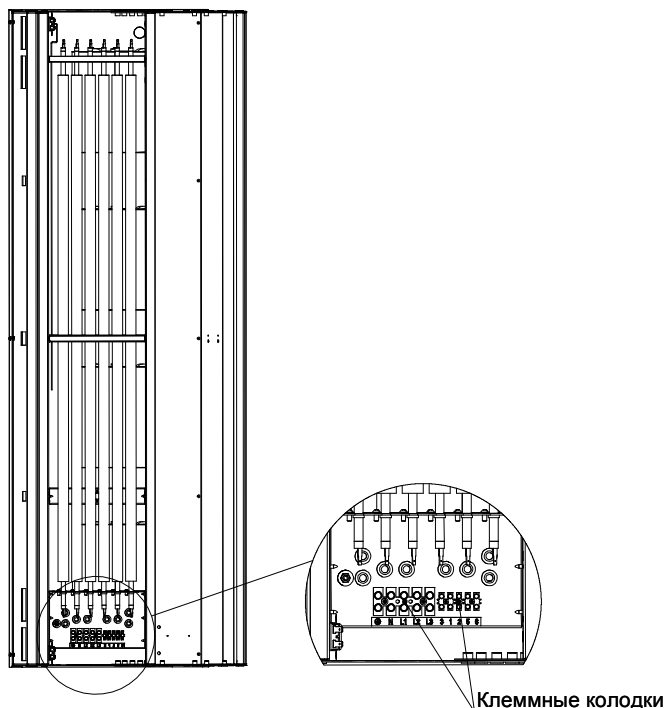


Рисунок 18.

Монтаж и подключение пульта управления

Изделие предназначено для настенного монтажа. Рекомендуемое место установки – в 1,5 метрах от пола. Не рекомендуется устанавливать изделие в зонах застоя воздуха, рядом с дверями, окнами, источниками тепла и непосредственно рядом с потоком воздуха из завесы и т.д. В этом случае работа терморегулятора не будет зависеть от температуры воздушного потока завесы.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением контроллера внимательно изучите руководство по эксплуатации! При монтаже контроллера провода надёжно закреплять винтовыми клеммами.

Монтаж производится при отключенном напряжении питания.

Отсоедините крышку, освободив фиксаторы путём нажатия на них плоской отвёрткой через вентиляционные отверстия (рисунок 19).



Рисунок 19.

Отцепляем заднюю крышку (рисунок 20).

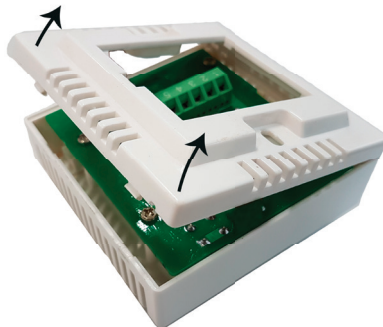


Рисунок 20.

Закрепляем заднюю стенку через специальные отверстия при помощи крепёжных элементов. Максимальный диаметр крепежа 3,5 мм (рис.21).

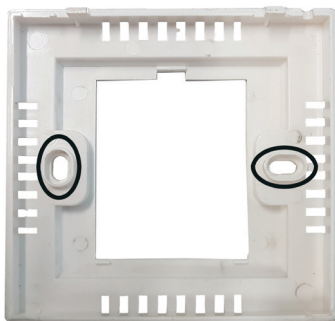


Рисунок 21.

Проведите провода и подсоедините их к клеммам (рис. 22), согласно схемы подключения (рис. 24).

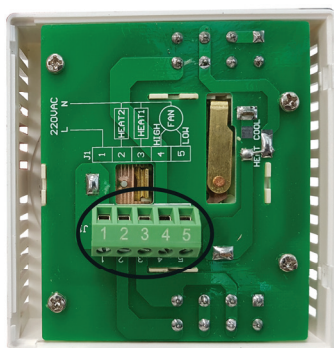


Рисунок 22.

ОСТОРОЖНО!

Обязательно должно быть обеспечено заземление тепловой завесы.

ВНИМАНИЕ!

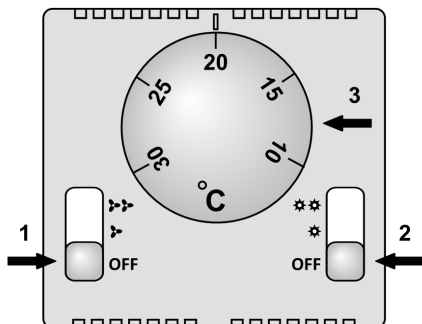
Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети.

7. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Управление завесами ZVW-1.5VE12, ZVW-2.0VE18, ZVW-2.3VE18, ZVW-2.5VE24 осуществляется с помощью проводного пульта управления ZA-2.

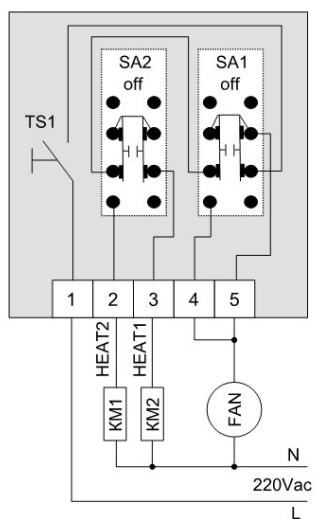
ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед включением завесы переключатели пульта управления должны находиться в положении «OFF» (рис. 23).



- 1 – переключатель включения/отключения вентиляторов завесы и выбор скорости;
 2 – переключатель включения/отключения нагревательных элементов и выбор мощности нагрева;
 3 – ручка терморегулятора.

Рисунок 23. Пульт управления ZA-2.





- KM1, KM2 – электромагнитные реле;
 FAN – электродвигатель вентилятора;
 SA1 – сетевой выключатель;
 SA2 – переключатель ступеней нагревателей;
 TS1 – терморегулятор.

Рисунок 24. Электрическая схема пульта ZA-2.

Вентиляция (режим «Fan»).

Включение.

Для включения завесы в режим вентиляции (без нагрева) необходимо перевести переключатель 1 (рис.23) в положение «» (первая скорость вентилятора) или «» (вторая скорость вентилятора). Переключатель 2 должен оставаться в положении «OFF».





Важно! В режиме вентиляции завеса может отключаться по сигналу терморегулятора. Рекомендуется выставлять максимальную температуру на терморегуляторе.

Выключение.

Для отключения завесы перевести переключатель 1 в положение «OFF».

Вентиляция с подогревом потока воздуха (режимы «HEAT»).

Включение.

Для включения завесы в режим нагрева необходимо перевести переключатель 1 (рис.23) в положение «» или «», а переключатель 2 из положения «OFF» в положение «» или «», при этом включаются электронагреватели, и завеса работает в режиме полной или половинной тепловой мощности. Вращая ручку терморегулятора 3, устанавливаем требуемую температура воздушного потока. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей.

Выключение.

Для отключения завесы находящейся в режиме «HEAT», необходимо вначале отключить нагревательные элементы переключателем 2 переведя его в положение «OFF». Выждать 2-3 минуты для того, чтобы нагревательные элементы остыли, а затем отключить вентиляцию, переключателем 1, переместив его в положение «OFF».

Внимание!

Для защиты от перегрева завес остаточным теплом предусмотрена автоматическая задержка выключения вентиляторов. При выключении завесы без предварительного охлаждения электронагревателей, вентиляторы продолжают работать до охлаждения электронагревателей до безопасной температуры и затем автоматически выключаются. В зависимости от условий эксплуатации это может занимать несколько минут.

Подключение электропитания

Электропитание к прибору подключается путем подвода кабеля питания к клеммной колодке завесы. Клеммная колодка находится в нижней части завесы за воздухозаборной решеткой (см. раздел «Подключение к электрической сети»).

Работа тепловой завесы

Включить защитный автомат для включения электропитания. Переключателями пульта управления включить завесу и установить необходимый уровень нагрева и необходимую воздухопроизводительность.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В теплое время года изделие может использоваться как воздушная завеса без подогрева воздуха (электрический нагрев отключен).

8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Поиск и устранение неисправностей

При устранении неисправностей соблюдайте меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве.

Если завеса не включается**Возможные причины:**

- Отсутствует напряжение в сети. Включить автоматический выключатель питания сети. Проверить наличие напряжения в сети.
- Вышли из строя вентиляторы. Заменить вентиляторы.
- Неисправен или неправильно подключен пульт управления завесой. Проверить правильность подключения пульта управления. При необходимости заменить неисправный пульт управления.

Внимание!

Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы завесы.

В случае повторного срабатывания устройства аварийного отключения необходимо отключить и обесточить завесу, выяснить и устранить причины, вызвавшие срабатывание устройства аварийного отключения.

Если воздушный поток не нагревается**Возможные причины:**

- Обрыв цепи питания электронагревателей. Устранить обрыв.
- Неисправны электронагреватели. Заменить электронагреватели.
- Сработал датчик защиты от перегрева, который отключил нагревательные элементы. Необходимо выяснить причины, вызвавшие перегрев завесы и устранить их. При перегреве нагревателей возможно срабатывание как одного из датчиков, так и обоих. В любом случае, нагрев полностью отключается. Для повторного включения необходимо выключить завесу, дождаться остывания ТЭНов, устранить причины, вызвавшие перегрев, нажать на кнопку защитного термостата(ов). При нажатии кнопки использовать отвертку, либо цилиндрический предмет диаметром не более 10 мм. Расположение отверстий для ручного сброса кнопок термостатов приведены на рисунке 25.

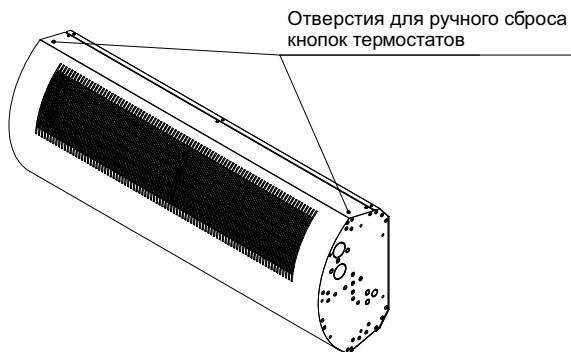


Рисунок 25.

Если снизилась скорость воздушного потока, наружный воздух легко проникает в помещение

Возможные причины:

- Произошло сильное загрязнение передней перфорированной стенки корпуса или нагревательного элемента. Прочистить стенку корпуса или нагревательный элемент.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт и подключение прибора должен производить квалифицированный специалист. Если подключение будет выполнено неквалифицированным специалистом, то это может стать причиной поломки прибора, а также удара электрическим током или пожара.

9. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Обслуживание и ремонт прибора должен производиться только при полном снятии напряжения питания.

К монтажу и техническому обслуживанию тепловых завес допускаются лица, изучившие их устройство, правила монтажа и эксплуатации и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники электропожаробезопасности.

Устанавливаются следующие виды технического обслуживания завесы, с момента ввода изделия в эксплуатацию:

- Техническое обслуживание №1 (ТО-1), через 250-300 ч;
- Техническое обслуживание №2 (ТО-2), через 600-650 ч не реже одного раза в 6 мес;
- Техническое обслуживание №3 (ТО-3), через 2500-2600 ч. но не реже 1 раза в год;

*Примечание – указано количество часов реальной работы завесы.

При ТО-1 производятся:

- Внешний осмотр с целью выявления механических повреждений;
- Очистка наружной поверхности нагревательных элементов пылесосом (без демонтажа);
- Очистка внутреннего пространства завесы;
- Проверка надежности заземления изделия;
- Проверка состояния винтовых соединений;

При ТО-2 производятся:

- ТО-1;
- Проверка сопротивления изоляции завесы;
- Проверка тока потребления электродвигателей завесы;
- Проверка уровня вибрации и шума органолептическим методом;

При ТО-3 производятся:

- ТО-2;
- Осмотр контактных групп пускателей и контактных соединений нагревательных элементов;
- Очистка рабочих колес вентиляторов от загрязнений (без демонтажа);
- Проверка состояния и крепления рабочих колес вентиляторов;

ПРИМЕЧАНИЕ

- Запрещается проведение ремонтных работ без полного снятия напряжения питания. Необходимо периодически, не менее одного раза в месяц, делать внешний осмотр прибора и при необходимости очищать входные решетки. Работы по техническому обслуживанию следует проводить, соблюдая требования приведенные в разделе «Правила безопасности».

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50 °С до +50 °С и среднемесячной относительной влажности 80% (при +25 °С) с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +1°С до +40°С и среднемесячной относительной влажности 80% (при +25°С).
- Гарантийный срок хранения – 2 года.
- Дата изготовления указана на приборе.

ПРИМЕЧАНИЕ

После транспортирования при отрицательных температурах выдержать завесу в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

11. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Завеса – 1 шт.

Пульт управления – 1 шт.

Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

12. СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

Срок службы тепловой завесы 7 лет.

13. ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.



15. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора.

16. СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,

Изготовитель:

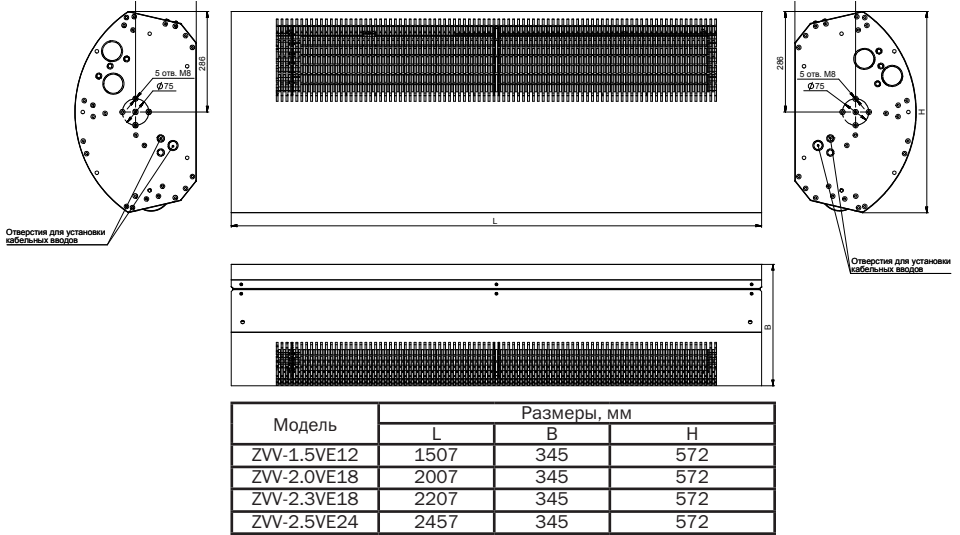
Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники»

Адрес: 426052, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, ул. Лесозаводская, д.23/110; Тел./факс:+7 (3412) 905-410, +7 (3412) 905-411.

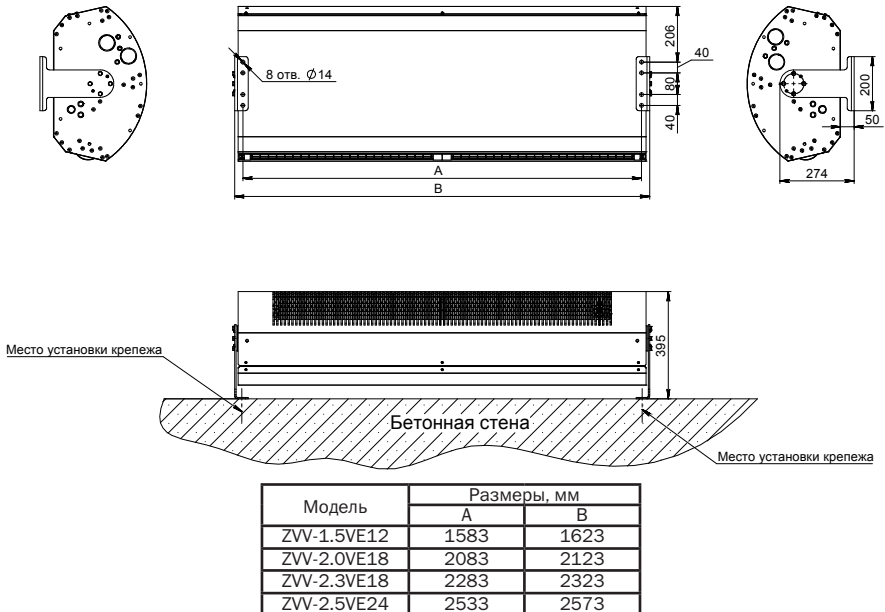
Сделано в России

Приложение 1.

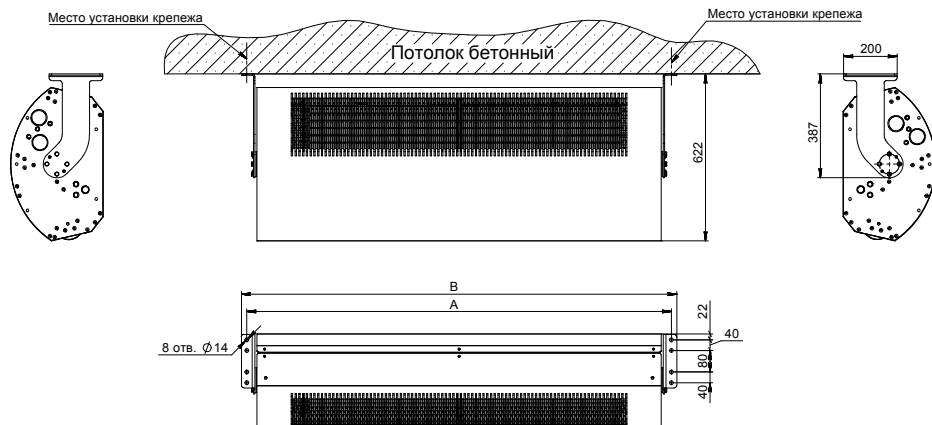
Установочные размеры для ZVV-1.5VE12, ZVV-2.0VE18, ZVV-2.3VE18, ZVV-2.5VE2



Установочные размеры для ZVV-1.5VE12, ZVV-2.0VE18, ZVV-2.3VE18, ZVV-2.5VE24 с кронштейном V-BWM



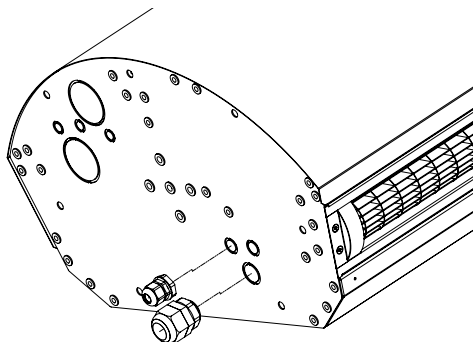
Установочные размеры для ZVV-1.5VE12, ZVV-2.0VE18, ZVV-2.3VE18, ZVV-2.5VE24 с кронштейном V-BCM



*Размеры указаны без учета крепежных элементов к потолку.

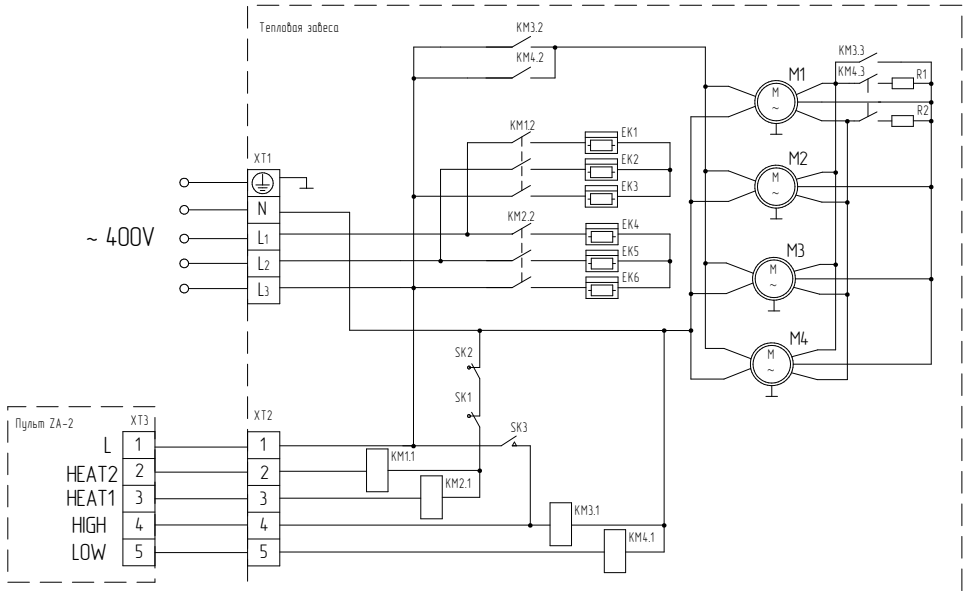
| Модель | Размеры, мм | |
|-------------|-------------|------|
| | L | B |
| ZVV-1.5VE12 | 1583 | 1623 |
| ZVV-2.0VE18 | 2083 | 2123 |
| ZVV-2.3VE18 | 2283 | 2323 |
| ZVV-2.5VE24 | 2533 | 2573 |

Месторасположение установки кабельных вводов.



Приложение 2.

Схема электрическая тепловой завесы ZVV-1.5VE12



XT1-XT3 - клеммная колодка;

KM1-KM4 - контактор;

EK1-EK6 - нагревательный элемент;

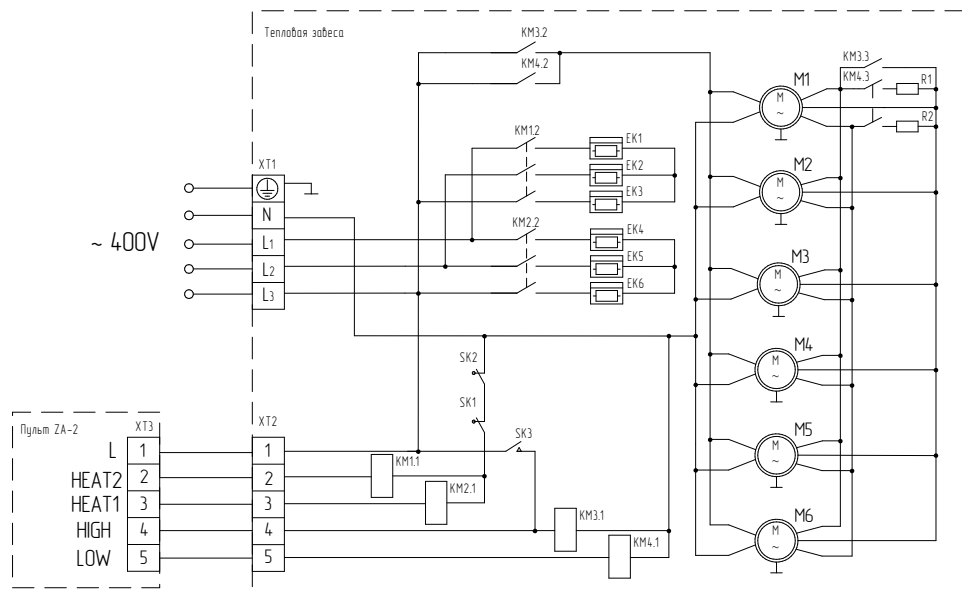
M1-M4 - электродвигатель;

SK1, SK2 - защитный термостат;

SK3 - термостат принудительной вентиляции;

R1, R2 - резистор цепи управления.

Схема электрическая тепловых завес ZVV-2.0VE18, ZVV-2.3VE18



XT1-XT3 - клеммная колодка;

KM1-KM4 - контактор;

EK1-EK6 - нагревательный элемент;

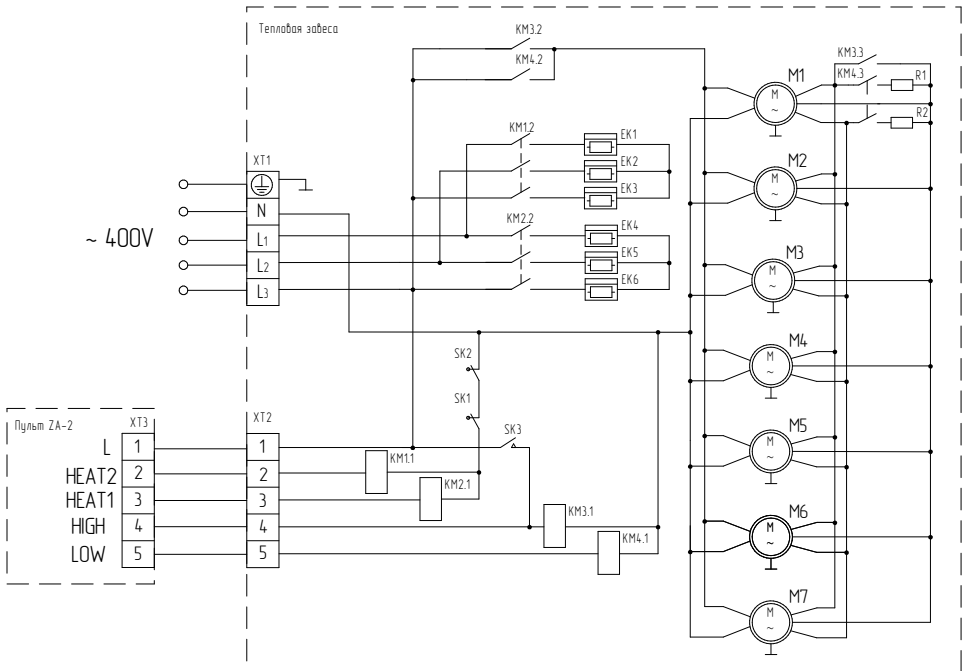
M1-M6 - электродвигатель;

SK1, SK2 - защитный термостат;

SK3 - термостат принудительной вентиляции;

R1, R2 - резистор цепи управления.

Схема электрическая тепловой завесы ZVV-2.5VE24



- XT1-XT3 - клеммная колодка;
 KM1-KM4 - контактор;
 EK1-EK6 - нагревательный элемент;
 M1-M7 - электродвигатель;
 SK1, SK2 - защитный термостат;
 SK3 - термостат принудительной вентиляции;
 R1, R2 - резистор цепи управления.

17. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ!

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп продавца. При отсутствии штампа продавца (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Тщательно проверяйте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте продавцу при покупке изделия.

Для установки (подключения) изделия вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, либо сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями Инструкции по эксплуатации изделия. Однако Продавец, Изготовитель, Уполномоченная изготовителем Организация, не несут ответственность за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца. На сайте www.zilon.ru размещены адреса Сервисных Центров, осуществляющих ремонт оборудования ZILON.

Гарантийный срок на прочие изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи изделия Покупателю. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Если в течение гарантийного срока в купленном Вами изделии обнаружатся производственный или конструкционный дефекты, Вы вправе в соответствии с действующим законодательством РФ обратиться

за гарантийным обслуживанием в уполномоченный сервисный центр или к Продавцу. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром или Продавцом ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в уполномоченном сервисном центре или у продавца, либо в месте нахождения Покупателя (по усмотрению уполномоченного сервисного центра или Продавца). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов) составляет три месяца со дня продажи изделия Покупателю.

Гарантийный срок на новые комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переемки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- периодическое и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров;
- ремонта / наладки / инсталляции / адаптации изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей (не предусмотренных Инструкцией по эксплуатации), насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных / фарфоровых / матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей (комплектующих) изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п.11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998 №55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст.25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

С МОМЕНТА ПОДПИСАНИЯ ПОКУПАТЕЛЕМ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА СЧИТАЕТСЯ, ЧТО:

- Вся необходимая информация об изделии и его потребительских свойствах в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» предоставлена Покупателю в полном объеме;
- Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и _____

- _____;
- Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
 - Покупатель претензий к внешнему виду/комплектности/_____ к купленного изделия не имеет.

*Если изделие проверялось
в присутствии Покупателя – «работе»*

ПОКУПАТЕЛЬ:

ПОДПИСЬ:

ДАТА:

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у покупателя

Модель _____ ✂
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Изымается мастером
при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у покупателя

Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____
Печать установщика _____

Изымается мастером
при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____ ✂

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

