Руководство по эксплуатации

Тепловая завеса электрическая стационарная

BHC-CE-3

Code-128

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Официальный дилер в Республике Беларусь ЗАО «Белтепломашстрой»
тел./факс: +375 17 301-10-00, +375 29 680-35-99(Viber, Telegram, WhatsApp), 757-72-30
vent@beltepl.by
beltepl.by

Ballu MACHINE

Свидетельство о приемке

М.П.

Содержание

2 Используемые обозначения
3 Правила безопасности
3 Назначение и применение прибора
4 Устройство и принцип работы прибора
4 Технические характеристики
5 Подготовка к работе
5 Управление прибором
6 Поиск и устранение неисправностей
6 Уход и обслуживание
6 Транспортировка и хранение
7 Комплектация
7 Срок службы
7 Гарантия
7 Утилизация
7 Дата изготовления
7 Сертификация продукции

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.

Правила безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологоактивной 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 отсутствии персонала.
- Розетка, в которую включается завеса должна быть заземлена.
- Запрещается включать завесу при снятых крышках.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор 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 защиты.

ОСТОРОЖНО!

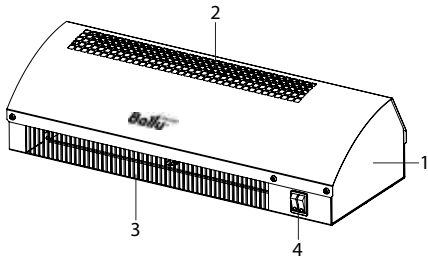
- Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля элек-тропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.
- Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

Назначение и применение прибора

- Воздушно-тепловая завеса предназначена для создания направленного воздушного потока препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и снижения тепловых потерь в помещении, а также в качестве дополнительного источника тепла.
- Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25°С) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150).

Устройство и принцип работы прибора

Завеса состоит из корпуса* (1), изготовленного из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса расположен электронагреватель и вентиляторный блок. Вентилятор забирает воздух через перфорированную воздухозаборную решетку корпуса (2), поток воздуха, проходя через нагревательный элемент, нагревается, попадает в вентиляционный узел, и выходит через воздуховыпускное сопло (3) в виде направленной струи.



1. Корпус завесы*.
2. Передняя воздухозаборная решетка.
3. Воздуховыпускное сопло.
4. Клавиши управления на корпусе завесы.

Технические характеристики

Параметр/Модель	**BHC-CE-3**
Полная номинальная потребляемая мощность, кВт	3,0
Частичная номинальная потребляемая мощность, кВт	1,5
Напряжение питания, В~Гц	220~50
Номинальный ток, А	14
Производительность по воздуху, м³/ч	300
Увеличение температуры воздуха на выходе в максимальном режиме нагрева, 0 °С	30
Номинальный уровень шума, дБ(А)	45
Степень защиты, IP	IP 20
Класс электрозащиты	I класс
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	505x210x135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	540x145x225
Вес нетто, кг	3,9
Вес брутто, кг	4,3

* Дизайн приобретенного Вами прибора может отличаться от изображенного схематически образца.

Подготовка к работе

Монтаж тепловой завесы

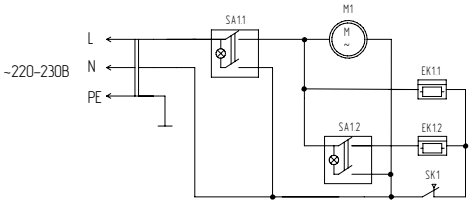
В задней стенке корпуса завесы имеются пазы для установки завесы. За эти пазы завеса навешивается на предварительно вмонтированный в стену крепеж. В качестве крепежа рекомендуются шурупы с диаметром шляпки от 9 до 11 мм. Установочные размеры завес приведены ниже.
Завесу рекомендуется устанавливать как можно ближе к верхней стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между верхней стенкой корпуса и потолком не менее 100 мм.

Размещение завесы
Перед отверстием воздухозабора и выхода воздуха не должно быть препятствий.
При монтаже завесы 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.
Важно: Размещение завесы только горизонтальное.

Подключение к электрической сети

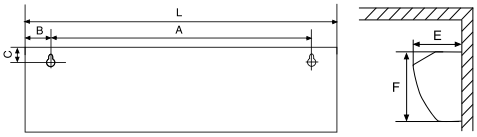
ВНИМАНИЕ!
Завеса поставляется со шнуром питания с сетевой вилкой.

Схема электрическая тепловой завесы



EK1 - электронагреватель;
M1 - электродвигатель;
SK1 - защитный термостат;
SA1 - двухклавишный выключатель;

Установочные размеры завес.
Схема задней поверхности корпуса.

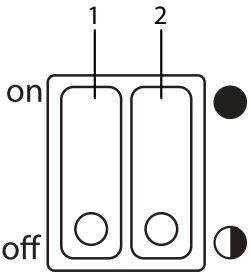


Размеры, мм					
L	A	B	C	F	E
505	415	45	30	210	135

Номинальный ток автоматического выключателя должен быть не менее 16А.

Управление прибором

Управление завесой осуществляется пылевлагозащищенными клавишами, расположенными на корпусе завесы.



1 - клавиша в положении on включает режим половинной тепловой мощности завесы. При этом включаются электронагреватели, загорается подсветка клавиши.
2 - клавиша в положении ● включает режим полной тепловой мощности завесы (при включенной клавише 1).

Выключение. Для отключения завесы необходимо установить клавишу 1 в положение off и клавишу 2 в положение ◑ и отключить завесу от электросети.

ПРИМЕЧАНИЕ
Если нажать одну клавишу 2 в положение ●, то завеса работать не будет.

Поиск и устранение неисправностей

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

Если завеса не включается
Возможные причины:
- отсутствует напряжение в сети. Проверить наличие напряжения в электросети.
- обрыв шнура питания. Проверить целостность шнура питания, при необходимости заменить неисправный кабель.
- неисправна клавиша включения. Неисправную клавишу заменить в сервисном центре.

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. Повторное включение режима нагрева возможно только после отключения питания завесы в течение нескольких минут.

Если снизилась скорость воздушного потока
Возможные причины:
- произошло сильное загрязнение передней перфорированной стенки корпуса или нагревательного элемента. Прочистить стенку корпуса или нагревательный элемент.

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

Уход и обслуживание

ВНИМАНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током перед началом чистки или технического обслуживания отключите прибор от электросети.
При правильной эксплуатации завеса почти не требует специального технического обслуживания.
Для надежной работы завесы необходимо:
– периодически (не реже одного раза в месяц) производить чистку от пыли и загрязнений передней перфорированной стенки корпуса и при необходимости других наружных поверхностей завесы;
– после окончания эксплуатации завесы в холодное время года и перед началом эксплуатации после длительного перерыва необходимо также очищать (пылесосить) нагревательный элемент.

ПРИМЕЧАНИЕ
Для чистки нагревательного элемента необходимо воспользоваться услугами квалифицированного специалиста или сервис-центра.

Транспортировка и хранение

- При транспортировке и хранении следует соблюдать условия обозначенные специальными знаками на упаковке:

Номер и наименование знака	Изображение знака	Назначение
Хрупкое. Осторожно		Осторожное обращение
Предел по количеству ярусов в штабеле		Максимальное количество одинаковых упаковок, которое можно штабелировать одну на другую
Беречь от влаги		Необходимость защиты от воздействия влаги
Верх		Указывает правильное вертикальное положение груза

- 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.

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

Комплектация

Комплектация завесы должна соответствовать таблице ниже.

Наименование	Количество
Завеса	1 шт.
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Срок службы прибора

Срок службы тепловой завесы 7 лет.

Гарантия

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

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.
Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора.

Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",
ТР ТС 010/2011 “О безопасности машин и оборудования”,
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Изготовитель:
Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники»
Адрес: 426052, г. Ижевск,
ул. Лесозаводская, д.23/110;
Тел./факс:+7 (3412) 905410, +7 (3412) 905411.
ОГРН: 1071832004386

Сделано в России

На предприятии ООО «ИЗТТ» система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

БЕЛТЕПЛОМАШ СТРОЙ

Ballu MACHINE

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
Минск, 220015, ул. Пономаренко, 35А-119
+375 17 301 10 00 – многоканальный
+375 29 680 35 99 – Viber, Telegram, WhatsApp
+375 29 757 72 30
+375 25 600 27 25

Отдел вентиляционного и теплового оборудования
+375 17 238-17-28
vent@beltepl.by

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

БАРАНОВИЧСКИЙ ОФИС
Барановичи, 225409, ул. С. Лазо, 4
+375 29 750 68 87 – Viber
+375 29 316 95 26 – Viber
+375 163 64 39 42

БРЕСТСКИЙ ОФИС
Брест, 224032, ул. Я. Купалы, 102
+375 29 279 84 90 – Viber
+375 162 57 45 11, 55 10 86

ВИТЕБСКИЙ ОФИС
Витебск, 210038, ул. Бровки, 4а
+375 29 275 65 96
+375 44 511 52 85
+375 212 48 04 62, 48 04 59

ГОМЕЛЬСКИЙ ОФИС
Гомель, 246000, ул. 2-я Гражданская, 5
+375 29 270 04 96
+375 44 763 76 70
+375 232 25 65 37, 25 51 25

ГРОДНЕНСКИЙ ОФИС
Гродно, 230768, ул. Суворова, 256
+375 29 701 58 86 – Viber
+375 29 101 51 48
+375 152 62 44 97, 62 45 21

МОГИЛЕВСКИЙ ОФИС
Могилев, 212029, ул. Габровская, 11Б
+375 29 101 31 91 – Viber, Telegram
+375 29 765 33 76
+375 222 41 11 18, 41 11 17

ПИНСКИЙ ОФИС
Пинск, 225710, ул. Калиновского, 28
+375 29 275 21 61 – Viber
+375 29 110 97 21
+375 165 66 17 10, 66 16 48