



# **Руководство по эксплуатации**

## **Гарантийный талон**

Тепловая завеса электрическая  
стационарная

RS-0308-D

Code-128



## Содержание

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

## 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 тепловая завеса электрическая стационарная может иметь следующие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, электрическая завеса, воздушно-тепловая 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.
- 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 эксплуатация тепловой завесы в помещениях с относительной влажностью более 80%.
- Запрещается длительная эксплуатация завесы в отсутствии 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.
- В случае подключения 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.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность удушья!

#### **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 IEC 60335-1-2015.
- Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.
- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА

#### **! ВНИМАНИЕ!**

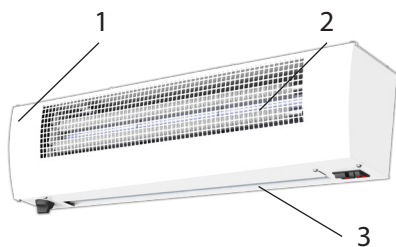
Воздушно-тепловая завеса предназначена для создания направленного воздушно-го потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и снижения тепловых потерь в помещении, а также в качестве дополнительного источника тепла.

При отключенных электронагревателях завеса может быть использована в летнее время для защиты кондиционируемого помещения от проникновения внутрь теплого наружного воздуха, пыли, дыма, насекомых и т.п.

Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от  $+1^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ ) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150). Прибор предназначен не для бытового использования.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

Завеса состоит из корпуса (1), изготовленного из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса расположены электрические нагревательные элементы со спиральным оребрением и тангенциальные вентиляционные колеса. Вентиляционные колеса забирают воздух через перфорированную воздухозаборную решетку на лицевой части корпуса (2), поток воздуха проходя через нагревательные элементы, нагревается и выбрасывается через сопло (3) в виде сфокусированной струи. Управление завесой осуществляется при помощи клавиш и регулировочного термостата, которые расположены на нижней части корпуса).



1. Корпус завесы
2. Воздухозаборная решетка
3. Воздуховыпускное сопло

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр/Модель                                                  | RS-0308-D   |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Номинальная потребляемая мощность, кВт                           | 3           |
| Мощность в режиме вентиляции, Вт                                 | 85          |
| Напряжение питания, В~Гц                                         | 230~50      |
| Номинальный ток, А                                               | 14,4        |
| Производительность по воздуху, м³/ч                              | 600         |
| Максимальная высота установки, м *                               | 2,5         |
| Увеличение температуры воздуха в максимальном режиме нагрева, °С | 19          |
| Уровень шума, дБ(А)**                                            | 45          |
| Степень защиты                                                   | IP20        |
| Класс электрозащиты                                              | I           |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм                                      | 816x185x140 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм                                     | 860x225x145 |
| Вес нетто, кг                                                    | 8,5         |
| Вес брутто, кг                                                   | 9,2         |

\* Для мягких наружных условий (Т наружного воздуха больше 0 °С) и сбалансированной приточно-вытяжной вентиляции. Любое ужесточение условий уменьшает высоту установки.

\*\* На расстоянии 5 метров от корпуса завесы.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Монтаж тепловой завесы

#### **! ВНИМАНИЕ!**

При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

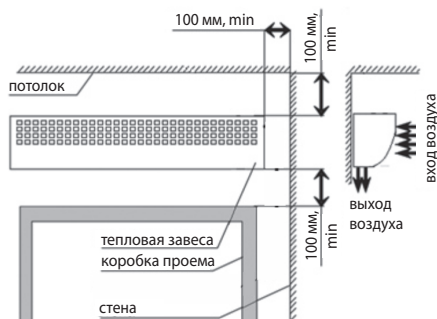
Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между верхней стенкой корпуса и потолком не менее 100 мм.

## Размещение завесы

Перед отверстиями воздухозаборника 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 горизонтально над проемом. При установке завесы рекомендуется выдерживать расстояния, не менее указанных на рисунке ниже. Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема.

## Горизонтальная установка

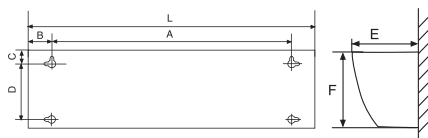
Для установки завесы над проемом в горизонтальном положении, рекомендуется выдерживать расстояния, не менее указанных на рисунке ниже. Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема. Прибор устанавливается на расстоянии 1,8 м от пола при горизонтальном монтаже.



## Установочные размеры

На задней поверхности корпуса расположены пазы для установки завесы. За эти пазы завеса навешивается на предварительно смонтированный в стену крепеж. В качестве крепежа рекомендуется использовать шурупы или болты с диаметром шляпки от 9 до 11 мм. Установочные размеры завес приведены ниже.

Схема задней пластины завес для горизонтальной или вертикальной установки



| Модель    | Размеры, мм |     |     |    |   |     |     |
|-----------|-------------|-----|-----|----|---|-----|-----|
|           | L           | A   | B   | C  | D | E   | F   |
| RS-0308-D | 815         | 600 | 110 | 20 | - | 140 | 185 |

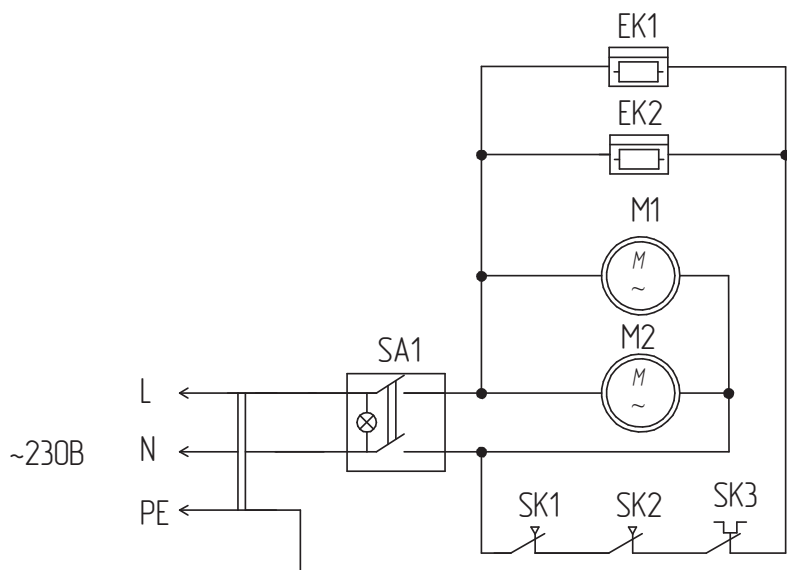
## Подключение к электрической сети

### **! ВНИМАНИЕ!**

Тепловая завеса должна подключаться специалистами, имеющими соответствующую группу допуска по электробезопасности.

Подключение к сети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с "Правилами эксплуатации электроустановок". Завеса подключается к электрической сети при помощи сетевой вилки.

### **Схема электрическая принципиальная тепловой завесы RS-0308-D**



EK1, EK2 – электронагреватель;  
SA1 – выключатель;  
M1, M2 – электродвигатель;  
SK1, SK2 – защитный термостат;  
SK3 – терморегулятор.

Автоматический выключатель и сечение подводимого кабеля должны соответствовать таблице ниже.

| Тепловая завеса | Автоматический выключатель, А | Сечение медного кабеля, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| RS-0308-D       | 16                            | Шнур с вилкой в комплекте               |

### **! ВНИМАНИЕ!**

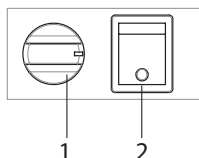
При первом включении завесы возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить завесу в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

### **! ВНИМАНИЕ!**

Для увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется перед выключением оставить завесу работать несколько минут в режиме вентиляции без нагрева для снятия остаточного тепла с нагревательных элементов.

## 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Управление завесой осуществляется с помощью с помощью клавиш, расположенных на корпусе завесы.



**1** – Термостат

**2** – Клавиша включения вентиляторов

Перед включением завесы клавиши управления должны находиться в положении «О», как изображено на эскизе.

### **Режим вентиляции без нагрева**

Для включения завесы в режим вентиляции без нагрева необходимо установить клавишу 2 в положение I, при этом начинают работать вентиляторы завесы и загорается подсветка клавиши.

Для отключения установите клавишу в положение «0» и отключите завесу от электросети.

## **Регулировка температуры нагрева**

На завесе предусмотрен терморегулятор для поддержания в помещении заданной температуры. Поворотом ручки регулятора устанавливается требуемая температура в помещении (диапазон поддержания температуры от 0 до + 30 °С). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку термостата по часовой стрелке. Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная на терморегуляторе, тепловая завеса работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура воздуха ниже, чем установленная на терморегуляторе, тепловая завеса работает в режиме вентиляции с нагревом.

## **8. 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.

### **Если воздушный поток не нагревается**

- Обрыв цепи питания электронагревателей. Устранить обрыв.
- Неисправны электронагреватели. Заменить электронагреватели.

### **Если снизилась скорость воздушного потока**

- Сильное засорение воздухозаборной решетки или нагревательных элементов.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные сервисные центры.

## 9. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### **! ВНИМАНИЕ!**

Во избежание поражения электрическим током перед началом чистки или технического обслуживания отключите прибор от электросети.

### **Техническое обслуживание**

Эксплуатация и техническое обслуживание завес должно осуществляться квалифицированным специалистом.

Для обеспечения долговечности и правильной работы завес необходим регулярный технический уход. Для контроля работы завесы необходимо ежемесячно:

- Осматривать завесу и ТЭНы (отсутствие шума и вибраций при работе рабочих колес вентиляторов);
- При необходимости очищать поверхности завесы от загрязнения и пыли;
- При длительных перерывах в эксплуатации необходимо для просушки ТЭНов включать завесу на время не менее 30 минут в режиме максимальной мощности;
- Проверять электрические соединения завесы для выявления ослабления, подгорания, окисления (ослабления устранить, подгорания и окисления зачистить).

## 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 – 3 года.

### **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.

Упаковка – 1 шт.

Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

## 12. СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

Срок службы тепловой завесы 5 лет.

## 13. ГАРАНТИЯ

- Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу тепловых завес при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи прибора через розничную торговую сеть, но не более 3 лет с момента изготовления. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего Руководства.
- Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения.
- Гарантийный ремонт тепловых завес производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).
- Срок службы тепловой завесы - 5 лет.
- Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения завесы после его продажи.
- В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления завесы.
- Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности завесы в случаях:
  - несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
  - попадания внутрь завесы посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;
  - разборки завесы потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;
  - стихийных бедствий, пожаров.
- Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет Покупателя.
- Приведенные выше гарантийные обязательства не предусматривают ответственности за любые прямые или косвенные убытки, потерю прибыли или другой ущерб.

## 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.

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

## 15. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXX  
                                  а

а – месяц и год производства.

## 16. 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».

Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

### **Изготовитель:**

Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники»

426052, Россия, Удмуртская Республика,

город Ижевск, улица Лесозаводская, дом 23/110.

Тел./факс: +7 (3412) 905-410, +7 (3412) 905-411.