



Руководство по эксплуатации
Гарантийный талон

Тепловая завеса электрическая
стационарная

RS-0308-D

Code-128

EAC

Свидетельство о приемке

_____ М.П. _____



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 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.
- В случае подключения занавесы 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 занавесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- В целях обеспечения пожарной безопасности не накрывайте занавесу и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха, не эксплуатируйте занавесу 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.
- Занавеса 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 занавесы проводить только на обесточенной занавесе с выключенным автоматическим выключателем.
- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА

! ВНИМАНИЕ!

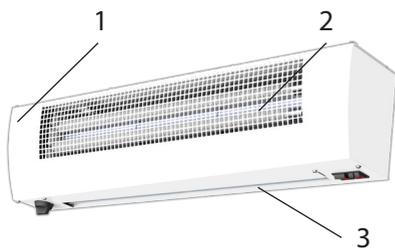
Воздушно-тепловая завеса предназначена для создания направленного воздушно-го потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и снижения тепловых потерь в помещении, а также в качестве дополнительного источника тепла.

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 °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). 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, м ³ /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.

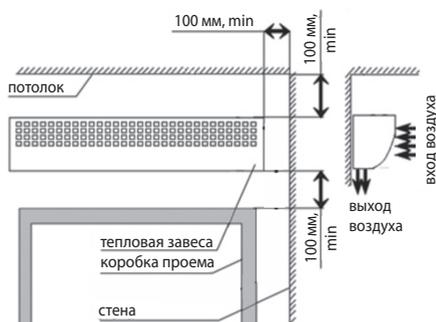
Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между верхней стенкой корпуса и потолком не менее 100 мм.

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

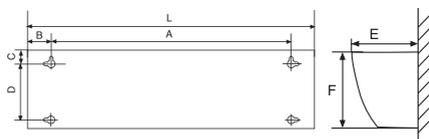
Для установки завесы над проемом в горизонтальном положении, рекомендуется выдерживать расстояния, не менее указанных на рисунке ниже. Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема. Прибор устанавливается на расстоянии 1,8 м от пола при горизонтальном монтаже.



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

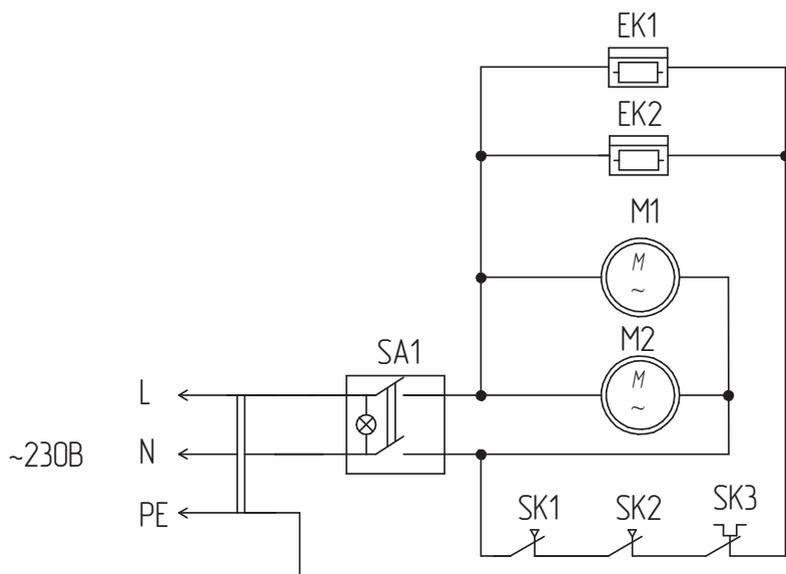
Подключение к электрической сети

! 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 ²
RS-0308-D	16	Шнур с вилкой в комплекте

! ВНИМАНИЕ!

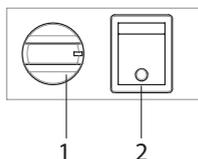
При первом включении завесы возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить завесу в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

! 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 «0», 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°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$) с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$).
- 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.

По заказу / Организация, уполномоченная принимать претензии по качеству товара: Общество с ограниченной ответственностью «Элком».
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Витебская Сортировочная, 34, Литер И, офис 38.
Тел. +7 (812) 320-88-81
Elcomspb.ru

Сделано в России



СЕРВИС-ЦЕНТРЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Витебская Сортировочная, д. 34.
+7 (812) 320-88-81

МОСКВА

ул. Кировоградская, д. 23А
+7 (495) 640-88-81

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Фронтовых бригад, д. 18, корп.3,
оф. 201
+7 (343) 278-88-81

ВОРОНЕЖ

Московский проспект, д.11/6, корп. 2
+7 (473) 260-68-80

НОВОСИБИРСК

ул. Авиастроителей, д.39Б
+7 (383) 311-08-88

КАЗАНЬ

ул. Аделя Кутуя, д.124Б, корп.1
+7 (843) 211-81-11

КРАСНОДАР

ул. Вишняковой, д.3/6, лит.Ц, оф.4,5
+7 (861) 203-18-88

РОСТОВ-НА-ДОНУ

пр. Буденновский, д. 60
+7 (863) 307-68-68

САМАРА

ул. Партизанская, д.86, оф.720
телефон: +7 (846) 374-88-81

ИЖЕВСК

ул. Молодежная, 111/2,
БЦ "Метеор", оф. 9
+7 (3412) 90-80-89

УФА

ул. Якуба Коласа, д.127, лит.А
+7 (347) 225-68-88

КРАСНОЯРСК

Северное шоссе, д.9А, оф.7
+7 (391) 216-38-81

ЧЕЛЯБИНСК

ул. Елькина, 45А
+7 (351) 277-88-87

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ул. Коновалова, д. 10, оф. 205
+7 (831) 238-98-88

СТАВРОПОЛЬ

Прикумский пер., д. 5, лит. А, Б
+7 (8652) 20-57-88

БАРНАУЛ

ул. Тракторная, д. 1Д
+7 (385) 259-07-88

ПЕРМЬ

ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71
+7 (342) 233-80-89

САРАТОВ

ул. Вольская, д. 177
+7 (845) 239-80-87

ОМСК

ул. Омская, д. 214А
+7 (381) 221-80-98

КИРОВ

ул. Слобода Большое Скопино, д. 1,
помещ. 21
+7 (8332) 20-96-88

АЛМАТЫ,

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

пр. Райымбека, д. 165А, оф. 7
+7 (727) 390-88-81

КАРГАНДА,

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

пр. Мельничная, д. 4/3, оф. 304
+7 (7212) 507-888

КИРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Чуйская область, Аламудунский район,
с. Пригородное, ул. Сибирская. д. 113
+7 (996) 999-051-717

Корешок талона №

на гарантийный ремонт завесы тепловой электрической

Изыят « _____ » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____

(фамилия)

(подпись)

ООО «Элком»
ОКПО-49016308, ИНН-7804079187

192102, Санкт-Петербург,

ул. Витебская Сортировочная, д.34

тел./факс (812) 320-88-81, 325-59-05

**Талон на гарантийный ремонт
завесы тепловой электрической**

завеса тепловая электрическая _____

зав № _____

продан _____ (наименование торговой организации и ее адрес)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Штамп _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

_____ (наименование ремонтного предприятия и его адрес)

УТВЕРЖДАЮ

М.П. _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

О гарантийных мастерских Вы можете узнать у поставщика.

Изготовлено в России



ООО «Элком»
ОКПО-49016308, ИНН-7804079187
192102, Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34
тел. (812) 320-88-81
www.elcomspb.ru