
ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА



RS-0308-D (220)

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Вентиляционное и отопительное оборудование собственного производства:

- низкого давления ВЦ-4-70 (ВР-80-75)
- среднего давления ВЦ-14-46 (ВР-300-45)
- крышные вентиляторы ВКРО и ВКРЦ
- осевые вентиляторы ВО-06-300
- тепловентиляторы «Hintek» от 1,5 до 30 кВт
- тепловые пушки «Hintek» серии PROF от 3 до 30 кВт
- тепловые завесы «Hintek» от 3 до 12 кВт
- инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 08
- инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 10
- инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 20
- инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 30
- инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 40
- конвектор «Hintek» 1000М
- конвектор «Hintek» 1500М
- конвектор «Hintek» 2000М
- теплогенераторы газовые «Hintek» DIS 20
- теплогенераторы газовые «Hintek» DIS 30
- теплогенераторы газовые «Hintek» DIS 50
- теплогенераторы дизельные с отводом «Hintek» DIS 20 P
- теплогенераторы дизельные с отводом «Hintek» DIS 30 P
- теплогенераторы газовые «Hintek» GAS 15
- теплогенераторы газовые «Hintek» GAS 30
- теплогенераторы газовые «Hintek» GAS 50

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	7
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	11
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ	12
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением новой воздушно-тепловой завесы Hintek. При правильном обращении она прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки HINTEK производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности качества.

Перед использованием воздушно-тепловой завесы внимательно изучите данное Руководство. Здесь Вы найдете много полезных советов по ее правильной эксплуатации и уходу. Простые и необременительные профилактические меры сэкономят Вам время и деньги в течение всего срока службы.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и, если завеса перейдет к другому хозяину, передайте инструкцию вместе с прибором.

ВНИМАНИЕ!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Воздушно-тепловая завеса RS-0308-D (220) (далее по тексту завеса) предназначена для создания узкого направленного воздушного потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и снижения тепловых потерь в помещении.

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

1.3 Наиболее эффективно применения завесы при установке в тамбуре помещения над дверными проемами высотой до 2,0 м и для защиты открытых оконных проемов высотой до 1,5 м. Допускается только горизонтальная (над проемом) установка завесы. **Вертикальная установка не допускается!**

1.4 Завеса предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее воды и атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69). Степень защиты оболочки IP20 (защищена от доступа пальцем к опасным частям, но нет защиты от влаги).

1.5 **Внимание!** Приобретая завесу:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, что бы заводской номер на этикетке соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность завесы;
- проверьте работу завесы и отсутствие механических повреждений.

1.6 Ремонт завесы должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

***Внимание!** После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать завесу в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.*

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.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации завесы соблюдайте правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте завесу только так, как написано в инструкции.

Любое использование в целях, непредусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

2.2 По типу защиты от поражения электрическим током завеса относится к классу I по ГОСТ Р 52161.2.30-2007 (защита от поражения электрическим током обеспечена основной изоляцией и заземлением).

2.3 Электрическая сеть, к которой подключается завеса, должна обеспечивать защиту от перегрузок и токов короткого замыкания. Автоматический выключатель сети должен обеспечивать полное снятие напряжения питания с изделия.

2.4 Запрещается эксплуатация завесы в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;

- со взрывоопасной средой;

- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

2.5 Запрещается подключение, ремонт и техническое обслуживание завесы без полного снятия напряжения с завесы.

2.6 Запрещается ограничивать движение воздуха на входе и выходе в завесу.

2.7 Запрещается эксплуатация завесы при появлении искрения и наличии видимых повреждений кабеля.

2.8 Запрещается эксплуатация завесы без заземления. Запрещается установка завесы в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

2.9 Запрещается использовать программные устройства, таймеры, автоматические включающие завесу.

2.10 Запрещается длительная эксплуатация завесы в отсутствии персонала.

Внимание! Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики указаны в табл. 1

Таблица 1.

Технические характеристики	Модель
	RS-0308-D (220)
1. Номинальное напряжение, В	220
2. Номинальная частота, Гц	50
3. Потребляемая мощность, кВт	
Режим 2	1.5
Режим 3	3.0
4. Номинальный ток в фазе, А	14
5. Производительность, м ³ /ч, не менее*	540
6. Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «3», °С, не менее	17
7. Максимальная высота установки, м	2.0
8. Средняя скорость потока воздуха на выходе, м/с	5.0
9. Степень защиты оболочки	IP 20
10. Габаритные размеры (длина x высота x глубина), мм	810x112x192
11. Масса, кг, не более	8.5
12. Срок службы	7 лет

*Примечание – При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме от 3 до 25%.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность завесы должна соответствовать таблице 2.

Таблица 2.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Завеса	1	RS-0308-D (220)
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Завеса соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52161.2.30-2007, ГОСТ Р МЭК 335-1-94 и техническим условиям ТУ 34 6859-005-56284438-2014.

5.2 Завеса состоит из корпуса, изготовленного из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса расположен вентилятор и трубчатые электронагреватели. Вентилятор всасывает воздух через переднюю перфорированную стенку корпуса, поток воздуха, проходя через электронагреватели, нагревается и выбрасывается через решетку в виде узкой направленной струи.

5.3 Клавиши управления завесой расположены на панели справа от решетки. На днище корпуса расположены пазы для крепления завесы на стене.

5.4 Электрическая схема завесы представлена на рис. 3 Приложения.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Перед проведением монтажных работ необходимо внимательно ознакомиться с требованиями настоящего Руководства.

6.2 Для обеспечения нормальной работы завесы рекомендуется выдержать расстояния в соответствии с рис.1 Приложения. Допускается только горизонтальная установка завесы.

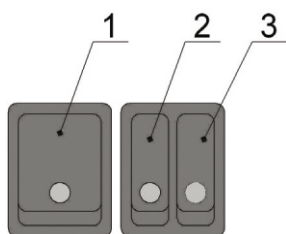
6.3 Завеса устанавливается на стене навешиванием с помощью пазов в основании на винты, предварительно установленные в стене (рис.1 Приложения).

6.4 Подключить шнур питания в сетевую розетку с напряжением 220 В, имеющую «заземление» - евророзетку. Сечение провода, проводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее $2,5 \text{ мм}^2$ для алюминиевого провода и не менее $1,5 \text{ мм}^2$ для медного провода.

В щите питания должны иметься плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Перед включением завесы клавиши переключателей должны находиться в положении «выключено».



1 - клавиша включения вентиляторов
2, 3 - клавиши включения
электронагревателей

Рис.1 Панель управления

7.2 Вставьте вилку шнура питания в розетку.

7.3 Для включения завесы в режим вентиляции нажмите клавишу переключателя 1 (см. рис. 1), при этом начинает работать вентилятор завесы и загорается подсветка клавиш.

Для выключения установите клавишу переключателя 1 в положение «выключено». Вентилятор завесы отключится, подсветка клавиш погаснет. Отключите завесу от электросети.

7.4 Для работы завесы в режиме нагрева «1» ($\frac{1}{2}$ тепловой мощности), после включения завесы (см. п. 7.2, 7.3) нажмите одну из клавиш переключателей 2 или 3 (любую). При этом загорается подсветка клавиши и включаются электронагреватели. Для работы завесы в режиме нагрева «2» (полная тепловая мощность) нажмите обе клавиши 2 и 3. При работе в режиме полной тепловой мощности должна гореть подсветка всех клавиш.

Для выключения завесы установите обе клавиши 2 и 3 в положение «выключено». Электронагреватели завесы отключатся, подсветка клавиш погаснет. После полного охлаждения электронагревателей вентилятором (примерно 2 минуты работы в режиме вентиляции) установите клавишу переключателя 1 в положение «выключено». Вентилятор завесы отключится, подсветка клавиш погаснет. Отключите завесу от электросети.

ВНИМАНИЕ! Отключение завесы без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей. В целях увеличения эксплуатационного срока службы изделия рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения завесы.

7.5 Обеспечение безопасной работы.

7.5.1 Для обеспечения безопасной работы завеса снабжена двумя термоограничителями, отключающими электронагреватели в случае перегрева. Перегрев может произойти по следующим причинам:

- передняя перфорированная стенка корпуса и решетка на выходе воздушного потока закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены.

- неисправны вентиляторы.

Электронагреватели завесы, после срабатывания термоограничителя, автоматически включатся через несколько минут.

ВНИМАНИЕ! Частое срабатывание термоограничителя не является нормальным режимом работы завесы. В случае повторного срабатывания термоограничителя необходимо отключить и обесточить завесу, выяснить и устранить причины, вызвавшие срабатывание устройства аварийного отключения.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При соблюдении требований безопасности и правил эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.

8.2 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.

8.3 При очистке завесы запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Это может повредить покрытие корпуса или сам корпус электроприбора. Используйте кусок ткани, смоченный водой. Если загрязнение значительное, можно использовать ткань, смоченную в мыльной воде. Перед эксплуатацией устройство должно обязательно высохнуть.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Завеса в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+20^{\circ}\text{C}$) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

9.2 Завеса должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 65% (при $+25^{\circ}\text{C}$).

9.3 При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с завесой внутри транспортного средства.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 Воздушно-тепловая завеса Hintek RS-0308-D (220) заводской № _____, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ Р 52 161.2.30-2007, ГОСТ МЭК 335-1-94 и технических условий ТУ 34 6859-005-56284438-2014 и признана годной для эксплуатации.

Воздушно-тепловая завеса имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел _____
(Личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

«_____» _____ 201__ г.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

Таблица 3.

Характер неисправности и ее внешние проявления	Вероятная причина	Метод устранения
Завеса не включается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить напряжение по фазам
	Обрыв кабеля управления	Проверить целостность кабеля управления, неисправный заменить
	Неисправны переключатели в пульте управления	Проверить переключатели пульта управления
Воздушный поток не нагревается	Обрыв цепи питания электронагревателей	Устранить обрыв
	Неисправны электронагреватели	Заменить электронагреватели
Снизилась скорость воздушного потока, наружный воздух легко проникает в помещение	Произошло сильное загрязнение передней перфорированной стенки корпуса.	Прочистить стенку корпуса
Примечание: Для устранения неисправностей связанных с заменой комплектующих и обрывом цепи обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.		

12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

12.1 Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу завесы при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи завесы через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего Руководства.

12.2 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 завесы производится только при предъявлении гарантийного талона.

12.3 При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему завеса снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

12.4 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения завесы после ее продажи в розничной торговой сети.

В случае отсутствия на отрывном гарантийном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок начисляется со дня изготовления завесы.

12.5 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 ее ремонт;
- стихийных бедствий, пожаров.

12.6 Срок службы завесы - 7 лет.

Внимание! При обращении Покупателя в сервисный центр, затраты по диагностике изделия, соответствующего техническим характеристикам, заявленным предприятием-изготовителем, в полном объеме оплачиваются Покупателем.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Рис. 2. Габаритные и установочные размеры

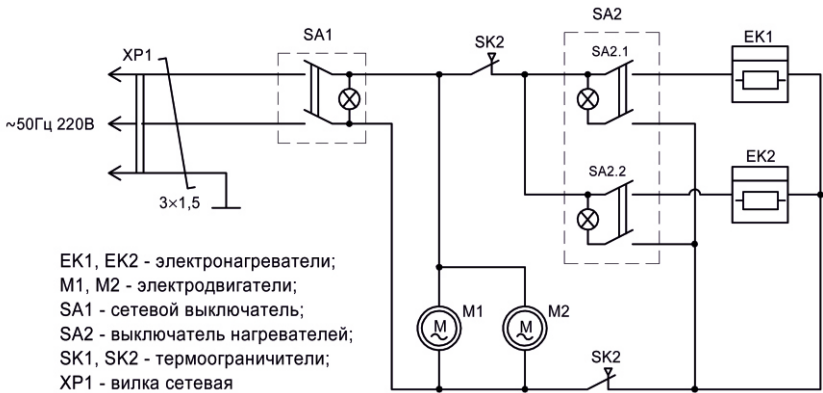


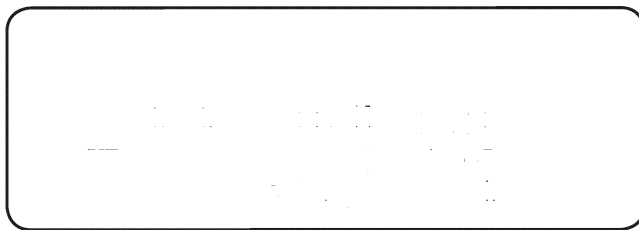
Рис.3. Схема электрическая

Корешок талона №
на гарантийный ремонт воздушно-тепловой завесы Hintek RS-0308-D (220)
Исполнитель _____

Изяты « ____ » _____ 201__ г.

(фамилия)

(подпись)



**Талон на гарантийный ремонт
воздушно-тепловой завесы**

Воздушно-тепловая завеса Hintek RS-0308-D (220)

зав. № _____

продана _____
(наименование торговой организации и ее адрес)

« ____ » _____ 201__ г.

Штамп магазина _____
(подпись продавца)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

(наименование ремонтного предприятия и его адрес)

УТВЕРЖДАЮ

М.П. _____

« ____ » _____ 201__ г.

О гарантийных мастерских Вы можете узнать
у завода-изготовителя или по месту приобретения.

