



ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АНС-03В08

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей» (РСТ)



SWISS TRADE MARK

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ..... | 5 |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 6 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 8 |
| 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ..... | 9 |
| 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ..... | 9 |
| 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ..... | 10 |
| 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ..... | 11 |
| 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 12 |
| 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ..... | 13 |
| 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ..... | 14 |
| 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ..... | 15 |

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением новой воздушно-тепловой завесы. При правильном обращении она прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки **Aerotek** производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и 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 его 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 АНС-03В08 (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 помещения от проникновения внутрь теплого наружного воздуха, пыли, дыма, насекомых и т.п.

1.3 Рабочее положение завесы - крепление на стене над оконным или иным малым проемом.

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). 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, чтобы заводской номер на этикетке соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и в 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 общие правила безопасности при пользовании электроприборами. Используйте завесу только так, как прописано в инструкции.

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

2.2 Завеса по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94 (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 повышенной влажностью воздуха (более 93%);
- с взрывоопасной средой;
- с наличием легковоспламеняющихся жидкостей, горючей пыли и веществ;
- 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, автоматически 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 |
|--|--------------------|
| | АНС-03В08 |
| 1. Номинальное напряжение, В | 220 |
| 2. Номинальная частота, Гц | 50 |
| 3. Потребляемая мощность, кВт | Режим 1 Режим 2 |
| | 1.5 3.0 |
| 4. Номинальный ток, А | 14 |
| 5. Производительность, м ³ /ч, не менее* | 460 |
| 6. Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «2», °С, не менее | 19 |
| 7. Максимальная высота установки, м | 2.0 |
| 8. Скорость потока воздуха на выходе, м/с | 5 |
| 9. Степень защиты оболочки | IP 20 |
| 10. Габаритные размеры, мм | 100x200x805 |
| 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%, с снижением потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность завесы должна соответствовать таблице 2

Таблица 2.

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------------------|------------|------------|
| Тепловая завеса | 1 | |
| Руководство по эксплуатации | 1 | |
| Упаковка | 1 | |

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Схема тепловой завесы представлена на рис. 1

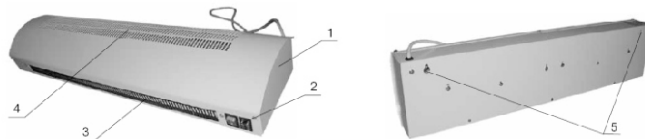


Рис. 1 Тепловая завеса

1 – корпус; 2 – клавиши управления; 3 – решетка;
 4 – передняя перфорированная стенка корпуса; 5 – крепежные пазы.

5.2 Завеса соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52161.2.30-2007 и техническим условиям ТУ 3468-002-62389681-2010.

5.3 Тепловая завеса (см. рис. 1) состоит из корпуса (1), изготовленного из листовой стали, покрытого полимерным покрытием, в котором размещены трубчатые электронагревательные элементы и вентиляторы. Клавиши управления (2) завесой расположены в нижней части корпуса, справа от решетки (3). На днище корпуса расположены пазы (4) для крепления завесы. Вентиляторы всасывают воздух через переднюю перфорированную стенку корпуса (5), поток воздуха от вентиляторов, проходя через электронагревательные элементы, нагреваются и выбрасываются через решетку в виде струи.

5.4 Принцип работы.

Работа завесы возможна в одном из следующих режимов:

Режим 0 - вентиляция без нагрева;

Режим 1 — вентиляция с включением нагревателей на $\frac{1}{2}$ мощности;

Режим 2 — вентиляция с включением нагревателей на полную мощность.

5.5 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 Установочные размеры завесы указаны на рис.1. Допускается только горизонтальная установка завесы.

6.3 Завеса устанавливается на стене навешиванием с помощью пазов в основании на винты, предварительно установленные в стене (рис.2 Приложения).

6.4 Подключить шнур питания в сетевую розетку с напряжением 220 В, имеющую «заземление» – еврозетку. Сечение провода, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода и не менее 1,5 мм² для медного провода. В щите питания должны иметься плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

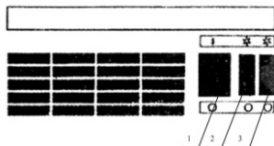


Рис 2. Панель управления

7.1 Включение завесы и порядок работы.

7.1.1 Включение завесы производится с панели управления, изображенной на рисунке 2.

7.1.2 Для включения завесы установите клавишу 1 в положение « I ». При этом включаются вентиляторы и загорается подсветка клавиши. Завеса создает воздушный занавес.

7.1.3 Для подогрева воздуха включаются нагревательные элементы клавишами 2 и 3. Выбор режима работы производится соответствующей установкой клавиш 2 и 3.

Для выбора режима 1:

- установите клавишу выключателя 2 в направлении знака «:✱».

Для выбора режима 2 последовательно установите:

- клавишу выключателя 2 в направлении знака «:✱»;
- клавишу выключателя 3 в направлении знака «:✱».

Рабочее положение клавиш 2 и 3 сопровождается световой индикацией.

7.2 Выключение завесы.

7.2.1 Переведите последовательно выключатели 3 и 2 в положение «O».

7.2.2 Через 30...40 с переведите выключатель 1 в положение «O». Выдержка времени рекомендуется для более быстрого охлаждения нагревательных элементов.

7.2.3 Отключите завесу от сети.

7.3 Аварийная работа.

7.3.1 При перегреве завесы термоограничители отключают вентиляторы и нагревательные элементы.

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.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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 исключающие удары и перемещение внутри транспортного средства.

9.2 Завеса должна храниться в упаковке изготовителя в отопляемом, 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 завесы внутри транспортного средства.

ВНИМАНИЕ! После транспортирования или хранения завесы при отрицательных температурах выдержать ее в помещении, где предполагается эксплуатация без включения в сеть не менее 2-х часов.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

Таблица 3.

| Характер неисправности | 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 клавиши панели управления | Проверить клавиши панели 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. | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ

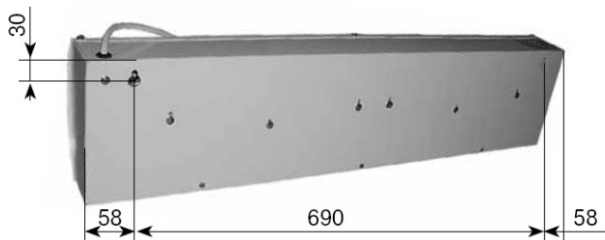


Рис. 1. Установочные размеры завесы

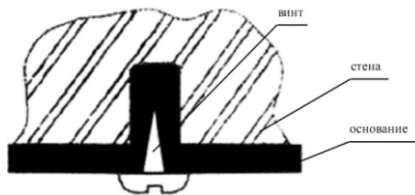


Рис. 2. Установка завесы

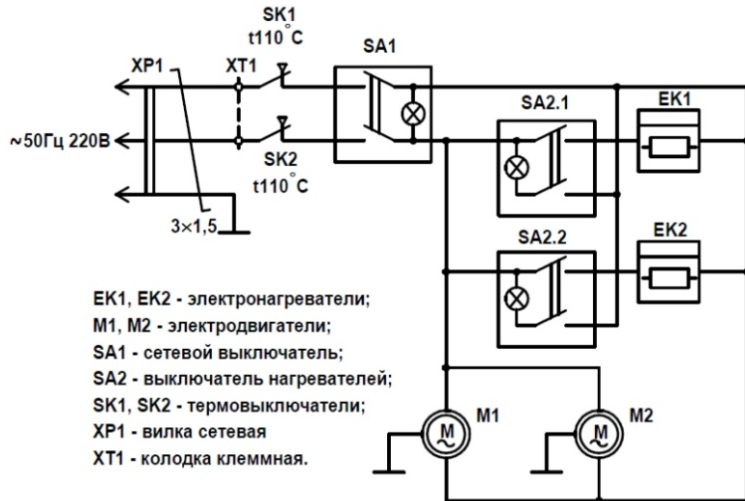


Рис 3. Схема электрическая



АЯ-09



aerotek®
professional