

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон



Тепловая завеса электрическая

К2 | К3 | К5 | К6

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
Производитель оставляет за собой право на изменение характеристик без предварительного уведомления потребителя.

Оглавление

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Меры предосторожности | 3 |
| 3. Технические характеристики | 4 |
| 4. Устройство прибора | 4 |
| 5. Комплектация | 5 |
| 6. Установка и подключение | 5 |
| 7. Управление | 6 |
| 8. Обслуживание | 6 |
| 9. Транспортировка и хранение | 7 |
| 10. Возможные неисправности и способы их устранения | 7 |
| 11. Утилизация | 7 |
| 12. Сертификация продукции | 8 |
| 13. Срок службы и гарантийные обязательства | 8 |
| 14. Гарантийный талон | 11 |
| 15. Свидетельство о приемке | 13 |
| 16. Отметка о продаже | 13 |
| 17. Свидетельство о подключении | 13 |

Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение тепловой завесы Tropik-Line. Данный прибор предназначен для нагрева и отсекания холодного уличного воздуха в холодное время года и для защиты от теплого воздуха летом.

Воздушные тепловые завесы Tropik-Line отличаются хорошими характеристиками по производительности нагретого воздуха, безопасностью в работе и прочным корпусом, надежно защищенным от коррозии. Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают техническим регламентам таможенного союза, принятым для такой техники. При соблюдении правил эксплуатации, тепловая завеса прослужит Вам долго и надежно защитит вас от холода.

1. Общие указания

1. Перед вводом изделия в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.
2. Тепловые завесы предназначены для создания узкого направленного воздушного потока. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом) и вертикальное. 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.
3. Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки IP21 по ГОСТ 14254-96.
4. Приобретая завесу, проверьте комплектность изделия и убедитесь:
 - в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - в соответствии заводского номера на этикетке завесы, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - в отсутствии механических повреждений.
5. Не допускается эксплуатация завесы в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т.п.
6. Срок службы изделия 7 (семь) лет.
7. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

2. Меры предосторожности



Внимание! Все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.



ЗАПРЕЩЕНО:

- эксплуатировать завесу в помещениях с относительной влажностью более 80%; со взрывоопасной и с химически активной средой, разрушающей металл и изоляцию;
- эксплуатировать завесу без заземления;
- длительно эксплуатировать завесу в отсутствие персонала;
- подключать тепловую завесу к сети электропитания, не соответствующей требованиям данного руководства;
- подвергать кабель питания механическому воздействию, которое может привести к его повреждению

- накрывать завесу и ограничивать движение воздушного потока на входе и выходе воздуха;
- эксплуатировать завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании устройства аварийного отключения;
- устанавливать завесу в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- использовать завесу с программным устройством, таймером и любым другим устройством, автоматически включающим завесу, т. к. существует риск возгорания, если завеса закрыта или неправильно расположена.

3. Технические характеристики

Таблица 1

| Модель | K2 | K3 | K5 | K6 |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Мощность, кВт | 0 / 1,25 / 2,5 | 0 / 1,5 / 3,0 | 0 / 2,5 / 5,0 | 0 / 3,0 / 6,0 |
| Напряжение питания, В | ~ 220В 50Гц | ~ 220 / 380В 50Гц | ~ 220В 50Гц | ~ 220 / 380В 50Гц |
| Максимальный ток (220В/380В), А | 11,6 | 13,9 | 23,2 | 27,7 |
| Автомат защиты, А | 16 | 16 | 25 | 32 |
| Сетевой шнур с вилкой | + | + | - | - |
| Скорость потока воздуха max, м/с | 4 | 3,9 | 4 | 3,9 |
| Производительность (max), м ³ /ч | 150 | 180 | 290 | 350 |
| Δt воздуха на выходе, °С | 70 | 72 | 70 | 72 |
| Габаритные размеры (LxВxН), мм | 395 x 114 x 152 | 460 x 114 x 152 | 721 x 102 x 152 | 841 x 102 x 152 |
| Установочный размер а (см. рис. 2), мм | 370 | 430 | 691 | 811 |
| Вес (нетто/брутто), кг | 3,1 / 3,3 | 3,9 / 4,3 | 5,2 / 5,6 | 5,9 / 6,4 |
| Рекомендуемая высота установки, м | до 2,2 | до 2,2 | до 2,2 | до 2,2 |
| Уровень шума, дБ(А) | 54 | 54 | 54 | 54 |

4. Устройство прибора

Рис.1. Устройство прибора



1. Корпус тепловой завесы
2. Решетка забора воздуха
3. Сопло выхода воздуха

5. Комплектация

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|-------------------------------------------------|------------|
| Завеса | 1 |
| Руководство по эксплуатации и гарантийный талон | 1 |
| Упаковка | 1 |

6. Установка и подключение

Габаритные и установочные размеры тепловых завес

Габаритные и установочные размеры а и L для каждой модели даны в таблице 1.

Установка и подключение

- При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).
- К установке и монтажу завесы допускается только подготовленный электротехнический персонал.
- Установка завес осуществляется к стене или потолку через крепежные отверстия в корпусе. В задней стенке корпуса завесы имеются отверстия для крепления завесы к стене. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с диаметром шляпки от 7 до 9 мм. Установочные и габаритные размеры завес см. в табл.2 и Приложении.
- Подключение к электросети осуществляется через автоматические выключатели дифференциального тока в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».
 - Отвернуть 4 самореза крепления крышки и снять её. Закрепить завесу на стене или на потолке.
 - Подключить сетевой кабель к клеммной колодке согласно маркировке, нанесенной

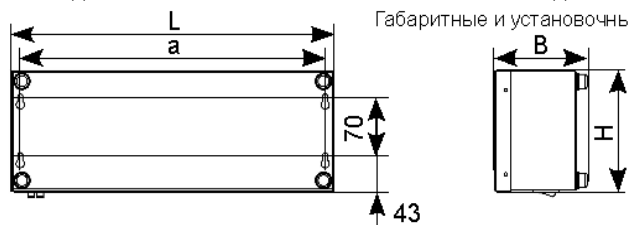


Схема подключения К5, К6 к электрической сети.

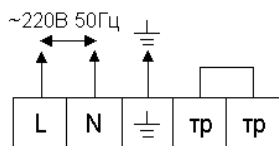
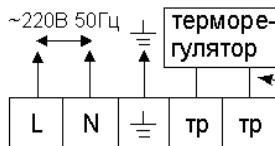


Схема подключения К5, К6 к электрической сети и терморегулятору.



Для подключения терморегулятора необходимо снять перемычку и вместо неё подключить терморегулятор.

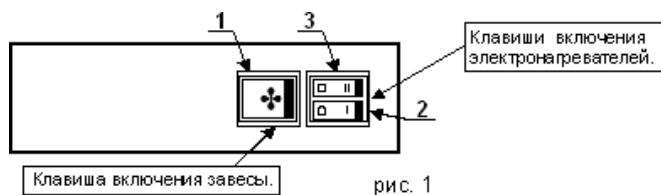
штампом (см. схему в Приложении).

- Установить крышку корпуса и закрепить её шурупами.
- Автоматический выключатель, сечение сетевого кабеля должны соответствовать таблице 4.

Таблица 4

| Модель | К2 | К3 | К5 | К6 |
|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|
| Автоматический выключатель, А | 16 | 16 | 25 | 32 |
| Сечение сетевого кабеля, (медного) мм ² | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 4 |

7. Управление



1. Перед включением убедитесь, что клавиши в выключенном положении (нажат 0).

2. Включение. Установите клавишу 1 в положение * (см. рис. 1), при этом начинает работать вентилятор. Нажатие на любую из клавиш 2 или 3 включает половину мощности. Режим полной тепловой мощности включается нажатием на обе клавиши 2 и 3.

При выключении завесы сначала выключить нагрев, затем вентилятор.

Внимание! В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется соблюдать последовательность включения и выключения завесы (см. пункты 7.1 и 7.2).

Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термopедохранителем размыкающим цепь питания нагревательного элемента (завеса начинает дуть холодным воздухом). При остывании нагревательного элемента цепь питания снова замкнется.

Внимание! В случае регулярных срабатываний термозащиты необходимо устранить причину перегрева (например, почистить), иначе тепловая завеса может выйти из строя.

8. Обслуживание

При правильной эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.

При работе завесы возможно загрязнение элементов ее конструкции (в частности входной решетки, нагревательных элементов, крыльчатки), что может привести к перегреву нагревательных элементов и выходу их из строя. Для увеличения срока службы тепловой завесы рекомендуется:

1. Не реже 1 раза в 6 месяцев чистить тепловую завесу от пыли и загрязнений
2. Перед началом эксплуатации тепловой завесы после длительного перерыва более 1 месяца, рекомендуется также проводить чистку устройства



Внимание! Перед началом чистки или технического обслуживания необходимо обесточить устройство во избежание поражения электрическим током.

Для устранения неисправностей необходимо обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр или на завод - изготовитель (см. адреса сервисных центров).

9. Транспортировка и хранение

Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 80% в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства. Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

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

10. Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Причина | Способ устранения |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Завеса не включается | Отсутствует напряжение в сети | Проверить напряжение в электросети |
| | Обрыв сетевого шнура | Проверить целостность шнура, при необходимости заменить |
| | Неисправен выключатель / пульт управления | Проверить срабатывание выключателя или пульта, в случае неисправности заменить |
| Воздушный поток не нагревается | Срабатывание защиты от перегрева | Выяснить причины срабатывания и устранить их |
| | Обрыв питания электронагревателей | Устранить обрыв |
| | Неисправны электронагреватели | Проверить прочие причины, в случае неисправности заменить |
| Снижение скорости потока воздуха | Сильное загрязнение воздухозаборной решетки и внутренних элементов | Произвести очистку тепловой завесы, при необходимости обратиться в сервисный центр |

11. 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.

12. Сертификация продукции

Декларация о соответствии таможенного союза:



TC N RU Д-РУ.АИ30.В.05123, срок действия с 14.09.2015 по 09.09.2020г.

Завеса соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

Изготовлено в соответствии с техническими условиями:

ТУ 4864-001-18529758-2015 «Промышленные тепловые завесы»

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015):



MSS.RU.02989.17, срок действия с 16.11.2017 по 16.11.2020 г.

Изготовитель:

ООО «Тропик Лайн»

Адрес: г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2

13. Срок службы и гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при обязательном соблюдении условий установки, эксплуатации, хранения, транспортировки и техобслуживания. Срок службы прибора составляет 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи тепловой завесы.

1. Гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия. Гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей. Для осуществления гарантийного ремонта изделие в сервисный центр доставляется Покупателем.
2. Гарантийный ремонт изделия производится сервисным центром или изготовителем только при предъявлении гарантийного талона и заполненного свидетельства о подключении.
3. При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему, изделие снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.
4. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его 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 изделия.

Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:

- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности;

- наличия дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.;
 - установки, разборки и ремонта изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его установку, ремонт и техническое обслуживание;
 - неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
 - отсутствия гарантийного талона на изделие, а также полного или частичного изменения, удаления, неразборчивости серийного номера изделия;
 - возникших при обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажор).
5. В случае обнаружения заводского брака (при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки и эксплуатации, при наличии правильно заполненного гарантийного талона), Покупателю следует предъявить рекламацию в письменном виде продавцу (поставщику, изготовителю) сразу после обнаружения брака, но не позднее даты истечения гарантийного срока.
6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием, не входят в гарантийные обязательства и выполняются Сервисной службой за дополнительную плату.