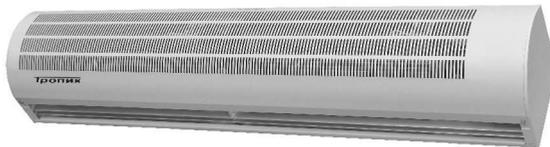


ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК М – СЕРИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим за приобретение тепловой завесы марки «ТРОПИК». Тепловые завесы этой марки имеют превосходный дизайн, особо прочный корпус, защищенный от коррозии, отличные характеристики по производительности нагретого воздуха при бесшумной работе. Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают стандартам ГОСТ, принятых для такой техники

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящим Руководством.
- 1.2. Тепловые завесы серии «М» (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока,
- 1.3. 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.
- 1.4. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.
- 1.5. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом). Рекомендуемая высота установки от 2,0 до 2,3 м. Вертикальная установка завесы не допускается.
- 1.6. 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 % (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP10.
- 1.7. 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.
- 1.8. Не допускается эксплуатация завесы в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т.п.
- 1.9. Завеса соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 60335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 и техническим условиям ТУ 3468-002-33666665-99. Срок службы изделия 7 (семь) лет.
- 1.10. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплектность завесы должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
Завеса	1	
Руководство по эксплуатации / Технический паспорт / Гарантийный талон	1	
Пульт дистанционного управления	1	
Упаковка	1	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики завес указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Модель	М3	М6	М9
Мощность, кВт	3	6	9
Ступени мощности, кВт	1,5 / 3	3 / 6	4,5 / 9
Напряжение питания, В	220~1Ф 50Гц	220/380 50Гц	380~3N 50Гц
Макс. ток по каждой фазе, А	13,7	27,3/(7;7;13,7)	13,7
Скорость потока воздуха на выходе, м/с (средняя)	6,7	6,7	6,7
Производительность, м³/ч	380	760	1140
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	40	40	40
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	610x173x173	1070x173x173	1530x173x173
Установочный размер а (см. Приложение), мм	540	1000	1460
Вес (без упаковки), кг	5,5	10	14
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) не более	51	51	51

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. 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).

4.2. К установке и монтажу завесы допускается только подготовленный электротехнический персонал.

4.3. 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 размеры завес указаны в табл.2 и на рис. 1 Приложения.

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

4.4. Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

4.4.1. Отвернуть 4 самореза. Снять крышку корпуса и закрепить завесу на стене.

4.4.2. Подключить сетевой кабель и кабель пульта ДУ согласно маркировке на клеммных колодках (см. схему подключения завесы к электросети и ПДУ в Приложении).

4.4.3. Установить крышку корпуса.

4.4.4. Для установки пульта ДУ воспользуйтесь инструкцией, прилагаемой к нему.

Внимание! Пульт не должен располагаться в зоне воздушного потока завесы, иначе срабатывание терморегулятора будет зависеть от температуры потока. Это приведёт к неустойчивой работе реле, включающих обогрев, что снизит ресурс их работы.

4.4.5. Подключить к клеммам пульта ДУ кабель управления согласно схемам 1 - 4 в Приложении.

Установить крышку пульта.

4.5. Автоматический выключатель и сечение сетевого кабеля должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

Модель	М3	М6	М9
Автоматический выключатель, А	16	32/25	16
Сетевой кабель, (медный) мм²	2,5	4,0 / 2,5	2,5
Кабель пульта ДУ	0,75	0,75	0,75

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Управление завесой осуществляется выносным пультом ДУ со встроенным в него терморегулятором, обеспечивающим автоматическое поддержание в помещении заданной Вами температуры (10 - 30°C).

5.2 На лицевой стороне ПДУ расположены градуированный диск установки температуры и два переключателя.

- Переключатель (1-0) включает и выключает питание.

- Переключатель (★-1-2) включает вентилятор, первую и вторую ступени нагрева.

Включение: Поставьте переключатель (1-0) в положение (1) для включения.

Установка температуры: Задайте требуемую температуру вращением диска установки температуры.

Режим работы: При нахождении переключателя (★-1-2) в положении (★) работает вентилятор, в положении (1) включены вентилятор и часть мощности нагрева, в положении (2) включены вентилятор и полная мощность. Красный цвет индикатора сигнализирует о включении питания, оранжевый показывает, что температура в помещении ниже заданной.

Выключение: Переведите переключатель (*-1-2) в положение (*). Поставьте переключатель (I-0) в положение (0).

5.3 Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термopредохранителем (термозащита), размыкающим цепь питания нагревательного элемента. При остывании нагревательного элемента цепь его питания замкнётся. В случае регулярного срабатывания термозащиты необходимо устранить причину перегрева, иначе завеса может выйти из строя.

Внимание! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы завесы.

Внимание! В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется соблюдать последовательность включения и выключения завесы (см. п. 5.2).



Рис. 1. Выносной пульт ДУ.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

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

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

6.4. Запрещается:

- эксплуатировать завесу в помещениях с относительной влажностью более 80 %; со взрывоопасной и с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- эксплуатировать завесу без заземления;
- длительно эксплуатировать завесу в отсутствие персонала;
- 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 включающие завесу, т. к. существует риск возгорания, если завеса закрыта или неправильно расположена.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При правильной эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.

7.2. 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. Необходимо регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) производить чистку от пыли и загрязнений.

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

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

8.1. 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 $+20^{\circ}\text{C}$) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

8.2. Завесы должны 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 $+25^{\circ}\text{C}$) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

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

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при обязательном соблюдении условий установки, эксплуатации, хранения, транспортировки и техобслуживания. **Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи весов Покупателю.**

9.2. Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей. Для осуществления гарантийного ремонта изделие в сервисный центр доставляется Покупателем. **Гарантийный ремонт изделия производится сервисным центром или изготовителем только при предъявлении гарантийного талона и заполненного свидетельства о подключении.**

9.3. При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему, изделие снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

9.4. 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 во 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).

9.5. 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.

9.6. 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.

9.7. Транспортные расходы по выезду мастера не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются Покупателем.

ПРИЛОЖЕНИЕ

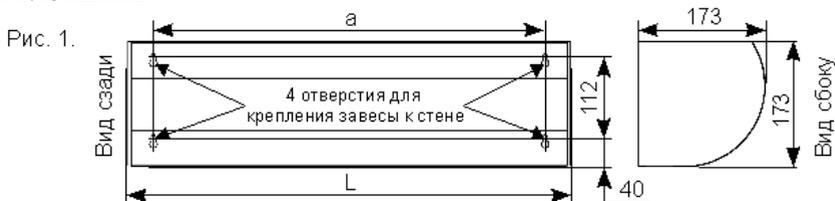


Схема 1. Подключение М3 к однофазной сети и ПДУ. Схема 2. Подключение М6 к однофазной сети и ПДУ.

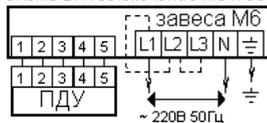
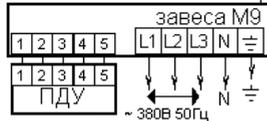
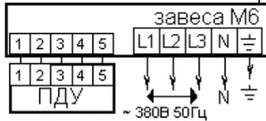


Схема 3. Подключение М6 к трёхфазной сети и ПДУ. Схема 4. Подключение М9 к трёхфазной сети и ПДУ.



ВНИМАНИЕ! Весы М6 выпускаются в конфигурации для подключения к сети 220В. Для подключения весов М6 к трёхфазной сети 380В 50Гц необходимо удалить две перемычки между фазами L1 и L2, L2 и L3 (перемычки указаны пунктиром).