АртМеталлПро



ТВ-3/6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	2
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
5. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА	6
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	11
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ	15

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Перед началом работы с тепловентилятором настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- 1.2 Тепловентилятор ТВ-3/6 (далее по тексту тепловентилятор) предназначен для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений.
- 1.3 Исполнение тепловентилятора переносное, рабочее положение установка на полу, условия эксплуатации работа под надзором, режим работы повторно-кратковременный.
- 1.4 Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10 до плюс 40°С и относительной влажности до 93% (при температуре плюс 25°С) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).
- 1.5 Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В (допустимые колебания напряжения ±5).
 - 1.6 Внимание! Приобретая тепловентилятор:
- убедитесь в наличие штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке тепловентилятора, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - проверьте комплектность в соответствии с таблицей 1 раздела 2;
 - проверьте работу тепловентилятора и отсутствие механических повреждений.

1.7 После транспортирования при отрицательных температурах выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

- 1.8 После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме 2.
- 1.9 Изготовителем могут быть внесены в тепловентилятор незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность тепловентилятора должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Тепловентилятор	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Технические данные тепловентилятора указаны в таблице 2.

Таблица 2

Наименование парам	етра	Значение
Номинальное напряжение, В		220
Номинальная частота, Гц		50
Номинальная мощность потребления, кВт*:	режим 0	0,005
	режим 1	1,5
	режим 2	3,0
Номинальный ток потребления, А:	режим 1	6,8
	режим 2	13,6
Производительность, м³/мин, не менее*		5
Диапазон установки температур терморегуляторо	м, °C	от 0 до плюс 40
Увеличение температуры воздуха на выходе в реж	име 2, °C, не менее	25
Продолжительность часов работы, не более		24
Продолжительность паузы, часов, не более		2
Степень защиты оболочки		IP 10
Длина шнура питания, м, не менее		2
Габаритные размеры (ширина х высота х глубина),	MM	300 x 420 x 360
Масса, кг, не более		6,5
Срок службы, лет		7
* Примечание: При падении напряжения в сети до	198 В возможно снижени	е производительности от

номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- 4.2 Тепловентилятор относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.
 - 4.3 Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:
 - с относительной влажностью более 93%;
 - со взрывоопасной средой;
 - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
 - 4.4 Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):
 - при уборке и чистке тепловентилятора:
 - при отключении напряжения в электрической сети;
 - по окончании работы тепловентилятора.
- 4.5 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:
- перед включением тепловентилятора в электрическую сеть, проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки;
 - следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат тяжелыми предметами;
- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.);
 - не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
 - не ставьте тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого

электроснабжения;

- не накрывайте тепловентилятор.
- 4.6 При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированные ремонтные мастерские для его замены.
- 4.7 **Внимание!** Не пользуйтесь обогревателем в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

5. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- 5.1 Тепловентилятор соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99 и техническим условиям ТУ 3468-001-14739128-2005.
- 5.2 Несущая конструкция тепловентилятора (см. рис.1) состоит из корпуса (1) и подставки-ручки (2). Вентилятор (3) расположен в задней части тепловентилятора. Блок управления смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой. Органы управления вынесены на панель шасси (4). Внутри корпуса расположены трубчатые электронагревательные элементы, закрытые с лицевой стороны тепловентилятора решеткой (5).

Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через решетку.



1 – корпус; 2 – подставка-ручка; 3 – вентилятор; 4 – панель шасси; 5 – решетка. Рис. 1. Тепловентилятор

5.3 Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

- режим 0 вентиляция с номинальной производительностью 6 м3/мин;
- режим 1 вентиляция с включением электронагревательных элементов мощностью 1,5 кВт;

- режим 2 вентиляция с включением электронагревательных элементов мощностью 3.0 кВт.
 - 5.4 Электрическая схема тепловентилятора приведена на рис. 1 Приложения.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 Установить ручку переключателя режимов 1 (см. рис. 2) в положение «О», ручку терморегулятора 2 повернуть в крайнее против часовой стрелки положение.
- 6.2 Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку с напряжением 220 В/ 50 Гц и заземляющим проводом.

Сечение провода, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода.

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

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Для включения тепловентилятора ручку переключателя режимов 1 (см. рис. 2) повернуть по часовой стрелке в положение «1», при этом включается электродвигатель вентилятора и тепловентилятор работает в режиме вентиляции.

Для включения тепловентилятора в режим вентиляции с подогревом воздуха ручку переключателя режимов установить в положение «2» или в положение «3», ручку терморе-

гулятора 2 повернуть по часовой стрелке до упора, при этом включаются электронагреватели. При установке ручки переключателя режимов в положение «2» тепловентилятор работает в режиме 1/2 тепловой мощности (1,5 кВт), при установке в положение «3» в режиме полной тепловой мощности (3,0 кВт). Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Диапазон регулировки температуры 0–40 °С. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей.

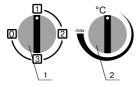


Рис. 2 Панель управления

1-переключатель режимов;

При повороте ручки терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение электронагреватели отключаются, и тепловентилятор работает в режиме вентиляции, без нагрева.

2-терморегулятор.

7.2 Для выключения тепловентилятора ручку терморегулятора повернуть в крайнее против часовой стрелки положение и на несколько минут оставить тепловентилятор работать в режиме вентиляции, для снятия остаточного тепла с электронагревателей. После охлаждения электронагревателей ручку переключателя режимов установить в положение «О»

и вынуть вилку из розетки.

Внимание! В целях увеличения эксплуатационного срока службы тепловентилятора рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения тепловентилятора. Выключение тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решетки вентилятора и решетки с лицевой стороны тепловентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 3.

При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловентилятор может эксплуатироваться более 7 лет.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажности до 100% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

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

- 9.2 Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).
- 9.3 Транспортирование и хранение тепловентилятора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

Таблица 3

Характер	Вероятная причина	Метод устранения	
неисправности и ее			
внешние проявления			
·	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжение	
		в электросети	
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания,	
Pourusson		неисправный заменить	
Вентилятор не включается	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование	
не включается		переключателя режимов, неисправный	
		заменить	
	Обрыв цепи питания электродвигателя	Проверить цепь питания, устранить обрыв	
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель	
	Температура воздуха в помещении	Повернуть ручку терморегулятора	
	выше температуры, заданной	по часовой стрелке до включения	
	терморегулятором	электронагревателей	
	Обрыв цепи питания электронагревателя	Проверить цепь питания, устранить обрыв	
Воздушный поток	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование	
не нагревается		переключателя режимов, неисправный	
		заменить	
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование	
		терморегулятора, неисправный заменить	
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель	

Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие тепловентилятора ТВ-3/6 требованиям технических условий ТУ 3468-001-14739128-2005 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи тепловентилятора через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина отмечается на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления тепловентилятора.

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 тепловентилятора производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских.

11.2 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения тепловентилятора после его продажи.

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

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

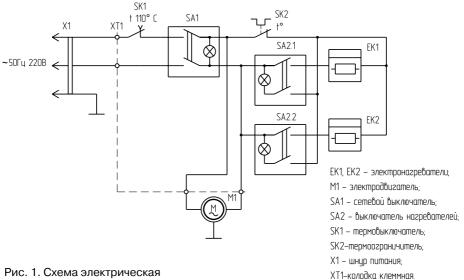
- несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
- попадания внутрь тепловентилятора посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;
- разборки тепловентилятора потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;
- стихийных бедствий, пожаров.

Адрес изготовителя: 426039, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 170, ООО «АртМеталлПро», т. (3412) 900-572, 900-568, 900-574. E-mail: info@daire.ru www.daire.ru.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

•	ебованиями ГОСТ Р	, изготовлен и принят в соотве МЭК 60335-2-30-99 и технических услов	
Тепловентилятор имее	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Упаковывание произве	Л(личная подпись)	(расшифровка подписи)	
М.П.		«» 20г.	

ПРИЛОЖЕНИЕ



тора _	
2	
епловент	
тепл	

Талон на гарантийный ремонт тепловентилятора
Тепловентилятор №
продан
«»20 г.
Штамп
Подпись продавца
Владелец и его адрес
Подпись
Выполнены работы по устранению неисправностей:
Исполнитель Владелец
Ремонтное предприятие



ООО «АртМеталлПро»

426039, г. Ижевск, Воткинское шоссе, 170. Ten.: (3412) 900-572, 900-568, 900-574 info@daire.ru