

Инструкция по эксплуатации

Тепловентилятор Калибр ТВ 1,5/3,0 00000022106

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovye_pushki/elektricheskie/kalibr/tv_15_30/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovye_pushki/elektricheskie/kalibr/tv_15_30/#tab-Responses



ТВ-1,5/ 3,0



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Внимание!

Уважаемый покупатель!

Перед началом работы пользователь обязан ознакомиться с правилами техники безопасности и условиями надлежащей эксплуатации оборудования.

Соблюдение приведенных в данном паспорте инструкций позволит избежать нештатных ситуаций и создать условия безопасной и эффективной работы.

Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям оборудования.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт тепловентилятора

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт тепловентилятора

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт тепловентилятора

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт тепловентилятора

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

- на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части, а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки электроинструмента;
- на тепловентилятор, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока самостоятельно, вне гарантийной мастерской;
- на тепловентилятор с удаленным, стертым или измененным заводским номером;

10.5 Данная гарантия не распространяется на:

- Любые поломки, связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег), неграмотной эксплуатацией, отсутствием должного технического обслуживания (в течение гарантийного срока в гарантийной мастерской), применения некачественных расходных материалов.

В случае обнаружения некачественных расходных материалов очистка, ремонт и замена частей генератора производится за счет покупателя.

- естественный износ тепловентилятора (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.)

- Установка и обслуживание:

Эта гарантия не распространяется на оборудование и части, которые стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения, небрежности, несчастного случая, перегрузки, превышения максимальных оборотов, а также неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Тепловентилятор ТВ-1,5/3,0 (далее по тексту - тепловентилятор) предназначен для обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений. Рабочее положение тепловентилятора - установка на полу. Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220В.

1.2 Тепловентилятор может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от - 10°C до + 40°C в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, а так же атмосферных осадков.

1.3 Тепловентилятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10°C до + 40°C и относительной влажности до 80% в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида, в вертикальном положении при штабелировании не более 3 ярусов, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

2. Основные технические данные.

Наименование параметра	ТВ-1,5/ 3,0
Номинальное напряжение питания,В	220
Номинальная частота тока,Гц	50
Номинальная мощность, кВт режим 1	1,5
Номинальная мощность, кВт режим 2	3,0
Производительность, м³/мин	5
Продолжительность работы, часов, не более	24
Продолжительность паузы, часов, не менее	2
Длина шнура питания, м не менее	1,5
Увеличение t воздуха на выходе в режиме 2, С°, не менее	25
Габариты, мм	375x320x330
Масса, кг	9

3. Меры безопасности

3.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

3.2 **Запрещается** эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

- с относительной влажностью более 80%;
- с взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

3.3 Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

- при уборке и чистке тепловентилятора;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы тепловентилятора.

3.4 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловентилятора в электросеть, проверьте отсутствие нарушения изоляции шнура питания;
- 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 накрывайте тепловентилятор;
- не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
- не ставьте тепловентилятор непосредственно под сетевой розеткой.

3.5 При повреждении шнура питания его следует заменить.

4. Устройство тепловентилятора

4.1 Основные части тепловентилятора (рис. 1; рис. 2)

Несущая конструкция тепловентилятора состоит из кожуха наружного (поз. 1; рис. 1) и внутреннего, имеющих цилиндрическую форму. Во внутреннем кожухе размещены электродвигатель с крыльчаткой вентилятора и два трубчатых электронагревателя, снаружи внутреннего кожуха закреплен корпус блока управления (поз.2; рис. 1). Кожух наружный, закрытый решетками: входной (поз. 3; рис. 1) и выходной (поз. 4; рис. 1); винтами устанавливается в подставке (поз. 5; рис. 1) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется гайками (поз. 6; рис. 1). На корпусе блока управления (поз. 2; рис. 2) расположены выключатель сетевой (поз. 1; рис. 2) и переключатель режимов (поз. 2; рис. 2)

9. Хранение

9.1 Хранить тепловентилятор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от + 5 до + 40°C.

9.2 Длительно хранить тепловентиляторы следует на стеллажах. Допускается при хранении штабелировать тепловентиляторы в четыре ряда в упаковке изготовителя.

Примечание: После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме “=”.

10. Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Гарантийный срок эксплуатации тепловентилятора - 12 месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода из строя тепловентилятора в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей»

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|--|--------------------|
| 1) 129085, г.Москва, ул.Годовикова, д.9 | т. (495) 730 32 48 |
| 2) 141074, г.Королёв, М.О., ул.Пионерская, д.1а | т. (495) 513 50 45 |
| 3) 140091, г.Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д.22, кор.2 | т. (495) 221 66 53 |

10.3 Гарантия не распространяется на тепловентиляторы с дефектами, возникающими в результате нарушения покупателем правил транспортировки, хранения, действия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, наводнения, природной катастрофы и т.д.), попадания насекомых, воздействия иных посторонних факторов.

10.4 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур;

Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой тепловентилятора (замена нагревательных элементов, электродвигателя и т.д.), должен производиться в специализированных мастерских, адреса которых приведены в разделе 10.

При любом ремонте тепловентилятора проверять надежность резьбовых соединений и особенно крепление проводов к блоку зажимов. При необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.

8.2 Меры безопасности.

При проведении ремонта соблюдать требования, изложенные в разделе 3.

8.3 Возможные неисправности и методы их устранения.

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице.

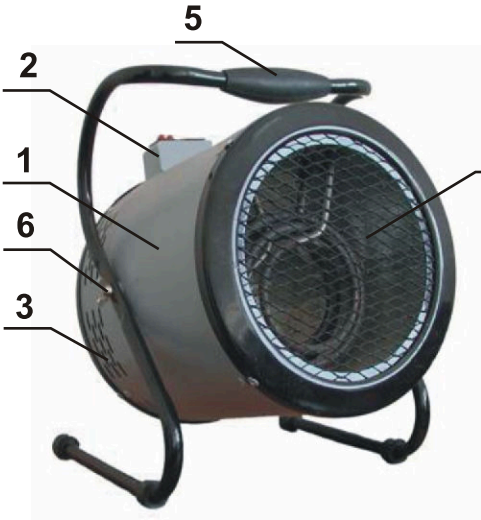
Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки.	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается, подсветка сетевого выключателя не горит в положении "I"	Отсутствует напряжение в сети	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Неисправен сетевой выключатель	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
Вентилятор не работает, подсветка сетевого выключателя горит в положении "I"	Отсутствует напряжение в цепи питания двигателя вентилятора	Проверьте цепь питания двигателя, устранить обрыв
	Неисправен двигатель	Двигатель заменить
Воздушный поток не нагревается, подсветка клавиш выключателей горит в положении включено "I", "-"	Отсутствует напряжение в цепи питания нагревателя	Проверьте цепь питания нагревателя, устранить обрыв
	Неисправен нагреватель	Заменить нагреватель
Воздушный поток не нагревается, подсветка клавиш(клавиши) не горит в положении включено "I", "-"	Перегрев тепловентилятора	Дать обогревателю остыть
	Неисправен выключатель (выключатели)	Проверить срабатывание выключателей, неисправный заменить

Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные мастерские.

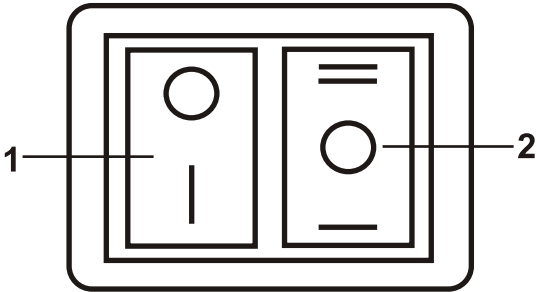
4.2 Принцип работы.

Забор воздуха тепловентилятор осуществляет через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей, нагревается и подается в помещение через выходную решетку.

Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:
 режим 0-вентиляция без включения нагревателя; режим 1 - вентиляция с включением нагревателя мощностью 1,5 кВт; режим 2 - вентиляция с включением нагревателя мощностью 3,0 кВт.



(рис. 1)



(рис. 2)

- 1 - кожух наружный.
- 2 - блок управления.
- 3 - решетка входная.
- 4 - решетка выходная.
- 5 - подставка.
- 6 - гайка-барашек.

- 1 - клавиша сетевого выключателя.
- 2 - клавиша переключения режимов.

5. Подготовка к работе.

5.1 Установите клавиши выключателя сети (поз. 1; рис. 2) и переключения режимов (поз.2; рис.2) в положение выключено "0". Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку.

Внимание! Важно помнить, что:

- **запрещается** включать тепловентилятор в сеть, рассчитанную на ток менее 16А. Для подключения в сеть необходимо использовать розетку на номинальный ток 16А с заземляющим контактом.

-сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 мм²(медный провод) или 2,5 мм²(алюминиевый провод)

-для защиты электропроводки от перегрузок на электрощите питания необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16А.

6. Порядок работы.

6.1 Вентиляция (режим 0):

А)Включение.

Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить клавишу сетевого выключателя (поз.1; рис.2) в положение включено "I", при этом включается вентилятор и загорается подсветка клавиши.

Б)Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо установить клавишу сетевого выключателя (поз 1; рис 2) в положение выключено "0", при этом должен отключиться вентилятор и погаснуть подсветка клавиши; затем необходимо вынуть вилку из розетки.

6.2 Вентиляция с подогревом потока воздуха (режим 1,2).

А)Включение.

Для включения тепловентилятора в одном из режимов нагрева воздуха нужно включить тепловентилятор в режим вентиляции (см. п 6.1); для работы в 1 режиме установите клавишу переключения режимов (рис. 2; поз. 2) в положение "-" при этом включается подсветка клавиши переключения режимов и тепловентилятор работает с мощностью потребления 1,5 кВт; для работы в режиме 2 включить клавишу переключения режимов (рис. 2; поз. 2) в положение "=" и тепловентилятор работает с полной мощностью -3 кВт.

Б)Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо переключить клавишу

переключения режимов (рис. 2; поз. 2) в положение "0", дать поработать тепловентилятору в режиме вентиляции (режим "0" не менее 30 секунд для охлаждения нагревательных элементов; далее выполнить мероприятия согласно пункту 6. Б.

6.3 При перегреве тепловентилятора, термореле отключает вентилятор и нагревательные элементы. Режим работы-продолжительный, под надзором. После 24-х часовой работы необходимо дать остыть тепловентилятору не менее 2-х часов. При обнаружении разогрева нагревательного элемента до красного свечения проверить вращение крыльчатки. Если крыльчатка не вращается, или ее вращение замедленное, необходимо выключить тепловентилятор, отсоединить его от сети и выяснить причину для ее устранения.

7. Техническое обслуживание и текущий ремонт.

7.1 Периодичность профилактических работ.

При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли и контроля работоспособности. Потребитель периодически 1 раз в 3 месяца и после длительного перерыва должен производить профилактический осмотр тепловентилятора.

7.2 Меры безопасности при техническом обслуживании.

При техническом обслуживании выполнять требования раздела 3 данного руководства.

7.3 Порядок технического обслуживания изделия.

Перед профилактическим осмотром необходимо тепловентилятор отсоединить от сети и очистить от пыли и грязи.

После длительного перерыва в работе следует прочистить тепловентилятор сжатым воздухом или включением его в режим вентилятора на 2-3 мин.

При профилактическом осмотре необходимо снять крышку и произвести проверку состояния электрооборудования, крепления проводов к клеммной колодке, при необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.

8. Текущий ремонт.

8.1 Общие указания.

Ремонт тепловентилятора должен производиться лицами, прошедшими обучение и имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Ремонт тепловентилятора производить после полного отключения его от сети и остывания электронагревательных элементов до комнатной температуры.