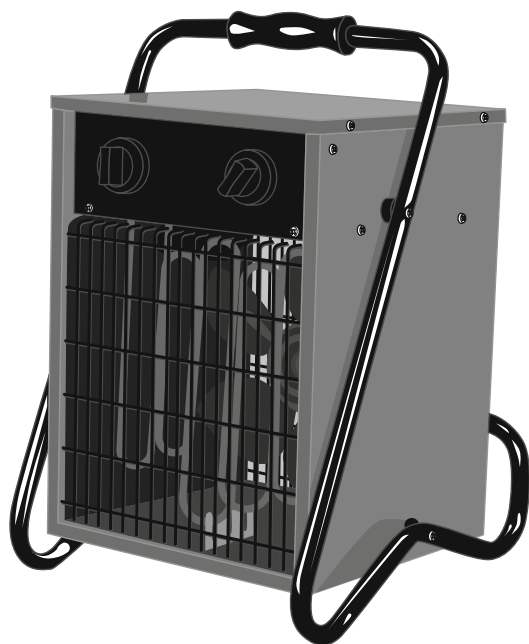


Руководство по эксплуатации

парма[®]

**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**



МОДЕЛЬ

ТВ-02-3000К

ТВ-02-3600К

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3	6.1. Отключение тепловентилятора.....	8
2. Инструкция по технике безопасности.....	4	7. Техническое обслуживание	8
3. Технические характеристики	5	8. Транспортирование и хранение	8
4. Комплектность	6	9. Возможные неисправности и методы их устранения.....	9
5. Устройство и принцип работы	6	10. Гарантийные обязательства	10
6. Порядок работы	7		



**ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

**Адреса и телефоны ближайших
сервисных центров указаны на сайте**

www.uralopt.ru/services

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение Благодарим Вас за приобретение электрического тепловентилятора **ПАРМА®** (далее — *тепловентилятор*).

Руководство по эксплуатации содержит всю необходимую информацию для безопасной эксплуатации и необходимого технического обслуживания электрического тепловентилятора **ПАРМА®**. Данное Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки тепловентилятора, сохраняйте его на протяжении всего срока эксплуатации.

Запрещается начинать эксплуатацию тепловентилятора, не ознакомившись с данным руководством. Начиная использовать тепловентилятор, Вы тем самым подтверждаете, что ознакомились с правилами эксплуатации изделия и условиями гарантийного обслуживания, полностью поняли и принимаете их.



В случае возникновения сложностей или вопросов, связанных с эксплуатацией тепловентилятора, обращайтесь в специализированный сервисный центр, региональному дилеру, продавцу изделия.

- Несоблюдение указаний инструкции может привести к травме или повреждению оборудования.
- При эксплуатации обязательно соблюдайте меры электробезопасности при работе с электроустановками.
- Эксплуатация тепловентилятора имеющего неисправности запрещена.

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизованные сервисные центры производителя, без предоставления кассового чека, либо другого документа, подтверждающего факт покупки изделия, не зависимо от региона продаж и места обращения.

Сервисные Центры в праве отказать в приеме инструмента, не имеющего заполненного гарантийного талона заверенного печатью продавца.

Для оформления гарантийного талона или передачи оборудования, имеющего недостатки, на основании фискального документа, обратитесь к своему продавцу.

Список авторизованных сервисных центров указан на сайте производителя.

В случае отсутствия сервисного центра в вашем регионе все вопросы, связанные с гарантийными обращениями, направляйте продавцу техники.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрические тепловентиляторы **ПАРМА® ТВ-02-3000К / ТВ-02-3600К** предназначен для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений.

Рабочее положение тепловентилятора — установка на полу.

Режим работы — повторно-кратковременный.

Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажно-

стью воздуха до 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а так же атмосферных осадков.

Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 230 В ($\pm 10\%$ допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).

Запрещается использовать тепловентилятор в помещениях с повышенной запыленностью, с содержанием

в воздухе летучих легковоспламеняемых материалов, красок, опила, отходов строительного производства, угольной пыли и тп.



ВНИМАНИЕ!
После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдерживать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте тепловентилятор только так, как прописано в инструкции.

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

По типу защиты от поражения электрическим током тепловентилятор относится к классу I.

Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;
- со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

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

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



ВНИМАНИЕ! *В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:*

– *перед включением тепловентилятора в электрическую сеть проверьте отсутствие поврежденной изоляции шнура питания и вилки;*

– *следите за тем, что бы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где сложно его обойти;*

– *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;*

– *при работе устанавливайте тепловентилятор на ровную плоскую поверхность, чтобы избежать падения;*

– не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению теплового вентилятора. Повреждение электроприбора из-за нарушения требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированные ремонтные мастерские для его замены.



ВНИМАНИЕ!

Не пользуйтесь теплоventильатором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.



Запрещается эксплуатация теплоventильатора без заземления.

Во избежание ожогов не трогайте его горячие поверхности руками. Переносите прибор только за ручку.

Запрещено допускать детей и животных к теплоventильатору.



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.

При первом включении теплоventильатора возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить теплоventильатор в режиме подогрева на 10-20 мин в хорошо проветриваемом помещении.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТВ-02-3000К	ТВ-02-3600К
Электроснабжение, В /Гц	220-240 / 50	220-240 / 50
Номинальная мощность, Вт	3000	3300
Потребляемая мощность: режим вентилятора/ режим 1 / режим 2, Вт	30/ 1500/ 3000	30/ 1650/ 3300
Номинальный ток, режим 1 / режим 2, А	7,2 / 13,0	7,2 / 14,35
Производительность вентилятора, м ³ /ч	320	380
Нагревательный элемент	нержавеющая сталь	
Защита от перегрева	✓	✓
Класс защиты	IPX4	IPX4
Габариты изделия, см	32 x 29,5 x 44,5	32 x 29,5 x 44,5
Габариты упаковки, см	33 x 31 x 46	33 x 31 x 46
Вес нетто / брутто, кг	5,3 / 6	5,3 / 6

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электрический
теповентилятор..... 1 шт.

Руководство по эксплуатации..... 1 шт.

Упаковка 1 шт.



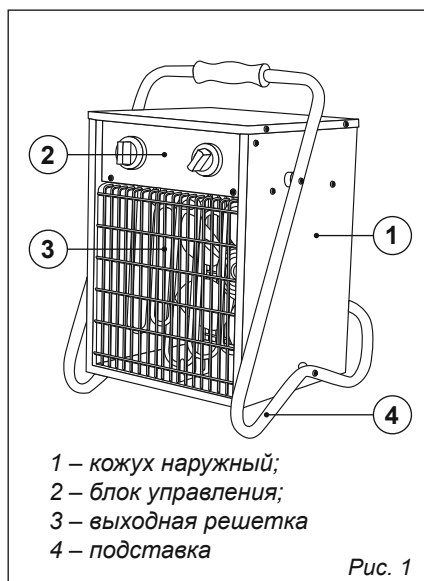
Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Схема тепловентилятора представлена на рис. 1:



Несущая конструкция тепловентилятора состоит из кожухов наружного (1) и внутреннего, изготовленных из листовой стали.

Во внутреннем кожухе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные элементы.

Снаружи внутреннего кожуха расположен корпус блока управления (2).

Кожух наружный, закрытый входной и выходной (3) решетками, винтами устанавливается в подставку (4).

Вентилятор всасывает воздух через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстие выходной решетки.

Принцип работы

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

Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

- режим 0 «0» выключено;
- режим 1 «1» вентиляция без нагрева;
- режим 2 «2» вентиляция с нагревом на неполную мощность;
- режим 3 «3» вентиляция с нагревом на полную мощность.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением тепловентилятора в сеть ручка переключателя режимов 1 (рис. 2) должна находиться в положении «0» (0), а ручка терморегулятора 2 повернута в крайнее против часовой стрелки положение.

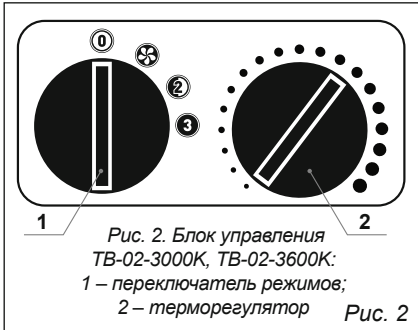


Рис. 2. Блок управления
ТВ-02-3000К, ТВ-02-3600К:
1 – переключатель режимов;
2 – терморегулятор

Для включения тепловентилятора в режим вентиляции (без нагрева) необходимо подключить шнур питания к сетевой розетке, ручку переключателя режимов установить в положение «1» (1). При этом включается вентилятор.

Для включения вентилятора в режим нагрева установите ручку переключателя режимов в положение «2» (2) (неполная тепловая мощность) или «3» (3) (полная тепловая мощность) и поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке до упора. Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателя.

Для выключения поверните ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение, установите ручку переключателя режимов в положение «0» (0) и выньте вилку шнура питания из розетки.

Для защиты электропроводки от перегрузок подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический выключатель номиналом 16 А. Сечение жил кабеля питания должно быть не менее 1,5 мм² (для медной жилы).

Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания в розетку.

Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетка закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплопотери помещения, в котором она работает;
- неисправен вентилятор.

Тепловентилятор после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5–10 минут.



ВНИМАНИЕ!
Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом для работы тепловентилятора.

При появлении признаков ненормальной работы установить переключатель режимов в положение «0» (0). Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызывавшие аварийное отключение, устранить их.

6.1. Отключение теплоventилятора

Перед отключением теплоventилятора, переведите переключатель режимов работы в положение «1» (⊕) на 30-60 сек до остывания нагревательного элемента,

после переведите переключатель в положение «0» (⊖). Не рекомендуется выключать теплоventилятор сразу, не остужая, так как это может вызвать повреждение контактов и изоляции проводов избыточным теплом от нагревательного элемента.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Теплоventилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы.

При нормальной эксплуатации теплоventилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток ventилятора и контроля работоспособности.

Исправность теплоventилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха.

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в *таблице 1*.



ВНИМАНИЕ!
При соблюдении условий эксплуатации, хранения

и своевременном устранении неисправностей теплоventилятор может эксплуатироваться более 5 лет.

При очистке теплоventилятора запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Это может повредить покрытие корпуса или сам корпус электроприбора.

Используйте кусок ткани, смоченный водой.

Если загрязнение значительное, можно использовать ткань, смоченную в мыльной воде.

Перед эксплуатацией устройство должно обязательно высохнуть.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Теплоventилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительно влажности до 100% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки вну-

три транспортного средства. Транспортирование и хранение теплоventилятора должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Теплоventилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$).



ВНИМАНИЕ!

После транспортирования или хранения тепло-вентилятора при отрицательных температурах выдержать его в помещении, где предпола-

гается эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепло-вентилятора не проводить в режиме «3».

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 1

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Неисправен шнур	Проверить целостность шнура питания
	Не исправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
	Обрыв в цепи питания электронагревательных элементов	Проверить цепь питания, устранить обрыв
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель



ПРИМЕЧАНИЕ:

для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

Все виды ремонта и технического обслуживания тепло-вентилятора должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи теплового вентилятора в через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена в отрывных талонах на гарантийный ремонт настоящего руководства.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять её, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или её хранения.

Гарантийный ремонт теплового вентилятора производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).

Срок службы теплового вентилятора — 5 лет.

При обращении Покупателя в сервисный центр затраты по диагностике изделия, соответствующего техническим характеристикам заявленным предприятием-изготовителем, в полном объеме оплачиваются Покупателем.

Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения теплового вентилятора после его продажи.

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

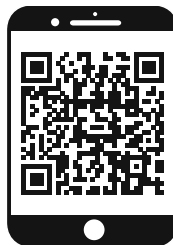
Изготовитель не несёт ответственности (гарантия не распространяется) на неисправности теплового вентилятора в случаях:

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



Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть.

Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.



ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**Адреса и телефоны ближайших
сервисных центров указаны на сайте**

www.uralopt.ru/services

Дата изготовления:

Импортер:

ООО «УРАЛОПТИНСТРУМЕНТ», 614068, РФ, г. Пермь,
ул. Лесозаводская, 6. Тел.: (342) 237-16-52, 218-24-85

Изготовитель:

ЦЗЮЦЗЯН БАОХОНГ ЭЛЕКТРИК ЭПЛИАНС КО., ЛТД
Саут Сайд Лушань авеню, Кейлинг Индастриал Парк,
Дучан каунти, Цзюцзян сити, Цзянси провинс, Китай



Актуальная информация о действующих
адресах сервисных центров доступна
на нашем сайте:
www.uralopt.ru/services