

Руководство по эксплуатации

парма[®]

**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**



МОДЕЛЬ

ТВК-2000 МИНИ



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

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

www.uralopt.ru/services

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Требования безопасности	5
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектность	7
5. Основные узлы и органы управления	7
6. Порядок работы	8
6.1. Отключение тепловентилятора	8
7. Техническое обслуживание	9
8. Транспортирование и хранение.....	10
9. Гарантийные обязательства	10

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас с приобретением электрического тепловентилятора **ПАРМА®**.

При правильном обращении он прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки **ПАРМА®** производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Перед использованием электрического тепловентилятора внимательно изучите данное Руководство. Здесь Вы найдете много полезных советов по его правильной эксплуатации и уходу. Простые и необременительные профилактические меры сэкономят Вам время и деньги в течении всего срока службы.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и, если тепловентилятор перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором.

Убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт.

Убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке тепловентилятора соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт.

Проверьте комплектность тепловентилятора.

Проверьте работу тепловентилятора и отсутствие механических повреждений.

Ремонт тепловентилятора должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.



ВНИМАНИЕ!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический тепловентилятор **Парма ТВК-2000 МИНИ** (далее по тексту – тепловентилятор) 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 минус 10°C до плюс 40°C и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре плюс 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 220 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 выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается эксплуатировать тепловентилятор без надзора.

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 тепловой пушки;
 - 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 повреждений изоляции шнура питания и вилки;
- следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где возможно его повредить;
- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
- при работе устанавливайте тепловентилятор на ровную плоскую поверхность, чтобы избежать падения;
- ни при каких условиях не закрывайте отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению тепловентилятора. Повреждение электроприбора из-за нарушений 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 тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

Запрещается эксплуатация тепловентилятора без заземления.

Во избежание ожогов не прикасайтесь к горячим поверхностям. Переносите прибор только за ручку.

Ограничьте доступ детей и животных к тепловентилятору.



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, а также может привести к травмам и пожару.

При первом включении тепловентилятора возможно появление запаха гари и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Рекомендуется перед использованием включить тепловентилятор в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ТВК-2000 МИНИ
Напряжение питания, В~Гц	~230/50
Потребляемая мощность в режиме 1, Вт	1000
Потребляемая мощность в режиме 2, Вт	2000
Номинальный ток в режиме 1 / 2, А	4,4 / 8,7
Производительность, м³/ч	120
Нагревательный элемент	керамика
Защита от перегрева	✓
Степень защиты	IP24
Габариты прибора, см	18 x 19,3 x 18,8
Габариты упаковки, см	19,7 x 20,5 x 19,7
Масса брутто / нетто, кг	2,1 / 1,8

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электрический
тепловентилятор..... 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. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Схема тепловентилятора представлена на рис. 1:

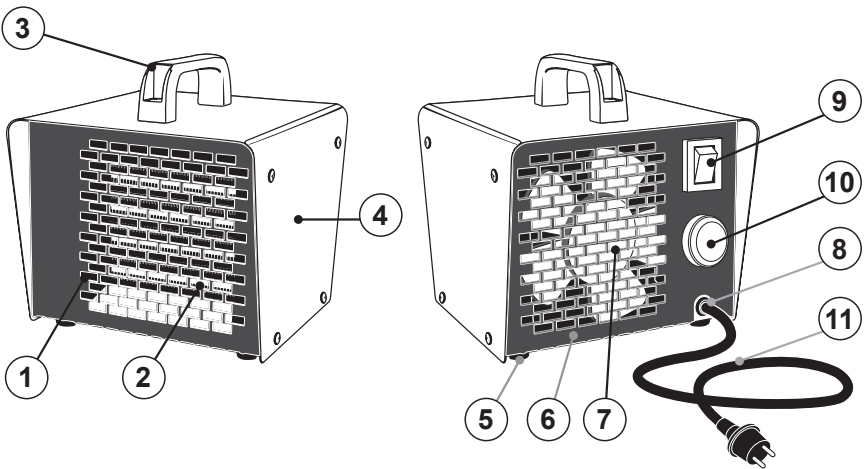


Рис 1. Схема тепловентилятора:

- 1 – выходная решетка; 2 – нагревательные элементы;
- 3 – переносная рукоятка; 4 – кожух наружный;
- 5 – ножки-подставки; 6 – входная решетка;
- 7 – вентилятор; 8 – вход сетевого кабеля;
- 9 – переключатель режимов; 10 – терморегулятор;
- 11 – сетевой кабель с вилкой

Режимы работы:

- режим 0: выключено;
- режим I: вентиляция с нагревом 1/2 мощности;
- режим II: вентиляция с нагревом в полную мощность;

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением тепловентилятора в сеть ручка переключателя режимов 1 (рис. 2) должна находиться в положение «0» («ВЫКЛ»), а ручка терморегулятора 2 в положение «МАКС».

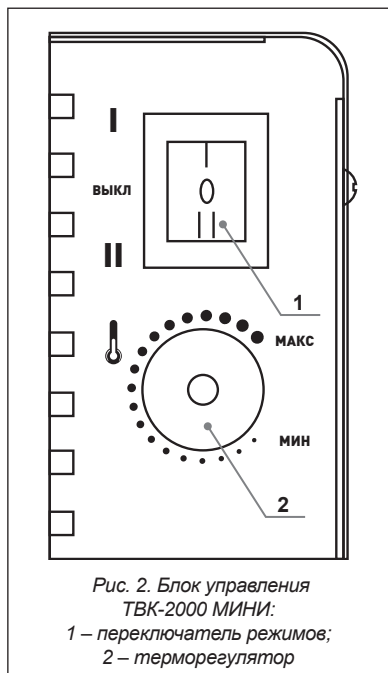
Для включения вентилятора в режим нагрева установите ручку переключателя режимов в положение «I» (неполная тепловая мощность) или «II» (полная тепловая мощность). Ручкой терморегулятора установите требуемую температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателя.

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 теплотепери 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». Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызывавшие аварийное отключение, устранить их.

6.1. Отключение тепловентилятора

Перед отключением тепловентилятора, переведите регулятор температуры в положение «МИН» на 30–60 сек до остывания нагревательного элемента. После переведите переключатель режимов в положение «0» («ВЫКЛ»). Не рекомендуется выключать тепловентилятор сразу, не остужая, так как это может

вызвать повреждение контактов и изоляции проводов избыточным теплом от нагревательного элемента.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тепловентилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха.

Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 3.

Таблица 3

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
	Неисправен переключатель режимов	* Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
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.

При очистке тепловентилятора запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Это может повредить электроприбор. 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

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

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

Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

Транспортирование и хранение тепловентилятора должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи тепловентилятора 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 тепловентилятора производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).

Срок службы тепловентилятора — 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 тепловентилятора 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 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.



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./факс: (342) 237-16-52, 218-24-85

Изготовитель:

ЦЫСИ ЛАНБО ЭЛЕКТРИКАЛ ЭППЛАЕНС КО. ЛТД.,
№91, Пуян Роуд, Фухаи Таун, Цыси Сити, Джетианг, Китай



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