

Wester



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

ТВК-2000

Гарантия 5 лет
при регистрации на сайте
www.hammer-pt.com



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Wester



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение электрического тепловентилятора Wester. Вся продукция Wester спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Пожалуйста, внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и технике безопасности перед тем, как начинать работу с тепловентилятором.

Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок. При передаче тепловентилятора третьим лицам прилагайте к нему данную инструкцию.

Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию тепловентилятора или модифицировать его любыми способами.

ВНИМАНИЕ! Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование инструмента в любых других целях, кроме указанных в настоящей инструкции. Перед использованием тепловентилятора внимательно прочтите инструкцию и следуйте её указаниям во время работы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Данное устройство является электрическим нагревателем с керамическим нагревательным элементом. Модель оснащена вентилятором, приводимым в действие электродвигателем. Вентилятор оказывает воздействие на воздушный поток, тем самым способствуя циркуляции воздуха в помещении, а также увеличивая количество кислорода в камере сгорания, что обеспечивает эффективное горение. Нагретый воздух, выходящий из тепловентилятора, производит обогрев помещения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Тепловентилятор электрический	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Упаковка	1 шт

***Примечание:** Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА И ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ



Рис. 1

1. Переключатель режимов работы
2. Регулятор температурного режима
3. Индикатор работы
4. Винт фиксации наклона тепловентилятора
5. Воздухозаборник
6. Керамический нагревательный элемент

***Примечание:** Конструкция инструмента может изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТВК-2000
Параметры электросети, В/ Гц	220-240 / 50
Номинальная мощность, кВт	2
Объем отапливаемого помещения, м3	До 20
Производительность, м3/ч	197
Максимальный температурный режим воздушного потока на выходе, °С	65
Габаритные размеры ДхВхШ, мм	160x210x221
Масса нетто, кг	1.7
Защита от перегрева	да
Степень защиты	IP20
Информация по шуму:	
Уровень звукового давления	51 дБ (А)
Уровень акустической мощности	59 дБ (А)
Погрешность +/-	3 дБ

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОМ

ВНИМАНИЕ! Используйте тепловентилятор только так, как это прописано в инструкции. Любое использование в целях, не предусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

- При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
 - Прибор должен быть установлен с соблюдением существующих норм и правил эксплуатации электрических сетей.
 - Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания 220-240В, 50 Гц. **Запрещается эксплуатация тепловентилятора без заземления.**
 - Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях: с относительной влажностью более 93%, с взрывоопасной средой; с биологически активной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
 - Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловентилятор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термопредохранителя. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
 - Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация электрообогревателя в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
 - Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
 - Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.
 - Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой достаточной мощности для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания. Модель ТВ-5/7 поставляется без штепсельной вилки.
- Все работы, связанные с подключением тепловентилятора к сети, должен осуществлять специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием до 1000 Вт.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте прибор и не допускайте его падения.
 - Перед подключением тепловентилятора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания.
 - Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель,





шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

- Не накрывайте тепловентилятор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловентилятора в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.)
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме полного нагрева.
- При длительных перерывах в работе рекомендуется обесточивать прибор, вынимая вилку из розетки или выключая автоматы.
- 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 влажности до 93% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков.

МОНТАЖ, СБОРКА, НАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА

- Извлеките изделие из упаковки. В случае пребывания на холоде тепловая пушка должна быть выдержана в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.
- Установите тепловентилятор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборным отверстиям. Используемая электрическая сеть должна иметь заземление.
- Вставьте электрическую вилку в розетку.
- При первом запуске возможно появления запаха гари, что является нормальным, т.к. происходит обгорание смазки на нагревательном элементе. В процессе эксплуатации может появляться легкий запах сгорающей пыли, осевшей на нагревательном элементе за время хранения.

Условные обозначения режимов работы тепловентилятора

	Режим выключено
	Режим вентиляции
	Режим вентиляции с нагревом неполной мощности
	Режим вентиляции с нагревом полной мощности

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Включение

Эксплуатация тепловой пушки должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от - 10 до + 40°C.

- Вставьте электрическую вилку в розетку.
- Переверните переключатель режимов работы (1, Рис.1) в нужное положение. Убедитесь, что вентилятор работает, индикатор (3, Рис.) на корпусе устройства должен гореть.
- Выберите необходимый температурный режим с помощью регулятора температурного режима (2, Рис.1).

Отключение

- Переверните переключатель режимов работы (1, Рис.1) в положение режима вентиляции. Дождитесь полного остывания корпуса устройства.
- Переверните переключатель режимов работы (1, Рис.1) в положение «Выкл».
- Отключите электрическую вилку от розетки.

Аварийное отключение

Тепловентилятор оснащен устройством аварийного отключения нагревательных элементов в случае перегрева корпуса. Тем не менее, при возникновении экстренной ситуации, немедленно выньте электрическую вилку из розетки, не дожидаясь остановки работы тепловентилятора. Перед возобновлением эксплуатации убедитесь, что опасность устранена.

ВНИМАНИЕ! Аварийное отключение устройства может привести к поломке оборудования. Частое срабатывание аварийного выключателя является

причиной для поиска неисправностей вызывающие частое отключение устройства.

Описание режимов работы:

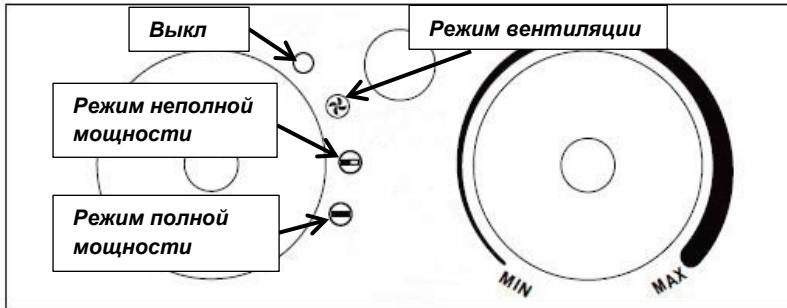




Рис. 2


Режим вентиляции

Для включения устройства в режиме работы вентиляции без нагрева переведите переключатель режимов работы  (Рис.2) в положение режима вентиляции.

Режим неполной мощности

Для включения устройства в режиме работы неполной мощности переведите переключатель режимов работы  (Рис.2) в положение режима неполной мощности.

Режим полной мощности

Для включения устройства в режиме работы полной мощности переведите переключатель режимов работы (Рис.2) в  положение режима полной мощности.

Режим поддержания заданной температуры

Чтобы установить и поддерживать постоянную заданную температуру воздуха в помещении, включите прибор на нужную мощность, переведите ручку регулятора температурного режима (2, Рис.1) в нужное положение. Таким образом, прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать ее на заданном уровне, автоматически включая и выключая нагревательные элементы.

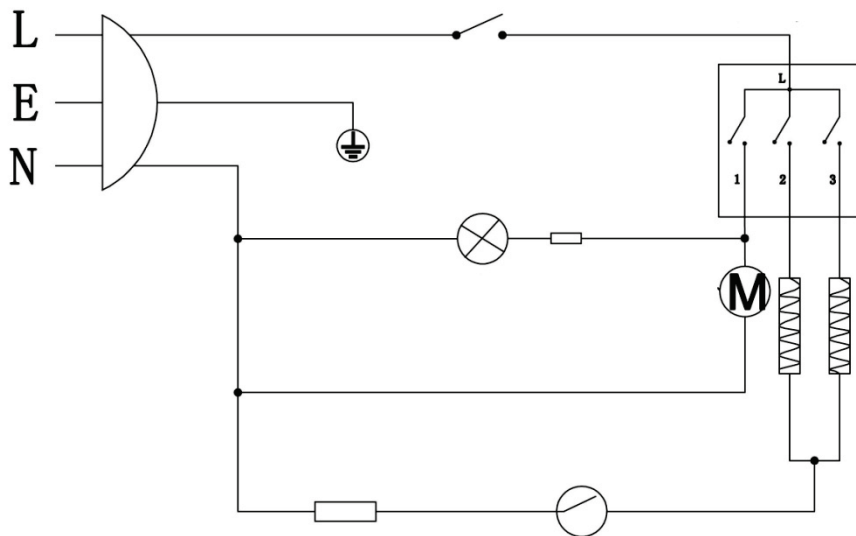
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕМОНТ

Данное оборудование не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании. Выполняйте регулярный осмотр корпуса устройства и кабеля питания на предмет наличия повреждений. При обнаружении повреждений незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Регулярно выполняйте чистку устройства от пыли и грязи. Следите за тем, чтобы в корпусе тепловентилятора не было воспламеняющихся веществ. При чистке устройства используйте сжатый воздух и мягкую влажную ткань.

Перед повторным использованием убедитесь, что вентилятор работает должным образом, а внутри нет воспламеняющихся веществ.

Электрическая схема подключения



Поиск и устранение неисправностей

ВНИМАНИЕ! Ремонт тепловентилятора должен производиться только в авторизированном сервисном центре. Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице ниже.

Возможная неисправность	Причина	Способ устранения
Тепловентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие напряжения в сети. Проверьте шнур питания.
	Не работает переключатель режимов работы (1, Рис.1).	Проверьте работоспособность переключателя режимов работы (1, Рис.1), неисправный заменить. Для замены обратитесь в авторизированный сервисный центр.
Не дует теплый воздух	Заданная температура регулятором температурного режима (2, Рис.1) выше, чем температура в помещении	Понизить заданную температуру регулятором температурного режима (2.Рис.1).
	Обрыв цепи питания	Обратитесь в авторизированный сервисный центр.
	Не работает регулятор температурного режима (2, Рис.1).	Проверьте работоспособность регулятора температурного режима (2, Рис.1), неисправный заменить. Для замены обратитесь в авторизированный сервисный центр.
	Неисправен теплонагревательный элемент	Обратитесь в авторизированный сервисный центр.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НАСТУПЛЕНИИ АВАРИЙ И КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ

Перечень возможных неисправностей, классифицируемых как инцидент, авария или критический отказ оборудования и действия персонала в случае их наступления приведен в таблице 1.

Таблица 1

Неисправность	Классификация	Действия персонала
Снижение скорости вращения рабочего инструмента	Инцидент	Отключить прибор от сети и обратиться в сервисный центр для проведения диагностики.
Искрение и / или дым	Авария	Принять меры по предотвращению возгорания. Отключить прибор от сети и обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения диагностики.
Оплавления пластика корпуса. Потеря целостности конструкции изделия.	Критический отказ	Принять меры по предотвращению возгорания. Отключить прибор от сети и обратиться в сервисный центр для проведения диагностики.

В таблице 2 приведены критерии предельных состояний электроинструмента (признаки неисправности). При появлении этих признаков изделие может быть признано достигшим "предельного состояния" - состояния машины и (или) оборудования, при котором их дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление их работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. Для подтверждения этого состояния оборудование должно быть предоставлено в авторизованный сервисный центр для диагностики.

Таблица 2

Критерии предельного состояния	Причина повреждения	Рекомендации
Оплавление пластика корпуса	Короткое замыкание силовых цепей	Отключить прибор от сети и обратиться в сервисный центр для проведения диагностики
Трещины на поверхности корпусов и оснований	Механическое повреждение корпуса	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Инструмент следует хранить при комнатной температуре, вне досягаемости детей и домашних животных.

Если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени, заверните тепловентилятор в чистый полиэтиленовый пакет; храните в чистом, сухом, недоступном для детей месте.

Транспортировку рекомендуется производить в упаковке производителя.

СРОКИ ХРАНЕНИЯ, СЛУЖБЫ. РЕСУРС И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения.

Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации"

Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

ИНФОРМАЦИЯ

В связи с постоянным совершенствованием производства изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

Декларация о соответствии единым нормам ЕС.

Настоящим мы заверяем, что газовый тепловентилятор торговой марки **WESTER**, модель **ТВК-2000** соответствует директиве: 2014/35/EU.

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма " Hammer Werkzeug s.r.o.", "Хаммер Верткойг с.р.о."

Адрес:

Rohacova 188/37, Zizkov, 130 00 Praha 3, Prague, Czech Republic

Рохачова 188/37, Жижков, 130 00 Прага 3, Прага, Чешская Республика

Произведено в КНР.

Импортер:

Наименование: ООО "ТДСЗ"

Адрес местонахождения: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Центральная, дом 46, помещение 21.

Информация для связи: почтовый адрес 190000, г. Санкт-Петербург, ВОХ 1284, ООО "ТДСЗ"

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>

www.hammer-pt.com