
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР



TS-02220



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Вентиляционное и отопительное оборудование собственного производства:

- вентиляторы низкого давления ВЦ-4-70 (ВР-80-75)
- вентиляторы среднего давления ВЦ-14-46 (ВР-300-45)
- крышные вентиляторы ВКРО и ВКРЦ
- осевые вентиляторы ВО-06-300
- тепловентиляторы "Hintek" серии Т от 2 до 30 кВт
- тепловые пушки "Hintek" серии PROF от 3 до 30 кВт
- тепловые завесы "Hintek" серий RM и RS от 3 до 12 кВт
- тепловые завесы "Hintek" серии RP от 3 до 6 кВт
- инфракрасные обогреватели "Hintek" серии IC от 0.8 до 4 кВт
- инфракрасные обогреватели "Hintek" серии IO от 1 до 6 кВт
- электрические конвекторы "Hintek" от 0.5 до 2 кВт
- теплогенераторы дизельные без отвода "Hintek" серии DIS от 20 до 50 кВт
- теплогенераторы дизельные с отводом "Hintek" серии DIS P 20 и 30 кВт
- теплогенераторы газовые "Hintek" серии GAS от 15 до 50 кВт

Телефон для справок: (812) 320-88-81

www.elcomspb.ru

e-mail: spb@elcomspb.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	5
2. Требования безопасности	6
3. Технические характеристики	7
4. Комплектность	8
5. Устройство и принцип работы	9
6. Подготовка к работе	10
7. Порядок работы	10
8. Техническое обслуживание	11
9. Правила транспортировки и хранения	11
10. Свидетельство о приемке и упаковывании	12
11. Возможные неисправности и методы их устранения	13
12. Гарантии изготовителя	13

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением нового тепловентилятора Hintek. При правильном обращении он прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки HINTEK производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности качества.

Перед использованием 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 течение всего срока службы.

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



Внимание!

Во избежании перегрева обогреватель не накрывать.

Внимание!

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

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Электротепловентилятор Hintek TS-02220 (далее по тексту - тепловентилятор) предназначен для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений. Рабочее положение тепловентилятора - установка на полу. Режим работы - кратковременный.

1.2 Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10⁰С до плюс 40⁰С и относительной влажностью воздуха до 93 % (при температуре плюс 25⁰С) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69).

1.3 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).

1.4 Внимание! Приобретая тепловентилятор:

- 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 в соответствии с таблицей 2 раздела 4;
- проверьте работу тепловентилятора.

1.5 Электротепловентилятор соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99.

1.6 Фирмой-изготовителем в изделие могут быть внесены незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

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

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

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

2.2 По типу защиты от поражения электрическим током тепловентилятор относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

2.3 Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

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

2.4 Отключайте тепловентилятор от электропитания:

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

2.5 **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 предметами, не проходил под ковром, не прокладываете шнур питания в проходах и местах, где его сложно 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 тепловентилятора. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

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

2.7 **Внимание!** Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

2.8 Запрещается эксплуатация тепловентилятора без заземления.

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

2.10 не следует допускать 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.

При первом включении тепловентилятора возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой 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

Технические характеристики		Модель TS-02220
Номинальное напряжение, В		~220-240, 50 Гц.±10 %
Потребляемая мощность, кВт	Режим 1	0,25
	Режим 2	2
Номинальный ток в фазе, А (в режиме 2)		9,1
Производительность, м ³ /ч, не менее*		220
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее		-
Продолжительность работы, часов, не более		22

Продолжительность паузы, часов, не менее	2
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота)	195*180*200
Масса, кг, не более	1,7
Срок службы, лет	7
Степень защиты	IP20

Примечание -* При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20 %, снижение потребляемой мощности в режиме 3 до 25 %.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность тепловентилятора должна соответствовать таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Электротепловентилятор	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

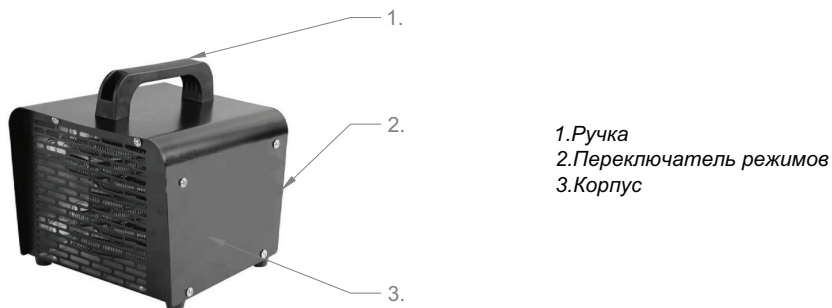


Рис.1. Тепловентилятор

5.1 Корпус (3) тепловентилятора (см. рис. 1) изготовлен из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса расположены осевой вентилятор и высокоэффективный электронагреватель.

5.2 Принцип работы.

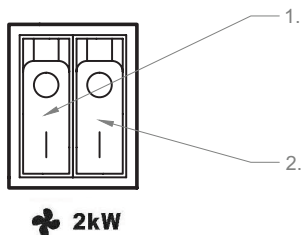
Вентилятор втягивает воздух через отверстия в задней стенке корпуса, воздушный поток, проходя через электронагреватель, нагревается и подается в помещение через отверстия в передней стенке корпуса. Органы управления изображены на рис. 2. Пластмассовая ручка (1) (рис. 1) служит для переноски тепловентилятора. Подключение к электросети осуществляется с помощью шнура питания с сетевой вилкой.

5.3 Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

Режим 1 - вентиляция;

Режим 2- вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



1. Клавиша включения режима вентиляции

2. Клавиша включения режима нагрева

Рис.2. Клавиши управления

6.1 **Внимание!** Важно помнить, что:

- электротепловентилятор можно включать в электросеть напряжением 220 В только при наличии заземления;
- сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 м² (медный провод) или 2,5 м² (алюминиевый провод);
- для защиты электропроводки от перегрузок на электрощит питания необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А.

Внимание! Работы должен проводить специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Включение.

Для включения тепловентилятора нажмите клавишу включения режима 1 (рис.2.), при этом тепловентилятор будет работать в режиме вентиляции. При нажатии клавиши режима 2 (рис.2.) тепловентилятор будет работать в режиме вентиляции с включенным нагревательным элементом на полную мощность.

7.2 Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо установить клавиши включения режимов 1 и 2 (рис.2.) в положение выключено «0», при этом должен отключиться вентилятор. Затем отключить тепловентилятор от электропитания.

При перегреве корпуса электронагревателя автоматический предохранитель отключает тепловентилятор, исключая возможность пожара и выхода из строя самого изделия. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- отверстия в корпусе на входе и выходе воздуха закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

- неисправен вентилятор;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплотепери помещения, в котором он работает.

Тепловентилятор после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включится через несколько минут.

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

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Тепловентилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток тепловентилятора 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.

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

8.2 При очистке тепловентилятора 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.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50⁰С до плюс 50⁰С и относительной влажности до 100 % (при температуре плюс 25⁰С) 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.

9.2 Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от плюс 5⁰С до плюс 40⁰С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25⁰С).

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

Внимание! После транспортирования или хранения тепловентилятора при отрицательных температурах выдержать его в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не проводить в режиме 3.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

10.1 Тепловентилятор Hintek TS-02220 заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ Р 52 161.2.30-2007, ГОСТ МЭК 335-1-94 и технических условий ТУ 34 6859-005-56284438-2014 и признан годным для эксплуатации.

Тепловентилятор имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел _____
(Личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П. « _____ » _____ 201 ____ г.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

таблица 3

Характер неисправности и ее внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловая пушка не включается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен клавишный переключатель	Проверить срабатывание клавишного переключателя режимов, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается	Обрыв цепи питания электронагревателя	Устранить обрыв
	Неисправен клавишный переключатель	Проверить срабатывание клавишного переключателя, 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.		

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие электротепловентилятора Hintek TS-02220 требованиям технических условий ТУ 34 6859-005-56284438-2014 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи тепловентилятора через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.

12.3 Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления.

12.4 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.

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

12.6 Срок службы тепловентилятора - 7 лет.

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

12.8 В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления тепловентилятора и составляет 24 месяца.

12.9 Изготовитель не несет ответственности (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.

СЕРВИС-ЦЕНТРЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Витебская Сортировочная, д. 34
телефон/факс: (812) 320-88-81

МОСКВА

Варшавское шоссе, д.125 Ж, стр. 3
телефон/факс: (495) 640-88-81

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Фронтových бригад, д. 18 Б, корп. 3,
оф. 201
телефон/факс: (343) 278-88-81

ВОРОНЕЖ

Московский пр., д. 11
телефон/факс: (473) 260-68-80

НОВОСИБИРСК

ул. Авиастроителей, д. 39 Б
телефон/факс: (383) 311-08-88

КАЗАНЬ

ул. Аделя Кутуя, д.124/1
телефон/факс: (843) 211-81-11

КРАСНОДАР

ул. Вишняковой, д. 3/6
телефон/факс: (861) 203-18-8

РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Малиновского, д. 3, оф. 8
телефон/факс: (863) 307-68-68

САМАРА

ул. Верхне-Карьерная, д. 3А,
корп. 5, оф. 19
телефон/факс: (846) 374-88-81

ИЖЕВСК

ул. Воткинское шоссе, д. 298, оф. 42
телефон/факс: (3412) 90-80-89

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

В РЕСПУБЛИКЕ

КАЗАХСТАН,

АЛМАТЫ

пр. Райымбека, д. 212 А, офис 319
телефон/факс: (727) 398-88-81

Корешок талона №
на гарантийный ремонт тепловентилятора Hintek TS-
Изыят « ____ » _____ 201 ____ г.

Исполнитель _____
(фамилия) _____
(подпись)

ООО «Элком»
ОКПО-49016308, ИНН-7804079187
192102, Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34
тел./факс (812) 320-88-81

**Талон на гарантийный ремонт
теповентилятора**

Тепловентилятор Hintek TS-02220

зав.№ _____

продан _____
(наименование торговой организации и ее адрес)

« ____ » _____ 201 ____ г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

_____ (наименование ремонтного предприятия и его адрес)

УТВЕРЖДАЮ

М.П. _____

« ____ » _____ 201 ____ г.

О гарантийных мастерских Вы можете узнать
у завода-изготовителя или по месту приобретения.



EAC

**ООО «Элком»
ОКПО-49016308, ИНН-7804079187**

192102, Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34
тел./факс (812) 320-88-81

www.elcomspb.ru