

Руководство по эксплуатации

Электротепловентилятор

OTGON

КЭВ 2 квадратный

КЭВ 3 квадратный

КЭВ 5 квадратный

КЭВ 9 квадратный



Изготовитель: Завод теплового оборудования ЗАО «НОВЭЛ»,
456300, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, поселок Ленинск,
т/ф (3513) 570-510, +7-912-316-94-00
e-mail: info@zaonovel.ru; <http://www.zaonovel.ru>



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Комплект поставки.....	2
3. Технические характеристики.....	3
4. Устройство и принцип работы.....	3
5. Указание мер безопасности.....	3
6. Условия эксплуатации.....	3
7. Подготовка к работе.....	4
8. Порядок работы.....	4
9. Правила хранения.....	5
10. Транспортирование.....	5
11. Условия гарантии.....	5
12. Возможные неисправности и способы их устранения.....	6
13. Утилизация.....	6
14. Гарантийный талон.....	7

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели электротепловентилятор OTGON серии КЭВ

Перед установкой и включением электротепловентилятора, пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию. Вы найдете в ней описание устройства изделия, рекомендации по его монтажу, меры предосторожности, а также рекомендации по устранению обнаруженных неполадок.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в случае невыполнения потребителем требований и рекомендаций по установке, подключению, эксплуатации прибора, указанных в разделах настоящей инструкции.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электротепловентилятор предназначен для дополнительного обогрева производственных, служебных и других помещений и рассчитана на продолжительную работу под надзором.

Прибор предназначен для эксплуатации внутри помещения при температуре не ниже +1С и относительной влажности не более 80%.

При покупке изделия проверьте его работоспособность в соответствии с разделом 7 «Подготовка к работе», убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса и комплектность поставки в соответствии с разделом 2 «Комплектность».

В связи с постоянным совершенствованием изделия, в его конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации и не ухудшающие потребительских свойств изделия.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электротепловентилятор - 1 шт.
2. Упаковочная коробка - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Просим Вас хранить талон в течение всего гарантийного срока.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- Вся необходимая информация об изделии и его потребительских свойствах в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» предоставлена Покупателю в полном объеме;
- Покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет;
- Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке;
- С условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия
- Покупатель ознакомлен и согласен:

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОКУПАТЕЛЕМ

Покупатель

Подпись

Дата

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель

Дата Продажи: « » 20 г.

Номер документа

Штамп магазина

Подпись продавца

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Название монтажной организации

Лицензия №

№ телефона

Дата установки

Подпись, печать

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ предоставляет:

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

664007, Россия, г. Иркутск, ул. Поленова, 17

Тел. (395 2) 531-435, 531-438

Тепловентиляторы должны эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от плюс 1°C до плюс 40°C в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69), при относительной влажности не более 80%. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры теплового вентилятора сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

Запрещается:

- Применять прибор с поврежденной изоляцией сетевого шнура.
- Пользоваться изделием на открытом воздухе.
- Применять прибор в сырых, запыленных, не отапливаемых помещениях с температурой окружающей среды ниже +1°C, при влажности воздуха более 80%.
- Накрывать корпус работающего прибора и помещать на него какие-либо предметы.
- Пользоваться изделием в бане, ванной и им подобных помещениях.
- Оставлять без присмотра на длительный период включенный прибор.

Внимание!

- Не устанавливайте прибор вплотную к стенам или перегородкам.
 - Не направляйте тепловой поток на розетку.
 - Проверьте, чтобы вблизи включенного прибора не находились предметы из легковоспламеняющихся материалов.
- Будьте осторожны! Во избежание ожогов не прикасайтесь к выходной решетке работающего прибора.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установку и первоначальное включение изделия следует поручить квалифицированному персоналу, имеющему группу по электробезопасности не ниже третьей. Перед пуском электротепловентилятора необходимо:

Проверить надежность защитного заземления. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. У электротепловентиляторов КЭВ-5 и КЭВ-9 для подключения кабеля питания сечением жилы не менее 2,5 мм.кв. , необходимо демонтировать верхнюю крышку, ввести кабель питания через кабельный ввод внутрь панели управления, подключить проводники кабеля к зажимам клеммной колодки. При монтаже необходимо строго соблюдать соответствие фазных проводников и нулевого рабочего проводника кабеля питания соответствующим зажимам клеммной колодки.

Перед включением тепловентилятора, находившегося под воздействием отрицательных температур, выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов. **Электрическая сеть должна быть оборудована устройством защитного отключения (УЗО) или входным автоматическим выключателем, рассчитанным на соответствующие токи в зависимости от типа электротепловентилятора.**

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Убедитесь, что клавиши на панели управления электротепловентилятора находятся в положении «выключено», ручка регулятора температуры повернута против часовой стрелки до упора.

Вставьте вилку в розетку.

Установите одну либо две клавиши нагрева в положение «/» (вентилятор включился).

Включите нагрев, поворотом ручки регулятора температуры по часовой стрелке (световая индикация на клавишах должна засветиться), выставьте требуемую температуру.

Особенностью конструкции электрокалорифера КЭВ-5 предусмотрено включение индикации клавиши 3 кВт сразу после ее включения. После срабатывания регулятора температуры на отключение нагревательных элементов, погасания индикатора данной клавиши не происходит, что не является признаком дефекта.

Выключение электротепловентилятор производится в обратной последовательности.

Внимание! Перед полным отключением тепловентилятора необходимо повернуть ручку терморегулятора против часовой стрелки до упора (отключение нагревательных элементов), в течение 3-5 минут произвести продувку тепловентилятора во избежание срабатывания аварийного термостата.

При эксплуатации электротепловентилятора должны быть соблюдены следующие требования:

Не реже одного раза в четыре месяца необходимо проверять состояние контактов на выводах нагревателей. Контактные поверхности должны быть чистыми, не окисленными: плотность контактных соединений должна быть такова, чтобы не возникло искрение.

При профилактическом осмотре электротепловентилятора не реже одного раза в четыре месяца, по мере загрязнения ТЭН, необходимо производить их очистку продувкой.

При повреждении кабеля питания во избежание опасности, его может заменить изготовитель или его агент, либо другое квалифицированное лицо.

Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние контактов на магнитном пускателе, производить подтяжку резьбовых соединений.

Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Электротепловентиляторы должны храниться только в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность механических воздействий и повышенной влажности. Высота штабелирования электротепловентиляторов указана на упаковке

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование электротепловентилятора в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69:

условия транспортирования в части механических факторов - по группе условий транспортирования Л ГОСТ 23216-78.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Изготовитель гарантирует соответствие электротепловентилятора требованиям технических условий ТУ 3442-018-36901397-2007 и его исправную работу в течение гарантийного срока при соблюдении владельцем условий и правил, изложенных в пунктах 6-10 настоящего руководства.

2. **Гарантийный срок эксплуатации** - 36 месяцев со дня продажи, но не более 3,5 лет с момента изготовления. Дата продажи проставляется в гарантийном талоне настоящего руководства.

3. **Установленный срок службы** - 6000 часов.

4. В течение срока гарантии Изготовитель обязуется безвозмездно осуществлять консультации по техническому обслуживанию, правилам эксплуатации приобретенного оборудования.

5. Гарантийный ремонт осуществляет Изготовитель или его представитель по предъявлении гарантийного талона. При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продлевается на время ремонта.

6. Претензии принимаются только при наличии «Акта-рекламации» (или «заявления», если Покупатель – частное лицо). Все требования Покупателя должны быть оформлены письменно.

7. Транспортирование исправленного изделия осуществляется силами Покупателя.

8. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.

9. В гарантийные обязательства не входят установка и подключение оборудования на месте эксплуатации его Покупателем, а также диагностика неисправности на месте использования изделия. В случае возникновения такой необходимости, транспортные и командировочные расходы оплачиваются Покупателем.

10. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.

11. Гарантийный срок на комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, составляет шесть месяцев со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на периодическое и сервисное обслуживание изделия.

•Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- Утери гарантийного талона
- Отсутствия Руководства по эксплуатации
- Несоблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации
- Несоответствия номера или модели оборудования, указанным в гарантийном талоне
- Наличия следов механических повреждений, а также повреждений, вызванных контактом с водой, огнем, агрессивными средами
- Электрических или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети, неумелого обращения или неправильной эксплуатации оборудования
- Повреждений, вызванных стихийными бедствиями, пожарами и т.п.
- Наличия следов самостоятельного ремонта или ремонта в сторонних организациях в течение гарантийного срока.

ОТМЕТКА ОТК

Электротепловентилятор КЭВ _____ зав. № _____ соответствует техническим условиям ТУ 3442-018-36901397-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Тепловентилятор включен в сеть, выключатель в положении «Включено», но прибор не работает	1. Нет напряжения в сети 2. Сработал аварийный биметаллический термостат 3. Вышел из строя биметаллический термостат	Устраните причину См. п. 4 Замените термостат
Переключатель в положении «Нагрев», но нагрева ТЭН не происходит, эл. двигатель вентилятора работает	1. Тепловентилятор установлен на низкую температуру 2. Вышел из строя клавишный выключатель	Установите терморегулятором более высокую температуру срабатывания Замените выключатель
В процессе работы электротепловентилятор самопроизвольно выключается	Срабатывает аварийный датчик перегрева	См. разделы 4, 5 настоящего руководства

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация тепловентилятора после окончания срока службы не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и для окружающей среды. По истечении срока службы, перед утилизацией, тепловентилятор вывести из строя - обрезать кабель питания и сдать

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	КЭВ 2	КЭВ 3	КЭВ 5	КЭВ 9
Номинальное напряжение, В	220	220	380	380
Производительность, м³/час (-10%)	200	400	400	750
Номинальная потребляемая мощность, кВт	3,0	3,2	5,0	10,0
Средняя разность температур на входе и выходе, °C (±10%) (на тах ступени мощности)	25	30	50	65
Ступени регулирования мощности	-	1,6 - 3,2	3 - 5	6 - 9
Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ) не более	172x205x285	260x270x325	260x270x325	345x315x385
Масса, кг, не более	2	5	7	13,5

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электротепловентилятор КЭВ представляет собой корпус, внутри которого расположены трубчатые электронагреватели (ТЭНы). Во время работы воздушный поток, проходя через внутреннюю полость теплового вентилятора, обдувает ТЭНы и нагревается до определенной температуры. Электротепловентилятор КЭВ-2 и КЭВ-3 комплектуется кабелем питания с армированной вилкой для подключения к сети питания. Электротепловентилятор КЭВ-5 и КЭВ-9 кабелем питания не комплектуются, поэтому монтаж последнего выполняется у потребителя с соблюдением всех требований по электробезопасности. Электротепловентиляторы оснащены регулятором температуры, который позволяет поддерживать заданную температуру окружающего воздуха в обогреваемом помещении автоматически и аварийным биметаллическим термостатом, кнопка перезапуска которого доступна после снятия крышки прибора. В случае срабатывания термостата необходимо отключить кабель питания от сети, дождаться полного остывания тепловентилятора, устранить причину перегрева, и, нажатием кнопки перезапуска до щелчка привести прибор в рабочее состояние. Остальные действия по включению согласно п.8 настоящего «Руководства». Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию и электрическую схему электротепловентилятора, не отраженные в настоящем «Руководстве» и не ухудшающие его потребительских свойств.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Электротепловентилятор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 27570.0 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:
✓ не накрывайте работающий электротепловентилятор;
✓ не устанавливайте электротепловентилятор вблизи легковоспламеняющихся материалов.
✓ не оставляйте без присмотра работающий электротепловентилятор.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми микроклиматическими условиями при отсутствии воздействия атмосферных осадков, песка и пыли в воздухе и повышенной конденсации влаги.