

СОДЕРЖАНИЕ

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

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели электротепловентилятор OTGON серии СФО.

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 СФО предназначены для временного или продолжительного прогрева складских помещений, мастерских, торговых павильонов и т.п., а также для сушки строительных помещений после проведения штукатурно-малярных работ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	СФО - 15	СФО - 25	СФО - 40
Номинальное напряжение, В	380	380	380
Производительность м³/ч (-10%)	1500	3000	3000
Номинальная потребляемая мощность, кВт	15	25	40
Средняя разность температур на входе и выходе, °С (±10%) (на max ступени мощности)	45	40	50
Режим работы	продолжительный		
Уровень звуковой мощности, дБА, не более	75	80	80
Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ) не более	580x430x575	820x490x735	820x490x735
Масса, кг, не более	26	38	40

13. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правильное заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Для установки (подключения) изделия рекомендуем обращаться в авторизованный сервисный центр. Вы можете воспользоваться услугами любых других квалифицированных специалистов или сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями инструкции по эксплуатации изделия, однако Продавец не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за неправильной установки (подключения).

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 срок на изделие – 12 месяцев.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение авторизованным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

1. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.
2. 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.
3. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на периодическое и сервисное обслуживание изделия.
4. При установке и эксплуатации изделия потребитель должен соблюдать требования, обеспечивающие безотказную и безопасную работу прибора в течение гарантийного срока:

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации;
- самостоятельной сборки/разборки прибора покупателем или лицами, не имеющими соответствующей квалификации;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности питающей электросети;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.

ОТМЕТКА ОТК

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

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электротепловентилятор - 1 шт.
2. Транспортная тара - 1 шт. (по требованию заказчика)
3. Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 4.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электротепловентилятор СФО представляет собой корпус, внутри которого расположены трубчатые электронагреватели (ТЭН) и вентилятор с электродвигателем.

Во время работы воздушный поток от вентилятора обдувает ТЭНы и нагревается до определенной температуры.

На боковой стенке коробки управления расположены органы управления: ручка регулятора температуры (исполнение с терморегулятором), выключатели «СЕТЬ» и «НАГРЕВ» со световой сигнализацией.

Электрическая схема электротепловентилятора содержит термовыключатель, отключающий прибор от сети питания при превышении температуры корпуса в зоне установки $100 \pm 5^\circ\text{C}$.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации изделия соблюдайте общие правила электробезопасности пользования электрическими приборами.

Тепловентилятор, по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 27570.0-87.

При эксплуатации тепловентилятора, соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- не накрывайте работающий прибор;
- не устанавливайте тепловентилятор вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- не оставляйте без присмотра работающий тепловентилятор;
- корпус тепловентилятора должен быть обязательно заземлен.

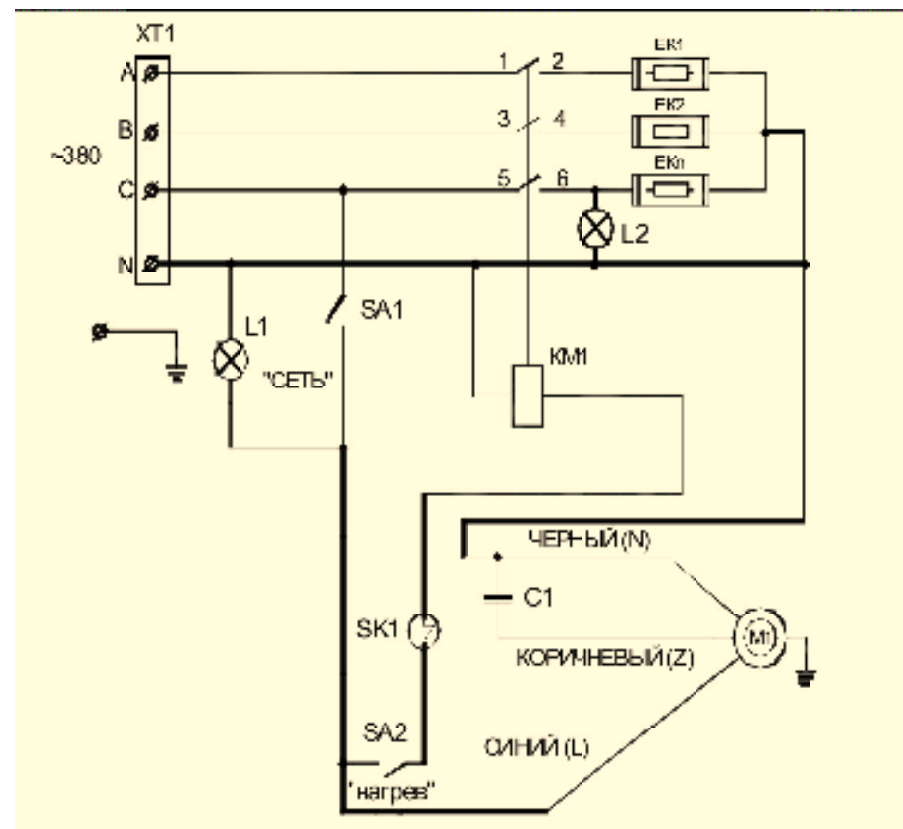
6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.

Изделия должны эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$ в условиях, исключающих попадание на них 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 прибора сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

Рис. 1 Тепловентилятор СФО. Схема электрическая принципиальная



KM1 - пускатель электромагнитный
 SK1 - термовыключатель
 EK1...EK3 - нагревательные элементы

XT1 - колодка клеммная
 M1 - эл. двигатель
 S1, S2 - выключатель клавишный

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установку и первоначальное включение тепловентилятора следует поручить квалифицированному персоналу, имеющему квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

Электрическая сеть должна быть оборудована устройством защитного отключения или входным автоматическим выключателем, рассчитанным на силу тока: 32А – для СФО-15, 50А – для СФО-25, 80А- для СФО-40.

Подключение пушки к сети питания производится кабелем с медными жилами сечением не менее (на каждую фазу): 2,5 мм² –для СФО-15; 4,5 мм² – для СФО-25; 8 мм²– для СФО-40.

Заземление выполняется жилой сечением не менее фазной, использование для этих целей нулевого рабочего проводника не допускается.

Перед пуском тепловентилятора необходимо:

Проверить надежность защитного заземления. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. Болт заземления тепловой пушки располагается на корпусе снизу.

Перед включением тепловентилятора, находившегося под воздействием отрицательных температур, его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

Работа тепловентилятора

Перевести клавишу выключателя «Сеть» в положение «вкл» для запуска электродвигателя.

Включить клавишу «НАГРЕВ» или повернуть ручку терморегулятора (при его наличии) до загорания индикатора «нагрев» (включение нагревательных элементов).

Отключение прибора производится в обратной последовательности, причем полное отключение от сети производить после 3-5 мин работы тепловентилятора при отключенных нагревателях для снятия остаточного тепла с ТЭН.

Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию и электрическую тепловентилятора, не ухудшающие его потребительских свойств.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

При работе электротепловентилятора должны быть соблюдены следующие требования:

1. Не допускается работа нагревательных элементов при отключенном двигателе.
2. Не реже одного раза в четыре месяца необходимо проверять состояние контактов на выводах нагревателей и пускателей, надежность их затяжки. Контактные поверхности должны быть чистыми, не окисленными, плотность контактных соединений должна быть такова, чтобы не возникло искрение.
3. Не реже одного раза в четыре месяца проверять сопротивление изоляции ТЭНов относительно корпуса тепловентилятора, эту проверку производить перед каждым включением после длительного простоя (более 35 дней). При снижении сопротивления изоляции менее 0,5 МОм необходимо просушить ТЭНы их подключением на 1/3 номинального напряжения до восстановления сопротивления.
4. Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления.
5. При профилактическом осмотре тепловентилятора, не реже одного раза в четыре месяца, по мере загрязнения ТЭН, необходимо производить их очистку продувкой.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Электротепловентилятор должен храниться только в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность механических воздействий и повышенной влажности.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование электротепловентиляторов 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. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловентилятор не включается Перегрев двигателя	Нет напряжения в сети 1. Слабая затяжка контактов одной из фаз в клеммной коробке или в приборном вводе сети питания 2. Витковое замыкание в обмотке электродвигателя	Найти и устранить причину Затянуть контакты подключения силового кабеля
Тепловентилятор самопроизвольно выключается	Срабатывание термовыключателя в результате перегрева. Затруднено поступление воздуха через входное окно из-за его перекрытия какими-либо предметами или близкого расположения стены.	Снять электрокалорифер с эксплуатации и передать в ремонтную организацию Устранить причину перегрева. Удалить посторонние предметы или отодвинуть прибор от стены на расстояние не менее 300 мм. Отключить электрокалорифер от сети. После остывания прибора приблизительно до +25...35°С перевести термовыключатель в рабочее положение, нажатием кнопки «сброс».

12. 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, демонтировать пусковую аппаратуру и сдать прибор в пункт приемки втор сырья или утилизировать другим способом. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственность за безопасность изделия

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 _____

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

Руководство по эксплуатации

Электротепловентильатор

СФ0 15

СФ0 25

СФ0 40

ЗАВОД ТЕПЛОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

