

9.2. Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с момента продажи (передачи) калорифера, но не более 1,5 лет с момента изготовления.

В течение гарантийного срока завод - изготовитель в отношении недостатков калорифера удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.3. Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, подтверждающих факт и условия покупки калорифера. При отсутствии таких документов доказывание факта и условий покупки калорифера, в том числе факта предоставления гарантии и ее условий осуществляется потребителем в порядке, установленном законодательством.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

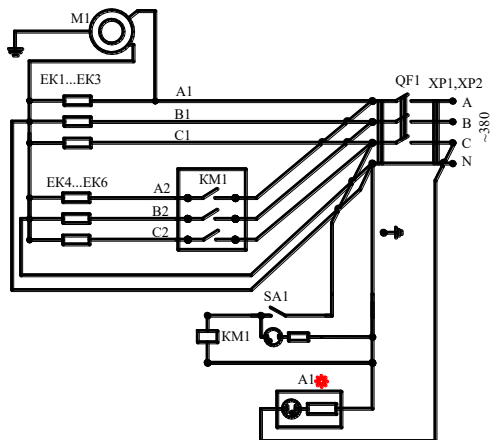
Электрокалорифер СФО—_____ соответствует ТУ3442-010-12589972-2000 и ГОСТ 12.2.007.9 (кроме разделов 7, 9, 10) и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

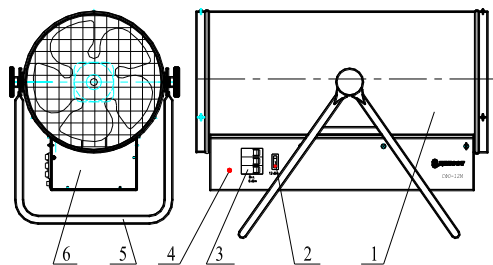
Продан _____
Наименование предприятия торговли

Дата продажи _____



XP1, XP2 - панель контактная;
M1 - электродвигатель;
QF1 - выключатель автоматический;
SA1 - выключатель клавишный;
EK1...EK6 - электронагреватели;
KM1 - пускатель магнитный;
A1 - арматура светосигнальная

Схема электрическая принципиальная



1 - корпус;
2 - выключатель клавишный;
3 - выключатель автоматический;
4 - арматура светосигнальная;
5 - подставка;
6 - пульт

Электрокалорифер СФО-9М, СФО-12М

Адрес изготовителя:
456306, г. Миасс Челябинской обл., ул. Гражданская, 1А, ЗАО "ДЕЛСОТ" Тел/факс (35-13) 57-68-80



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО"

ДЕЛСОТ

Изготовлено в РОССИИ

Электрокалориферы СФО-9М, СФО-12М

Паспорт



ME55

2006 г.

Электрокалориферы СФО-9М, СФО-12М

Паспорт

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ55.Н01089 от 22.12.2003 г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 74.50.06.344.П.000836.04.03 от 29.04.2003 г.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между паспортом и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электрокалорифер СФО-9М и СФО-12М, в дальнейшем калорифер, предназначен для обогрева строительных площадок, складских помещений, мастерских, офисов, гаражей, торговых павильонов и т. п. Возможно использовать для дополнительного отопления совместно с традиционными системами отопления, а также для технологических целей – сушки лакокрасочных покрытий; сушки овощей, фруктов, и др.

Калорифер предназначен для работы под надзором.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие	СФО-9М	СФО-12М
Расход электроэнергии, кВт/час	9	12
Номинальное напряжение сети, В	380	380
Частота, Гц	50	50
Количество фаз	3	3
Номинальная мощность, кВт	9	12
Мощность I ступени, кВт	4,5	6
Суммарная мощность, кВт	9	12
Количество ТЭН	6	6
Перепад температур выходящего и входящего воздуха при полной мощности, °С, не менее	65	90
Схема соединения ТЭН	Y	Y
Класс защиты	1	1
Производительность вентилятора, куб.м/час	950	950
Габаритные размеры, мм	365x600x450	365x600x450
Масса, кг, не более	12	13

Срок службы калорифера составляет не менее 5 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Электрокалорифер	1
3.2. Паспорт	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Калорифер состоит из корпуса в виде трубы, внутри которого установлены трубчатые электронагреватели (ТЭН) и двигатель с вентилятором, и пульта управления. При включении калорифера в сеть загорается лампочка светосигнальной арматуры. При включении автоматического выключателя работает вентилятор и одна группа ТЭН, что соответствует мощности I ступени, дополнительное включение клавишного выключателя обеспечивает полную мощность калорифера.

4.2. Корпус калорифера устанавливается на подставке из труб и закрепляется двумя винтами. Угол наклона корпуса может регулироваться и фиксируется в подставке специальным винтом.

4.3. Во время работы воздушный поток от вентилятора, проходя через калорифер, обигает ТЭН и нагревается до определенной температуры.

4.4. Для увеличения срока службы калорифера рекомендуется выключать автоматический выключатель 3 через 2-3 мин после отключения клавишного выключателя 2.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

5.1. Калорифер устанавливается в помещениях, не содержащих вредных паров кислот, взрывоопасных газов, токопроводящей пыли и т.п. Температура воздуха не ниже +1°C и не выше + 40°C, влажность воздуха не должна превышать 80% при 25°C.

5.2. Установку, подключение и периодическое обслуживание калорифера должен выполнять персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

5.3. Все электромонтажные работы должны выполняться согласно электротехническим правилам и нормам эксплуатации оборудования, работающего под напряжением до 1000 В.

5.4. Перед монтажом калорифера следует проверить его с целью выявления и исправления повреждений, вмятин и других дефектов, образовавшихся при транспортировке. Особое внимание следует обратить на целостность трубчатых электронагревателей. Сопротивление изоляции ТЭН должно быть не менее 0,5 МОм, в случае снижения следует просушить включением ТЭН на 1/3 номинального напряжения или при температуре 120...150°C в течение 4...6 часов.

5.5. Установить корпус калорифера на подставку и закрепить винтами.

5.6. Подключение калорифера СФО-9М к питающей сети производится кабелем с медными жилами сечением не менее 1,5 мм² (на каждую фазу), СФО-12М – 2,5 мм² (на каждую фазу). Заземление производится жилой сечением не менее фазной, использование для этих целей нулевого рабочего проводника не допускается. Жилы должны иметь наконечники с теплостойкой изоляцией (например, трубки ТКР).

5.7. Для установки кабеля требуется снять крышку на пульте, протянуть кабель через отверстие и подсоединить его к контактной панели согласно схеме электрической, затем крышку закрыть.

5.8. Корпус калорифера должен быть надежно заземлен.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Все работы по осмотру и ремонту должны проводиться при снятом напряжении.

6.2. Не допускается эксплуатация калорифера с открытой крышкой на пульте.

6.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация в непосредственной близости от ванных, душевых и иных мест с избыточной влажностью;
- размещать изделие в непосредственной близости от легковоспламеняющихся материалов;
- накрывать калорифер полностью или частично одеждой или иными материалами;
- устанавливать калорифер непосредственно под электрической розеткой;
- прикасаться к корпусу во время работы калорифера, в связи с высокой температурой на нем.

6.4. Перед включением калорифера необходимо убедиться в наличии и исправности защитного заземления. При включении калорифера в сеть загорается сигнальная лампа.

6.5. При работе калорифера должны быть соблюдены следующие требования:

- не допускается работа калорифера при отключенном вентиляторе;
- не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1. Калорифер должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры.

7.2. Температура окружающего воздуха при хранении калорифера должна быть в пределах от +5° С до +40°C. Относительная влажность воздуха при температуре +25°C должна быть не более 80%.

7.3. Транспортирование калорифера 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 воздействия механических факторов - по группе условий транспортирования Л ГОСТ 23216-78.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Материалы, применяемые в калорифере, не опасны для окружающей среды.

8.2. По истечении срока службы, перед утилизацией, калорифер вывести из строя: отрезать кабель питания. После этого калорифер сдать в металлолом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие калорифера требованиям ТУ3442-010-12589972-2000 и ГОСТ 12.2.007.9 (кроме разделов 7, 9, 10) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.