

**Электрокалорифер**  
**«СФО-3М»**  
**ПАСПОРТ**  
г. Миасс, Тургоякское шоссе 11/63 тел.: 8 (3513) 29-85-79,  
29-86-25

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.**

Электрокалорифер предназначен для дополнительного обогрева складских, производственных, служебных и подобных им помещений.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- Номинальная потребляемая мощность 3 кВт/час
- Номинальная производительность, 310 м.куб/час, (-10%)
- Средняя разность температур на входе и выходе, (при  $t_{окр}=20$  С) не менее 30
- Ступени регулирования мощности, кВт 1,5/3,0 - Номинальное напряжение В, (+ 10%) 220
- Габаритные размеры (мм) не более 330x320x215 - Масса, кг, не более 5

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Электрокалорифер	1 шт.
2. Шнур питания	1 шт.
3. Паспорт	1 шт.
4. Упаковка	1 шт.

**4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА**

Электрокалорифер СФО представляет собой корпус, внутри которого расположены трубчатые электронагреватели (ТЭН). Во время работы воздушный поток, проходя через внутреннюю полость теплового вентилятора, обдувает ТЭНы и нагревается до определенной температуры. Электрокалорифер оснащен регулятором температуры, который позволяет поддерживать заданную температуру окружающего воздуха в обогреваемом помещении в пределах от 0 до 40 автоматически, т.е. работать как в режиме «Нагрева», когда включены ТЭНы, так и в режиме «Охлаждения», когда ТЭНы выключены и работает один вентилятор.

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

**5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.**

Электрокалорифер по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу 1 по ГОСТ 27570.0. При эксплуатации калорифера соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- не накрывайте работающий электрокалорифер;
- не устанавливайте калорифер вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- не оставляйте без присмотра работающий электрокалорифер.

**6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

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

Электрокалорифер должен эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от +1 С до +40 С в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69), при относительной влажности не более 80%. Окружающая среда не

взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры калорифера сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

## **7. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.**

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

## **8. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ.**

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

8.2. Вставьте вилку в розетку.

8.3. Установите одну либо две клавиши нагрева «1 » (вентилятор включится). Включите нагрев, поворотом ручки регулятора температуры по часовой стрелке (световая индикация на клавишах должна засветиться), выставьте требуемую температуру.

8.4. Выключение электрокалорифера производится в обратном порядке.

***Внимание!!! Перед полным отключением электрокалорифера (режим «О») необходимо перевести терморегулятор в положение «О» (отключение нагревательных элементов), в течение 5 минут произвести продувку электрокалорифера.***

При эксплуатации электрокалорифера должны быть соблюдены следующие требования:

1. Не реже одного раза в четыре месяца необходимо проверять состояние контакта на выводах нагревателей. Контактные поверхности должны быть чистыми, не окисленными: плотность контактных соединений должна быть такова, чтобы не возникло искрение.
2. Не реже одного раза в четыре месяца проверять сопротивление изоляции ТЭН относительно корпуса электрокалорифера, эту проверку производить перед каждым включением после длительно! простоя (более 35 дней).
3. При профилактическом осмотре электрокалорифера не реже одного раза в четыре месяца, по мере загрязнения ТЭН, необходимо произвести их очистку продувкой.

## **9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.**

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

## **10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.**

Транспортирование электрокалорифера 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. ГАРАНТИЯ ПОСТАВЩИКА.**

Изготовитель гарантирует соответствие электрокалорифера требованиям технических условий и его исправную работу в течение гарантийного срока при соблюдении владельцем условий и правил, изложенных в пунктах 6-10 настоящего руководства.

Гарантийный срок эксплуатации электрокалорифера - 12 месяцев со дня продажи, но не более 1,5 года с момента изготовления.

Установленный срок службы электрокалорифера - 6000 часов.

Предприятие - изготовитель не принимает претензий к качеству работы электрокалорифера и не производит гарантийный ремонт в случаях:

- несоблюдения условий и правил, изложенных в пунктах 6-10 настоящего руководства;
- попадание во внутрь электрокалорифера посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- наличие следов самостоятельного ремонта или доработок;
- стихийных бедствий, пожаров;
- отсутствия руководства по эксплуатации на электрокалорифер.

## **12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Электрокалорифер СОФ-3М соответствует техническим требованиям ТУ 3468-003-12598860-2003 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК