

# Калорифер электрический «КЭВП 1,5/3»

## ПАСПОРТ

### Адрес изготовителя:

456306, г.Миасс, Челябинская область, г. Миасс, Улица Мамина-Сибиряка д.80 000

"ТЕПЛОУДАЧА"

Телефон/Факс: (3513) 55-05-71, 28-10-02.

### 1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

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

### 2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

-Номинальная потребляемая мощность нагревательных элементов кВт. (+5% / -10%)	3
-Номинальная производительность, м.куб/час, (-10%)	310
-Средняя разность температур на входе и выходе, (при $t_{окр}=20^{\circ}\text{C}$ ) не менее.	30
-Ступени регулирования мощности ,кВт	1,5/3,0
-Номинальное напряжение В, ( $\pm 10\%$ )	220
-Габаритные размеры (мм) не более.	320×300×320
-Масса, кг, не более.	5,5

### 3.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Калорифер электрический	1шт
2. Шнур питания	1шт
3. Паспорт	1шт
4. Упаковка	1шт

### 4.УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА.

Электрокалорифер КЭВП 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.

Электрокалорифер оснащен регулятором температуры, который позволяет поддерживать заданную температуру окружающего воздуха в обогреваемом помещении в пределах от  $0^{\circ}$  до  $40^{\circ}$  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 I по ГОСТ 27570.0.Подключение к электрической системе следует производить через устройство защитного отключения (УЗО) или входной автоматический выключатель, рассчитанный на силу тока в соответствии с мощностью калорифера.

При эксплуатации калорифера соблюдайте общие правила электробезопасности при пользование 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 регулируемые микроклиматическими условиями при отсутствие 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  $+1^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  в условиях, исключающих попадания 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 не обходимо 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 положение выключено, ручка регулятора температуры повернута против часовой стрелки до упора.

8.2. Вставьте вилку в розетку.

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

8.4. Выключение электрокалорифера производится в обратном порядке.

Примечание: после первоначального включения происходит обгорание консервационной смазки на оболочке ТЭН , при этом возможно выделение не значительного количества дыма , что не является дефектом.

**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. Перед началом эксплуатации , снимите крышку отсека с электрооборудованием, проверьте целостность электроконтактных соединений и заземления, при необходимости подтяните гайки, винты и втычные разъемы, убедитесь в надёжности кабельного зажима.
2. 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.
3. Не реже одного раза в четыре месяца проверять сопротивление изоляции ТЭН относительно корпуса электрокалорифера, эту проверку производить перед каждым включением после длительного простоя (более 35 дней).

4. 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. ГАРАНТИИ 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 КЭВП 1,5/3 соответствует техническим требованиям ТУ 3468-008-12598860-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

### Гарантийный талон

Дата продажи.	
Наименование торгующей организации .	
Дата обращения.	
Неисправность	
Наименование выполненных работ.	

Исполнитель



## Калорифер электрический «КЭВП 1,5/3»

Паспорт

Изготовлено в России