



## ПАСПОРТ

Электрический радиатор отопления Термал Серии Р

### ВНИМАНИЕ!!!

#### **ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИАТОРА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики радиатора.

При покупке радиатора требуйте проверки его работоспособности.

Проверьте наличие гарантийного талона.

Проверьте комплектность изделия согласно разделу «Комплектность» и сохранность пломбы.

Помните, что при утере или неправильном заполнении гарантийного талона, а также при повреждении пломбы или механических повреждениях радиатора, Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

*Перед включением радиатора внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, с назначением и расположением органов управления.*

#### **1. Основные сведения**

##### **1.1. Устройство и назначение.**

Радиатор представляет собой металлический радиатор с запрессованным в каждую секцию теплоемким сердечником (кремний органический композит) и интегрированным в него нагревательным элементом (углеродный композит) - собственная разработка компании "TermoElectric", повышенной тепловой мощности, без каких-либо жидкостей.

- Принцип работы заключается в преобразовании электрической энергии в тепловую.

1.2. Радиатор предназначен для обогрева жилых, служебных, административных, производственных помещений.

1.3. Радиатор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях

- Температура окружающего воздуха от - 60С до + 60С

1.4. Питание радиатора осуществляется от трехпроводной (с проводом заземления) однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

г. Новосибирск 2016

1.5. Нормы качества электронной энергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109. Допустимые плавные и скачкообразные отключения:

- По напряжению – от -15 - +10% нормального значения (от 187 В до 242 В);
- По частоте +/-1% от номинального значения (от 49,5 Гц до 50,5 Гц).

1.6. Характеристики заземления должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.030.

1.7. Время выхода радиатора на заданный температурный режим 8-15 мин.

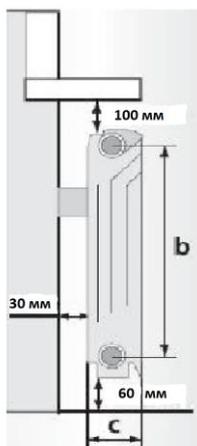
*ВНИМАНИЕ! При начальной эксплуатации может выделяться запах испаряющихся консервантов технических узлов, которые исчезают в процессе эксплуатации.*

## 2. Технические характеристики

| Модель                                   | Термал Р-4         | Термал Р-6        | Термал Р-8         | Термал Р-10        | Термал Р-12        |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| мощность электрическая (кВт)             | 0.5                | 0.75              | 1.0                | 1.3                | 1.5                |
| Д x Ш x В (мм)                           | 350x80/<br>95x570  | 500x80/95x<br>570 | 645x80/95<br>x 570 | 810x80/95<br>x 570 | 960x80/95<br>x 570 |
| напряжение (В)                           | 220                |                   |                    |                    |                    |
| Ток (А)                                  | 2.4                | 3.6               | 4.8                | 5.9                | 7.1                |
| Масса (кг)                               | 8                  | 10.5              | 14                 | 17.5               | 21                 |
| площадь обогрева (м <sup>2</sup> ) *     | до 5               | до 11             | 8 ... 14           | 10 ... 18          | 12 ... 22          |
| класс защиты IP                          | 65                 |                   |                    |                    |                    |
| Гарантийный срок эксплуатации            | 15 лет             |                   |                    |                    |                    |
| Температура нагрева (внешнего оребрения) | Не превышает + 85С |                   |                    |                    |                    |

### 2.1. Схема установки

*Внимание! Установка перед радиатором экранов, мебели и т. д. уменьшает его теплоотдачу*



цвет жил кабеля:

- 1 – коричневый/красный - L
- 2 – белый/синий/зеленый - N
- 3 – желтый - **Заземление**

## 2.2 Показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее – 65.000 ч;
- время готовности, не более – 15 мин;
- срок сохраняемости не менее – 24 месяца;
- срок службы не менее 15 лет.

## 2.4. Предельные нагрузки на радиатор при транспортировании в упаковке фирмы изготовителя:

- пиковое ударное ускорение – не более 147 м/с<sup>2</sup>;
- длительность воздействия ударного ускорения 10-15 мс.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1. Радиатор - 1 шт.
- 2. Паспорт - 1 шт.
- 3. Упаковка - 1 шт.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

*4.1. Защита от тока перегрузки и короткого замыкания при эксплуатации радиатора должна обеспечиваться предохранительными устройствами проводки помещения (здания) в обоих проводах питания.*

*4.2. По степени допустимой опасности конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ Р 52161.2.30-2007 к электрооборудованию защиты от поражения электрическим током класса 1.*

*4.3. Сопротивление изоляции между заземляемыми частями и контактом заземления – не более 0,1 Ом.*

*4.4. Не протирайте поверхность радиатора агрессивными жидкостями.*

**Запрещается накрывать радиатор**

*4. 5. Эксплуатировать радиатор только подключив через терморегулятор со встроенным (либо дистанционным) датчиком воздуха.*

*4.6. Подключение радиатора к питающей сети должно производиться только через автоматический выключатель соответствующего номинала.*

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1. Хранение радиатора в упакованном виде производят в складских помещениях при температуре от 0 до +50 град. Цельсия и относительной влажности не более 40%. Допускается хранить в более жестких условиях, если проведена консервация в соответствии с заданными условиями.

5.2. Транспортирование и хранение должны осуществляться в упаковке фирмы изготовителя с соблюдением рекомендаций по ориентации, защите, укладки и др., нанесенных на упаковку указаний, в т. ч. в виде нанесенных на упаковку обозначений.

Радиатор в упаковке предприятия – изготовителя транспортируют на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах),

авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

5.3. В помещениях и транспортных средствах не должно быть паров и аэрозолей, агрессивных или вызывающих коррозию веществ.

5.4. Упакованные радиаторы должны быть закреплены для предотвращения случайных неконтролируемых перемещений.

5.5. Транспортировка, хранение и эксплуатация не допустимы в условиях конденсации влаги без защиты от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

6.1. Изготовитель (продавец) гарантирует соответствие радиатора требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 15 лет со дня продажи. При отсутствии отметки торгующей организации о дате продажи, срок гарантии исчисляется со дня изготовления.

6.3. В гарантийный ремонт не принимаются радиаторы имеющие вмятины, глубокие царапины и другие дефекты, явившиеся следствием механических воздействий;

- С нарушенными пломбами изготовителя;
- Без паспорта с датой продажи или изготовления.

6.4. По истечении срока службы необходимо обратиться в сервисный центр для технического обслуживания радиатора. Не соблюдение этого условия приведет к нарушению безопасной эксплуатации радиатора.

6.5. По вопросам гарантийного ремонта радиатора обращаться по адресу:  
Юридический адрес: Россия, 630024, Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 50,

ООО «Таенке»

Торговая марка TermoElectric

т. 8-800-7070-172, [mail@termoelectric.ru](mailto:mail@termoelectric.ru) [www.termoelectric.ru](http://www.termoelectric.ru) [www.термоэлектрик.рф](http://www.термоэлектрик.рф)

6.6. По истечении гарантийного срока изготовитель производит ремонт за счет покупателя.

Изготовитель: ООО «Таенке»

Торговая марка TermoElectric

Фактический адрес: Россия, 630024, Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 50

т. 8-800-7070-172, [mail@termoelectric.ru](mailto:mail@termoelectric.ru) [www.termoelectric.ru](http://www.termoelectric.ru) [www.термоэлектрик.рф](http://www.термоэлектрик.рф)

Дата выпуска \_\_\_ / \_\_\_ /20\_\_\_ г.

---

### **Гарантийный талон**

Продавец (организация/ город/ телефон) \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_ / \_\_\_ /20\_\_\_ г.

МП