**Паспорт и руководство пользователя электрообогревателя марки ПЛЭН**

**Уважаемый Покупатель!**

Благодарим Вас за доверие к продукции компании ООО «ЭСБ-Технологии» - отечественного разработчика и производителя энергосберегающих электрообогревателей и систем отопления.

Продукция нашей компании направлена на создание максимально комфортной температуры при наименьших расходах. Руководство пользователя содержит подробную информацию о работе и технических характеристиках Электрообогревателей марки ПЛЭН.

Будем рады Вашим отзывам и пожеланиям, которые Вы можете оставить на сайте [www.estechnology.ru](http://www.estechnology.ru) , где также находится более подробная информация о нашей компании и продукции или по телефону **8 800-350-41-10**

**С уважением,**

**ООО «ЭСБ-Технологии»**

**Содержание**

1. Требования безопасности…………………………………………………………… 1.

2. Ответственность…………………………………………………………………… 1.

3. Назначение и устройство……………………………………………..…………… 1.

4. Модельный ряд…………………………………………………..………………..…. 1.

5. Технические характеристики и комплект поставки…………..………………… 1.

6. Рекомендации по установке…………………………………………………………. 2.

7. Подготовка к работе…………………….……………………………………………. 2.

8. Правила эксплуатации……..………………………………………………………… 2.

9. Техническое обслуживание. ………………………………………………………… 2.

10. Гарантия изготовителя……………………………………………………………… 2.

11. Свидетельство о приёмке…………..………………………………………………. 2.

12. Гарантийный талон………….……………………………………………………… 2.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Электрообогреватель должен подключаться только к сетям переменного тока 220В, 50 Гц. Электрообогреватели соответствуют по безопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР 004-2011). Конструкция электрообогревателя в части защиты от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75. Конструкция электрообогревателя климатического исполнения УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150. При установке электрообогревателя, расстояние между электрообогревателем и строительными конструкциями должно быть не менее 25 мм, электрообогревателем и легко воспламеняющимися материалами, жидкостями и газами - не менее 300 мм. Электрообогреватель должен располагаться на негорючих материалах или конструкциях либо на теплоизоляционной подкладке, обеспечивающей выполнение требований правил техники противопожарной безопасности (по ГОСТ 52161.2.30-2007).

Электрообогреватель не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании электрообогревателя, ответственным за их безопасность. Дети должны находится под присмотром для недопущения игр с электрообогревателем.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** эксплуатировать электрообогреватель с поврежденным шнуром и неисправным заземлением, если шнур поврежден электрообогреватель необходимо утилизировать, шнур питания не может быть заменён; эксплуатировать электрообогреватель вблизи легковоспламеняющихся предметов, а также в помещениях, где находятся легковоспламеняющиеся жидкости и газы; располагать под кроватью, за мебелью или другими предметами интерьера; производить осмотр электрообогревателя, находящегося под напряжением; нельзя располагать электрообогреватель непосредственно под штепсельной розеткой. Электрообогреватель рекомендуется подключать через УЗО (устройство защитного отключения). Необходимо ограничить доступ к электрообогревателю детей, людей с ограниченными возможностями, домашних животных.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание перегрева электрообогреватель не накрывать.

**2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Производитель придерживается принципа непрерывного развития и оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения и усовершенствования в устройства, описанные в данном руководстве. Производитель гарантирует достоверность, надежность и содержание данного документа. Производитель не несет никакой ответственности за незаконное использование электронагревателя не по назначению.

**3. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО**

Электрообогреватель настенного или напольного типа марки ПЛЭН (именуемый в дальнейшем - электрообогреватель), предназначен для обогрева жилых, бытовых, офисных помещений, объектов спортивного и культурного назначения и других помещений с присутствием человека. Электрообогреватель состоит из пленочного электронагревателя (ПЛЭН), смонтированного и помещенного в корпус из стали, снабженный выключателем и защитным элементом от перегрева.

**4. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

В ассортименте представлены следующие электрообогреватели:

1. **«Стандарт S».** Модель, в которой имеются 2 нагревательных элемента и сдвоенный выключатель по двум положениям «Вкл»( лампа горит), «Выкл» (лампа не горит) и терморегулятор. Мощность 0,275/0,550 кВт.С наличием ограничителя температуры 85оС.
2. **«Стандарт L».** Модель, в которой имеются 2 нагревателя и выключатели по двум положениям и терморегулятор. Мощность 0,375/0,375/0,750 кВт.С наличием ограничителя температуры 85оС. Каждый из выключателей зеленого и красного цвета обеспечивает подключение мощности по 0,375 кВт.
3. **«Стандарт M».** Модель, в которой имеются 2 нагревателя и выключатели по двум положениям и терморегулятор. Мощность 0,300/0,600кВт.С наличием ограничителя температуры 85оС.

**5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Стандарт S** | **Стандарт L** | **Стандарт M** |
| Номинальное напряжение, В, частота Гц | 220, 50 | 220, 50 | 220, 50 |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт. | 0,275/0,550 (± 5%) | 0,375/0,375/0,750 (± 5%) | 0,300/0,600 (± 5%) |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | I | I |
| Объем обогрева помещения, м3 | 33 | 45 | 37 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Габаритные размеры** | | |  |
| - длина, мм | 1050 | 1070 | 750 |
| - ширина, мм | 55 | 55 | 50 |
| - высота, мм | 390 | 530 | 530 |
| Масса, кг., не более (НЕТТО) | 7 | 15 | 10 |
| Паспорт (шт.) | 1 | 1 | 1 |
| Упаковка (шт.) | 1 | 1 | 1 |
| Электрообогреватель (шт.) | 1 | 1 | 1 |
| Фурнитура (ножки, кронштейны, крепёж) (Комплект) | 1 | 1 | 1 |

**6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**

1. Электрообогреватель необходимо устанавливать на ножки или подвешивать к стене, с учётом рекомендаций раздела 1.
2. При установке ножек или стеновых кронштейнов необходимо сначала вывернуть технологические саморезы, установить на эти отверстия ножки или кронштейны и закрепить теми же саморезами.Электрообогреватель рекомендуется устанавливать у стены, выходящей на улицу под окно, при этом максимальный эффект достигается если длина электрообогревателя будет не менее ширины окна. Для максимальной эффективности при первом включении рекомендуется установить электрообогреватель на полную мощность до прогрева помещения. После этого возможно убавить мощность до необходимой для поддержания теплового комфорта. В зависимости от внешней температуры воздуха регулируется потребляемая мощность электрообогревателей.

**7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Установить электрообогреватель на горизонтальную или вертикальную поверхность в соответствии с рекомендациями указанными в пунктах 1и 6 настоящего руководства.

Время перехода электрообогревателя в рабочий режим после включения составляет не более 10 минут.

**8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Подключить электрообогреватель к питающей сети с помощью сетевого провода.

Для переключения режимов работы используйте выключатели, установленные на боковой стенке электрообогревателя. В положение выключателей зеленого и красного цвета «Вкл» обеспечивает максимальную мощность работы электрообогревателя. При других вариантах положения выключателей в зависимости от модели электрообогревателя, обеспечивается мощность указанная в пункте 4 настоящего руководства. Ручка терморегулятора позволяет плавно установить (0 - 40) необходимую для регулирования температуру. Если температура в помещении будет меньше установленной то электрообогреватель будет включен, а если температура в помещении будет больше установленной, то электрообогреватель будет выключен. Теплопотери помещения не должны превышать 100 Вт с м.кв.

**9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В процессе эксплуатации электрообогреватель периодически, не реже 1 раза в год, а также по мере необходимости, выполнять следующие профилактические работы:

- продуть электрообогреватель сухим сжатым воздухом;

- протереть кожух и крышки электрообогревателя хлопчатобумажной тканью.

1. В случае выявления неисправностей обратиться в Сервисную службу. **Телефон Сервисной службы 8 800 350-41-10.**

**10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие качества электрообогревателя требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Срок службы электрообогревателя – 5 лет с даты изготовления. Гарантийный срок – 18 месяцев с даты продажи электрообогревателя.

Гарантийные обязательства не выполняются, если:

1. электрообогреватель используется не по назначению и с нарушением настоящего руководства;
2. электрообогреватель получил повреждения вследствие небрежного обращения, неправильного монтажа, транспортировки;
3. электрообогреватель подвергался попытке самостоятельного ремонта физическими или юридическими лицами, не имеющими полномочий на его гарантийный ремонт;
4. электрообогреватель подвергся самостоятельной модификации или переделке;
5. отсутствует гарантийный талон.

**11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Электрообогреватель №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям СТО 94759665-003-2016 и признан годным к эксплуатации.

**Дата выпуска: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ м.п. ОТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Предприятие-изготовитель: ООО «ЭСБ-Технологии»**

**Адрес изготовителя:** 454008, г.Челябинск, ул.Цинковая 8, офис 1.

Тел.8(800)350-41-10, 8(351)22-04-888/999

**12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**Тип электрообогревателя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Цена: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата продажи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Фирма продавец: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Гарантийный срок: 18 месяцев со дня продажи.**

М.П.