

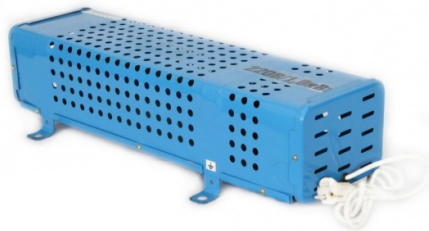


# ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

*Обогреватель электрический (печь)*

*ПЭТ-2*



Руководство по  
эксплуатации

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

эл. почта: [dts@nt-rt.ru](mailto:dts@nt-rt.ru) || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Обогреватель электрический (печь) типа ПЭТ-2, именуемая в дальнейшем “печь”, предназначены для получения тепловой энергии в технологических процессах в помещениях с целью поддержания заданной температуры и влажности окружающей среды.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Номинальное напряжение сети, В	380
Расход электроэнергии, кВт/час	1,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	
холодное	10
горячее	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	01
Тип нагревательного элемента	ТЭН 92 А10/ 0,237 S 95
Количество ТЭН, шт.	4
Габаритные размеры, мм	646x246x172
Масса, кг, не более	6,8

Срок службы печи электрической составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Печь электрическая	1
3.2 Паспорт	1
3.3 Упаковочный лист	1

## 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Печь представляет собой комплект трубчатых электронагревательных элементов, смонтированных на изоляторах, помещенных в кожух из листовой перфорированной стали, закрытый снизу дном, а с торцевых сторон - крышками.

4.2 Электронагреватели в печи соединены последовательно.

4.3 Подвод питания у печки осуществляется через отверстие в крышке со стороны токоведущих шпилек, либо через просечки в корпусе.

4.4. На кожухе печей предусматривается болт заземления, к которому обязательно присоединяется заземляющий провод при установке печи на объекте.

4.5. На объекте печь крепится при помощи четырех ножек через овальное отверстие 16x14мм болтами М12.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед включением электрообогревателя в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки, розетки и надежность крепления всех элементов.

5.2. При первом включении возможно обгорание ТЭН, что не является неисправностью.

5.2. Подключение к электрической сети производится для переносных изделий – через 3-х полюсную розетку с заземляющим контактом, установка которой при ее отсутствии производится специализированной организацией; для стационарной установки через 2-х полюсную розетку или выключатель с обязательным подключением заземляющего провода к болту заземления электрообогревателя.

5.3. В случае установки печи на деревянном полу для предотвращения ее возгорания необходимо проложить теплоизолирующий металлический лист размером 260x650 толщиной 0,5-1мм.

#### **5.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- эксплуатировать печь без заземления его корпуса;
- эксплуатация печи непосредственно под розеткой;
- оставлять без присмотра работающую печь;
- снимать кожух при включенной в розетку вилке;
- накрывать печь материей, предметами одежды и т.п.;
- устанавливать печь в помещениях с повышенной влажностью.

### **6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

6.1. Эксплуатация печи производится при наличии в сети УЗО (устройство защитного отключения). Допускается эксплуатация в сетях, имеющих защиты от перегрузки и коротких замыканий на ток не более 16А.

6.2. Во избежание выхода из строя печи необходимо содержать ее в чистоте и исключить попадание влаги на токоведущие части.

6.3. Осмотр и профилактические работы должны производиться квалифицированным персоналом в следующем порядке:

- контактные и токоведущие поверхности ТЭН должны быть очищены от пыли и грязи;
- продуть печь сухим сжатым воздухом или очистить пылесосом и протереть кожух х/б тканью;
- при ослаблении крепления подтянуть гайки на контактных шпильках выводов ТЭН, на элементах крепления соединительных и подводящих проводов;
- при отсутствии электрической цепи в электронагревателях, определить неисправный ТЭН и заменить его;
- поврежденный шнур питания заменить:
  - а) для стационарной установки класса защиты 01 шнуром ПРС-ВП-2x0,75-250-2-6-2,2
  - б) для переносных изделий класса защиты 1 шнуром ПРС-ВП-3x0,75-250-2-6-2,2

6.4. При монтаже и эксплуатации сопротивление изоляции в холодном состоянии не должно быть ниже 1Мом. Для восстановления сопротивления изоляции после длительного хранения необходимо просушить обогреватель в термостате с температурой 150° - 200°С в течение 2...4 часов или подключить его на 1/3 номинального напряжения.

### **7. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

7.1. При отсутствии электрической цепи в электронагревателях, определить неисправный электронагреватель и заменить его.

7.2. Если сопротивление изоляции ниже допустимого, выяснить причину понижения сопротивления и устранить его.

7.3. Для восстановления сопротивления изоляции до требуемой величины необходимо поместить печь в термостат с температурой 150°-200°С на 2 часа или подключить ее на 1/3 номинального напряжения на время, необходимое для восстановления сопротивления изоляции до нормы.

7.4. Если сопротивление изоляции печи после сушки не восстанавливается до нормального, необходимо определить электронагреватель, имеющий низкое сопротивление изоляции, и заменить его.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу печи при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с момента продаж. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления печи, если день ее продажи (передачи) установить невозможно. В течение гарантийного срока завод - изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине завода, или производит обмен в соответствии с правилами обмена промышленных товаров, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Печи должны храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении электрообогревателя от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

9.2. Транспортирование печей допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния.

9.3. 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 "С" ГОСТ 23216-78.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: [dts@nt-rt.ru](mailto:dts@nt-rt.ru) || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>