



# ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

## Обогреватель электрический (печь)

### ПЭТ-4-1



Руководство по  
эксплуатации

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижегород</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) ПЭТ-4-1 (в дальнейшем именуемый "печь") предназначен для получения тепловой энергии в технологических процессах в условиях производства, в складских и аналогичных помещениях с целью поддержания заданной температуры и влажности окружающей среды.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

2.1 Расход электроэнергии, кВт/час	1,0
2.2 Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0
2.3 Напряжение сети, В	220
2.4 Класс защиты от поражения электрическим током	01 или 1
2.5 Тип нагревательного элемента	ТЭН 100 А 10/0,475 S 220
2.6 Количество ТЭН	2
2.7 Габаритные размеры, мм	646 × 246 × 172
2.8 Масса, кг, не более	4,8

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

**По истечении срока службы дальнейшая эксплуатация печи не допускается, его необходимо сдать в приемный пункт металлолома. При невыполнении изготовитель не несет ответственности за безопасность изделия.**

*Примечание:* По согласованию с потребителем печи ПЭТ-4-1 может комплектоваться сетевым шнуром с двухполюсной вилкой или вилкой с боковым заземляющим контактом.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Печь	1 шт.
3.2 Сетевой шнур	1 шт. (по согласованию с потребителем)
3.3 Руководство по эксплуатации	1 шт.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

4.3 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.

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

### 4.5 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.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Печь представляет (см. рис.1) собой кожух 1, внутри которого расположены трубчатые электронагревательные элементы 2 (ТЭН). Кожух выполнен из листовой перфорированной стали, имеет четыре ножки 5 с болтом заземления 6 на одной из ножек. Печь снизу закрыта

дном 3, а с торцевых сторон – крышками 4. Электронагревательные элементы печи соединены параллельно.

5.2 На объекте печь крепится на четыре ножки кожуха через овальное отверстие 16x14 мм болтами М12.

5.3 Подвод питания осуществляется через отверстие в крышке со стороны токоведущих шпилек, либо через прорезы в корпусе.

5.4 Жилы шнура питания зачистить на длине 25 мм, скрутить в кольцо  $\varnothing 4,3$ , облудить, установить на контактные выводные шпильки ТЭН (имеющие резьбу М4), с прокладкой с двух сторон плоских шайб, затем установить пружинную шайбу - гровер и затянуть гайкой М4. Допускается применять кольцевые контактные наконечники с обеспечением их надежной обжимки на токоведущих жилах шнура.

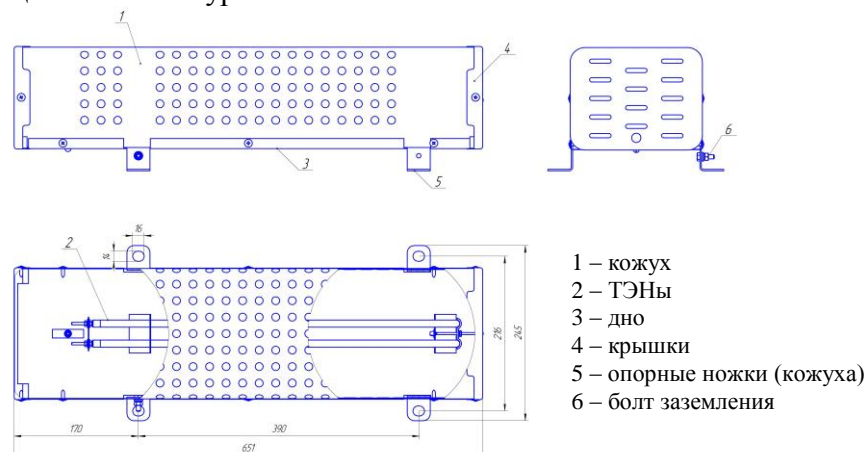


Рис.1 Общий вид печи ПЭТ-4

## 6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатация печей 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 её 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 на болте заземления;

- 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-2х0,75-250-2-6-2,2

- б) для переносных изделий класса защиты 1 шнуром ПРС-ВП-3х0,75-250-2-6-2,2

6.4 При монтаже и эксплуатации сопротивление изоляции в холодном состоянии не должно быть ниже 10 МОм. Для восстановления сопротивления изоляции после длительного хранения необходимо просушить печь в термостате с температурой 150° - 200°С в течение 2...4 часов или подключить его на 1/3 номинального напряжения.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Печь должна храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении печи от 1°С до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С.

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

7.3 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.

## 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 продажи. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления печи, если день её продажи (передачи) установить невозможно. В течение гарантийного срока завод - изготовитель в отношении недостатков печей удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

### 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>