



ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

Обогреватель электрический ПЭТ-1



Руководство по
эксплуатации

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 || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Обогреватель электрический (печь) ПЭТ-1, именуемый в дальнейшем печь, предназначен для получения тепловой энергии в технологических процессах в помещениях электроподвижного состава с целью поддержания заданной температуры и влажности окружающей среды.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Номинальное напряжение сети, В	750
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 187,5
Масса, кг, не более	6,8

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

2.2 При последовательном соединении печей допускается эксплуатация их в сети с напряжением, кратным номинальному напряжению печи.

2.3 Печь предназначена для работы в следующих условиях:

- вибрация с частотой от 3 до 50 Гц с ускорением до 5g;
- ударная нагрузка с ускорением до 3g;
- рабочее положение в пространстве любое, кроме выводов вверх

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Печь электрическая.

3.2 Паспорт.

3.3 Упаковочный лист.

4. УСТРОЙСТВО ПЕЧЕЙ

4.1 Печь ПЭТ-1 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 ПЭТ -1 соединены последовательно.

4.3 Подвод питания у печей ПЭТ-1 осуществляется через одно из отверстий в кожухе, расположенных с трех сторон, через контактные шпильки.

4.4. На кожухе печи ПЭТ -1 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 16x14 мм болтами М12.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать печь без заземления ее корпуса;
- разбирать и производить ремонт печи, находящейся под напряжением;
- устанавливать печь на деревянном полу без теплоизоляционной прокладки, обеспечивающей требования правил техники противопожарной безопасности;
- накрывать печь во избежание перегрева.

5.2. Не допускается располагать печь непосредственно под розеткой.

5.3. Подсоединение к электросети производить через автоматический выключатель на ток 15А.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

6.2 Осмотр печи производится при периодическом ремонте электроподвижного состава, но не более чем через 45 дней работы

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

- контактные и токоведущие поверхности, поверхности трубок ТЭН должны быть очищены от пыли и грязи;

- продуть электрообогреватель сухим сжатым воздухом и протереть кожух х/б тканью;

- при ослаблении крепления подтянуть гайки на контактных шпильках выводов ТЭН, на элементах крепления соединительных и подводных проводов;

- при отсутствии электрической цепи в электронагревателях, определить неисправный ТЭН и заменить его;

- поврежденный шнур питания заменить.

6.4. годовой осмотр производится при подготовке электроподвижного состава к зимним условиям эксплуатации. Осмотр включает все требования периодического осмотра плюс проверку затяжки креплений внутренних частей печи, проверку целостности электрической цепи и сопротивления изоляции.

6.5. при отсутствии электрической цепи в электронагревателях, определить неисправный электронагреватель и заменить его.

6.6. если сопротивление изоляции ниже допустимого, выяснить причину понижения сопротивления и устранить его.

6.7. 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.

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

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу печи при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с момента продажи (передачи) печи. 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.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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°С до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С.

Транспортирование печей 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 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	Нижегород (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 || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>