



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО"

ДЕЛСОТ

Адрес изготовителя:

Россия, 456306 Челябинская обл., г. Миасс, ул. Гражданская 1а, ЗАО «Делсот»

Тел./факс: (3513) 576-770, 576-880, 576-829, 576-498;

E-mail: info@delsot.ru, sbt1@delsot.ru, sbt2@delsot.ru, sbt3@delsot.ru

Обогреватели электрические (печи)

ПЭТ – 1/750 и ПЭТ- 1/380

повышенной электробезопасности

Паспорт

ПЭТ.000 ПС

№ ТС RU C-RU.AB24.B.07808 от 08.11.2017 г. по 07.11.2022 г.

по техническому регламентам ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.HB35.B.00115/19 от 11.12.2019 г. по 10.12.2024 г.

по техническому регламенту ТР ТС 037/2016

Перед началом монтажа и эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом и следуйте его рекомендациям.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между паспортом и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Обогреватели электрические (печи) ПЭТ – 1/750 и ПЭТ – 1/380, именуемые в дальнейшем печи, предназначенных для обогрева различных помещений с целью поддержания заданной температуры и влажности окружающей среды. Обогреватели имеют усиленную изоляцию ТЭН от корпуса – ТЭНы установлены на фарфоровые изоляторы, что обеспечивает повышенную электробезопасность при эксплуатации.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ ГОСТ 15150-69.

Степень защиты IP20 ГОСТ 14254-96.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 1

Наименование	Исполнение	
	ПЭТ – 1/750	ПЭТ – 1/380
2.1 Номинальное напряжение сети, В	750 ± 30 %	380 ± 30 %
2.2 Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0	
2.3 Сопротивление изоляции, МОм, не менее:		
в холодном состоянии	10	
в нагретом состоянии	0,5	
2.4 Класс защиты от поражения электрическим током	01	
2.5 Тип нагревательного элемента	ТЭН 92 А10/ 0,237 S 187,5	ТЭН 92 А10/ 0,237 S 95
2.6 Количество ТЭН, шт.	4	
2.7 Рекомендуемая площадь обогрева, м ² (при высоте 3м)	12	
2.8 Соединение ТЭН	последовательное	
2.9 Габаритные размеры, мм	на рис. 2	
2.10 Масса, кг, не более	6,8	
2.11 Срок службы печи электрической с момента ввода в эксплуатацию составляет, не менее, лет	5	

2.1 Печи предназначены 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 и дна вверх.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Печь электрическая 1 шт.
- 3.2 Паспорт 1 шт.
- 3.3 Упаковочный лист 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Запрещается:

- эксплуатировать печи без заземления ее корпуса;
- разбирать и производить ремонт печей, находящихся под напряжением;
- устанавливать печи на деревянном полу без теплоизоляционной прокладки, обеспечивающей требования правил техники противопожарной безопасности;

- накрывать печи во избежание перегрева.

4.2 Не допускается располагать печь непосредственно под розеткой.

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

5 УСТРОЙСТВО ОБОГРЕВАТЕЛЯ

5.1 Печи ПЭТ - 1 представляют собой комплект трубчатых электронагревателей (ТЭН), смонтированных на фарфоровых изоляторах, помещенных в кожух из листовой перфорированной стали, закрытый снизу дном, а с торцевых сторон – крышками (см. рисунке 1).

5.2 Электронагреватели в печах соединены последовательно.

5.3 Подвод питания к печам осуществляется через одно из отверстий в кожухе, расположенных с трех сторон, через выводные шпильки М4 (см. рисунке 1). Отверстия закрыты выштамповками, которые держатся перемычками в кожухе.

5.4 На одной из ножек кожуха печей предусматривается болт заземления М6, к которому обязательно присоединяется заземляющий провод при установке печи на объекте. При установке болта заземления на другую ножку необходимо зачистить краску.

5.5 На объекте печи крепятся при помощи четырех ножек через овальное отверстие 16x14 мм болтами М12.

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 Подвод питания к печам производится кабелем сечением не менее 1 мм²

6.3 Периодический осмотр печей производится через 150 дней работы, 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 подводящих проводов;

- поврежденный шнур питания заменить.

6.4 Годовой осмотр производится при подготовке 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. Для восстановления сопротивления изоляции до требуемой величины необходимо поместить печь в термостат с температурой 150° - 200°С на 2 часа или подключить её на 1/3 номинального напряжения на время, необходимое для восстановления сопротивления изоляции до нормы.

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

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

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.

Материалы, применяемые в печи, не опасны для окружающей среды. Изделие не содержит драгметаллов. По истечению срока службы, перед утилизацией, печь вывести из строя: отрезать кабель питания. После этого сдать печь в металлолом.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу печи при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год 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. Не допускается изменение конструкции и электрической схемы.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Печь электрическая ПЭТ – 1/ соответствует ТУ 3442-021-12589972-2003 и признана годной к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

Дата выпуска « ____ » _____ 201 ____ г.

Продан _____
 Наименование предприятия торговли и печать

Дата продажи _____

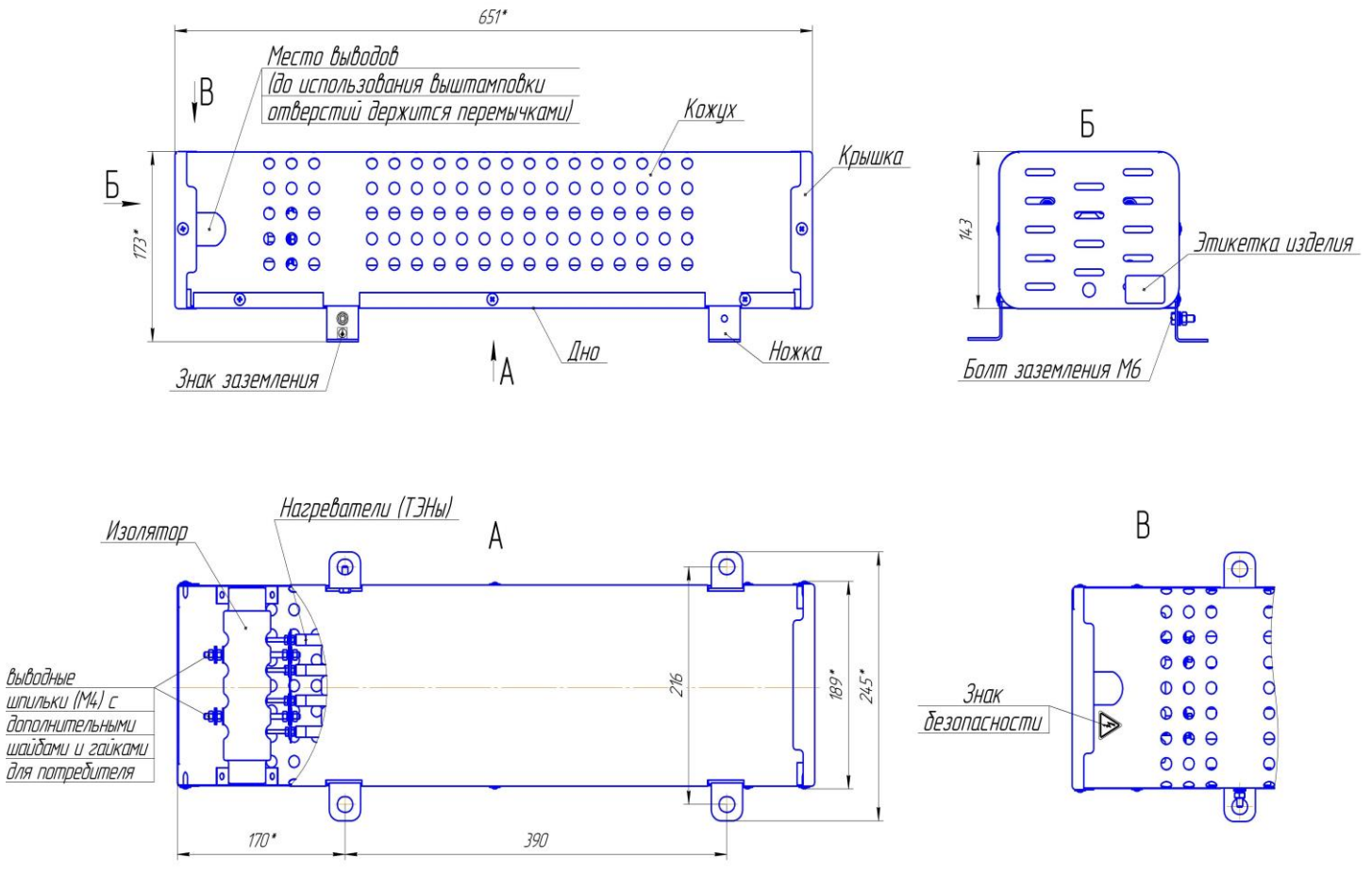


Рисунок
Общий

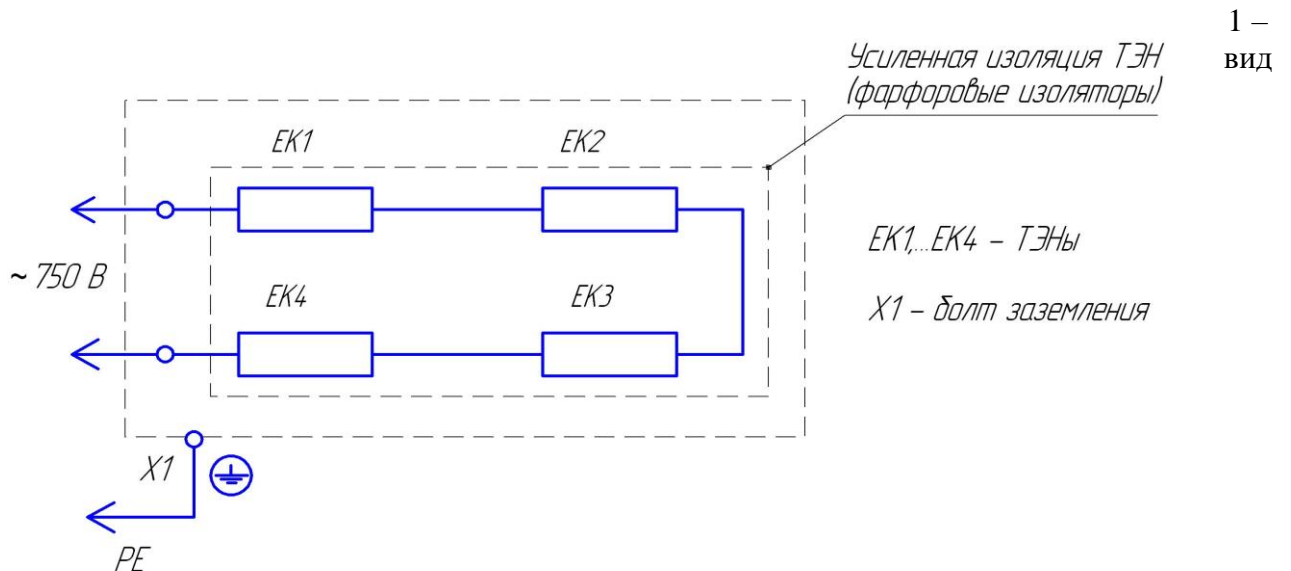


Рис.2. Схема электрическая ПЭТ-1