УДК 643.336.6

Группа Е75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00708-74

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ
Технические условия

На 5 страницах

Взамен 929АТ

Проверено в 1982 г.

Распоряжением Министерства от 7 августа 1974 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электроплитки для приготовления пищи, кипячения жидкости и поддержания разогретой пищи в горячем состоянии, устанавливаемые на самолетах и вертолетах гражданской авиации в качестве несъемного буфетно-кухонного оборудования.

Общие технические условия – по ОСТ 1 00677-74.

Издание официальное

ГР 3549 от 23.08.74

Перепечатка воспрещена

Инв. № дубликата 1892
Инв. № подлинника
Лит.изм. 1 2
№ изв. 8599 10384

gost.e-ecolog.ru

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Основные параметры электроплиток должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Нормы для исполнений	
	1	2
Напряжение питания переменного тока, В:		
трехфазного	200^{+7}_{-13}	–
однофазного	115^{+5}_{-7}	
Напряжение питания постоянного тока, В	–	$27^{+2,4}_{-3,0}$
Напряжение цепи управления, В	$27^{+2,4}_{-3,0}$	
Потребляемая мощность, кВт, не более:		
в режиме "Сильный нагрев"	0,61	
в режиме "Слабый нагрев"	0,42	

1.2. Режим работы – повторно-кратковременный: работа – 1,5 ч, перерыв – 0,5 ч.

1.3. Основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже.

1.4. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей – по ОСТ 1 00022-80.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Электроплитки должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

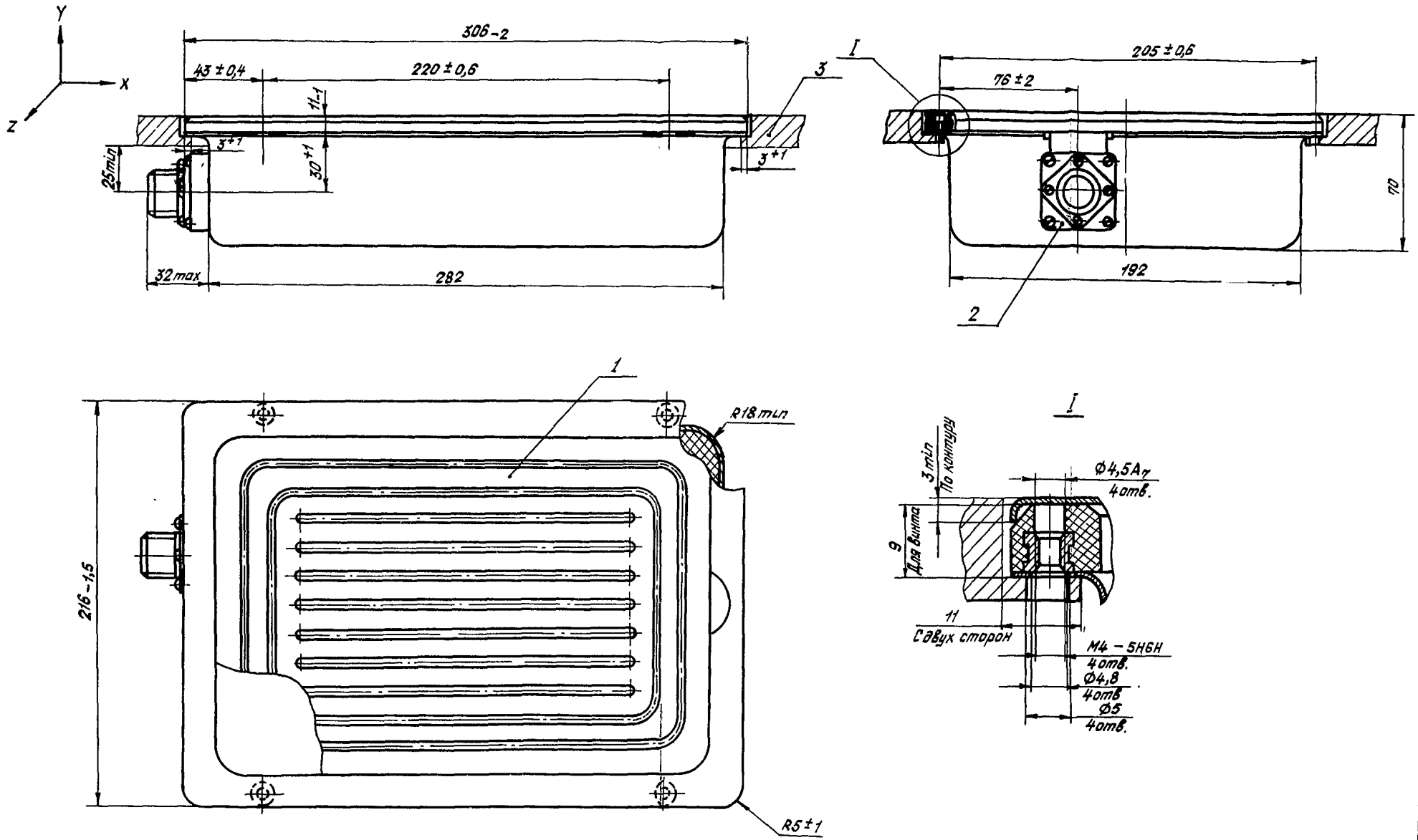
2.2. Электроплитка должна быть работоспособной при температуре окружающего воздуха от минус 60 до +60 °С.

2.3. Электроплитка при номинальном напряжении питания и нормальных климатических условиях должна доводить до кипения 1 л воды с начальной температурой $(+18^{+2})$ °С в закрытом сотейнике в режиме "Сильный нагрев" за время не более 35 мин.

2.4. Ресурс до первого капитального ремонта электроплитки должен быть не менее 1000 ч.

2.5. Масса электроплитки должна быть не более 3 кг.

Инв № дубликата 1892
Инв № подлинника
Лит изм 1 2
№ изв 8599 10384



1 – крышка; 2 – вилка штепсельного разъема; 3 – стол

Инв № дубликата
Инв № подлинника
1892
Лит. изм.
№ изв

2.6. Конструкция электроплитки должна обеспечивать:

- возможность установки нескольких электроплиток вплотную друг к другу;
- возможность промывки рабочих поверхностей;
- взаимозаменяемость крышки.

2.7. Съемная крышка, установленная в гнезде электроплитки, должна служить дополнительной рабочей поверхностью стола и иметь фиксатор.

2.8. Нерабочие поверхности электроплитки не должны нагреваться сверх температуры окружающего воздуха:

- верхние поверхности - более чем на 165°С;
- нижние поверхности - более чем на 130°С.

2.9. Подсоединение электроплитки к бортовой электрической сети должно осуществляться при помощи одного штепсельного разъема.

2.10. Ответная часть штепсельного разъема (розетка) может входить в комплект электроплитки только по заказу потребителя.

2.11. Номера и назначение контактов штепсельного разъема должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Исполнение	Штепсельный разъем (ответная часть)	Электрическая система	Номера контактов	Назначение контактов	Примечание
1	2РТТ32Б8Ш4 (ГЕ0.364.120ТУ)	Трехфазная	1, 2, 3	Режим работы "Слабый нагрев"	Фазы А, В, С
			4	Корпус (для обоих режимов)	Корпус электроплитки (контакт 4)
			5		В системе без нейтрали контакт 5 обесточен
			6, 7, 8	Режим работы "Сильный нагрев"	Фазы А, В, С
		Однофазная	1, 2, 3	Режим работы "Слабый нагрев"	Общая фаза А
			4	-	Корпус электроплитки (контакт 4)
			5	Корпус (для обоих режимов)	-

Лит изм | № изв

Инв № дубликата | 1892

Инв № подлинника

Продолжение табл. 2

Исполнение	Штепсельный разъем (ответная часть)	Электрическая система	Номера контактов	Назначение контактов	Примечание
1	2РТТ32Б8Ш14 (ГЕ0.364.120ТУ)	Однофазная	6, 7, 8	Режим работы "Сильный нагрев"	Раздельная фаза А
2	2РТТ20Б5Ш40 (ГЕ0.364.120ТУ)	Постоянный ток	1	Режим работы "Слабый нагрев"	-
			4	Корпус (для обоих режимов)	Корпус электроплитки (контакт 4)
			2, 3, 5	Режим работы "Сильный нагрев"	Раздельно

Пример записи в технической документации электроплитки исполнения 1:

Электроплитка 1 – ОСТ 1 00708-74

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
1892
Лит изм
№ изв
gost.e-ecolog.ru