

УДК 642.727.8-83

Группа Е-75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00527-71

На 6 страницах

ЭЛЕКТРОКРУЖКА Технические условия

Взамен 909АТ

Проверено в 1982 г.

Распоряжением Министерства от 25 ноября 1971 г. № 087-16
срок введения установлен с 1/1У 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электрокружку, устанавливаемую на летательных аппаратах гражданской авиации в качестве съемного оборудования бюджетов-кухонь.

Издание официальное

ГР 3805 от 02.12.74

Перепечатка воспрещена

Лит.изм.	1	2	3
№ изв.	6570	8597	10381

Ив. № дубляжата	183
Ив. № подлинника	

Электрокружка предназначена для разогрева продуктов детского питания (по принципу водяной бани), а также для варки яиц, кипячения жидкостей (молока, воды) и сохранения их в горячем состоянии при обслуживании пассажиров в полете.

Требования, не оговоренные в настоящем стандарте, должны соответствовать ОСТ 1 00677-74.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Основные параметры электрокружки должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование параметров	Нормы
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,66
Полезный объем электрокружки, л, не менее	1,30
Полезный объем ковша, л, не менее	0,80

1.2. Режим работы электрокружки - длительный (зависит от времени полета).

1.3. Основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

183

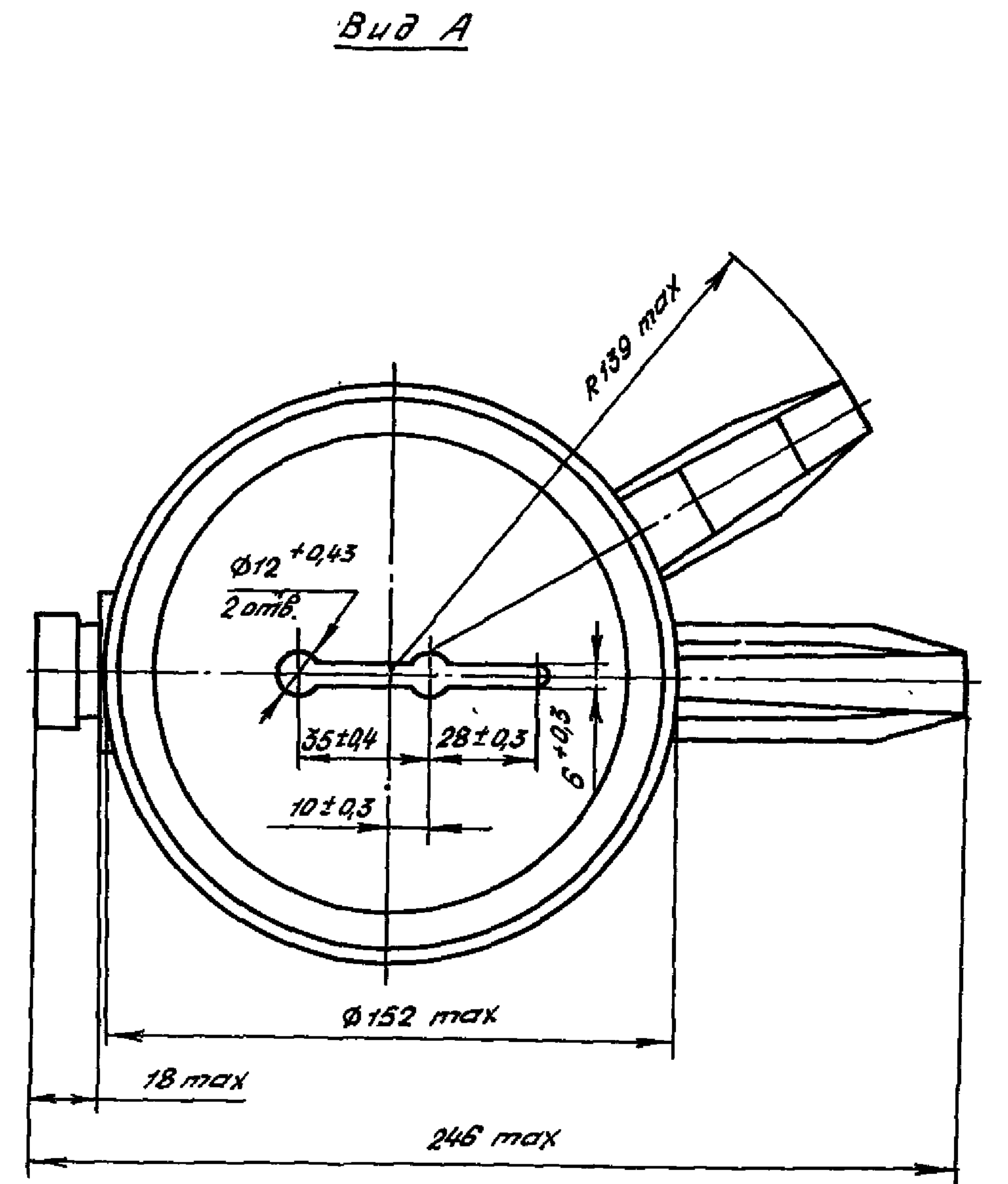
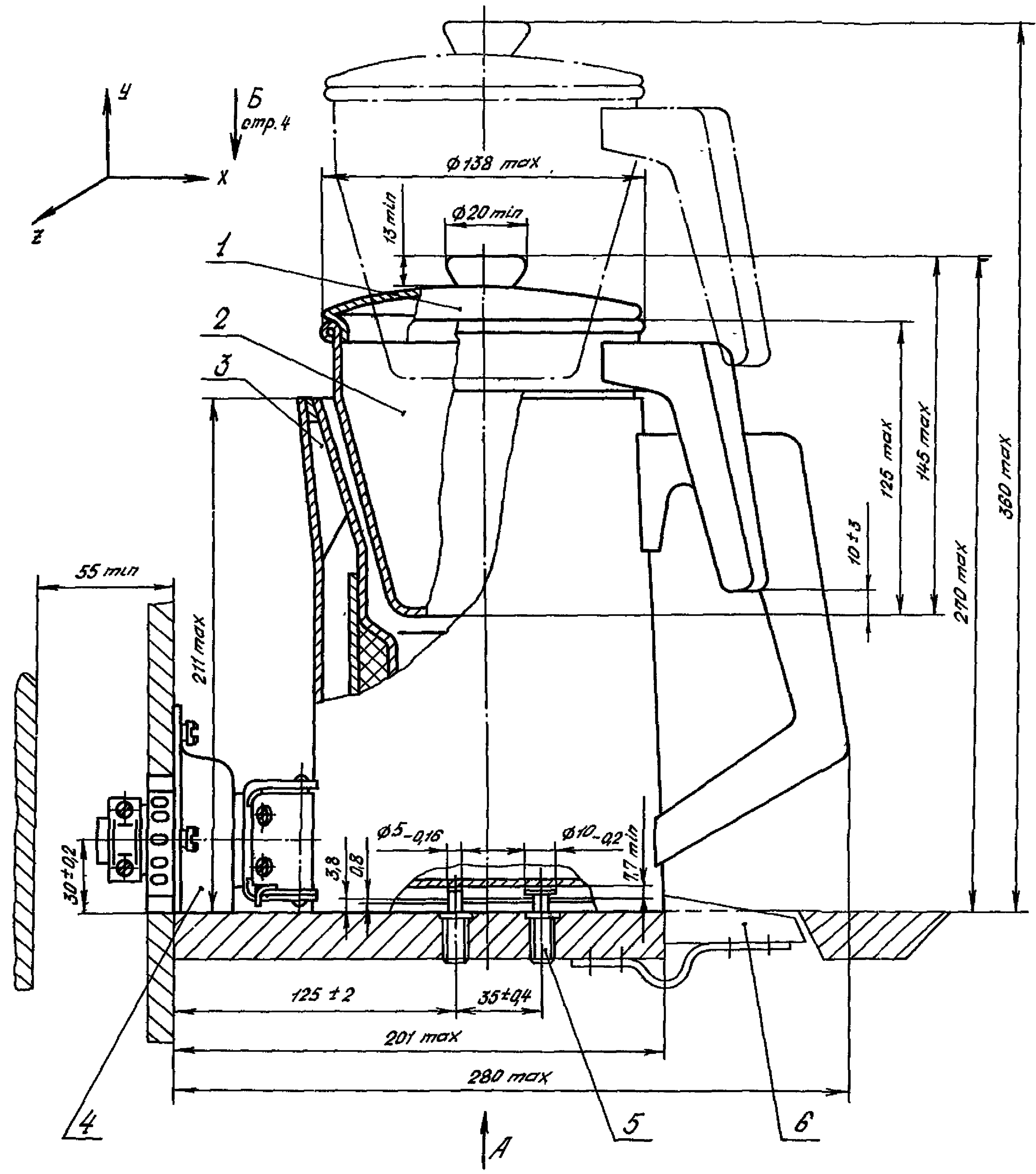
Лит.изм.

1

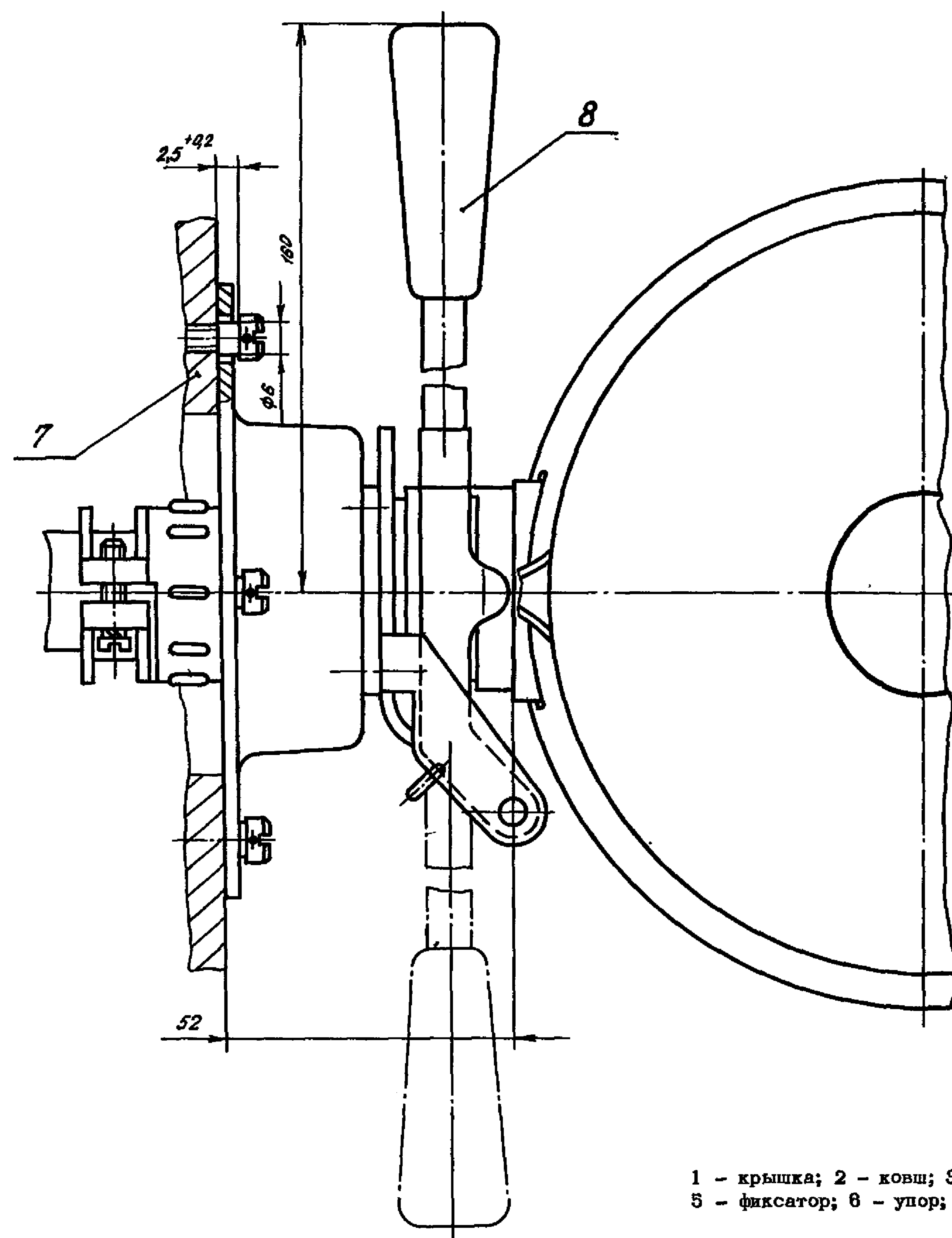
№ изв.

6570

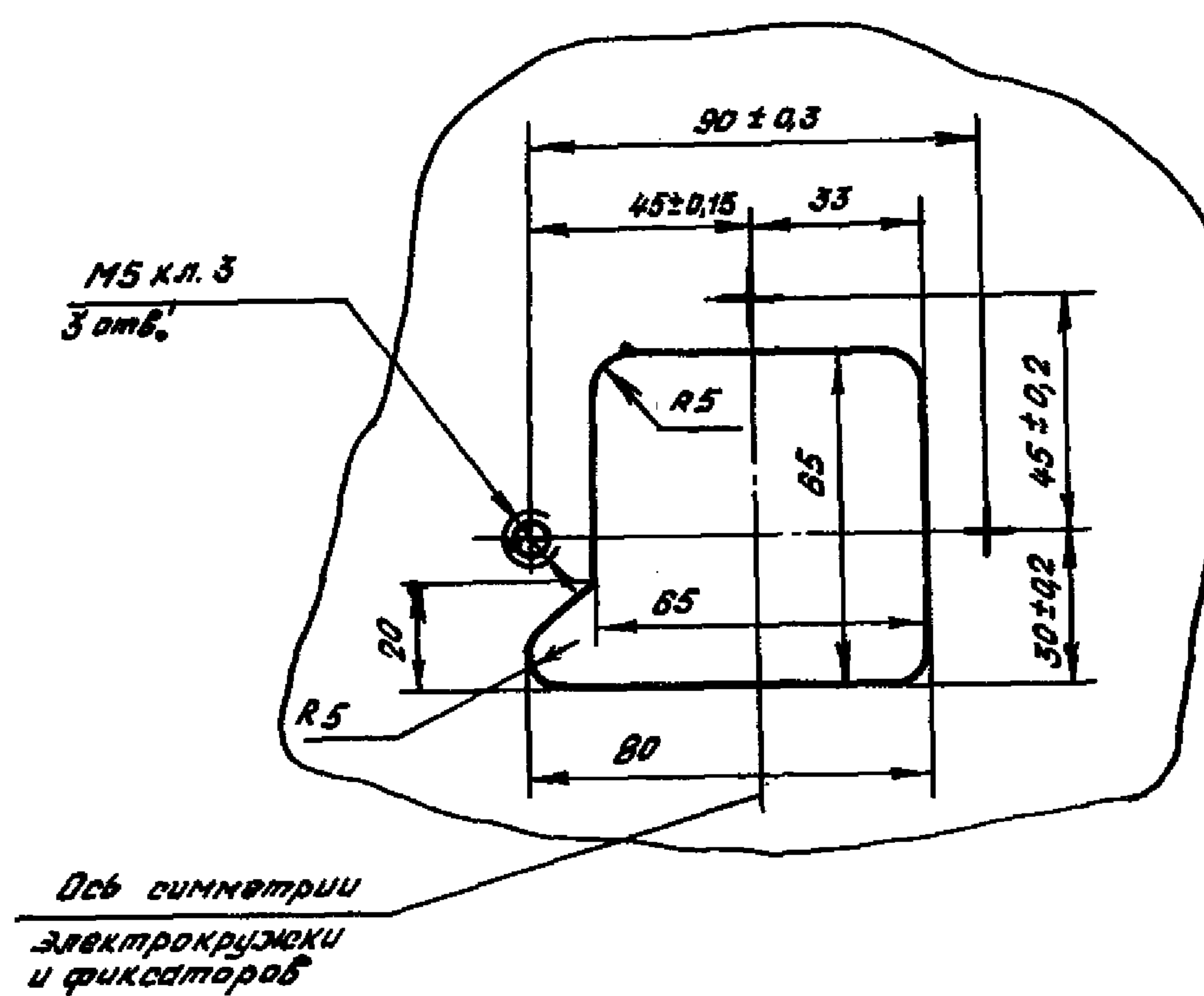
Лит. изм.	1
№ изв.	6570
Инв. № дубликата	188
Инв. № подлинника	



Вид Б стр. 3



Вырез в переборке под ответную часть
электрического разъема.



- 1 - крышка; 2 - ковш; 3 - электрокружка; 4 - электрический разъем (ответная часть);
5 - фиксатор; 6 - упор; 7 - стенка; 8 - рукоятка расстыковки электрического разъема

Лит. изм.
№ изв.

183

№ дубликата
№ подлинника

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Электрокружка должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Электрокружка должна быть работоспособной при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 60 °С.

2.3. Электрокружка при номинальном напряжении питания, нормальных климатических условиях должна доводить до кипения полезный объем воды с начальной температурой (18⁺²) °С за время не более 30 мин и сохранять ее в горячем состоянии (с температурой не ниже плюс 75 °С) без подогрева в течение 1 ч.

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

2.5. Масса электрокружки (без ковша) должна быть не более 2,1 кг.

2.6. Масса ковша должна быть не более 0,45 кг.

2.7. Конструкция электрокружки должна обеспечивать:

а) защиту при подключении к источнику питания при отсутствии воды в рабочей емкости;

б) мойку методом погружения;

в) свободный выход пара при кипении жидкости, при этом струя пара не должна направляться в сторону ручки;

г) слив всей жидкости через носик электрокружки без разлива жидкости по ее боковой поверхности; при этом крышка не должна выпадать из горловины;

д) устойчивость при установке на горизонтальную поверхность.

2.8. В конструкции электрокружки должны быть предусмотрены:

а) съемный ковш;

б) одна съемная крышка на электрокружку и ковш;

в) ручка для переноски электрокружки;

г) ручка для переноски ковша.

2.9. Ковши и крышки должны быть взаимозаменяемыми, при этом крышки на ковшах не фиксируются.

2.10. Поверхность, на которую устанавливается электрокружка, не должна нагреваться сверх температуры окружающего воздуха больше чем на 65 °С при рабочем нагреве электрокружки в эксплуатационных условиях.

З

10381

Лит. изм.

№ изв.

183

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

2.11. Подсоединение электророзетки к бортовой электрической сети должно осуществляться при помощи одного электрического разъема, вилка которого закреплена на электророзетке.

2.12. Ответная часть электрического разъема (розетка - специальная) может входить в комплект электророзетки только по заказу потребителя.

2.13. Номера и назначение контактов электрического разъема - по ОСТ 1 00739-74.

Примечания: 1. Диаметры отверстий под вилку проводов для разъема переменного тока соответствуют 2РТТ28БПН7Г11.
2. Диаметры отверстий под вилку проводов для разъема постоянного тока соответствуют 2РТТ28БПН4Г13.

2.14. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ 1010, кл. 7.

Пример записи электророзетки исполнения 1 в технической документации и при заказе:

Электророзетка 1-ОСТ 1 00527-71

Инв. № дубликата		Лит.изм.	1
Инв. № подлинника	183	№ изв.	6570