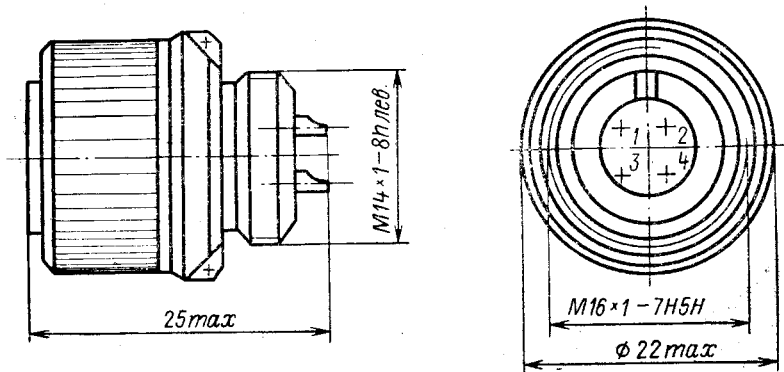


Розетка типа РРМ33 негерметичная 4-контактная предназначена для работы в электротехнических и радиоэлектронных изделиях в цепях с напряжением до 560 В постоянного и переменного тока частоты до 3 МГц.

## Розетка РРМ33



Масса 0,245 Н (0,025 кг)

Допускается применение в качестве ответной части вилки РМГ14БПН4Ш1А1 по ГЕ0.364.165 ТУ, при этом сочлененное положение вилки с розеткой контролируется дополнительно расстоянием между гайкой и фланцем вилки, которое должно быть в пределах 2,7—4,8 мм.

Розетка должна эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации ГЕ3.647.849 И.

Хвостовики гнезд допускают подсоединение проводов сечением 0,5 мм<sup>2</sup>.

Примеры записи в конструкторской документации и при заказе:

	Розетка РРМ33 ГЕ3.647.849 ТУ
--	------------------------------

	Вилка РМГ14БПН4Ш1А1 ГЕ0.364.165 ТУ
--	------------------------------------

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от минус 60 до  $+100^{\circ}\text{C}$  и в течение 10 мин  $+130^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$  — длительно и при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  в течение 48 ч — одноразовая.

Атмосферное давление от 107 200 Па до  $13,332 \cdot 10^{-11}$  Па (от 800 до  $10^{-12}$  мм рт. ст.).

Вибрация в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с ускорением до  $490,5 \text{ м/с}^2$  (50 g).

Многочисленные удары с ускорением до  $1471 \text{ м/с}^2$  (150 g) с длительностью удара до 3 мс.

Одиночные удары с ускорением до  $14715 \text{ м/с}^2$  (1500 g) с длительностью удара до 1 мс.

Линейное ускорение до  $1962 \text{ м/с}^2$  (200 g).

Акустические шумы с уровнем до 170 дБ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

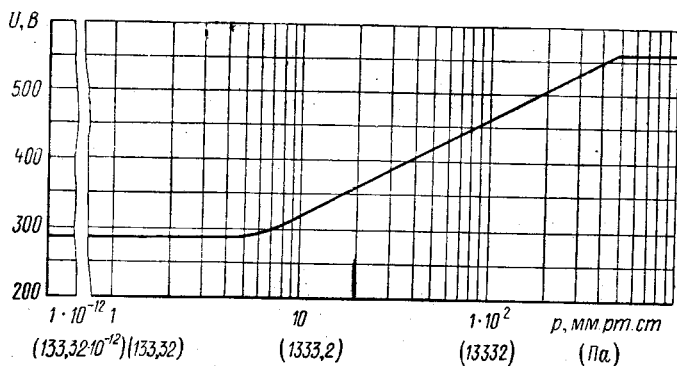
1. Ток на контакт 10 А в течение 5 мин.

Ток на розетку 40 А в течение 5 мин, при этом температура перегрева контактов не превышает  $50^{\circ}\text{C}$ .

2. Минимальный ток на контакт  $1 \cdot 10^{-7}$  А.

3. Минимальное напряжение  $1 \cdot 10^{-3}$  В.

4. Зависимость рабочего напряжения от атмосферного давления.



$U$  — рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока в диапазоне температур от  $-60$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ ;

$p$  — атмосферное давление.

5. Контактное сопротивление . . . . .	не более 0,005 Ом
6. Динамическая нестабильность контактного сопротивления . . . . .	не более 30%
7. Сопротивление изоляции между любыми гнездами, а также между корпусом и любым гнездом:	
в нормальных климатических условиях . . . . .	не менее 1000 МОм
при относительной влажности воздуха 98% и температуре +20°С кратковременное воздействие . . . . .	не менее 20 МОм
длительное воздействие . . . . .	не менее 5 МОм
при температуре +100°С . . . . .	не менее 20 МОм
8. Испытательное напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока:	
в нормальных климатических условиях . . . . .	1850 В
при атмосферном давлении 3 мм рт. ст. . . . .	350 В
при повышенной влажности воздуха . . . . .	1500 В
9. Усилие расчленения гнезда с калибром—штырем . . . . .	0,98—4,9 Н (0,1—0,5 кгс)
10. Усилие расчленения розеток . . . . .	не более 49 Н (5 кгс)
11. Минимальная наработка . . . . .	1000 ч
12. Износоустойчивость (без электрической нагрузки) в течение минимальной наработки . . . . .	500 сочленений—расчленений
13. Срок сохраняемости соединителей при хранении в отопляемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха, а также соединителей, смонтированных в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП . . . . .	12 лет

14. При хранении розеток в неотапливаемом хранилище, а также при нахождении их вмонтированными в аппаратуру незащищенных объектов сроки сохраняемости в зависимости от мест хранения должны соответствовать следующим значениям:

Места хранения	Срок сохраняемости розеток, лет	
	в упаковке изготовителя	вмонтированных в аппаратуру (в составе незащищенного объекта)
Неотапливаемое хранилище	9	9
Под навесом	3	3
На открытой площадке	Хранение не допускается	—

15. Параметры соединителей в течение минимальной наработки:  
 усилие расчленения гнезд не более 0,49 Н (0,050 кгс);  
 усилие расчленения розеток не более 110% от нормы в начале эксплуатации.
16. Параметры соединителей в течение срока хранения:  
 усилие расчленения гнезд не более 0,49 Н (0,050 кгс);  
 усилие расчленения розеток не более 105% от норм в начале хранения.

### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатацию розеток производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации ГЕЗ.647.849 И.

Технические условия ГЕЗ 647.849 ТУ.