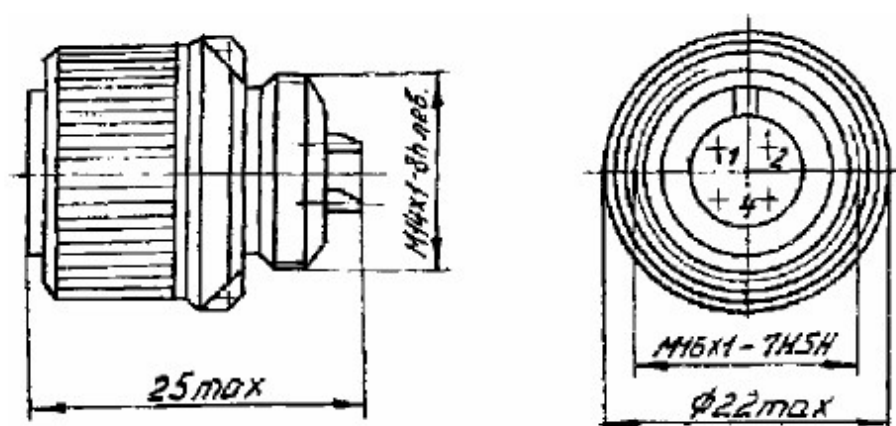


Розетки PPM33 низкочастотные цилиндрические объемного монтажа с резьбовой фиксацией сочлененного положения предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 560 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 10 А совместно с изделием УДП-2.

Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ.

Вилки изготавливают одного типономинала, одной типоконструкции.



Масса не более 0,025 кг

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Розетка PPM33 ГЕ3.647.849 ТУ

Вид покрытия контактов—золото.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1—5000

амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) 490 (50)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц 50—10 000

уровень звукового давления (относительно $2 \cdot 10^{-5}$ Па), дБ 170

Механический удар:

одиночного действия:

РОЗЕТКИ	PPM33
---------	-------

пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g)	15 000 (1500)
длительность действия, мс, не более.	1
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g)	1500 (150)
длительность действия, мс, не более.	3
Линейное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g)	1962 (200)
Повышенная температура среды, °C:	
рабочая	100
одноразового действия в течение 10 мин. (температура перегрева учтена)	180
Пониженная предельная температура среды, °C.	минус 60
Смена температур, °C:	
от максимальной температуры соединителя.	150
до предельной пониженной температуры среды.	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):	
рабочее	$133,32 \cdot 10^{-12}$ (10^{-12})
предельное.	$1,2 \cdot 10^4$ (90)
Повышенное рабочее давление, Па ($\text{кгс}\cdot\text{см}^{-2}$).	$29,4 \cdot 10^4$ (3)

Кратковременное воздействие вибрационных нагрузок:

Частота, Гц±2	Ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g)	Время воздействия
300—450	539,5—1079,1 (55—110)	9 мин
450—900	1079,1—1666,7 (110—170)	
900—4500	1667,7 (170)	
350—3500	2452,5—3433,5 (250—350)	3 с

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов, МОм, не более.	5
Емкость между любыми контактами, пФ, не более.	6
Электрическая прочность изоляции (испытательное напряжение), $V_{\text{ампл}}$	1850
Сопротивление изоляции, МОм	5000
Динамическая нестабильность переходного сопротивления, %, не более:	
контактов.	30
для переходников сочлененных с правой или левой розетками.	60
Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов, %, не более.	10
(от нормы сопротивления контактов)	

PPM33	РОЗЕТКИ
-------	---------

Предельно допустимые значения электрических параметров режимов эксплуатации

Минимальный ток, А.	$1 \cdot 10^{-7}$
Минимальное напряжение, В.	$1 \cdot 10^{-3}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока для нормального атмосферного давления, В.	560
Максимальная токовая нагрузка:	
рабочий ток на каждый контакт розетки в течение 5 мин, А.	10
суммарная токовая нагрузка на розетку в течение 5 мин, А.	40

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка при числе сочленений-расчленений при числе сочленений-расчленений равном 500 ч.	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет.	15

В зависимости от места хранения минимальный срок сохраняемости должен соответствовать значениям, приведенным в таблице.

Место хранения	Минимальный срок сохраняемости, лет	
	в упаковке изготовителя	в составе незащищенной аппаратуры и ЗИП
Неотапливаемое помещение	9	9
Навес	3	3
Открытая площадка	Хранение не допускается	—

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:

сопротивление изоляции, МОм, не менее:

в нормальных климатических условиях.	1000
при максимальной положительной температуре и кратковременном воздействии влаги.	20
» длительном воздействии влаги.	5

РОЗЕТКИ	РРМ33
---------	-------

Параметры, изменяющиеся в течение минимального срока сохраняемости:

сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конструкция соединителя имеет одну направляющую шпонку.

Хвостовики контактов допускают присоединение проводов сечением не более 0,5 мм².

Присоединение проводов к хвостовикам контактов методом пайки.

Количество перепаяек — не более 2.

Температура перегрева контактов не должна превышать 50 °С.

Допускается одноразовая эксплуатация розеток в течение 48 часов при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С без конденсации влаги, при этом на металлических деталях возможно появление поверхностной коррозии в виде мелких точек, легко стираемых сухой ветошью, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.

Допускается одноразовая эксплуатация розеток при токе 20 А на контакт в течение 5 минут.