



СОЕДИНИТЕЛИ

ТИПОВ

PPM33

Соединители типа PPM33 (розетки) предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного тока частотой до 3 МГц при напряжении до 560 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 10 А совместно с изделием УДП-2.

Розетка PPM33 предназначена для сочленения с изделием УДП-2. Взаимная ориентация розетки и УДП-2 для сочленения осуществляется шпоночным пазом на розетке и шпоночным выступом на изделии УДП-2.

Сочленение - расчленение розетки с изделием осуществляется вращением гайки.

Покрытие контактов - золото.

Соединители изготавливают одного типономинала, одной типоконструкции.

Условный размер корпуса, расположение, количество контактов приведены на рисунке 1.

Розетки изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями ГЕЗ.647.849 ТУ.

Соединителями (розеткам) присвоено условное обозначение типа PPM33.

Пример обозначения:

Розетка PPM33 ГЕЗ.647.849 ТУ.

Обозначение розетки при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Розетка", условного обозначения PPM33 и обозначения ТУ.

Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1
Сопротивление контактов, не более, МОм	5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм 1000	
Максимальное рабочее напряжение, В	560
Рабочий ток на каждый контакт, А	10
Суммарная токовая нагрузка, А	40
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц	1 - 5000
Ускорение, м/с ² (g)	490 (50)
Линейное ускорение, м/с ² (g)	1962 (200)

Климатические факторы:

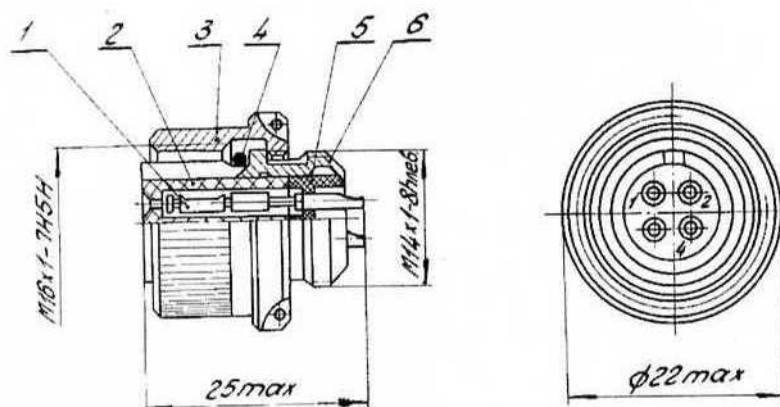
Повышенная рабочая температура среды, °С	100
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 65
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	$133,32 \cdot 10^{-12} (10^{-12})$

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
130000	71

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Розетка PPM33



1-гнездо; 2,5-изолятор; 3-гайка;
4-кольцо уплотнительное; 6-корпус