РПМ12

Ге0.364.211 ТУ

Применяются в космической технике.



Назначение

Низкочастотные прямоугольные соединители для объёмного монтажа резьбового сочленения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении до 500В (амплитудное значение) и токовых нагрузках до 2,7…3,4А в зависимости от контактности.

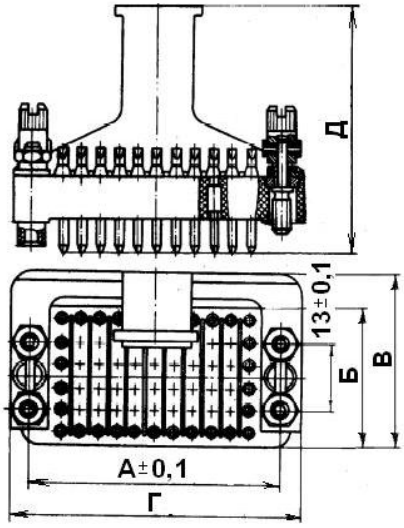
Соединители изготавливают 1 типа, 4 типономиналов, 3 конструктивных исполнений.

Исполнения: 1- блочная часть без скобы;
Л - кабельная часть без скобы с ловителями;
8Л - кабельная часть со скобой с ловителями.

Технические характеристики

Климатическое исполнение …… В
Количество контактов ……..14, 20, 32, 66
Усилие расчленения соединителей, кгс …..4...20
Сопротивление контактов, мОм ……..2,5
Сопротивление изоляции, Мом……..10000
Температура окружающей среды,°С... -60….+125
Синусоидальная вибрация:
- диапазон частот, Гц…….. 1...5000
- амплитудное ускорение, g ……40
Многократные удары:
- ударное ускорение, g ……..150
- длительность действия, мс ……..1...3
Одиночные удары:
- ударное ускорение, g ……1000
- длительность действия, мс …..0,2...1
Минимальная наработка:
- час ……..10000
- колич. сочленений-расчленений…….500
Минимальный срок сохраняемости, лет ……..15

Вилка РПМ12-66Ш8Л-В



Вилка:	Размеры, мм.				
	А	Б	В	Г	Д
РПМ12-14Ш1-В	25	11		34	24,86
РПМ12-20Ш1-В	28,5	14,5		37,5	24,86
РПМ12-32Ш1-В	48	11		57	24,86
РПМ12-66Ш1-В	50	28		59	24,86
РПМ12-14Ш8Л-В	25	11	18,5	34	41,78
РПМ12-20Ш8Л-В	28,5	14,5	22	37,5	41,78
РПМ12-32Ш8Л-В	48	11	18,5	57	41,78
РПМ12-66Ш8Л-В	50	28	35	59	50,78
РПМ12-14Ш-Л-В	25	11	-	34	30,9
РПМ12-20Ш-Л-В	28,5	14,5	-	37,5	30,9
РПМ12-32Ш-Л-В	48	11	-	57	30,9
РПМ12-66Ш-Л-В	50	28	-	59	30,9

РПМ12

Ге0.364.211 ТУ

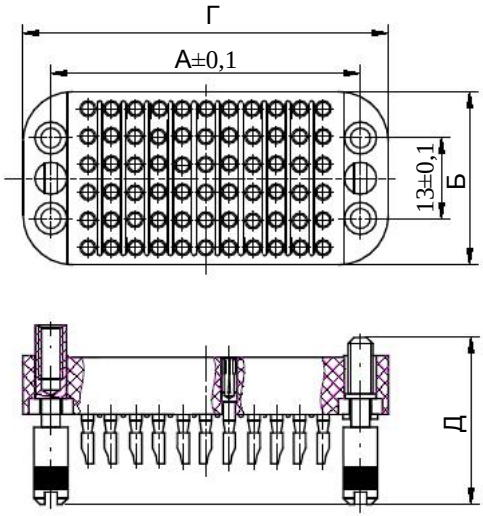


Технические характеристики

Климатическое исполнение …….…… В
Количество контактов ……..……..14, 20, 32, 66
Усилие расчленения контактов, кгс …..0,050...0,200
Усилие расчленения соединителей, кгс ……..4...20
Сопротивление контактов, мОм ……..……...2,5
Сопротивление изоляции, МОм……..……..10000
Температура окружающей среды,°С….. -60….+125
Синусоидальная вибрация:
- диапазон частот, Гц…….…. 1...5000
- амплитудное ускорение, g …….……40
Многократные удары:
- ударное ускорение, g …….…..…..150
- длительность действия, мс ……..…1...3
Одиночные удары:
- ударное ускорение, g ……..…1000
- длительность действия, мс ……....0,2...1
Минимальная наработка:
- час ……...10000
- колич. сочленений-расчленений…….…500
Минимальный срок сохраняемости, лет ……..15

Розетка:	Размеры, мм.				
	А	Б	В	Г	Д
РПМ12-14Г8Л-В	25	11	18,5	34	40,63
РПМ12-20Г8Л-В	28,5	14,5	22	37,5	40,63
РПМ12-32Г8Л-В	48	11	18,5	57	40,63
РПМ12-66Г8Л-В	50	28	35	59	49,68
РПМ12-14Г1-В	25	11	-	34	23
РПМ12-20Г1-В	28,5	14,5	-	37,5	23
РПМ12-32Г1-В	48	11	-	57	23
РПМ12-66Г1-В	50	28	-	59	23
РПМ12-14Г-Л-В	25	11	-	34	29,3
РПМ12-20Г-Л-В	28,5	14,5	-	37,5	29,3
РПМ12-32Г-Л-В	48	11	-	57	29,3
РПМ12-66Г-Л-В	50	28	-	59	29,3

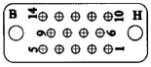
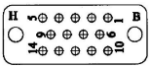
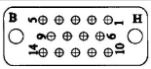
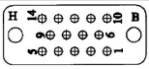
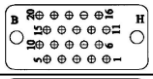
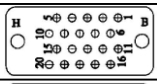
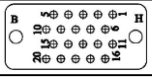
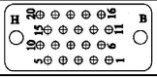
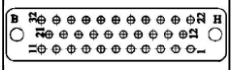
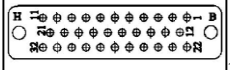
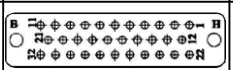
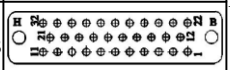
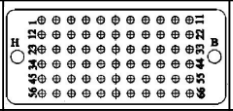
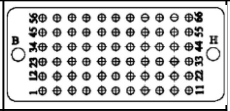
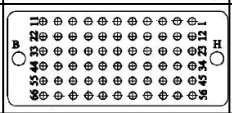
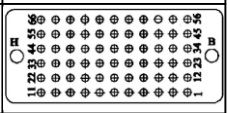
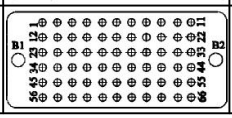
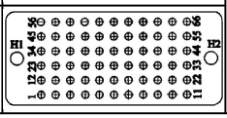
Розетка РПМ12-66Г-Л-В



РПМ12

Ге0.364.211 ТУ

Схемы расположения контактов и электрические параметры для типа РПМ12

Условное обозначение типоконструкций	Схема контактов в изоляторах условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток)	Условное обозначение типоконструкций	Схема контактов в изоляторах условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток)	Диаметр контакта, мм.	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А		
						на каждый контакт	на одиночный контакт	максимальная суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РПМ12-14Ш1-В		РПМ12-14Г-Л-В РПМ12-14Г8Л-В		1,5	14	3,4	10	48
РПМ12-14Г1-В		РПМ12-14Ш-Л-В РПМ12-14Ш8Л-В						
РПМ12-20Ш1-В		РПМ12-20Г-Л-В РПМ12-20Г8Л-В		1,5	20	3,4	10	68
РПМ12-20Г1-В		РПМ12-20Ш-Л-В РПМ12-20Ш8Л-В						
РПМ12-32Ш1-В		РПМ12-32Г-Л-В РПМ12-32Г8Л-В		1,5	32	3,2	10	103
РПМ12-32Г1-В		РПМ12-32Ш-Л-В РПМ12-32Ш8Л-В						
РПМ12-66Ш1-В		РПМ12-66Г-Л-В РПМ12-66Г8Л-В		1,5	66	2,7	10	180
РПМ12-66Г1-В		РПМ12-66Ш-Л-В РПМ12-66Ш8Л-В						
РПМ12-66Ш1Л-В		РПМ12-66Г1Л-В						

Примечание: Н – условное обозначение направляющей.
В – условное обозначение винта (обозначение в чертежах отсутствует).
Н1, Н2 – условное обозначение направляющей втулки.
В1, В2 – условное обозначение штыря.
В графах 1 и 3 – соответствие вилок(розеток) розеткам (вилкам).