

РПМ12

Ge0.364.211 ТУ

Применяются в космической технике. Относятся к соединителям спецназначения.

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 исполнения.

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 контактов14, 20, 32, 66
 Усилие расчленения соединителей, кгс4...20
 Сопротивление контактов, МОм2,5
 Сопротивление изоляции, МОм10000
 Температура окружающей среды, °С... -60...+125
 Синусоидальная вибрация:

- диапазон частот, Гц..... 1...5000

- амплитудное ускорение, g40

Многочастотные удары:

- ударное ускорение, g150

- длительность действия, мс1...3

Одиночные удары:

- ударное ускорение, g1000

- длительность действия, мс0,2...1

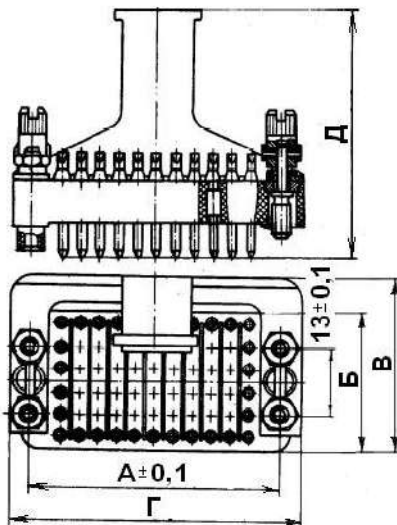
Минимальная наработка:

- час10000

- колич. сочленений-расчленений.....500

Минимальный срок хранения, лет15

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

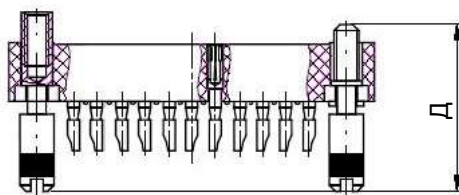
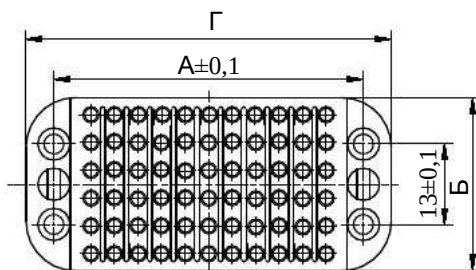
Технические характеристики

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



РПМ12М

Ге0.364.211 ТУ

Применяются в космической технике.
Относятся к соединителям спецназначения.

Назначение

Низкочастотные прямоугольные соединители для объемного монтажа врубного сочленения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении до 500В (амплитудное значение) и силе тока до 2,7А.

Соединители изготавливают: 1 типа, 1 типономинала, 1 конструктивного исполнения.

Исполнение:

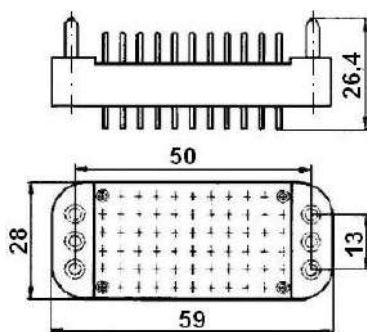
1Л- блочная часть без скобы с ловителями.



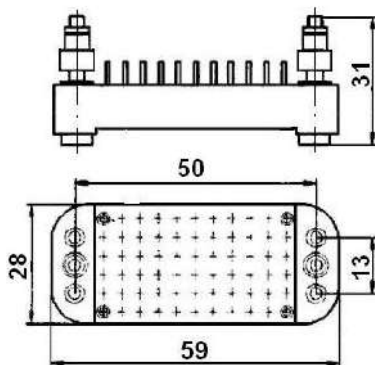
Технические характеристики

Климатическое исполнение	В
Количество контактов	66
Сопротивление контактов, МОм	2,5
Сопротивление изоляции, МОм	10000
Усилие расчленения контактов, кгс	0,050...0,200
Усилие расчленения соединителей, кгс	20
Температура окружающей среды, °С	-60...+125
Количество сочленений -расчленений	500
Синусоидальная вибрация:	
- диапазон частот, Гц	1...5000
- амплитуда ускорения, g	20
Многократные удары:	
- ударное ускорение, g	150
- длительность действия, мс	1...5
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 РПМ12М



Розетка РПМ12М





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).