

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 токов.

Применяются в космической технике.

Относятся к соединителям спецназначения.

### КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

РПМ	12	М	14	Ш (Г)	1, 8, -	Л	Б
Тип соединителя							
Порядковый номер разработки							
Модернизированный							
Количество контактов							
Часть соединителя: Ш - вилка; Г - розетка.							
Вид корпуса: 1 - блочная часть без скобы; 8 - кабельная часть с прямой скобой и ручкой; «-» - кабельная часть без скобы.							
Наличие ловителя							
Всепогодное исполнение							

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РПМ12

Количество контактов, шт.....	14, 20, 32, 66
Сопротивление контактов, МОм.....	2,5
Сопротивление изоляции, МОм.....	10000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц .....	1 .. 5000
амплитуда ускорения, g .....	40
Многokратные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	150
Однократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	1000
Температура окружающей среды, °С.....	-60..+125
Климатическое исполнение.....	В
Минимальная наработка, ч.....	10000
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	15

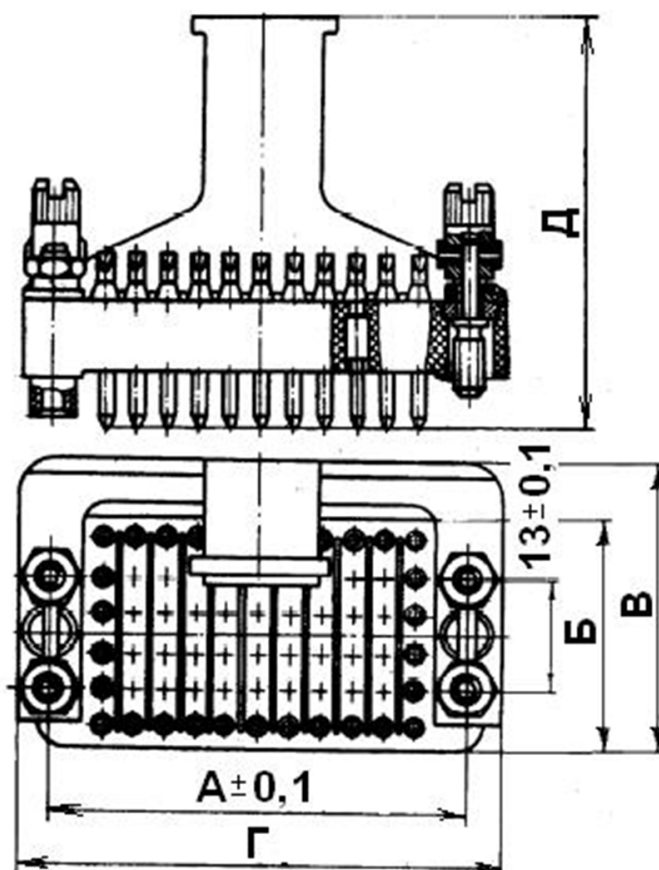
#### РПМ12М

Количество контактов, шт.....	66
Сопротивление контактов, МОм.....	2,5
Сопротивление изоляции, МОм.....	10000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц .....	1 .. 5000
амплитуда ускорения, g .....	20
Многokратные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	150
Однократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	1000
Температура окружающей среды, °С.....	-60..+125
Климатическое исполнение.....	В
Минимальная наработка, ч.....	10000
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	15



## ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вилка РПМ12

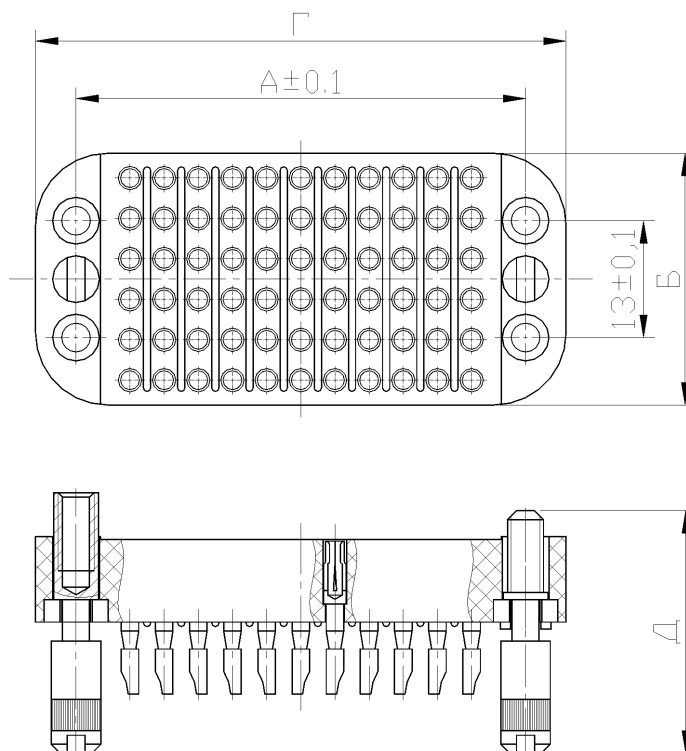


Конструктивное исполнение	Размеры, мм.				
	А	Б	В	Г	Д
РПМ12-14Ш1-В	25	11	-	34	24,86
РПМ12-20Ш1-В	28,5	14,5		37,5	24,86
РПМ12-32Ш1-В	48	11		57	24,86
РПМ12-66Ш1-В	50	28		59	24,86
РПМ12-14Ш8Л-В	25	11	18,5	34	41,78
РПМ12-20Ш8Л-В	28,5	14,5	22	37,5	41,78
РПМ12-32Ш8Л-В	48	11	18,5	57	41,78
РПМ12-66Ш8Л-В	50	28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



### ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розетка РПМ12

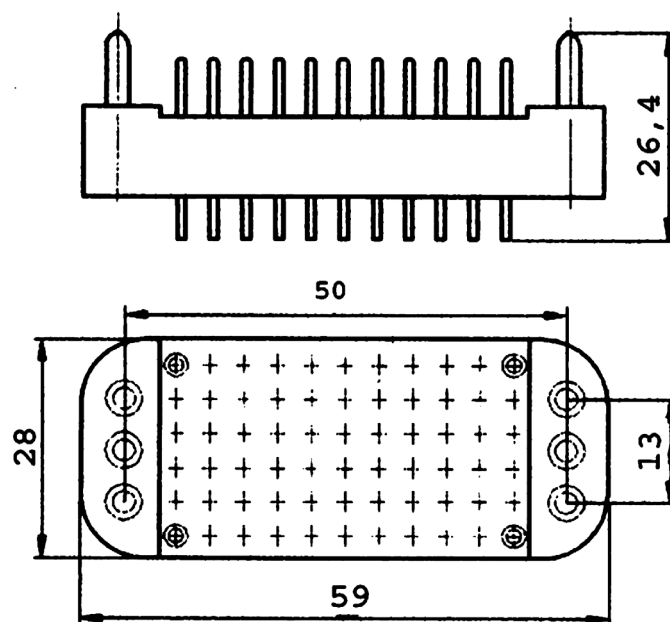


Конструктивное исполнение	Размеры, мм.				
	А	Б	В	Г	Д
РПМ12-14Г1-В	25	11		34	23
РПМ12-20Г1-В	28,5	14,5		37,5	23
РПМ12-32Г1-В	48	11		57	23
РПМ12-66Г1-В	50	28		59	23
РПМ12-14Г8Л-В	25	11	18,5	34	40,63
РПМ12-20Г8Л-В	28,5	14,5	22	37,5	40,63
РПМ12-32Г8Л-В	48	11	18,5	57	40,63
РПМ12-66Г8Л-В	50	28	35	59	40,63
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

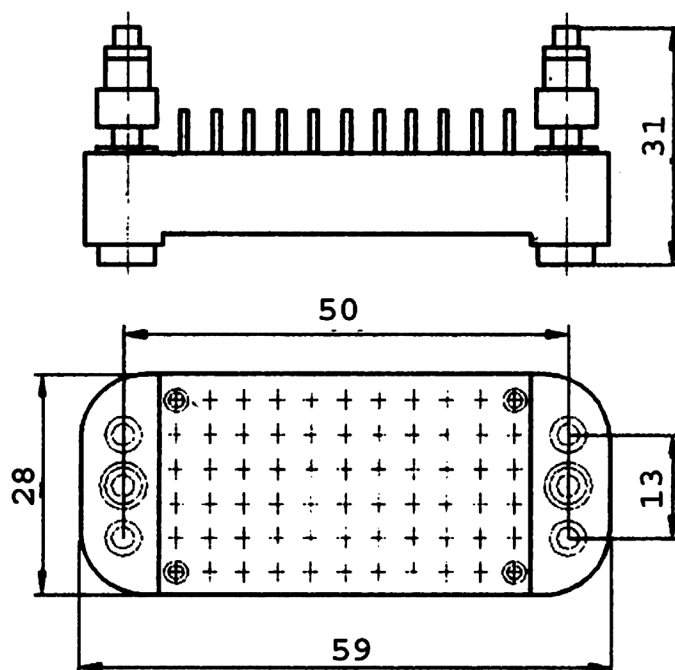


## ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вилка РПМ12М



Розетка РПМ12М





### СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

Условное обозначение типоконструкции	Схема расположения контактов в изоляторах. Условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток.	Условное обозначение типоконструкции	Схема расположения контактов в изоляторах. Условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток.	Диаметр контактов, мм.	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А		
						на каждый контакт	на одиночный контакт	максимальная суммарная на соединитель
РПМ12-14Ш1-В		РПМ12-14Г-А-В РПМ12-14Г8А-В		1,5	14	3,4	10	48
РПМ12-14Г1-В		РПМ12-14Ш-А-В РПМ12-14Ш8А-В						
РПМ12-20Ш1-В		РПМ12-20Г-А-В РПМ12-20Г8А-В		1,5	20	3,4	10	68
РПМ12-20Г1-В		РПМ12-20Ш-А-В РПМ12-20Ш8А-В						
РПМ12-32Ш1-В		РПМ12-32Г-А-В РПМ12-32Г8А-В		1,5	32	3,2	10	103



### СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

Условное обозначение типоконструкции	Схема расположения контактов в изоляторах. Условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток.	Условное обозначение типоконструкции	Схема расположения контактов в изоляторах. Условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок, розеток.	Диаметр контактов, мм.	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А		
						на каждый контакт	на одиночный контакт	максимальная суммарная на соединитель
РПМ12-32Г1-В		РПМ12-32Ш-А-В РПМ12-32Ш8А-В		1,5	32	3,2	10	103
РПМ12-66Ш1-В		РПМ12-66Г-А-В РПМ12-66Г8А-В						
РПМ12-66Г1-В		РПМ12-66Ш-А-В РПМ12-66Ш8А-В		1,5	66	2,7	10	180
РПМ12-66Ш1А-В		РПМ12-66Г1А-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).