

РПМ13, РПМ13М

Ге0.364.170 ТУ

Применяются в ракетной и космической технике.

Назначение

Малогабаритные прямоугольные соединители (вилки, розетки) типа РПМ13 для объемного монтажа и соединители (вилки) типа РППМ13 для печатного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного частотой до 3 МГц токов при напряжении до 140 В (амплитудное значение) и силе тока до 1 А.

Соединители изготавливают:

2 типов, 3 типономиналов, 3 конструктивных исполнения.

Исполнения:

- 1 - часть соединителя без скобы,
- 6 - часть соединителя со скобой,
- 8 - исполнение под распайку на печатной плате.



Технические характеристики.

Климатическое исполнение В

Количество контактов 20, 30, 40

Шаг, мм 2,0

Усилие расчленения контактов, кгс 0,02 ... 0,100

Усилие расчленения соединителей, кгс 4 ... 8

Сопротивление контактов, мОм 10

Сопротивление изоляции, Мом 5000

Температура окружающей среды, С -60...+100

Синусоидальная вибрация:

- диапазон частот, Гц 1...2500

- амплитуда ускорения, g 15

Многократные удары:

- ударное ускорение, g 40

- длительность действия, мс 1...80

Одиночные удары:

- ударное ускорение, g 500

- длительность действия, мс 0,1...2

Минимальная наработка:

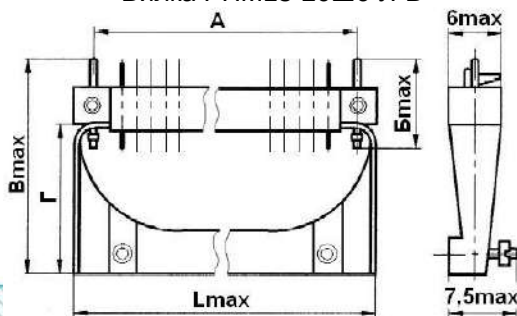
- час 10000

количество сочленений-расчленений 500

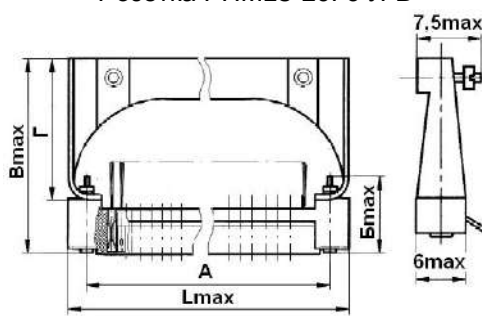
Минимальный срок сохраняемости, лет 12

	А	Б	В	Г	Л
РПМ13-20 Ш1Л-В,					
РППМ13-20 Ш8Л-В	48	22	-	-	56
РПМ13-30 Ш1Л-В,					
РППМ13-30 Ш8Л-В	68	22	-	-	76
РПМ13-40 Ш1Л-В,					
РППМ13-40 Ш8Л-В	88	22	-	-	96
РПМ13-20 Г1Л-В	48	21	-	-	56
РПМ13-30 Г1Л-В	68	21	-	-	76
РПМ13-40 Г1Л-В	88	21	-	-	96
РПМ13-20 Ш6Л-В	48	22	38,8	24	56
РПМ13-30 Ш6Л-В	68	22	38,8	24	76
РПМ13-40 Ш6Л-В	88	22	38,8	24	96
РПМ13-20 Г6Л-В	48	21	37,5	24	56
РПМ13-30 Г6Л-В	68	21	37,5	24	76
РПМ13-40 Г6Л-В	88	21	37,5	24	96

Вилка РПМ13-20Ш6-Л-В



Розетка РПМ13-20Г6-Л-В

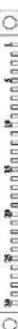




РПМ13, РПМ13М

Ge0.364.170 TY

Схемы расположения контактов и электрические параметры для типов РПМ13, РПМ13М.

Схема расположения контактов в изоляторе соединителя с монтажной стороны (условно указаны вилки, на розетках – изображение зеркально)	Размер сечения ножей, мм.	Количество контактов, шт.	Номер контактов для замера температуры перегрева	Токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжение переменного тока, В.	Усилие соединения соединителей Н (кгс)
				Рабочий ток на каждый контакт	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт		
1	2	3	4	5	6	7	8
		20	10				40(4)
		30	15	1	2	140	60(6)
		40	20				80(8)