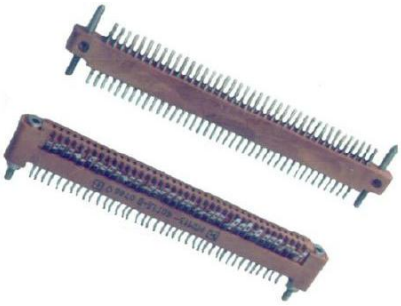
# РПМ13, РПМ13М

**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.

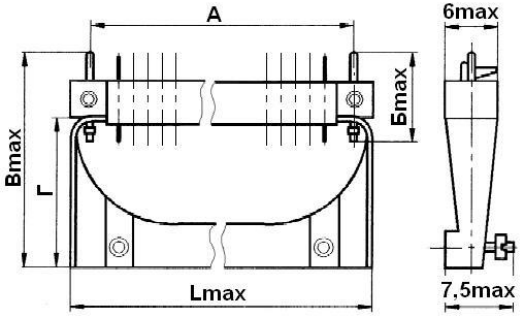
Соединители изготавливают:
2 типов, 3 типономиналов, 3 конструктивных исполнений.
Исполнения:
1 - часть соединителя без скобы,
6 - часть соединителя со скобой,
8 - исполнение под распайку на печатной плате.

**Технические характеристики.**

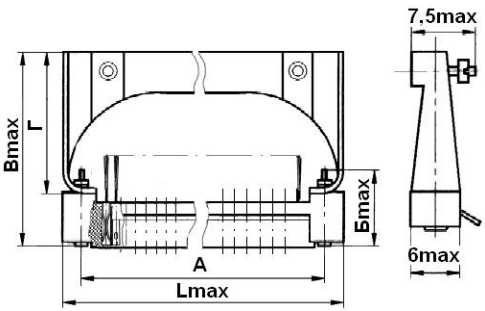
Климатическое исполнение В
Количество контактов 20, 30, 40
Шаг, мм 2,0
Усилие расчленения контактов, кгс 0,02 ... 0,100
Усилие расчленения соединителей, кгс 4 ... 8
Сопротивление контактов, мОм 10
Сопротивление изоляции, Мом 5000
Температура окружающей среды, С -60…+100
Синусоидальная вибрация:
- диапазон 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 | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 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



## 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 напрчжение постоянного тока или амплитудное значение напряжение переменного тока, В. | Усилие сочленения 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) |