



Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **2РМП**

предназначены для монтажа на печатные платы или плоские кабели к электрическим цепям постоянного или переменного токов (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение). Вилки сочленяются с розетками 2РМ, 2РМТ. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – одношпоночная

Обозначение

Вилка 2РМП22(24,27)-Б-4(7,10,19,24)-Ш-1(2)-В-1,

БРО.364.060 ТУ, где

2РМП – тип соединителя – вилка для печатного монтажа;

22 (24, 27) – условный размер вилки;

Б – вид корпуса – приборный;

4, (7, 10, 19, 24) – количество контактов;

Ш – часть соединителя – вилка;

1 (2) – обозначение сочетания контактов:

1 – все контакты диаметром 1,0 мм;

2 – контакты диаметром 1,0 мм и 1,5 мм;

В – вид покрытия контактов – серебро;

1 – теплостойкость 100 °С;

БРО.364.060 ТУ – обозначение технических условий.

Климатическое исполнение – УХЛ по ГОСТ В 20.39.404.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 5000

амплитуда ускорения, м/с² (g) 500 (50)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц 50 – 10000

уровень звукового давления, дБ 170

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

длительность действия, мс 1,0 – 3,0

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

длительность действия, мс 0,1 – 2,0

Линейное ускорение, м/с² (g) 2000 (200)

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.): 1,3·10⁻¹⁰ (10⁻¹²)

Повышенная рабочая температура среды, °С 100

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Смена температур, °С от 150 до минус 60

Повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, % 98

Иней и роса, статическая пыль (песок), плесневые грибы, солнечное излучение

Хвостовики контактов вилок должны обеспечивать прочное соединение с переходной печатной платой или плоским кабелем методом пайки.

Технические характеристики

Рабочий ток на каждый контакт, А от 3,3 до 13,0

Напряжение, В (ампл.), не более 560, 700

Испытательное напряжение В (ампл.) 1850, 2300

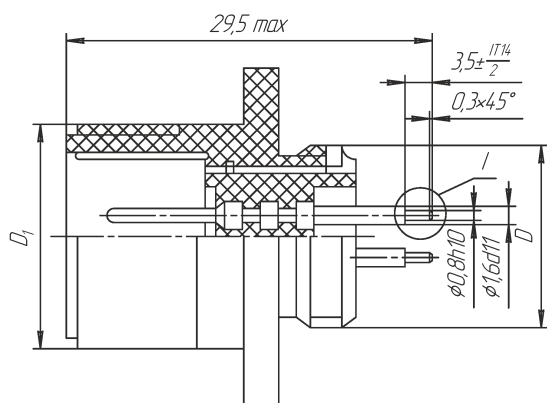
Сопротивление контактов, мОм, не более:

для контактов Ø 1,0 мм 5

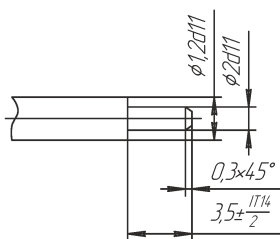
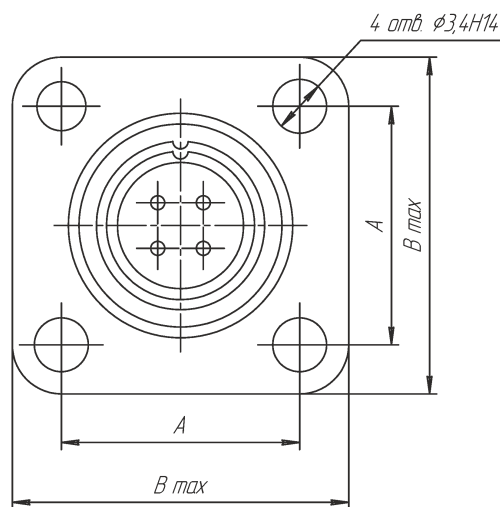
для контактов Ø 1,5 мм 2,5



Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Емкость между контактами, пФ, не более	6
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)	от 55 (5,5) до 550 (55)
Число сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, ч	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15



для контактов диаметром 1,5мм
типоконструкций 2РМП27Б7Ш2В1



Предельные отклонения размеров: $A \pm 0,1$; D и D_1 по 8h.

Условное обозначение типоконструкций	Размеры, мм			
	A	B	D	D_1
2РМП22Б10Ш1В1	23	30	M22×1neб.	M24×1,5
2РМП24Б19Ш1В1	26	33	M24×1neб.	M27×1,5
2РМП27Б7Ш2В1	29	36	M27×1neб.	M30×1,5
2РМП27Б24Ш1В1				