



СОЕДИНИТЕЛИ

ТИПА

2РМП

Соединители (вилки) 2РМП предназначены для присоединения на плоские печатные платы или плоских кабелей через переходные печатные платы к внешним электрическим цепям постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Вилки сочленяются с розетками 2РМТ, выпускаемыми по техническим условиям ГЕ0.364.126ТУ.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов одношпоночная.

Покрытие контактов: серебро.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов 1,0 и 1,5 мм и их количество приведены в табл. 1.

Вилки изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями БР0.364.060ТУ.

Вилкам присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих

2РМП	14	Б	4	Ш	1	В	1
Тип соединителя							
Условный размер корпуса							
Вид корпуса:							
Б - блочный (приборный)							
Количество контактов							
Часть соединителя: Ш - вилка							
Обозначение сочетания контактов							
Покрытие контактов: серебро							
Теплостойкость - 100 °С							

Обозначение соединителей в документации потребителя и при заказе состоит из слова "Вилка", условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка 2РМП14Б4Ш1В1 БР0.364.060ТУ,

Вилка 2РМП30Б32Ш1В1 БР0.364.060ТУ.

Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5
Сопротивление контактов, МОм, не более	5	2,5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях		
		5000 МОм
Максимальная токовая нагрузка		см. табл. 1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)		см. табл. 1
Количество сочленений - расчленений		500
Минимальная наработка		1000 ч
Срок сохраняемости		15 лет
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов		

Условия эксплуатации

Механические факторы:		Климатические факторы:	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, С	
Диапазон частот, Гц	1 - 500		100
Ускорение, м/с ² (g)	500 (50)	Пониженная рабочая температура среды, С	
<i>Механический удар:</i>			минус 60
Одиночного действия:		Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	
Ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)	133,32 · 10 ⁻¹² (1 · 10 ⁻¹²)	
Многократного действия:			
Ускорение, м/с ² (g)	400 (40)		

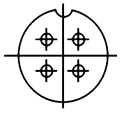
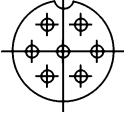
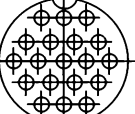

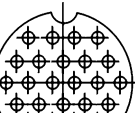
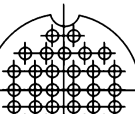
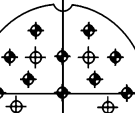
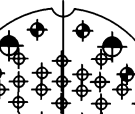

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, С
1000	150
3000	130
5000	120
7500	115
10000	110
15000	100
20000	98
25000	95
30000	90
40000	87
50000	85
80000	80
100000	75
130000	72

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, С
100	50
85	40
75	30
60	25
50	20

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель	
14		⊕	1,0	4	4	1	6,7	8	560
22		⊕	1,0	10	10	1	5,8	7	560
24		⊕	1,0	19	19	1	4,2	5	560
27		⊕	1,0	7	5	2	6,8	8	700
		⊕	1,5		2		13	16	
		⊕	1,0	24	24	1	4	5	560
30		⊕	1,0	32	32	1	3,3	4	560
36		⊕	1,0	22	5	1	5	6	560
		⊕			17				
39		⊕	1,0	45	30	2	3,4	4	560
		⊕			10				700
		⊕			1,5				5
42		⊕	1,0	50	33	2	3,7	4	560
		⊕			10				700
		⊕			1,5				7

Вилка 2РМП

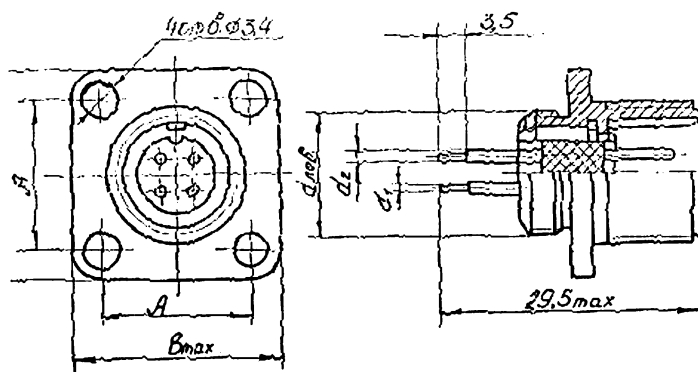


Таблица 2

Условный размер корпуса	мм				
	dлев	d ₁	d ₂	A	B _{max}
14	M14x1	0,8	1,6	17	24
22	M22x1	0,8	1,6	23	30
24	M24x1	0,8	1,6	29	33
27	M27x1	0,8	1,6	29	36
27	M27x1	1,2	2	29	36
30	M30x1	0,8	1,6	31	38
36	M36x1	0,8	1,6	35	43
39	M39x1	0,8	1,6	37	46
39	M39x1	1,2	2	37	46
42	M42x1	0,8	1,6	40	49
42	M42x1	1,2	2	40	49