

## СОЕДИНИТЕЛИ 2РМП

Соединители негерметичные (вилки) предназначены для присоединения плоских печатных кабелей или плоских кабелей через переходные печатные платы к внешним электрическим цепям постоянного, 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 - однополюсная.

Покрытие контактов: серебро.

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных заглушек соединителей серии 2РМТ.

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

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

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

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

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:	Вилка 2РМП14Б4Ш1В1	6Р0.364.060ТУ,
	Вилка 2РМП30Б32Ш1В1	6Р0.364.060ТУ.

## Технические характеристики

### Сопротивление контактов:

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

## Условия эксплуатации

### Механические факторы:

#### Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 500 (50)

#### Механический удар:

Одиночного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 5000 (500)

Множественного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 1500 (150)

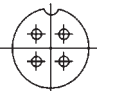
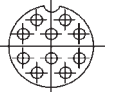

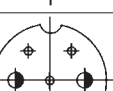

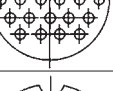
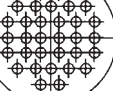


### Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 100

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)  $133,32 \cdot 10^{-12} (10^{-12})$

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Токвая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра		рабочая на одиночный контакт	максимальная на контакт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
27		⊕	1,0	24	24	1	4	5	560
		⊕	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				700
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

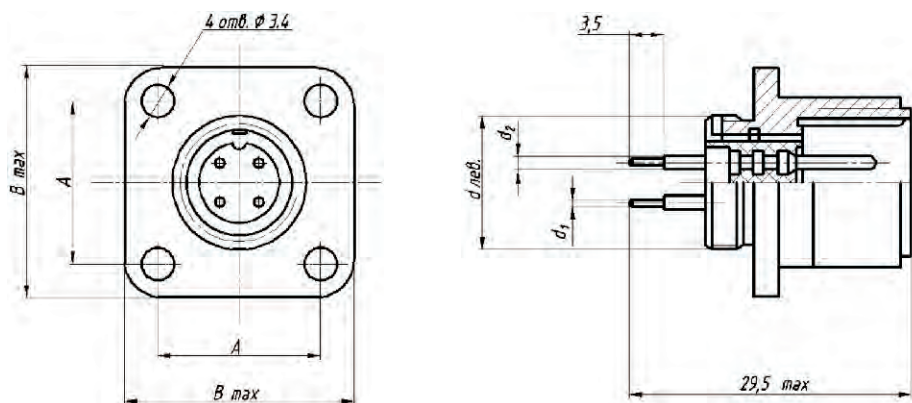


Таблица 2

Условный размер корпуса	мм		
	d <sub>лев.</sub>	A	B <sub>max</sub>
14	M14x1	17	24
22	M22x1	23	30
24	M24x1	26	33
27	M27x1	29	36
30	M30x1	31	38
36	M36x1	35	43
39	M39x1	37	46
42	M42x1	40	49
42	M42x1	40	49