

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 ГЕО.364.126ТУ.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – однополюсная.

Покрытие контактов: серебро.

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных заглушек соединителей серии 2РМТ.

Вилки для внутреннего монтажа. Климатическое исполнение – УХЛ.

Вилки поставляются по техническим условиям 6РО.364.060.ТУ (ВП)

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

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

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

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка», условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка 2РМП14Б4Ш1В1 6РО.364.060ТУ

Вилка 2РМП30Б32Ш1В1 6РО.364.060ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

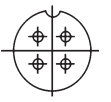
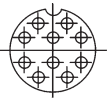
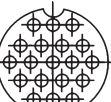

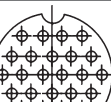
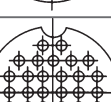
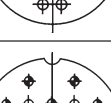
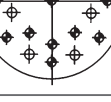
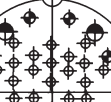
Диаметр контакта, мм	1,0	1,5
Сопротивление контактов, МОм, не более	5,0	2,5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5 000	
Токовая нагрузка	см. табл. 1	
Температура перегрева контактов, °С, не более	50	
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	см. табл. 1	
Количество сочленений – расчленений	500	
Минимальная наработка, ч, не менее	1 000	
Срок сохраняемости, лет, не менее	15	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5 000 500 (50)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	5 000 (500) 1 500 (150)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	150
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	133,32 · 10 ⁻¹² (10 ⁻¹²)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра		Рабочий ток на каждый контакт при его равномерной нагрузке, А	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимальной тока нагрузки на остальные контакты, А	
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
		⊕	1,5	24	24	2	13	16	700
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



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ВИЛКА 2РМП

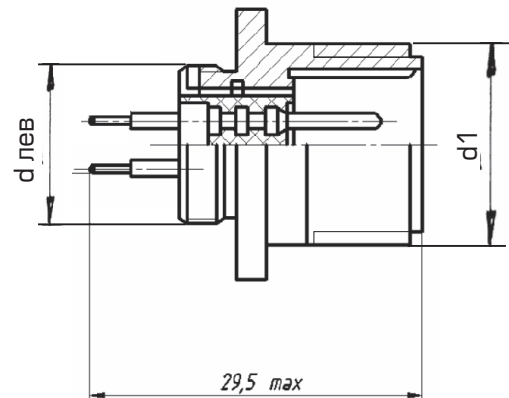
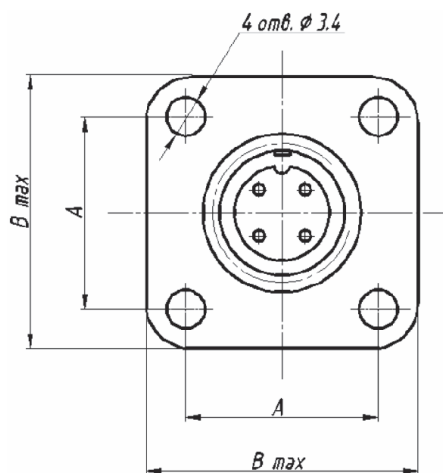


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	d лев	A	B max	d1
14	M14x1	17	24	M16x1
22	M22x1	23	30	M24x1
24	M24x1	26	33	M27x1,5
27	M27x1	29	36	M30x1,5
30	M30x1	31	38	M33x1,5
36	M36x1	35	43	M39x1,5
39	M39x1	37	46	M42x1,5
42	M42x1	40	49	M45x1,5