

Соединители **2РМГП** и **2РМГПД** - герметичные вилки.

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Соединители (разъемы) **2РМГП** и **2РМГПД** изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ и соответствуют техническим условиям ГЕО.364.140ТУ.

Соединители **2РМГП** и **2РМГПД** применяются в авиационной, космической и военной технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

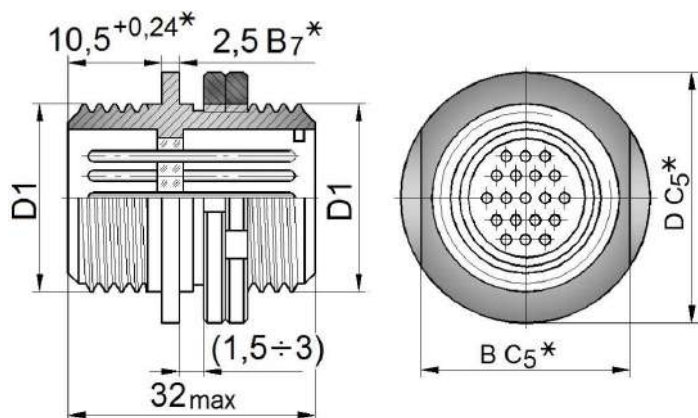
2РМ	Г	П	Д	24	Б	10	Ш	5	Е	2	Б
Тип соединителя											
Герметичный											
Проходной											
Для длинных линий											
Условный размер корпуса											
Вид корпуса: Б- флочный (приборный)											
Количество контактов											
Часть соединителя: Ш - вилка											
Обозначение сочетания контактов: 1 - все контакты Ø1,0 мм; 2 - контакты Ø1,0 мм и Ø1,5 мм; 3 - контакты Ø2,0 мм и Ø3,0 мм; 4 - контакты Ø1,0 мм и Ø3,0 мм; 5 - все контакты Ø1,5 мм; 6 - все контакты Ø1,5 мм и Ø3,0 мм; 7 - все контакты Ø1,5 мм и Ø2,0 мм и Ø3,0 мм.											
Вид покрытия: Хим. никель											
Теплостойкость: 1 - (+100°С); 2 - (+200°С).											
Корпус флочный (приборный) без левой резьбы											



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контактов, шт.....	4 - 50
Сопrotивление контактов, МОм:	
Ø 1,0 мм.....	30
Ø 1,5 мм.....	20
Ø 2,0 мм.....	10
Ø 3,0 мм.....	6
Сопrotивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	5 .. 5000
амплитуда ускорения, g	50
Многократные удары:	
общее количество, шт.....	4000
пиковое ударное ускорение, g.....	100
Однократные удары:	
общее количество, шт.....	9
пиковое ударное ускорение, g.....	500
Температура окружающей среды, °С.....	-60..+200
Климатическое исполнение.....	УХЛ
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальная наработка, ч.....	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	25

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «1» - ОТК

Вилка 2РМГП14Б4Ш1Е2 бР0.364.103 ТУ

Категория приемки «5» - ВП

Вилка 2РМГП14Б4Ш1Е2 ГЕ0.364.140 ТУ

Категория приемки «7» - ОСМ

Вилка ОСМ 2РМГП14Б4Ш1Е2 ПО.070.052

Конструктивное исполнение	Размеры, мм.		
	B	D	D1
2РМГП18Б7Ш1Е2	26	29	M20x1,0
2РМГП24Б19Ш1Е2	33	36	M27x1,5
2РМГП27Б7Ш2Е2	36	39	M30x1,5
2РМГП27Б24Ш1Е2	36	39	M30x1,5
2РМГП30Б32Ш1Е2	39	42	M33x1,5
2РМГП36Б22Ш1Е2	45	48	M39x1,5
2РМГП36Б20Ш2Е2	45	48	M39x1,5
2РМГП42Б50Ш2Е2	51	54	M45x1,5
2РМГП42Б30Ш2Е2	51	54	M45x1,5
2РМГПД18Б4Ш5Е2	26	29	M20x1,0
2РМГПД24Б10Ш5Е2	33	36	M27x1,5
2РМГПД27Б7Ш5Е2	36	39	M30x1,5
2РМГПД27Б19Ш5Е2	36	39	M30x1,5
2РМГПД30Б8Ш7Е2	39	42	M33x1,5
2РМГПД30Б24Ш5Е2	39	42	M33x1,5
2РМГПД36Б20Ш5Е2	45	48	M39x1,5
2РМГПД36Б20Ш6Е2	45	48	M39x1,5
2РМГПД42Б45Ш5Е2	51	54	M45x1,5



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГП18Б7Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
18	1		1	7	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....4 суммарная на соединитель.....23 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГПД18Б4Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
18	5		1,5	4	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....10 суммарная на соединитель.....33 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГП24Б19Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
24	1		1,5	19	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....3 суммарная на соединитель.....48 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГПД24Б10Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
24	5		1	10	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....6 суммарная на соединитель.....40 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГП27Б7Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	2		1 1,5	5 2	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм).....5(10) суммарная на соединитель.....38 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГП27Б24Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	1		1	24	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....3 суммарная на соединитель.....60 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГПД27Б7Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	5		1,5	7	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....7 суммарная на соединитель.....40 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГПД27Б19Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	5		1,5	19	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....4,5 суммарная на соединитель.....70 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГП30Б32Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
30	1		1	32	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....2,5 суммарная на соединитель.....67 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГПД30Б24Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
30	5		1,5	24	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт4,5 суммарная на соединитель.....90 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГПД30Б8Ш7Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	30	7		4
				2
				2
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1,5мм (Ø2 мм / Ø3 мм).....7(10 / 18) суммарная на соединитель.....72 Максимальное рабочее напряжение, В.....560				

2РМГП36Б22Ш1Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	1		7
				15
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....3,5 суммарная на соединитель.....64 Максимальное рабочее напряжение, В.....560				

2РМГП36Б20Ш2Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	2		6
				10
				4
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм).....3 (3) суммарная на соединитель.....60 Максимальное рабочее напряжение, В.....560				

2РМГПД36Б20Ш5Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	5		8
				12
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....5 суммарная на соединитель.....83 Максимальное рабочее напряжение, В.....560				



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГПД36Б20Ш6Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	6		1,5	8	
			1,5	10	
			3	2	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1,5мм (Ø3 мм)..... 6 (18) суммарная на соединитель..... 92 Максимальное рабочее напряжение, В..... 560					
2РМГП42Б50Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	2		1	33	
			1	10	
			1,5	7	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм)..... 2,5 (5) суммарная на соединитель..... 118 Максимальное рабочее напряжение, В..... 560					
2РМГП42Б30Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	2		1	15	
			1,5	15	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм)..... 3 (6) суммарная на соединитель..... 110 Максимальное рабочее напряжение, В..... 560					
2РМГПД42Б45Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	5		1,5	35	
			1,5	10	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт 3 суммарная на соединитель..... 112 Максимальное рабочее напряжение, В..... 560					