



Соединители **2РМГ** и **2РМГД** - герметичные вилки.

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

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

Соединители **2РМГ** и **2РМГД** применяются в авиационной, космической и военной технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

2РМ	Г	Д	22	Б	ПЭ (ПН)	10	Ш	5	Е	2	Б
Тип соединителя											
Герметичный											
Для длинных линий											
Условный размер корпуса											
Вид корпуса: Б- блочный (приборный)											
Вид патрубков: ПЭ - прямой для экранированного кабеля; ПН - прямой для неэкранированного кабеля											
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.											
Вид покрытия: Хим. никель											
Теплостойкость: 1 - (+100°С); 2 - (+200°С).											
Корпус блочный (приборный) без левой резьбы											



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контактов, шт.....	4 - 50
Сопrotивление контактов, МОм:	
Ø 1,0 мм.....	15
Ø 1,5 мм.....	10
Ø 2,0 мм.....	5
Ø 3,0 мм.....	3
Сопrotивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	5 .. 5000
амплитуда ускорения, g	50
Многokратные удары:	
общее количество, шт.....	4000
пиковое ударное ускорение, g.....	100
Однократные удары:	
общее количество, шт.....	9
пиковое ударное ускорение, g.....	500
Линейные центробежные нагрузки с ускорением, g.....	не более 200
Температура окружающей среды, °С.....	-60..+85
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт.ст.).....	$1,34 \cdot 10^{-10}$ ($1 \cdot 10^{-12}$)
Климатическое исполнение.....	УХЛ
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальная наработка, ч.....	1000
Минимальный срок хранения, лет.....	25

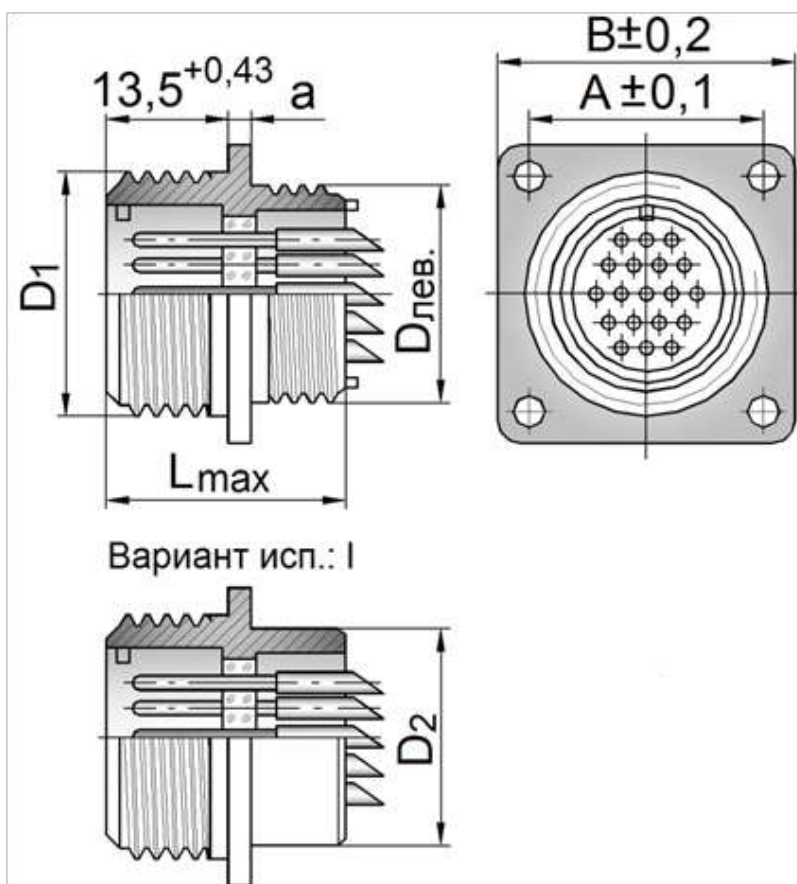
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «1» - ОТК	Вилка 2РМГ14Б4Ш1Е2 6Р0.364.103 ТУ
Категория приемки «5» - ВП	Вилка 2РМГ14Б4Ш1Е2 ГЕ0.364.140 ТУ
Категория приемки «9» - ОС	Вилка ОС 2РМГ14Б4Ш1Е2 6Р0.364.045 ТУ





МАССО ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.							Масса, г., не более
	A	B	L	D	D1	D2	a	
2РМГ 14Б4Ш1Е2	17	24	26,5	M14 x 1	M16 x 1	14	1,8 B7	21,5
2РМГ 18Б7Ш1Е2 2РМГД 18Б4Ш5Е2	20	27		M18 x 1	M20 x 1	18	2,5 B7	28,5
2РМГ 22Б4Ш3Е2	23	30	28,5	M22 x 1	M24 x 1	22	1,8 B7	37,0
2РМГ 22Б10Ш1Е2								34,5
2РМГ 24Б19Ш1Е2 2РМГД 24Б10Ш5Е2	26	33	26,5	M24 x 1	M27 x 1,5	24	2,5 B7	40,0 41,0
2РМГ 27Б7Ш2Е2 2РМГ 27Б24Ш1Е2 2РМГД 27Б7Ш5Е2 2РМГД 27Б19Ш5Е2	29	36						M27 x 1
2РМГ 30Б32Ш1Е2 2РМГД 30Б24Ш5Е2	31	38	28,5	M30 x 1	M33 x 1,5	30	2,5 B7	56,0 58,5
2РМГД 30Б8Щ7Е2								55,5
2РМГ 36Б22Ш1Е2 2РМГ 36Б20Ш2Е2	35	43	26,5	M36 x 1	M39 x 1,5	36	1,8 B7	66,0 71,5
2РМГ 39Б45Ш2Е2	37	46						M39 x 1
2РМГ 42Б50Ш2Е2	40	49	26,5	M42 x 1	M45 x 1,5	42	2,5 B7	85,0
2РМГ 42Б30Ш2Е2								84,0



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

	2РМГ14Б4Ш1Е2				
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	14	1		1	4
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....6 суммарная на соединитель.....20 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
	2РМГ18Б7Ш1Е2				
	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.....5 суммарная на соединитель.....30 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
	2РМГД18Б4Ш5Е2				
	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.....12 суммарная на соединитель.....40 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
	2РМГ22Б4Ш3Е2				
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	22	3		2 3	2 2
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 2мм (Ø3 мм).....13 (20) суммарная на соединитель.....55 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
	2РМГ22Б10Ш1Е2				
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	22	1		1	10
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....5 суммарная на соединитель.....42 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					

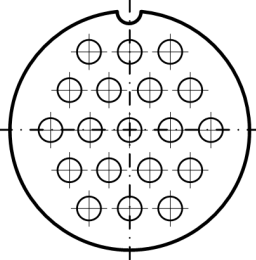



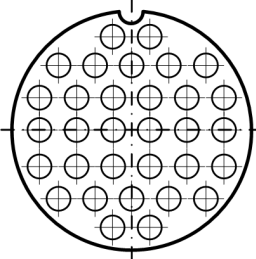

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГ24Б19Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
24	1		1	19	
Максимальная токовая нагрузка, А				на одиночный контакт.....4	
				суммарная на соединитель.....63	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				560	
2РМГД24Б10Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
24	5		1,5	10	
Максимальная токовая нагрузка, А				на одиночный контакт.....8	
				суммарная на соединитель.....48	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				560	
2РМГ27Б7Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	2		1	5	
			1,5	2	
Максимальная токовая нагрузка, А				на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм).....6 (12)	
				суммарная на соединитель.....45	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				700	
2РМГ27Б24Ш1Е2					
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.....4	
				суммарная на соединитель.....80	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				560	
2РМГД27Б7Ш5Е2					
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.....9	
				суммарная на соединитель.....52	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				700	

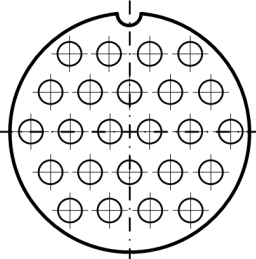



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГД27Б19Ш5Е2					
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.....6 суммарная на соединитель.....95 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					

2РМГ30Б32Ш1Е2					
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.....3 суммарная на соединитель.....80 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					

2РМГД30Б8Ш7Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	30	7	  	1,5 2 3	4 2 2
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1,5мм (Ø2 мм / Ø3 мм).....9 (12 / 20) суммарная на соединитель.....88 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					

2РМГД30Б24Ш5Е2					
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 контакт.....5,5 суммарная на соединитель.....110 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГ36Б22Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	1		1	5	
			1	17	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт..... 4,5 суммарная на соединитель..... 82 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					
2РМГ36Б20Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	2		1	6	
			1	10	
			1,5	4	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм)..... 4 (8) суммарная на соединитель..... 80 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					
2РМГД36Б20Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	5		1,5	8	
			1,5	12	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт..... 7 суммарная на соединитель..... 116 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					
2РМГД36Б20Ш6Е2					
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)..... 8 (20) суммарная на соединитель..... 120 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГ42Б30Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	42	2		1	15
				1,5	15
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм).....3,5 (7) суммарная на соединитель.....130 Максимальное рабочее напряжение, В.....700					
2РМГ42Б50Ш2Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	42	2		1	33
				1	10
				1,5	7
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1мм (Ø1,5 мм).....3 (6) суммарная на соединитель.....142 Максимальное рабочее напряжение, В.....700					
2РМГД42Б45Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	42	5		1,5	35
				1,5	10
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1,5 мм.....4 суммарная на соединитель.....150 Максимальное рабочее напряжение, В.....700					