



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°C); 2 - (+200°C).											
Корпус блочный (приборный) без левой резьбы											

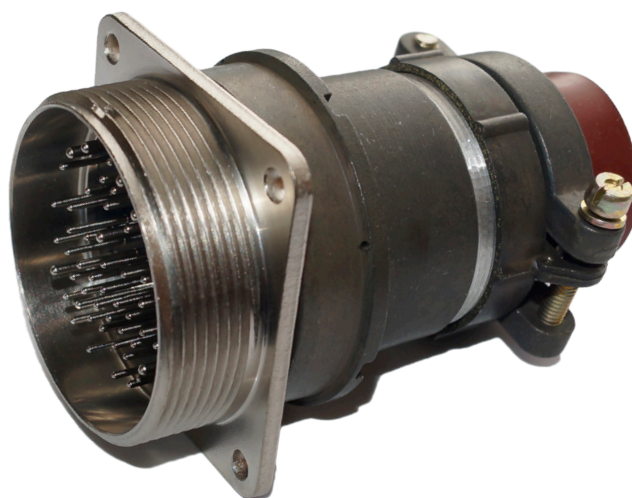


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

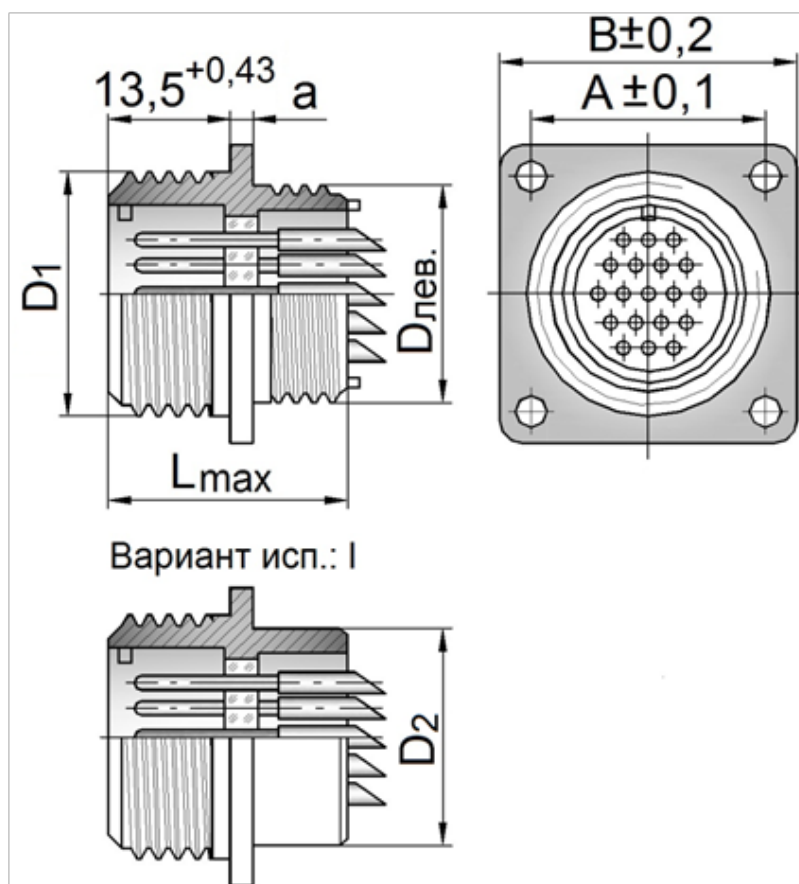
## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «1» - ОТК	Вилка 2РМГ14Б4Ш1Е2 бР0.364.103 ТУ
Категория приемки «5» - ВП	Вилка 2РМГ14Б4Ш1Е2 ГЕ0.364.140 ТУ
Категория приемки «9» - ОС	Вилка ОС 2РМГ14Б4Ш1Е2 бР0.364.045 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

	<b>2РМГ14Б4Ш1Е2</b>				
	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					
	<b>2РМГ18Б7Ш1Е2</b>				
	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					
	<b>2РМГД18Б4Ш5Е2</b>				
	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					
	<b>2РМГ22Б4Ш3Е2</b>				
	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					
	<b>2РМГ22Б10Ш1Е2</b>				
	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

<b>2РМГ24Б19Ш1Е2</b>					
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	

<b>2РМГД24Б10Ш5Е2</b>					
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	

<b>2РМГ27Б7Ш2Е2</b>					
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	

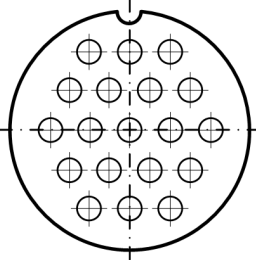

<b>2РМГ27Б24Ш1Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	1		1	24	
Максимальная токовая нагрузка, А					
на одиночный контакт.....				4	
суммарная на соединитель.....				80	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				560	

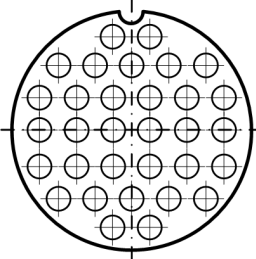

  

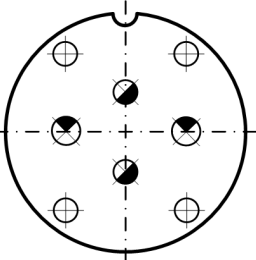


<b>2РМГД27Б7Ш5Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	5		1,5	7	
Максимальная токовая нагрузка, А					
на одиночный контакт.....				9	
суммарная на соединитель.....				52	
Максимальное рабочее напряжение, В.....				700	

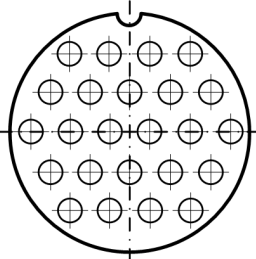



## СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

<b>2РМГД27Б19Ш5Е2</b>					
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					

<b>2РМГ30Б32Ш1Е2</b>					
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					

<b>2РМГД30Б8Ш7Е2</b>					
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					

<b>2РМГД30Б24Ш5Е2</b>					
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

<b>2РМГ36Б22Ш1Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	36	1		1	5
				1	17
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт..... 4,5 суммарная на соединитель..... 82 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					
<b>2РМГ36Б20Ш2Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	36	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					
<b>2РМГД36Б20Ш5Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	36	5		1,5	8
				1,5	12
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт..... 7 суммарная на соединитель..... 116 Максимальное рабочее напряжение, В..... 700					
<b>2РМГД36Б20Ш6Е2</b>					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
	36	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

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