



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 ГЕ0.364.140ТУ.

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

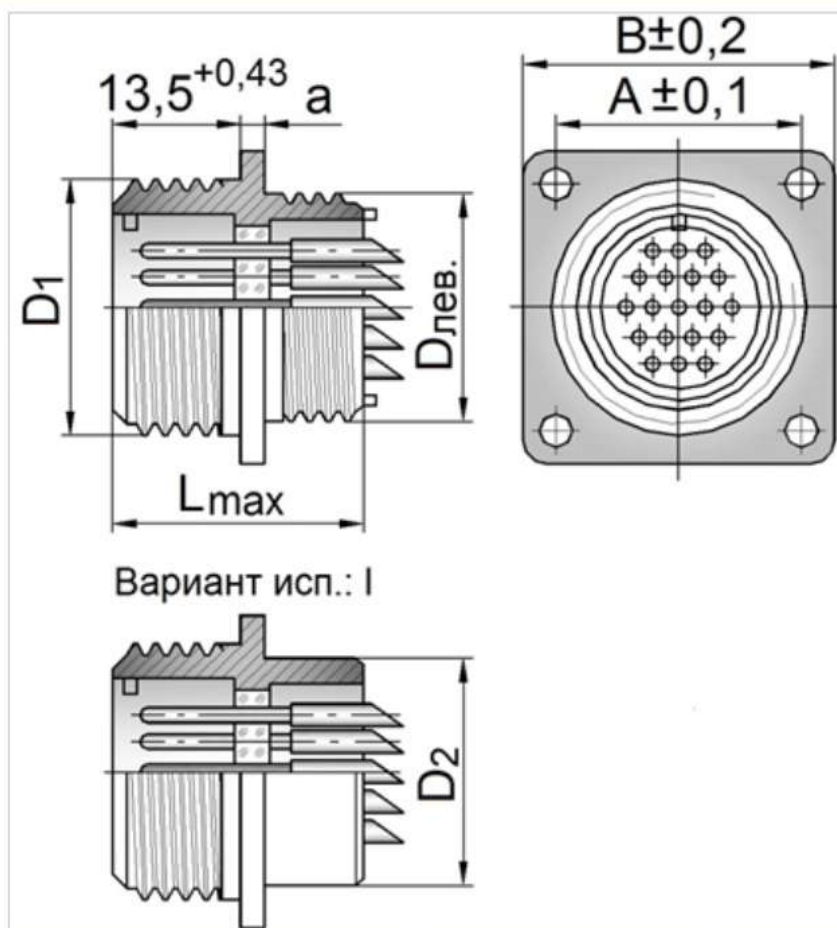
Количество контактов, шт.....	4 - 50
Сопротивление контактов, МОм:	
Ø 1,0 мм.....	15
Ø 1,5 мм.....	10
Ø 2,0 мм.....	5
Ø 3,0 мм.....	3
Сопротивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц ..	5 .. 5000
амплитуда ускорения, g ..	50
Многократные удары:	
общее количество, шт.....	4000
пиковое ударное ускорение, g.....	100
Однократные удары:	
общее количество, шт.....	9
пиковое ударное ускорение, g.....	500
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 сохраняемости, 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

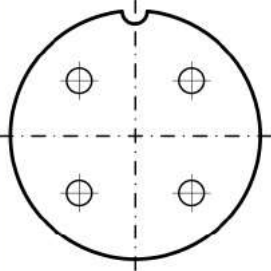



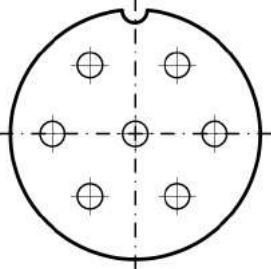

МАССО ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

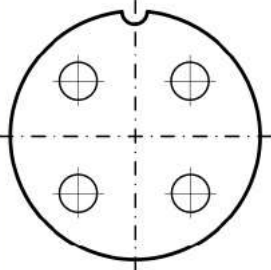



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.							Масса, г., не более
	A	B	L	D	D1	D2	a	
2РМГ 14Б4Ш1Е2	17	24	26,5	M14 x 1	M16 x 1	14	1,8 B7	21,5
2РМГ 18Б7Ш1Е2 2РМГД 18Б4Ш5Е2	20	27		M18 x 1	M20 x 1	18	2,5 B7	28,5
2РМГ 22Б4Ш3Е2	23	30	28,5	M22 x 1	M24 x 1	22	1,8 B7	37,0
2РМГ 22Б10Ш1Е2								34,5
2РМГ 24Б19Ш1Е2 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 30Б8Ц7Е2								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

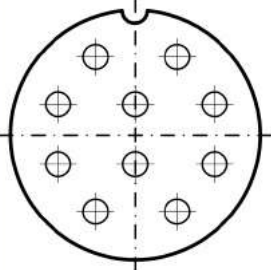

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГ14Б4Ш1Е2					
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
		14	1		1
Максимальная токовая нагрузка, А					
на одиночный контакт.....					6
суммарная на соединитель.....					20
Максимальное рабочее напряжение, В.....					560

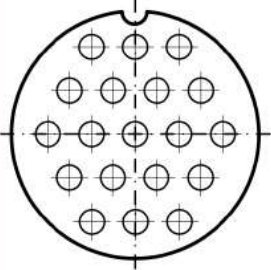

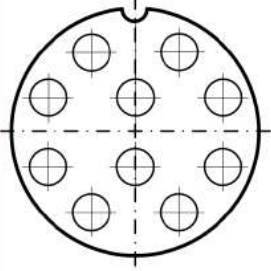

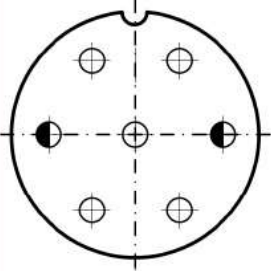


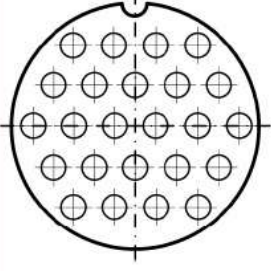

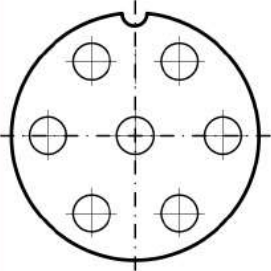

2РМГ18Б7Ш1Е2					
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
		18	1		1
Максимальная токовая нагрузка, А					
на одиночный контакт.....					5
суммарная на соединитель.....					30
Максимальное рабочее напряжение, В.....					560

2РМГД18Б4Ш5Е2					
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
		18	5		1,5
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
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
Максимальная токовая нагрузка, А					
на одиночный контакт.....					5
суммарная на соединитель.....					42
Максимальное рабочее напряжение, В.....					560

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

	2PMГ24Б19Ш1Е2				
	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					
	2PMГД24Б10Ш5Е2				
	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					
	2PMГ27Б7Ш2Е2				
	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).....6 (12) суммарная на соединитель.....45 Максимальное рабочее напряжение, В.....700					
	2PMГ27Б24Ш1Е2				
	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					
	2PMГД27Б7Ш5Е2				
	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

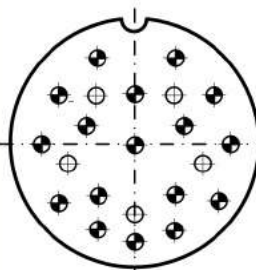


2РМГД27Б19Ш5Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
27	5		1,5	19
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....6 суммарная на соединитель.....95 Максимальное рабочее напряжение, В.....560				

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				

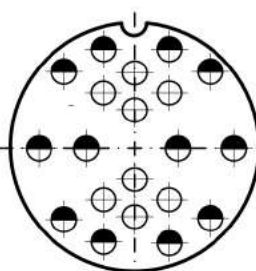


2РМГД30Б8Ш7Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
30	7		1,5 2 3	4 2 2
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт Ø 1,5мм (Ø2 мм / Ø3 мм).....9 (12 / 20) суммарная на соединитель.....88 Максимальное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

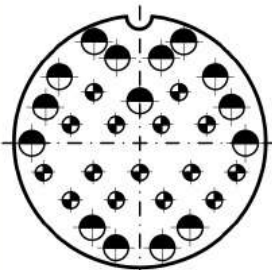


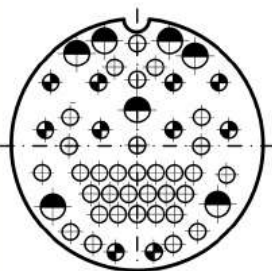



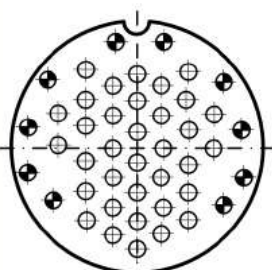


2РМГ36Б22Ш1Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	1		5
				17
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт.....4,5 суммарная на соединитель.....82 Максимальное рабочее напряжение, В.....700				

2РМГ36Б20Ш2Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	2		6
				10
				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
	36	5		8
				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
	36	6		8
				10
				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

2PMГ42Б30Ш2Е2					
	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					
2PMГ42Б50Ш2Е2					
	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					
2PMГД42Б45Ш5Е2					
	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					