



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГ, 2РМГД
ГЕО.364.140 ТУ



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 патрубка: 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
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

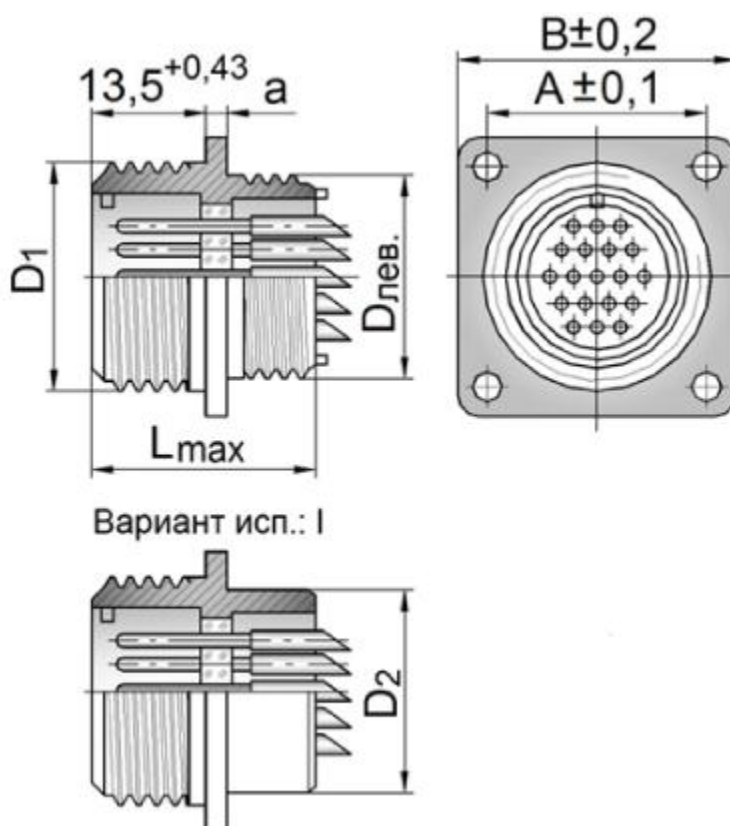




ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГ, 2РМГД
ГЕО.364.140 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	M30 x 1,5	27		47,0 47,0 46,0 49,5
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	2,5 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								



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					



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГ, 2РМГД

ГЕО.364.140 ТУ

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 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					
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				

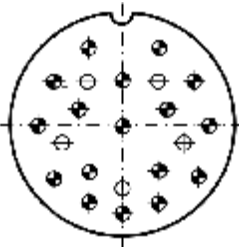

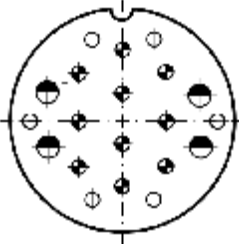

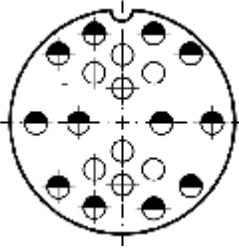

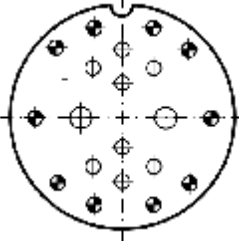
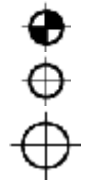


ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГ, 2РМГД

ГЕО.364.140 ТУ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГ36Б22Ш1Е2					
	Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	36	1		1	5
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		1 1 1,5	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		1,5 1,5	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		1,5 1,5 3	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

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					



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГП, 2РМГПД
ГЕО.364.140 ТУ



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

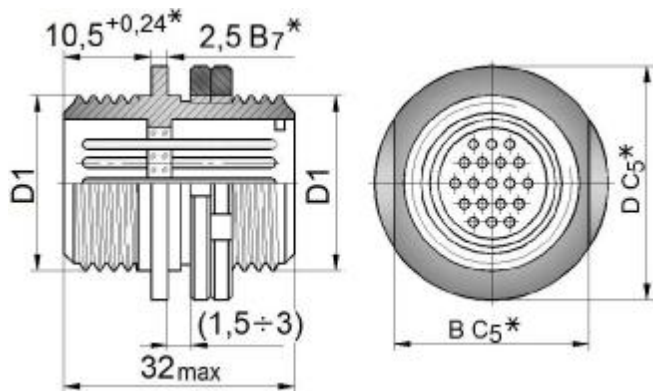
2РМ	Г	П	Д	24	Б	10	Ш	5	Е	2	Б
Тип соединителя											
Герметичный											
Проходной											
Для длинных линий											
Условный размер корпуса											
Вид корпуса: Б- блочный (приборный)											
Количество контактов											
Часть соединителя: Ш - вилка											
Обозначение сочетания 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°C); 2 - (+200°C).											
Корпус блочный (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 6Р0.364.103 ТУ

Категория приемки «5» - ВП
Вилка 2РМГП14Б4Ш1Е2 ГЕО.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



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГП, 2РМГПД

ГЕО.364.140 ТУ

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					



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГП, 2РМГПД

ГЕО.364.140 ТУ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГПД30Б8Ш7Е2				
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
	7		1,5	4
			2	2
			3	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
	1		1	7
			1	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
	2		1	6
			1	10
			1,5	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
	5		1,5	8
			1,5	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	
	36	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	
	42	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	
	42	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	
	42	5		1,5	35
				1,5	10
			Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт3 суммарная на соединитель.....112 Максимальное рабочее напряжение, В.....560		



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГС, 2РМГСД, 2РМГСДП
ГЕ0.364.144 ТУ



Соединители **2РМГС**, **2РМГСД** и **2РМГСДП** - герметичные вилки.

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

Соединители (разъемы) **2РМГС**, **2РМГСД** и **2РМГСДП** изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ и соответствуют техническим условиям ГЕ0.364.144ТУ.

Соединители **2РМГС**, **2РМГСД** и **2РМГСДП** применяются в авиационной, космической и военной технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

2РМ	Г	С	П	Д	С	27	Б	24	Ш	5	Е	2
Тип соединителя												
Герметичный												
Специальный												
Проходной												
Для длинных линий												
Переход - крепление сваркой												
Условный размер корпуса												
Вид корпуса: Б- блочный (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; 5 - все контакты Ø1,5 мм; 9 - все контакты Ø3,0 мм.												
Вид покрытия: Хим. никель												
Теплостойкость: 1 - (+100°С); 2 - (+200°С).												

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «5» - ВП

Вилка 2РМГС27Б24Ш1Е2 ГЕ0.364.144 ТУ

Категория приемки «7» - ОСМ

Вилка ОСМ 2РМГС27Б24Ш1Е2 ПО.070.052

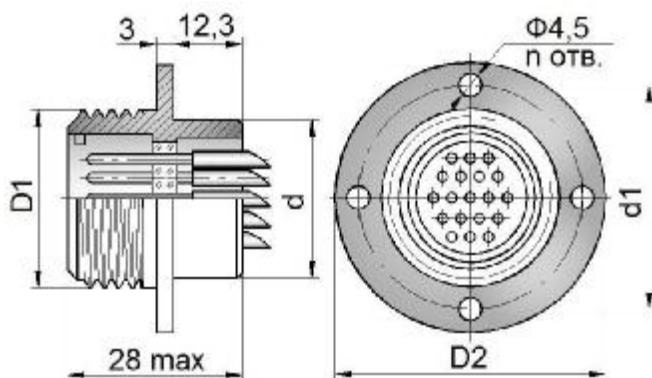


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

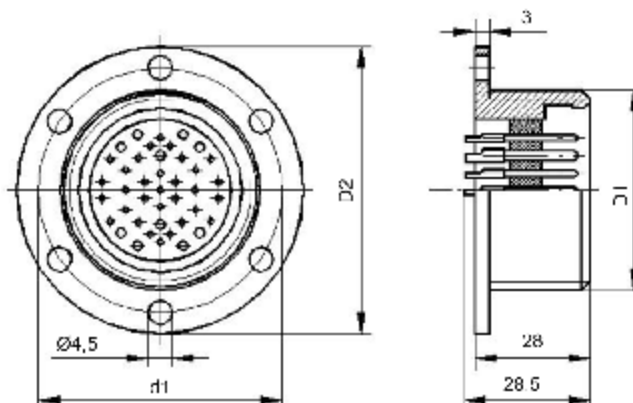
Количество контактов, шт.....	24, 30, 45, 50
Сопротивление контактов, МОм:	
\varnothing 1,0 мм.....	15
\varnothing 1,5 мм.....	10
Сопротивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	5 .. 5000
амплитуда ускорения, g	50
Многократные удары:	
общее количество, шт.....	4000
пиковое ударное ускорение, g.....	100
Однократные удары:	
общее количество, шт.....	9
пиковое ударное ускорение, g.....	500
Температура окружающей среды, °С.....	-40..+90
Климатическое исполнение.....	УХЛ
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальная наработка, ч.....	1500
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	20

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

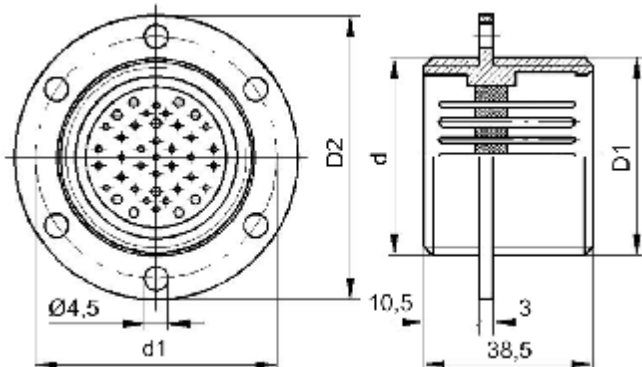
2РМГС



2РМГСД



2РМГСВД



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.			
	D1	D2	d	d1
2РМГС27Б24Ш1Е2	M30x1,0	56	27	47
2РМГС42Б30Ш2Е2	M45x1,5	72	42	63
2РМГС42Б50Ш2Е2	M45x1,5	72	42	63
2РМГСД42Б45Ш5Е2	M45x1,5	72	42	63
2РМГСВД42Б45Ш5Е2	M30x1,0	56	27	47



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки 2РМГС, 2РМГСД, 2РМГСД
ГЕО.364.144 ТУ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

2РМГС27Б24Ш1Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
27	1		1	24	
Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт3 суммарная на соединитель.....60 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГС42Б50Ш2Е2					
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).....2,5 (5) суммарная на соединитель.....118 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГС42Б30Ш2Е2					
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 (6) суммарная на соединитель.....110 Максимальное рабочее напряжение, В.....560					
2РМГС(П)Д42Б45Ш5Е2					
Условный размер корпуса	Обозначение сочетания контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	
42	5		1,5 1,5	35 10	
Максимальное рабочее напряжение, В.....700 2РМГСД42Б45Ш5Е2 Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт4 суммарная на соединитель.....150 2РМГСД42Б45Ш5Е2 Максимальная токовая нагрузка, А на одиночный контакт3 суммарная на соединитель.....112					



Байонетные субминиатюрные вилки цилиндрические типа **СНЦ30, СНЦ31** герметичные предназначены для работы в эл.цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 500В (ампл. значение) и токовых нагрузках до 6А.

Соединители **СНЦ30, СНЦ31** применяются в авиационной, космической и военной и бытовой технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

СНЦ	30 (31)	4 .. 50	10 .. 27	В	1	а, б, в	В
Тип соединителя							
Порядковый номер разработки							
Количество контактов							
Условный размер вилки							
Часть соединителя: В – вилка							
Конструктивное исполнение: 1 – приборная часть без кожуха							
Трехпозиционная поляризация корпуса: а, б, в – варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах.							
При нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется.							
Всеклиматическое исполнение							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контактов, шт.....	10, 19, 32, 50
Сопротивление контактов, МОм.....	35
Сопротивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	1 .. 5000
амплитуда ускорения, g	40
Многократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	150
Однократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	1000
Температура окружающей среды, °С.....	-60..+200
Климатическое исполнение.....	В
Количество сочленений - расчленений.....	500
Минимальная наработка, ч.....	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	15



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки СНЦ30, СНЦ31
БР0.364.039 ТУ

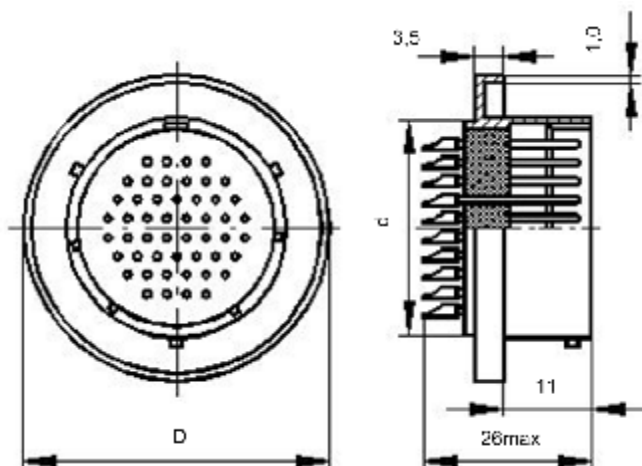
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «5» - ВП

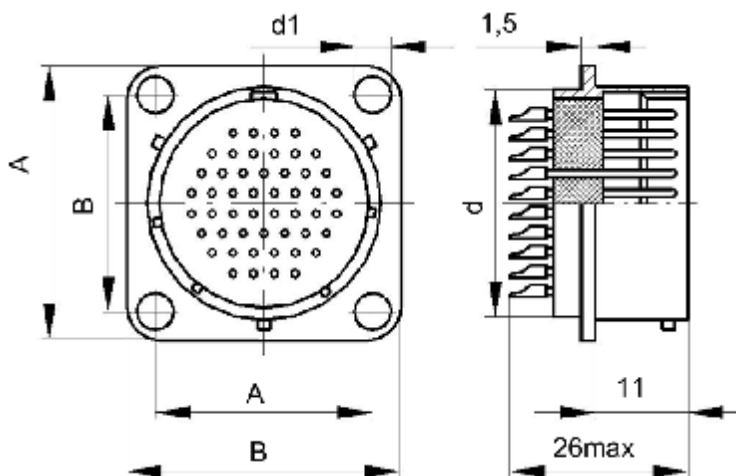
Вилка СНЦ30-10/14В-1-В БР0.364.039 ТУ

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СНЦ30



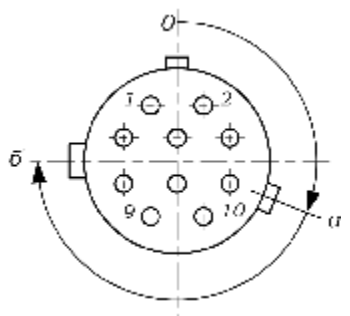
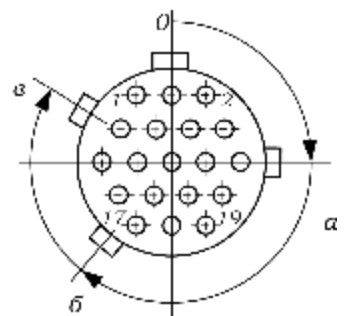
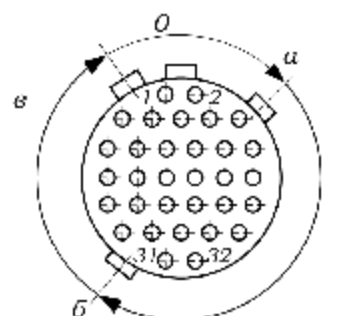
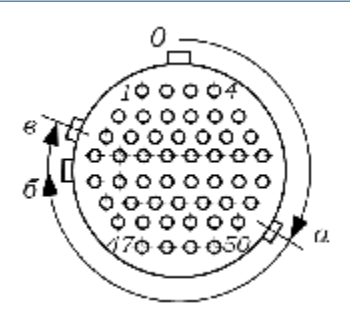
СНЦ31



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.				
	D	d	A	B	d1
СНЦ30-10/14В-1-В	24	14			
СНЦ30-19/18В-1-В	27	18			
СНЦ30-32/22В-1-В	31	22			
СНЦ30-50/27В-1-В	37	27			
СНЦ31-10/14В-1-В		14	16.5	21.7	2.2
СНЦ31-19/18В-1-В		18	19.5	25.9	3.2
СНЦ31-32/22В-1-В		22	23	29.4	3.2
СНЦ31-50/27В-1-В		27	27	33.4	3.2



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторе вилки с контактной стороны в зависимости от места расположения основного (широкого) паза корпуса	Диаметр контактов, мм.	Количество контактов, шт.	Номера контактов для замера температуры перегрева	Токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В	
					Рабочий ток на каждый контакт	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт		
14		1	10	4 (7)	3,5	7,0	500	
18			19	10 13 (14)	2,5	5,0		
22			32	17 (16) 22 (23)	2,5	5,0		500
27			50	21 (22) 30 (29)	2,2	4,4		



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки РРМ43

ГЕО.364.219 ТУ



Герметичные вилки изготавливаются по уникальной технологии: спай стекла с прецизионным сплавом.

Вилки цилиндрические типа **РРМ43** герметичные предназначены для работы при сверхнизких температурах в эл.цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 560В и токовых нагрузках до 12А.

Применяются в криогенной технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

РРМ	43	4	..	45	1	(7)	Ш	1	(2)	С	В
Тип соединителя											
Порядковый номер разработки											
Количество контактов											
Обозначение сочетания контактов: 1 - все контакты Ø1,0 мм; 7 - контакты Ø1,0 мм и Ø1,5 мм.											
Часть соединителя: Ш - вилка											
Конструктивное исполнение: 1 - приборная часть без кожуха; 2 - приборная часть с прямым кожухом.											
Способ крепления: С - сваркой; Без обозначения - винтами с постановкой на герметик.											
Всеклиматическое исполнение											

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «5» - ВП

Вилка РРМ43-10-1Ш1-В ГЕО.364.219 ТУ

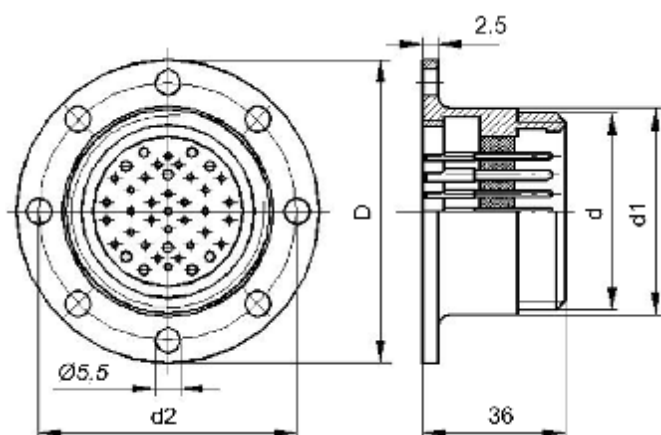


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

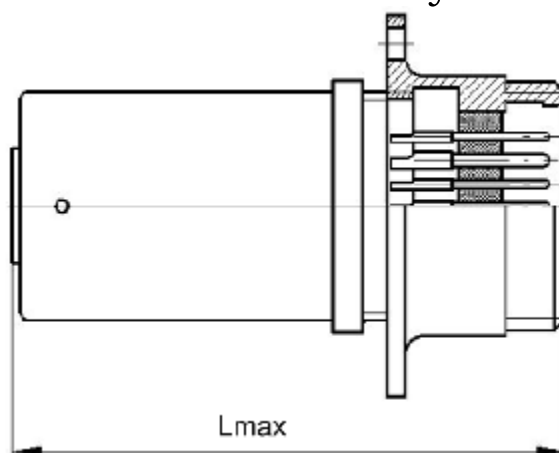
Количество контактов, шт.....	10, 24, 32, 45
Сопротивление контактов, МОм:	
Ø 1,0 мм.....	30
Ø 1,5 мм.....	20
Сопротивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	1 .. 2500
амплитуда ускорения, g	40
Многократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	150
Однократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	1000
Температура окружающей среды, °С.....	-253..+100
в течении 52 час.....	-260
в течении 30 мин.....	+250
Климатическое исполнение.....	В
Минимальная наработка, ч.....	5000
при числе сочленений - расчленений	
со смазкой.....	250
без смазки.....	100
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	12

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эскиз вилка без кожуха



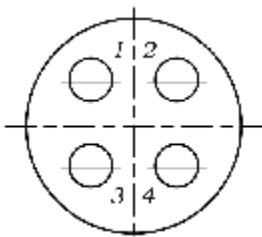

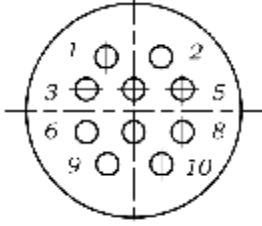

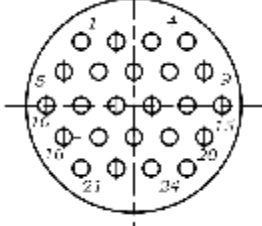

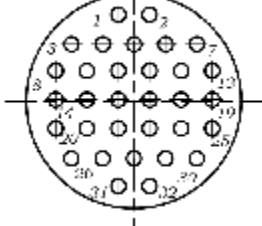

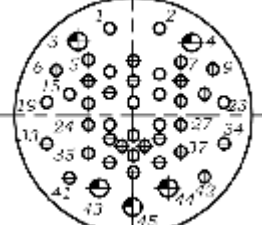


Эскиз вилка с кожухом



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.					n
	D	L max	d	d1	d2	
РРМ43-10-1Ш2-С-В	51	59,5	M24x1,0	32	41,5	0
РРМ43-10-1Ш2-В	51	59,5	M24x1,0	32	41,5	4
РРМ43-24-1Ш2-С-В	56	61,5	M30x1,5	38	47,5	0
РРМ43-24-1Ш2-В	56	61,5	M30x1,5	38	47,5	6
РРМ43-32-1Ш2-С-В	60	64,5	M33x1,5	41	50,5	0
РРМ43-32-1Ш2-В	60	64,5	M33x1,5	41	50,5	6
РРМ43-45-7Ш2-С-В	69	74,5	M42x1,5	50	59,5	0
РРМ43-45-7Ш2-В	69	74,5	M42x1,5	50	59,5	8



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм.	Количество контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Токовая нагрузка, А		
						Максимальная рабочая на одиночный контакт	Рабочий ток на каждый контакт	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт
14			1	4	1	6	5	10
22			1	10	1	6	4,2	8,4
27			1	24	1	6	3,3	6,6
30			1	32	1	6	2,5	5
39			1	40	7	12	5	10
			1,5	5				



Герметичные вилки изготавливаются по уникальной технологии: спай стекла с прецизионным сплавом.

Вилки цилиндрические типа РРМ44 предназначены для работы при сверхнизких температурах в эл.цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 560В и токовых нагрузках до 12А.

Применяются в криогенной технике.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

РРМ	44	4 .. 45	1 .. 4	В
Тип соединителя				
Порядковый номер разработки				
Количество контактов				
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;				
Всеклиматическое исполнение				

ПМ	1	4 .. 45	1 .. 4	В
Тип соединителя				
Порядковый номер разработки				
Количество контактов				
Обозначение сочетания контактов: 1 - все контакты Ø1,5 мм; 2 - контакты Ø1,5 мм и Ø2,0 мм; 3 - контакты Ø2,5 мм и Ø3,5 мм; 4 - контакты Ø1,0 мм и Ø3,5 мм;				
Всеклиматическое исполнение				

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Категория приемки «5» - ВП

Вилка РРМ44-4-1-В ГЕ0.364.220 ТУ

Вилка ПМ1-4-1-В ГЕ0.364.220 ТУ



ПАО «Завод Атлант»

Герметичные вилки РРМ44, ПМ1

ГЕО.364.220 ТУ

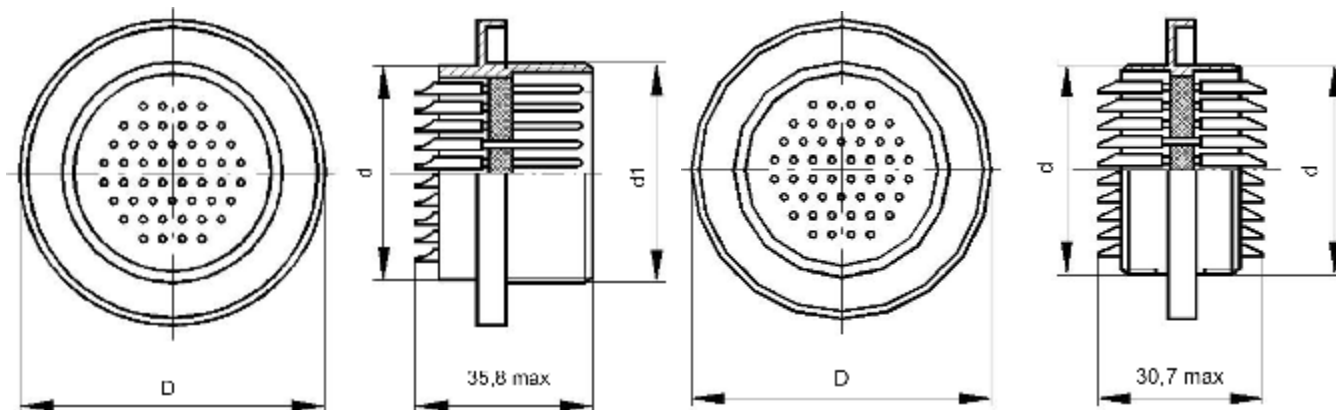
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контактов, шт.....	4, 10, 30, 50
Сопротивление контактов, мОм:	
Ø 1,0 мм.....	30
Ø 1,5 мм.....	15
Ø 2,0 мм.....	10
Ø 3,0 мм.....	5
Сопротивление изоляции, МОм.....	5000
Вибрация:	
диапазон частот, Гц	1 .. 2500
амплитуда ускорения, g	40
Многokратные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	150
Однократные удары:	
пиковое ударное ускорение, g.....	1000
Температура окружающей среды, °С.....	-253..+100
Климатическое исполнение.....	В
Минимальная наработка, ч.....	8000
при числе сочленений - расчленений	
со смазкой.....	250
без смазки.....	100
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	12

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эскиз РРМ44

Эскиз ПМ1



Конструктивное исполнение	Размеры, мм.			Масса, г.
	D	L max	d	
РРМ44-4-1-В	45	M14x1	M16x1	98
РРМ44-4-3-В	54	M22x1	M24x1	130
РРМ44-10-1-В	54	M22x1	M24x1	127
РРМ44-50-2-В	75	M42x1	M45x1,5	253
РРМ44-30-2-В	75	M42x1	M45x1,5	249
ПМ1-4-1-В	45	M14x1	M14x1	77
ПМ1-4-3-В	54	M22x1	M22x1	119
ПМ1-10-1-В	54	M22x1	M22x1	116
ПМ1-50-2-В	75	M42x1	M42x1	225
ПМ1-30-2-В	75	M42x1	M42x1	220



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм.	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А	
					на одиночный контакт	суммарная на соединитель
14			1	4	6	15
22			1	10	5	30
			2	2	13	40
		3	2	20		
30			1	15	3,5	100
			1,5	15	7	
39			1	43	3	105
			1,5	7	6	