



## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПОВ 2РМГ, 2РМГД

Соединители (вилки герметичные) 2РМГ, 2РМГД предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов

Вилки изготавливаются с прямым патрубком для экранированного (или неэкранированного) кабеля или без патрубка.

Вилка 2РМГ сочленяется с розеткой типа 2РМТ, вилка 2РМГД - с розеткой 2РМТД, выпускаемыми по техническим условиям ГЕ0.3641.26ТУ.

Сочленение соединителей - резьбовое, поляризация корпусов однополюсная.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов  $\varnothing 1,0; 1,5; 2,0; 3,0$  мм и их количество приведены в табл. 1.

Вилки предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.140ТУ.

Вилкам присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

	2РМГД	24	Б	П	Э (Н)	10	Ш	Г	Е	1(2)	Б
Тип соединителя											
Условный размер корпуса											
Вид корпуса:											
Б - блочный (приборный)											
Вид патрубка: П - прямой											
Вид гайки патрубка:											
Э - для экранированного кабеля											
Н - для неэкранированного кабеля											
Количество контактов											
Часть соединителя; Ш - вилка											
Обозначение сочетания контактов: см. табл. 1											
Покрытие контактов - химникель											
Теплостойкость 1 - 100 °С; 2 - 200 °С											
Корпус блочный (приборный) без левой резьбы											

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка 2РМГ14БПН4Ш1Е2	ГЕО.364.140ТУ,
Вилка 2РМГ22Б4Ш3Е2	ГЕО.364.140ТУ,
Без левой резьбы на корпусе -	
Вилка 2РМГД18Б4Ш5Е2Б	ГЕО.364.140ТУ.

Технические характеристики

Сопротивление контактов:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2	3
Сопротивление контактов не более, МОм	15	10	5	3
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее, МОм	5000			
Максимальная токовая нагрузка	см. таблицу 1			
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	см. таблицу 1			
Утечка воздуха при перепаде давления до 147099,8 Па (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )	не допускается			
Количество сочленений - расчленений	500			
Минимальная наработка, часов:				
с теплостойкостью 100 °С	1500			
с теплостойкостью 200 °С	1000			
Срок сохраняемости, лет	25			

Условия эксплуатации

Механические факторы:

<b>Синусоидальная вибрация:</b>	
Диапазон частот, Гц	5 - 5000
Ускорение, м/с (g)	500 (50)
<b>Механический удар:</b>	
Одиночного действия:	
Ускорение, м/с (g)	5000 (500)
Многократного действия:	
Ускорение, м/с (g)	1000 (100)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С	100 или 200 (в зависимости от теплостойкости)
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	1,34·10 <sup>-10</sup> (10 <sup>-12</sup> )

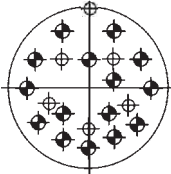
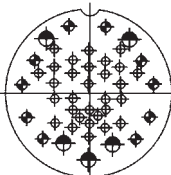
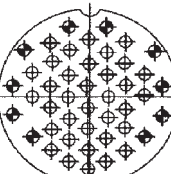
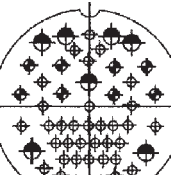

Таблица 1

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
							на одиночный контакт	суммарная на соединитель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	2РМГ		$\oplus$	1	4	1	6	20	560
18	2РМГД		$\oplus$	1	4	5	12	40	560
	2РМГ		$\oplus$	1	7	1	5	30	560
22	2РМГ		$\oplus$	2	2	3	13	55	560
			$\oplus$	3	2		20	55	560
		$\oplus$	1	10	1	5	42	560	
24	2РМГ		$\oplus$	1	19	1	4	63	560
	2РМГД		$\oplus$	1,5	10	5	8	48	560
27	2РМГД		$\oplus$	1,5	7	5	9	52	700
			$\oplus$	1,5	19	5	6	95	560
	2РМГ		$\oplus$	1	5	2	6	45	700
			$\oplus$	1,5	2		12	45	700
	$\oplus$	1	24	1	4	80	560		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2РМГД		⊕	1,5	4	7	9	88	560
			⊕	2	2		12	88	560
			⊕	3	2		20	88	560
	2РМГ		⊕	1	32	1	3	80	560
33	2РМГД		⊕	1,5	32	5	5	133	560
	2РМГ		⊕	1	8	4	4	76	560
			⊕	1	10		4	76	700
			⊕	3	2		20	76	560
	2РМГ		⊕	1	8	1	4,5	75	560
			⊕	1	12		4,5	75	700
36	2РМГД		⊕	1,5	8	6	8	120	560
			⊕	1,5	10		8	120	700
			⊕	3	2		20	120	560
	2РМГ		⊕	1,5	8	5	7	116	560
			⊕	1,5	12		7	116	560
	2РМГ		⊕	1	5	1	4,5	82	560
			⊕	1	17		4,5	82	700
			⊕	1	1	2	4	80	560
			⊕	1	10		4	80	700
			⊕	1,5	4		8	80	560

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	2РМГД		$\phi$	1,5	6	5	7	128	560
			$\bullet$	1,5	6		7	128	700
	2РМГ		$\phi$	1	30	2	3	125	560
			$\bullet$	1	10		3	125	700
			$\bullet$	1,5	5		6	125	560
	42	2РМГД		$\phi$	1,5	35	5	4	150
$\bullet$				1,5	10	4		150	700
2РМГ			$\phi$	1	33	2	3	142	560
			$\bullet$	1	10		3	142	700
			$\bullet$	1,5	7		6	142	560
				$\phi$	1		15	2	3,5
$\bullet$	1,5	15		7	130	560			

Вилки 2РМГ, 2РМГД

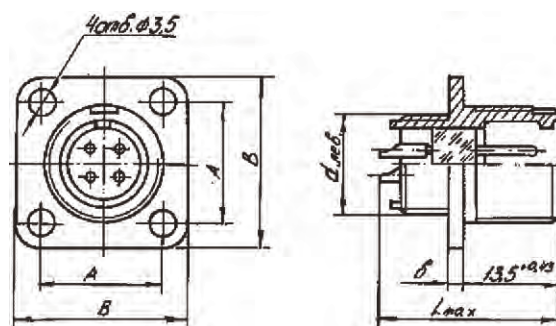
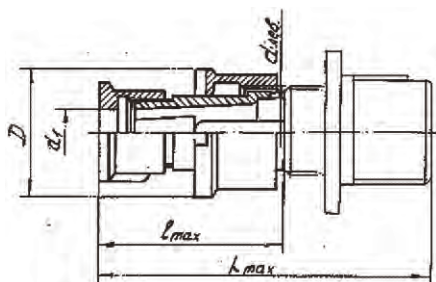


Таблица 2

Условный размер корпуса	Тип соединителей	ММ				
		d <sub>лев</sub>	A	B	b	L <sub>max</sub>
14	2РМГ	M14x1	17	24	1,8B7	26,5
18	2РМГ, 2РМГД	M18x1	20	27	2,5B7	26,5
22	2РМГ	M22x1	23	30	1,8B7	28,5
24	2РМГ, 2РМГД	M24x1	26	33	2,5B7	26,5
27	2РМГ, 2РМГД	M27x1	29	36	2,5B7	26,5
30	2РМГ	M30x1	31	38	2,5B7	26,5
30	2РМГД	M30x1	31	38	2,5B7	26,5;28,5
33	2РМГ	M33x1	32	40	1,8B7	28,5
33	2РМГД	M33x1	32	40	1,8B7	26,5
36	2РМГ	M36x1	35	43	2,5B7	26,5
36	2РМГД	M36x1	35	43	2,5B7	26,5;28,5
39	2РМГ, 2РМГД	M39x1	37	46	1,8B7	26,5
42	2РМГ, 2РМГД	M42x1	40	49	2,5B7	26,5

Патрубки прямые для экранированного кабеля

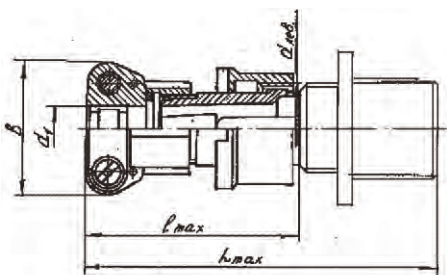
Таблица 3



d <sub>лев</sub>	d <sub>1</sub>	D	l <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>
M14x1	6,5	19	28,7	48
M18x1	10,5	22,5	28,7	48
M22x1	14	27	28,7	48
M24x1	16	29	34,7	54
M27x1	18	32	34,7	54
M30x1	19	36	34,7	54
M33x1	23	39	39,7	59
M36x1	23	42	39,7	59
M39x1	24	45	39,7	59
M42x1	29	48	39,7	59

Патрубки прямые для неэкранированного кабеля

Таблица 4



d <sub>лев</sub>	d <sub>1</sub>	D	l <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>
M14x1	6,5	21	34	53,5
M18x1	10,5	25	34	53,5
M22x1	14,5	32	36,5	55,5
M24x1	16,6	34	43	55,5
M27x1	18,5	36	43	62,5
M30x1	20,5	38	43	62,5
M33x1	22,5	41	48	67,5
M36x1	22,5	41	48	67,5
M39x1	24,5	44	48	67,5
M42x1	30,5	50	48	67,5