



Расшифровка маркировки соединителей 2РМГ, 2РМГД:

2РМГ	Тип соединителя	<p>Тип соединителя: соединители цилиндрические малогабаритные типа 2рмт предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3МГц) токов.</p> <p>Состав соединителя: соединители состоят из кабельной и блочной частей.</p> <p>Конструктивное исполнение: соединители изготавливаются с прямым патрубком для экранированного (или неэкранированного) кабеля или без патрубка. Соединители 2РМГ сочленяются с розетками типа 2РМТ, соединители 2РМГД - с розетками 2РМДТ.</p> <p>Тип сочленения: резьбовое.</p> <p>Поляризация корпусов: однополюсная.</p> <p>Климатическое исполнение: соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении «УХЛ».</p> <p>Диаметр контактов: Ø1 мм, Ø1,5 мм, Ø2 мм и Ø3 мм.</p>
24	Условный размер корпуса.	
Б	Вид корпуса: Б - блочный К - кабельный	
П	Вид патрубка: П - прямой.	
Э	Вид гайки патрубка: Э - для экранированного кабеля Н - для неэкранированного кабеля	
10	Количество контактов	
Ш	Часть соединителя: Г - розетка Ш - Вилка	
5	Обозначение сочетаний контактов: 1 - все контакты Ø1мм 3 - контакты Ø 2мм и 3мм 5 - все контакты Ø1,5мм	
Е	Вид покрытия контактов - химникель	
2	Теплостойкость: 1-100°С, 2-200°С.	
Б	Корпус блочный, без левой резьбы	

Основные технические характеристики:

1. Сопротивление контактов:	Ø1 мм Ø1,5 мм Ø2 мм Ø3 мм	не более 15 МОм не более 10 МОм не более 5 МОм не более 3 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Утечка воздуха при перепаде давления до 147099,8 Па (1,5 кг/см ²)		не допускается
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		560 В/700 В
5. Количество сочленений - расчленений:		500
6. Минимальная наработка, часов		1000
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		25 лет

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки:

Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, °С
120	80
110	60
100	50
85	40
75	30
60	25
50	20

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры:

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
1000	250
2000	240
3000	230
4000	225
5000	220
25000	200
50000	190
100000	180

Примечание: максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Условия эксплуатации:

Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 - 5000 Гц
	амплитуда ускорения	500 м/с ² (50g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение:	5000 м/с ² (500g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение:	1000 м/с ² (100g)
Климатические факторы:		
1. Повышенная рабочая температура среды:		200 °С
2. Пониженная рабочая температура среды:		-60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,3*10 ⁻¹⁰ Па

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры:

Условный размер вилки (розетки)	Тип соединителя	Схема расположения контактов в изоляторах	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов в соединителе	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка на контакт, А	Максимальная суммарная токовая нагрузка, А	Максимальное рабочее напряжение, В
14	2PMГ			1	4	1	6	20	560
18	2PMГД			1	7	1	5	30	560
	2PMГ			1,5	4	5	12	40	560
22	2PMГ			2	4	3	13	55	560
				3			20		
				1	10	1	5	42	
24	2PMГ			1	19	1	4	63	560
				1,5	10	5	8	48	560
27	2PMГ			1	5	2	6	45	700
				1,5	2		12		

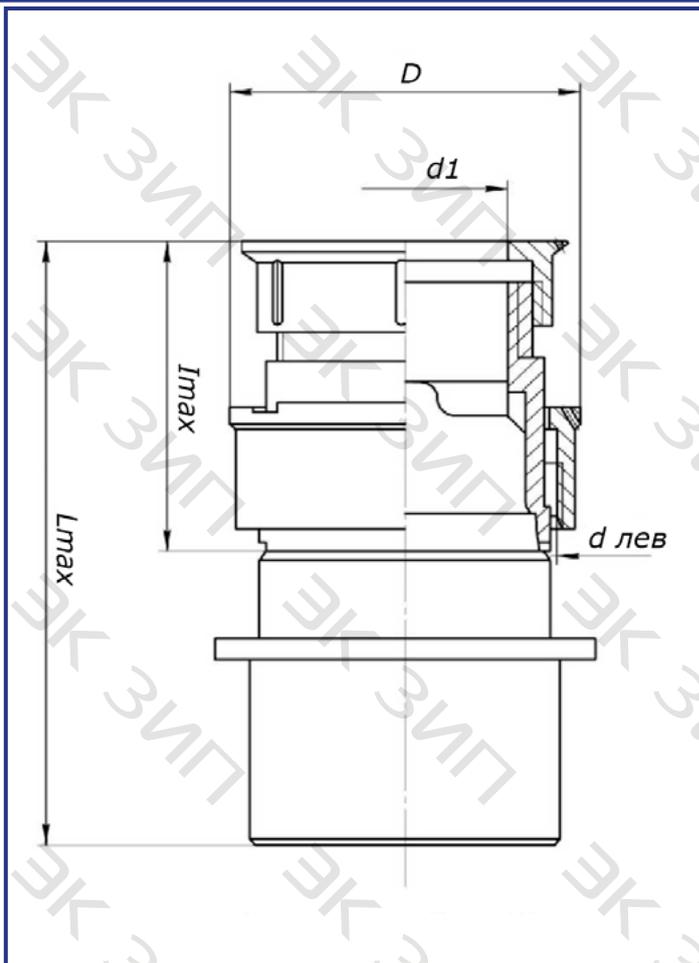
ЭК ЗИП

27	2PMГ			1	24	1	4	80	560		
	2PMГД			1,5	7	5	9	52	560		
				1,5	19	5	6	96	560		
30	2PMГД			1,5	4	7	9	88	560		
				2	2		12				
				3	2		20				
	2PMГ			1,5	24	5	5,5	110	560		
				1	32	1	3	80	560		
33	2PMГД			1,5	32	5	5	133	560		
	2PMГ			1	10	4	4	76	560		
				1	8		4		700		
				3	2		20		560		
				1	8	1	4,5	75	560		
					1		12		4,5	700	
36	2PMГ			1	5	1	4,5	82	560		
				1	17				700		
				1	6	2	4	80	560		
					1				10	700	
					1,5				4	8	560
					1,5				6	5	128
39	2PMГД			1,5	6	5	7	128	700		
				1,5	16				560		
	2PMГ			1	30	2	3	125	560		
				1	10				700		
				1,5	5				6	560	
42	2PMГ			1	15	2	3,5	130	700		
				1,5	15		7		560		
				1	33		2		3	142	560
			1	10	700						
			1,5	7	6	560					

Патрубки для экранированного кабеля:

Размеры, мм

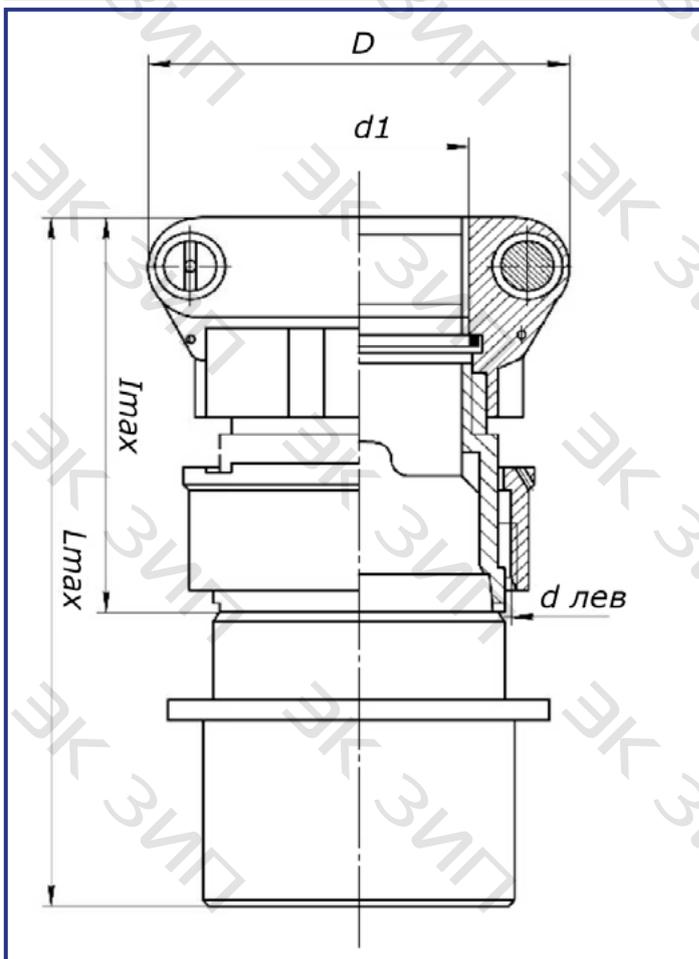
$d_{\text{лев}}$	d_1	D	l_{max}	L_{max}
M14*1	6,5	19	28,7	48
M18*1	10,5	22,5	28,7	48
M22*1	14	27	28,7	48
M24*1	16	29	34,7	54
M27*1	18	32	34,7	54
M30*1	19	36	34,7	54
M33*1	23	39	39,7	59
M36*1	23	42	39,7	59
M39*1	24	45	39,7	59



Патрубки для незэкранированными кабеля:

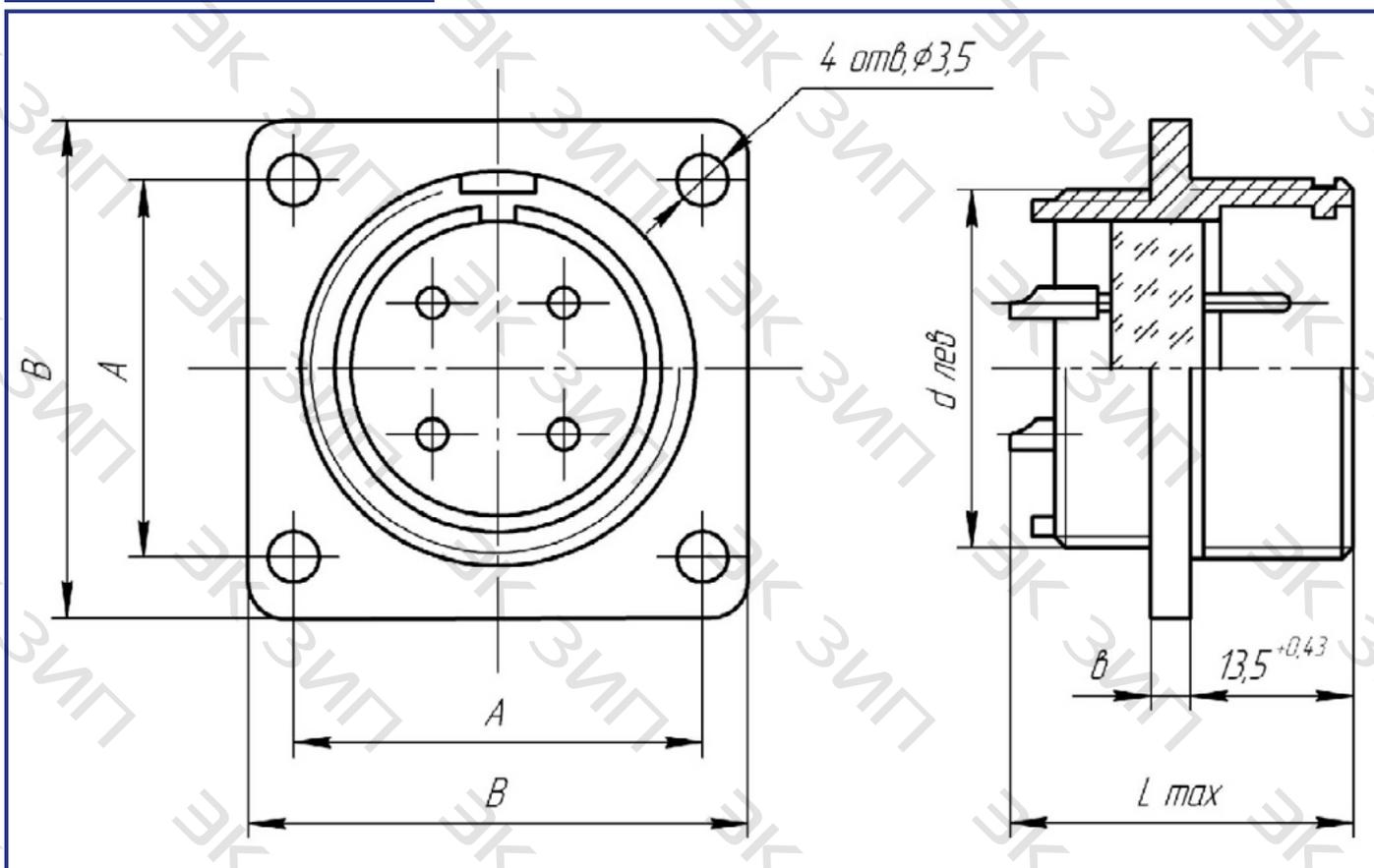
Размеры, мм

$d_{\text{лев}}$	d_1	D	l_{max}	L_{max}
M14*1	6,5	21	34	53,5
M18*1	10	25	34	53,5
M22*1	14,5	32	36,5	55,5
M24*1	16,6	34	43	55,5
M27*1	18,5	36	43	62,5
M30*1	20,5	38	43	62,5
M33*1	22,5	41	48	67,5
M36*1	22,5	41	48	67,5
M39*1	24,5	44	48	67,5
M42*1	30,5	50	48	67,5



ЭК ЗИП

Вилки, розетки 2РМГ, 2РМГД:



Условный размер корпуса	Тип соединителя	Размеры, мм				
		$d_{\text{лев}}$	A	B	b	L_{max}
14	2РМГ	M14*1	17	24	$1,8B_7$	26.5
18	2РМГ, 2РМГД	M18*1	20	27	$1,8B_7$	26.5
22	2РМГ	M22*1	23	30	$1,8B_7$	28.5
24	2РМГ, 2РМГД	M24*1	26	33	$1,8B_7$	26.5
27	2РМГ, 2РМГД	M27*1	29	36	$1,8B_7$	26.5
30	2РМГ, 2РМГД	M30*1	31	38	$1,8B_7$	26.5
33	2РМГ	M33*1	32	40	$1,8B_7$	28.5
33	2РМГД	M33*1	32	40	$1,8B_7$	26.5
36	2РМГ	M36*1	35	43	$2.5B_7$	28.5
39	2РМГ, 2РМГД	M39*1	37	46	$1,8B_7$	26.5
42	2РМГ	M42*1	40	49	$2.5B_7$	26.5