



## Расшифровка маркировки соединителей 2PMT, 2PMDT:

2PMT	Тип соединителя	Тип соединителя:
18	Условный размер корпуса: 14, 18, 22	соединители цилиндрические малогабаритные типа 2рмт предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3МГц) токов.
К	Вид корпуса: Б - блочный, К - кабельный	<b>Состав соединителя:</b> соединители состоят из кабельной и блочной частей.
П	Вид патрубка: П - прямой, У - угловой	<b>Конструктивное исполнение:</b> вилки и розетки могут быть как блочными так и кабельными. Блочная часть изготавливается без патрубка, с прямым патрубком, кабельная часть изготавливается без патрубка, с прямым патрубком, с угловым патрубком.
Н	Вид гайки патрубка: Э - для экранированного кабеля Н - для неэкранированного кабеля	<b>Тип сочленения:</b> резьбовое.
4	Количество контактов	<b>Климатическое исполнение:</b> соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении «В».
Г	Часть соединителя: Г - розетка Ш - Вилка	<b>Покрытие контактов:</b> контакты покрыты золотом или серебром: Ø1 мм, Ø1,5 мм, Ø2 мм и Ø3 мм.
1	Обозначение сочетаний контактов: 1 - все контакты Ø1мм 3 - контакты Ø 2мм и 3мм 5 - все контакты Ø1,5мм	
В	Вид покрытия контактов: А - золото В - серебро	
1	Теплостойкость: 1-100 °С	
В	Всеклиматическое исполнение	

## Основные технические характеристики:

1. Сопротивление контактов:	Ø1 мм Ø1,5 мм Ø2 мм Ø3 мм	не более 5 МОм не более 2,5 МОм не более 1,6 МОм не более 0,8 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Максимальный ток на одиночный контакт:	Ø1 мм Ø1,5 мм Ø2 мм Ø3 мм	8 А 15 А 18 А 32 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		560 В/700 В
5. Количество сочленений - расчленений:		500
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет

## Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки:

Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, °С
220	150
200	130
180	120
120	80
110	65
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	150
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
130000	71

Примечание: максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 50 °С.

Условия эксплуатации:

Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 - 5000 Гц
	амплитуда ускорения	490 м/с <sup>2</sup> (50g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение:	5000 м/с <sup>2</sup> (500g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение:	1000 м/с <sup>2</sup> (100g)
Климатические факторы:		
1. Повышенная рабочая температура среды:		100 °С
2. Пониженная рабочая температура среды:		-60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33*10 <sup>-10</sup> Па
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +40 °С (без концентрации влаги)		98%



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	Количество контактов каждого диаметра	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка на контакт, А	Максимальная суммарная токовая нагрузка, А	Максимальное рабочее напряжение, В
14	2PMT			1	4	4	1	8	27	560
18	2PMT			1	7	7	1	7	40	560
	2PMDT			1,5	4	4	5	15	50	560
22	2PMT			2	4	2	3	18	80	560
				3		2		32		
	2PMT			1	10	10	1	7	58	560
24	2PMT			1	19	19	1	5	80	560
	2PMDT			1,5	10	10	5	10	83	560
27	2PMT			1	7	5	2	8	60	700
				1,5		2		16		
	2PMDT			1,5	7	7	5	12	70	700
	2PMDT			1,5	19	19	5	7	110	560
	2PMT			1	24	24	1	5	100	560
30	2PMDT			1,5	8	4	7	13	120	560
				2		2		18		
				3		2		36		

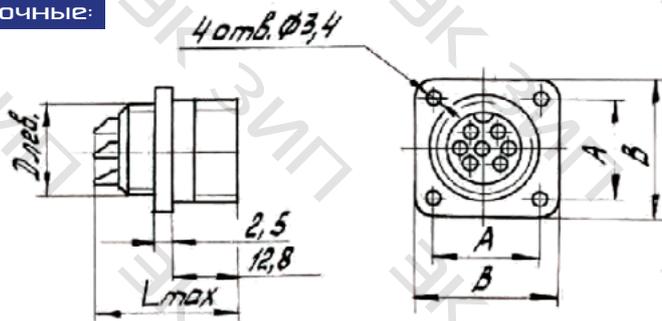
# ЭК ЗИП

30	2РМДТ			1,5	24	24	5	7	140	560	
	2РМТ			1	32	32	1	4	106	560	
33	2РМДТ			3	7	7	9	32	128	560	
	2РМТ			1	20	12	1	6	100	700	
				1		8				560	
	2РМТ			1	20	10	4	6	110	700	
			1	8		560					
				3		2		36	560		
36	2РМТ			1	20	10	2	5	100	700	
				1		6				560	
				1,5		4				10	560
	2РМТ			1	22	17	1	6	110	700	
				1		5				6	560
	2РМДТ			1,5	20	12	5	8	133	700	
			1,5	8		8				560	
			1,5	10		6				10	147
	1,5	8	36	560							
				3		2		36	560		
39	2РМДТ			1,5	22	5	5	8	146	560	
				1,5		17				700	
	2РМТ			1	45	10	2	4	167	700	
				1		30				8	560
				1,5		5		8	560		
42	2РМТ			1	30	15	2	4,5	168	700	
				1,5		15		9		560	
	2РМТ			1	50	10	2	4	190	700	
				1		33				8	560
				1,5		7				8	560
2РМДТ			1,5	45	10	5	5	187	700		
			1,5		35				5	560	
45	2РМДТ			1,5	50	35	8	5	260	560	
				2		15					7,5

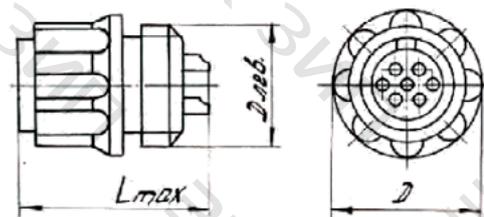
# ЭК ЗИП

Вилки, розетки 2РМТ, 2РМДТ:

Блочные:

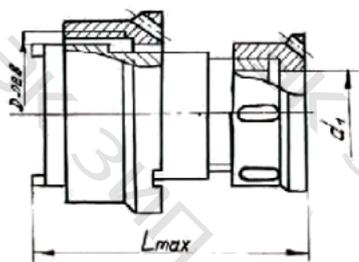


Кабельные:

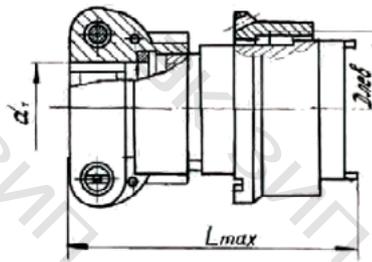


Условный размер корпуса	Блочные			Кабельные	
	D <sub>лев</sub> , мм	A, мм	B, мм	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм
14	M14*1	17	24	22	25
18	M18*1	20	27	25	25
22	M22*1	23	30	29	27
24	M24*1	26	33	32	25
27	M27*1	29	36	35	25
30	M30*1	31	38	39	27
33	M33*1	32	40	42	27
36	M36*1	35	43	45	25
39	M39*1	37	46	48	25
42	M42*1	40	49	51	25
45	M45*1	43	52	54	27

Патрубки с экранированными гайками:



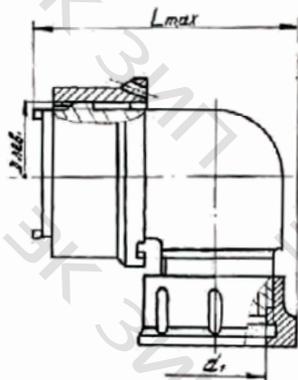
Патрубки с незэкранированными гайками:



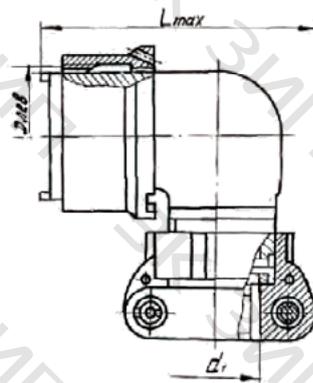
D <sub>лев</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	D <sub>лев</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм
M14*1	6,5	28,7	M14*1	6,5	34
M18*1	10,5	28,7	M18*1	10,5	34
M22*1	14	28,7	M22*1	14,5	36,6
M24*1	16	34,7	M24*1	16,6	43
M27*1	18	34,7	M27*1	18,5	43
M30*1	19	34,7	M30*1	20,5	48
M33*1	23	39,7	M33*1	22,5	48
M36*1	23	39,7	M36*1	22,5	48
M39*1	24	39,7	M39*1	24,5	48
M42*1	29	39,7	M42*1	30,5	48
M45*1	29	39,7	M45*1	30,5	48

# ЭК ЗИП

Патрубки угловые с экранированными гайками:



Патрубки угловые с неэкранированными гайками:



$D_{\text{нев}}, \text{MM}$	$d_1, \text{MM}$	$L_{\text{max}}, \text{MM}$
M14*1	6,5	28,7
M18*1	10,5	28,7
M22*1	14	28,7
M24*1	16	34,7
M27*1	18	34,7
M30*1	19	34,7
M33*1	23	39,7
M36*1	23	39,7
M39*1	24	39,7
M42*1	29	39,7
M45*1	29	39,7

$D_{\text{нев}}, \text{MM}$	$d_1, \text{MM}$	$L_{\text{max}}, \text{MM}$
M14*1	6,5	34
M18*1	10,5	34
M22*1	14,5	36,6
M24*1	16,6	43
M27*1	18,5	43
M30*1	20,5	48
M33*1	22,5	48
M36*1	22,5	48
M39*1	24,5	48
M42*1	30,5	48
M45*1	30,5	48