

2РМТ, 2РМДТ соединитель резьбовой одношпоночный



Соединители **2РМТ** и **2РМДТ** предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Соединители состоят из вилки и розетки, которые могут быть как приборные, так и кабельные. Приборная часть соединителей изготавливается без патрубков или с прямыми патрубками, кабельная часть без патрубков, с прямыми или угловыми патрубками. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – одношпоночная.

Покрытие контактов соединителей 2РМТ и 2РМДТ - золото или серебро.

Соединители изготавливаются для монтажа экранированными или неэкранированными кабелями (проводами) при этом изменяется вид концевой гайки патрубка. Исполнение соединителей всеклиматическое в соответствии с ГЕ0.364.126 ТУ (АШДК.434410.О62ТУ).

Соединители 2РМТ и 2РМДТ имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочленяемы.

Структура условного обозначения:

	2РМТ(2РМДТ)	22	К(Б)	П(У)	Н(Э)	10	Г(Ш)	1	А(В)	1	Л	В
Тип соединителя												
Условный размер корпуса												
Вид корпуса:												
К - кабельный												
Б - блочный (приборный)												
Вид патрубка: П-прямой, У -угловой												
Вид гайки патрубка:												
Э - для экранированного кабеля												
Н- для неэкранированного кабеля												
Количество контактов												
Часть соединителя: Ш - вилка; Г-розетка												
Обозначение сочетания контактов												
Покрытие контактов: А - золото, В - серебро												
Теплостойкость 100 °С												
Л- левая розетка (только для проходных вилок)												
Всеклиматическое исполнение												

Примеры условного обозначения при заказе:

Розетка 2РМТ22КПН 10Г 1 А 1 В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.О62ТУ),

Розетка 2РМТ22К10Г1А1В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.О62ТУ),

Розетка 2РМДТ30Б8Г7А1В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.О62ТУ).



Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов не более, МОм	5,0	2,5	1,6	0,8
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000			
Количество сочленений - расчленений	500			
Минимальная наработка, часов	1000			
Срок сохраняемости, лет	15			
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов				
Механические факторы:				
<i>Синусоидальная вибрация:</i>				
Диапазон частот, Гц	1-5000			
Ускорение, м/с (g)	490 (50)			
<i>Механический удар:</i>				
Одиночного действия, ускорение, м/с (g)	5000 (500)			
Множественного действия, ускорение, м/с (g)	1000 (100)			
Климатические факторы:				
Повышенная рабочая температура среды, °С	100			
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60			
Атмосферное пониженное давление, Па (мм.рт.ст.)	133,32 10 ⁻¹² (10 ⁻¹²)			

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Минимальная наработка, ч	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. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель, в % от 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



Типы соединителей

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	
					в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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			1,0	24	24	1	5	100	560	
30	2PMDT			1,5	8	4	7	13	120	560	
				2		2		18			
				3		2		36			
	2PMDT			1,5	24	24	5	7	140	560	
	2PMT			1	32	32	1	4	106	560	



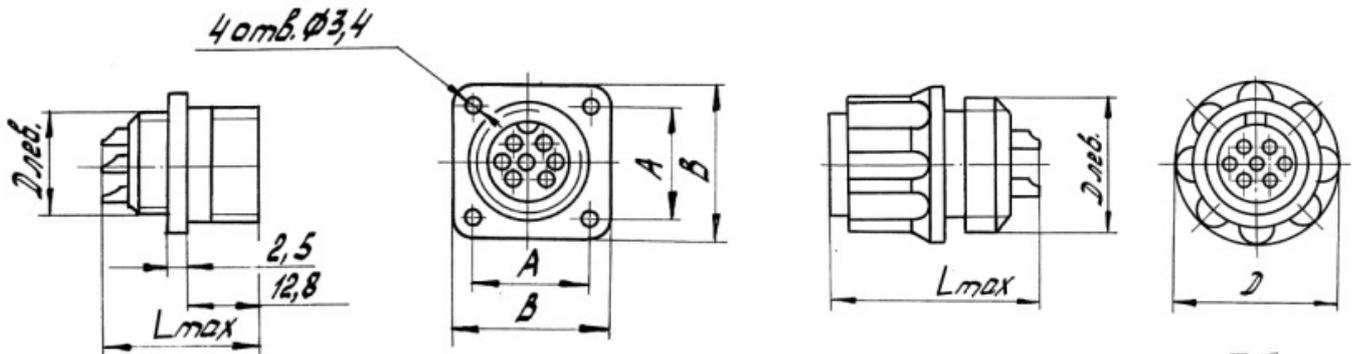
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	2РМДТ			3	7	7	9	32	128	560	
	2РМТ			1	20	12	1	6	100	700	
				1		8				560	
	2РМТ			1	20	10	4	6	110	700	
			1	8		36				560	
			3	2							
2РМДТ			1,5	32	32	5	6	160	560		
36	2РМТ			1	20	10	2	5	100	700	
				1		6				10	560
				1,5		4					
	2РМТ			1	22	17	1	6	110	700	
				1		5				560	
	2РМДТ			1,5	20	12	5	8	133	700	
			1,5	8		36				560	
			1,5	10						6	10
	1,5	20	8	36	560						
	3	2									
39	2РМДТ			1,5	22	16	5	8	146	700	
				1,5		6				560	
	2РМТ			1	45	10	2	4	167	700	
	1	30	8	560							
	1,5	5									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	2PMT		♦	1	30	15	2	4,5	168	700	
			⊕	1,5		15		9		560	
	2PMT		♦	1	50	10	2	4	190	700	
			⊕	1		33				8	560
			⊕	1,5		7					
	2PMDT		♦	1,5	45	10	5	5	187	700	
⊕			1,5	35		560					
45	2PMDT		⊕	1,5	50	35	8	5	260	560	
			⊕	2		15		7,5			

2PMT, 2PMDT вилки, розетки
блочные

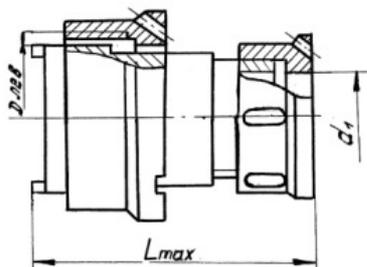
кабельные



Условный размер корпуса	Блочные		Кабельные			
	D _{лев}	A	мм	B	D _{max}	L _{max}
14	M 14x1	17		24	22	25
18	M 18x1	20		27	25	25
22	M 22x1	23		30	29	27
24	M 24x1	26		33	32	25
27	M 27x1	29		36	35	25
30	M 30x1	31		38	39	27
33	M 33x1	32		40	42	27
36	M 36x1	35		43	45	25
39	M 39x1	37		46	48	25
42	M 42x1	40		49	51	25
45	M 45x1	43		52	54	27

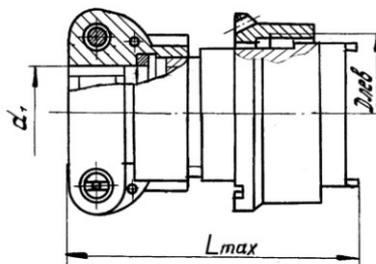


Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)



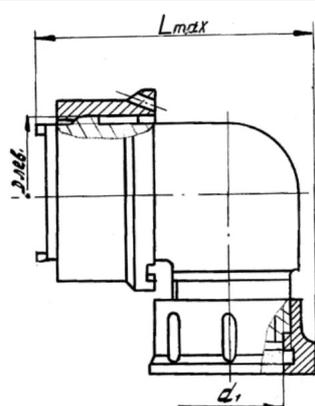
D лев	мм	
	d ₁	L _{max}
М 14х1	6,5	28,7
М 18х1	10,5	28,7
М 22х1	14	28,7
М 24х1	16	34,7
М 27х1	18	34,7
М 30х1	19	34,7
М 33х1	23	39,7
М 36х1	23	39,7
М 39х1	24	39,7
М 42х1	29	39,7
М 45х1	29	39,7

Патрубки прямые с неэкранированными гайками (ПН)



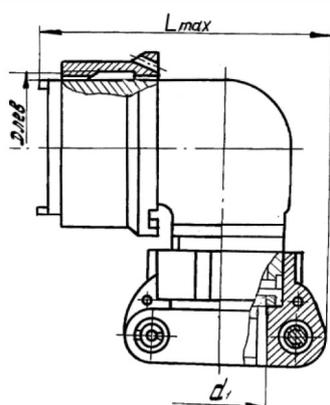
D лев	мм	
	d ₁	L _{max}
М 14х1	6,5	34
М 18х1	10,5	34
М 22х1	14,5	36,6
М 24х1	16,6	43
М 27х1	18,5	43
М 30х1	20,5	43
М 33х1	22,5	48
М 36х1	22,5	48
М 39х1	24,5	48
М 42х1	30,5	48
М 45х1	30,5	48

Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ)



D лев	мм	
	d ₁	L _{max}
М 14х1	6,5	31
М 18х1	10,5	34
М 22х1	14	41
М 24х1	16	43
М 27х1	18	46
М 30х1	19	48
М 33х1	23	53
М 36х1	23	50
М 39х1	24	53
М 42х1	29	58

Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН)



D лев	мм	
	d ₁	L _{max}
М 14х1	6,5	35
М 18х1	10,5	38
М 22х1	14,5	42,5
М 24х1	16,6	44,5
М 27х1	18,5	46,5
М 30х1	20,5	48,5
М 33х1	22,5	54,5
М 36х1	22,5	51,5
М 39х1	24,5	54,5
М 42х1	30,5	61,5