

## **2PMT, 2PMDT соединитель резьбовой одношпоночный**



Соединители **2PMT** и **2PMDT** 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 2PMT и 2PMDT - 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.434410.062ТУ).

Соединители 2PMT и 2PMDT имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочленяемы.

### **Структура условного обозначения:**

	2PMT(2PMDT)	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 2PMT22КПН 10Г 1 А 1 В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ),

Розетка 2PMT22К10Г1А1В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ),

Розетка 2PMDT30Б8Г7А1В ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ).



### 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 <sup>-12</sup> (10 <sup>-12</sup> )			

### 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	



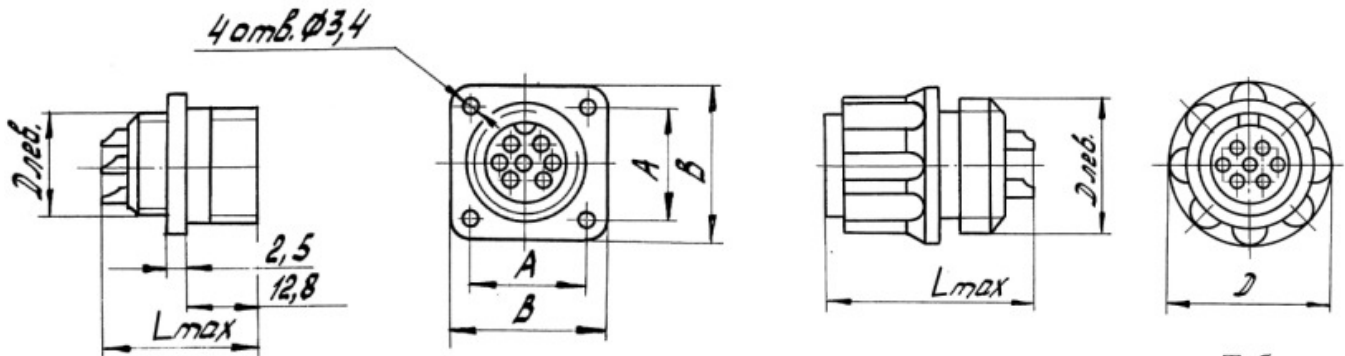
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	2РМДТ			3	7	7	9	32	128	560	
	2РМТ			1	20	12	1	6	100	700	
				1		8				560	
	2РМТ			1	20	10	4	6	110	700	
			1	8		36				560	
			3	2							
2РМДТ			1,5	32	32	5	6	160	560		
36	2РМТ			1	20	10	2	5	100	700	
				1		6				10	560
				1,5		4					
	2РМТ			1	22	17	1	6	110	700	
				1		5				560	
	2РМДТ			1,5	20	12	5	8	133	700	
			1,5	8		147				560	
			3	2						36	
2РМДТ			1,5	20	10	6	10	147	700		
			1,5		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
			⊕	1,5		7		5		5
	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				

**2PMT, 2PMDT вилки, розетки**  
блочные

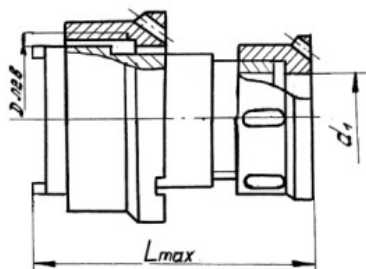
кабельные



Условный размер корпуса	Блочные		Кабельные		
	Длев	А	В	Дmax	Lmax
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

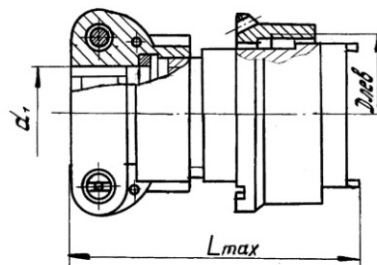


### Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)



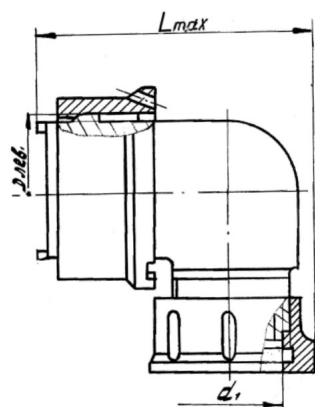
D лев	мм	
	d <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
М 14х1	6,5	28,7
М 18х1	10,5	28,7
М 22х1	14	28,7
М 24х1	16	34,7
М 27х1	18	34,7
М 30х1	19	34,7
М 33х1	23	39,7
М 36х1	23	39,7
М 39х1	24	39,7
М 42х1	29	39,7
М 45х1	29	39,7

### Патрубки прямые с неэкранированными гайками (ПН)



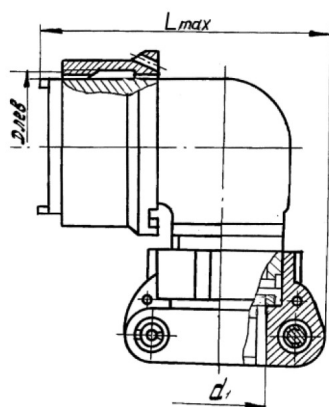
D лев	мм	
	d <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
М 14х1	6,5	34
М 18х1	10,5	34
М 22х1	14,5	36,6
М 24х1	16,6	43
М 27х1	18,5	43
М 30х1	20,5	43
М 33х1	22,5	48
М 36х1	22,5	48
М 39х1	24,5	48
М 42х1	30,5	48
М 45х1	30,5	48

### Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ)



D лев	мм	
	d <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
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 <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
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