



# Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **2PM, 2PMT, 2PMD, 2PMDT**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - одношпоночная

## Обозначение:

**Вилка (Розетка) 2PM(2PMT, 2PMD, 2PMDT) 14(18,22,24,27,30,33,36,39,42,45) Б(К) П(У)Н(Э)О  
4(7,8,10,19,20,22,24,30,32,45,50) Г(Ш)1(2 - 9) В1 Л Б В ТУ У 31.2-14308479-012:2005, где:**

2PM (2PMD, 2PMT, 2PMDT) - тип соединителя;

14 (18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45) - условный размер вилки (розетки);

Б (К) - вид корпуса:

Б - блочный (приборный), К - кабельный;

П (У) - вид патрубка:

П - прямой, У - угловой;

Н (Э) - вид гайки патрубка:

Н - для неэкранированного кабеля; Э - для экранированного кабеля;

О - хвостовики контактов развернуты относительно шпонки и шпоночного паза на 180°;

4 (7, 8, 10, 19, 20, 22, 24, 30, 32, 45, 50) - количество контактов;

Г (Ш) - часть соединителя:

Г - розетка, Ш - вилка;

1 (2 - 9) - обозначение сочетания контактов:

1 - все контакты диаметром 1 мм;

3 - контакты диаметром 2 мм и 3 мм;

5 - все контакты диаметром 1,5 мм;

7 - контакты диаметром 1,5 мм, 2 мм и 3 мм;

9 - все - контакты диаметром 3 мм;

2 - контакты диаметром 1 мм и 1,5 мм;

4 - контакты диаметром 1 мм и 3 мм;

6 - контакты диаметром 1,5 мм и 3 мм;

8 - контакты диаметром 1,5 мм и 2 мм;

В - вид покрытия контактов - серебро;

1 - теплостойкость 100 °С;

Л - левая розетка (для соединителя с проходными вилками);

Б - корпус блочный (приборный) без левой резьбы;

В - для всеклиматического исполнения;

ТУ У 31.2-14308479-012:2005 - обозначение технических условий.

Примечание: в обозначении типа соединителя Д - для соединения длинных электрических цепей,  
Т - всеклиматическое исполнение.

Климатическое исполнение: В2.1 по ГОСТ 15150 - для 2PMT, 2PMDT;

УХЛ2.1 по ГОСТ 15150 - для 2PM, 2PMD.

## Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

1 - 5000

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)

490 (50)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц

50 - 10000

уровень звукового давления (относительно 2·10<sup>-5</sup> Па), дБ

170

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g)

1000 (100)

длительность действия, мс

1 - 5

Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) длительность действия, мс Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.): рабочее предельное Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см <sup>2</sup> ) Повышенная температура среды, °С: рабочая предельная Пониженная температура среды, °С: рабочая предельная Смена температур, °С: от максимальной температуры соединителя до предельной пониженной температуры среды Повышенная относительная влажность для исполнений: В2.1 при температуре 35 °С, % УХЛ2.1 при температуре 25 °С, % Влажное тепло, иней и роса, соляной морской туман*, солнечное излучение*, воздействие озона, плесневые грибы* * Для исполнения В2.1	5000 (500) 0,1 - 2 2000 (200)  133,32·10 <sup>-12</sup> (10 <sup>-12</sup> ) 1,2·10 <sup>4</sup> (90) 50,6·10 <sup>4</sup> (5,0)  100 70  минус 60 минус 60  от 180 до минус 60  98 98			
Технические характеристики:				
Максимальный суммарный ток на соединитель, А Максимальное рабочее напряжение, В (ампл.) Сопротивление контактов должно быть не более значений, приведенных в таблице:			от 27 до 260 560 и 700	
Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контакта, МОм	5,0	2,5	1,6	0,8
Емкость между контактами, пФ, не более Сопротивление изоляции, МОм, не менее Электрическая прочность изоляции, В (ампл.) при максимальном рабочем напряжении 560 В при максимальном рабочем напряжении 700 В Усилие расчленения гнезд с контрольным штырем-калибром должно быть не менее значений, приведенных в таблице:			6 5000  1850 2300	
Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Усилие расчленения контакта, Н (кгс)	0,5 (0,05)	0,7 (0,07)	1,0 (0,1)	1,25 (0,125)
Усилия расчленения соединителей, Н (кгс), не более Минимальная наработка, ч Число сочленений-расчленений Гамма-процентный срок сохраняемости, при γ = 99,5 %, лет			от 34,7 (3,5) до 539,6 (55) 5000 500 15	



Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубка согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2РМ14Б4Г1	1	17	24	M14×1-8h-нел	M16×1-8h	1	12	11,0
2РМТ14Б4Г1	2			14				
2РМ14Б4Г1Б	1			M18×1-8h-нел		25		16,0
2РМТ14Б4Г1Б	2							
2РМ18Б4Г1	1	20	27	M18×1-8h-нел	M20×1-8h	2	13	15,5
2РМТ18Б4Г1	2			18				16,0
2РМ18Б4Г1Б	1							15,5
2РМТ18Б4Г1Б	2							
2РМ22Б4Г1	1	23	30	M22×1-8h-нел	M24×1-8h	27		22,0
2РМТ22Б4Г1	2					25		21,0
2РМ22Б4Г1Б	1					27		22,0
2РМТ22Б4Г1Б	2					25		21,0

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубка согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2РМ24Б4Г1	1	26	33	M24×1-8h-нел	M27×1,5-8h	4	15	30,0
2РМТ24Б4Г1	2							25,5
2РМ24Б4Г1Б	1			24		25		30,0
2РМТ24Б4Г1Б	2							25,5
2РМ27Б4Г1	1	29	36	M27×1-8h-нел	M30×1,5-8h	5	16	31,0
2РМТ27Б4Г1	2							29,5
2РМ27Б4Г1Б	1							33,5
2РМТ27Б4Г1Б	2							36,5
2РМ30Б4Г1	1	31	38	M30×1-8h-нел	M33×1,5-8h	6	17	41,0
2РМТ30Б4Г1	2							41,0

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубка согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2РМ30Б32Г1Б	2	31	38	30	M33×1,5-8h	25	6	41,0
2РМТ30Б32Г1Б	1					27		48,0
2РМ30Б32Г1ББ	2					25		41,0
2РМ33Б32Г1Б	1			M33×1-8h-нел		27		44,5
2РМТ33Б32Г1Б	2					25		42,5
2РМ33Б32Г1ББ	1					27		43,0
2РМТ33Б32Г1ББ	2					25		50,5
2РМ36Б32Г1Б	1	32	40	M36×1,5-8h		27	7	44,5
2РМТ36Б32Г1Б	2					25		42,5
2РМ36Б32Г1ББ	1					27		43,0
2РМТ36Б32Г1ББ	2					25		50,5
2РМ36Б32Г1БББ	1					27		54,5
2РМТ36Б32Г1БББ	2					25		49,5
2РМ36Б32Г1ББББ	1					27		51,5
2РМ36Б32Г1БББББ	2					25		54,5
2РМ36Б32Г1ББББББ	1					27		49,5
2РМТ36Б32Г1ББББББ	2					25		51,5
2РМ39Б32Г1Б	1	35	43	M39×1-8h-нел	M39×1,5-8h	8	19	54,5
2РМТ39Б32Г1Б	2					27		49,5
2РМ39Б32Г1ББ	1					25		51,5
2РМТ39Б32Г1ББ	2					27		63,5
2РМ39Б32Г1БББ	1					25		60,0
2РМТ39Б32Г1БББ	2					27		63,5
2РМ39Б32Г1ББББ	1					25		60,0
2РМТ39Б32Г1ББББ	2					27		73,0
2РМ42Б32Г1Б	1	40	49	M42×1-8h-нел	M45×1,5-8h	10	21	76,0
2РМТ42Б32Г1Б	2					27		73,0
2РМ42Б32Г1ББ	1					25		76,0
2РМТ42Б32Г1ББ	2					27		92,0

## Вилки и розетки кабельные

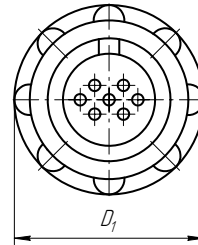
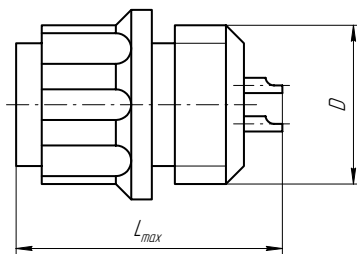


Таблица 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубков согласно таблиц 3 - 6	Масса, г, не более
	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2PM14K4Ш1	M14×1-8h-неб	22	25	1, 12, 23, 33	11,0
2PMT14K4Ш1					
2PM18K7Ш1	M18×1-8h-неб	25	25	2, 13, 24, 34	13,5
2PMT18K7Ш1					
2PMD18K4Ш5	M22×1-8h-неб	29	27	3, 14, 25, 35	19,5
2PMT22K4Ш3					
2PMD22K10Ш1	M24×1-8h-неб	32	25	4, 15, 26, 36	22,5
2PMT22K10Ш1					
2PMD24K19Ш1	M27×1-8h-неб	35	25	5, 16, 27, 37	25,0
2PMT24K19Ш1					
2PMD24K10Ш5	M30×1-8h-неб	39	27	6, 17, 28, 38	32,5
2PMT24K10Ш5					
2PMD27K7Ш2	M33×1-8h-неб	42	27	7, 18, 29, 39	37,0
2PMT27K7Ш2					
2PMD27K7Ш5	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT27K7Ш5					
2PMD27K24Ш1	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT27K24Ш1					
2PMD27K19Ш5	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT27K19Ш5					
2PMD30K32Ш1	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT30K32Ш1					
2PMD30K8Ш7	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT30K8Ш7					
2PMD30K24Ш5	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT30K24Ш5					
2PMD36K22Ш1	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT36K22Ш1					
2PMD36K20Ш6	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT36K20Ш6					
2PMD36K20Ш2	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT36K20Ш2					
2PMD36K20Ш5	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT36K20Ш5					
2PMD36K20Ш5	M36×1-8h-неб	45	25	8, 19, 30, 40	48,5
2PMT36K20Ш5					

Продолжение таблицы 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка согласно таблиц 3 – 6	Масса, г, не более
	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2PM39K4.5Ш2	M39×1-8h-неб	48	25	9, 20, 31, 41	47,0
2PMT39K4.5Ш2					56,5
2PMD39K22Ш5				10, 21, 32, 42	
2PMT39K22Ш5					
2PM42K50Ш2					50,0
2PMT42K50Ш2	58,0				
2PM42K30Ш2		70,0			
2PMT42K30Ш2			52,0		
2PM42K45Ш5	50,0				
2PMT42K45Ш5				58,0	
2PMD44K50Ш8			52,0		
2PMT44K50Ш8		50,0			
2PMD44K4Г1				58,0	
2PMT44K4Г1	52,0				
2PMD44K4Г1/1		50,0			
2PMT44K4Г1/1			58,0		
2PM18K7Г1	70,0				
2PMT18K7Г1				52,0	
2PMD18K7Г1/1			50,0		
2PMT18K7Г1/1		58,0			
2PMD18K4Г5				70,0	
2PMT18K4Г5	52,0				
2PMD18K4Г5/1		50,0			
2PMT18K4Г5/1			58,0		
2PM22K4Г3	70,0				
2PMT22K4Г3				52,0	
2PM22K4Г3/1			50,0		
2PMT22K4Г3/1		58,0			
2PM22K10Г1				70,0	
2PMT22K10Г1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1				52,0	
2PM22K10Г1/1			50,0		
2PMT22K10Г1/1		58,0			
2PM22K10Г1/1				70,0	
2PMT22K10Г1/1	52,0				
2PM22K10Г1/1		50,0			
2PMT22K10Г1/1			58,0		
2PM22K10Г1/1	70,0				
2PMT22K10Г1/1					

Продолжение таблицы 2

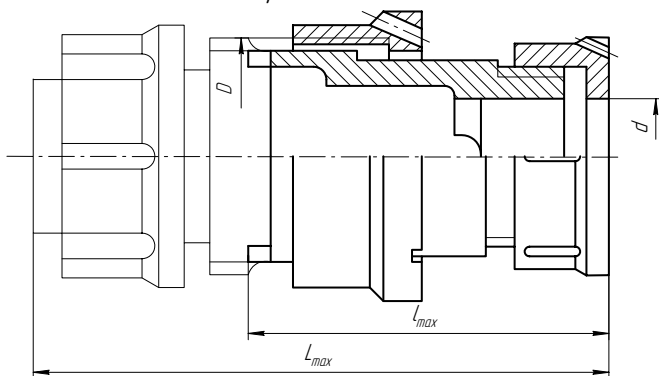
Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка согласно таблиц 3 – 6	Масса, г, не более
	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2PM24K19Г1	M24х1-8h-неб.	32	25	4, 15, 26, 36	30,5
2PMT24K19Г1					
2PM24K19Г1/1					
2PMT24K19Г1/1					
2PMD24K10Г5					29,5
2PMDT24K10Г5					
2PMD24K10Г5/1					
2PMDT24K10Г5/1					
2PM27K1Г2	M27х1-8h-неб.	35	25	5, 16, 27, 37	33,0
2PMT27K1Г2					
2PM27K1Г2/1					
2PMT27K1Г2/1					
2PMD27K1Г5					
2PMDT27K1Г5					
2PMD27K1Г5/1					
2PMDT27K1Г5/1					
2PM27K2Г1					36,0
2PMT27K2Г1					
2PM27K2Г1/1					
2PMT27K2Г1/1					
2PMD27K19Г5					
2PMDT27K19Г5					
2PMD27K19Г5/1					
2PMDT27K19Г5/1					
2PM30K3Г1	M30х1-8h-неб.	39	27	6, 17, 28, 38	46,0
2PMT30K3Г1					
2PM30K3Г1/1					
2PMT30K3Г1/1					
2PMD30K8Г7					43,0
2PMDT30K8Г7					
2PMDT30K8Г7/1					
2PMDT30K8Г7/1					
2PMD30K24Г5					46,5
2PMDT30K24Г5					
2PMDT30K24Г5/1					
2PMDT30K24Г5/1					
2PM33K20Г4	M33х1-8h-неб.	42	27	7, 18, 29, 39	50,0
2PMT33K20Г4					
2PM33K20Г4/1					
2PMT33K20Г4/1					
2PMD33K7Г9					42,5
2PMDT33K7Г9					
2PMDT33K7Г9/1					
2PMDT33K7Г9/1					
2PM33K20Г1					48,5
2PMT33K20Г1					
2PM33K20Г1/1					
2PMT33K20Г1/1					
2PMD33K3Г5					56,5
2PMDT33K3Г5					
2PMDT33K3Г5/1					
2PMDT33K3Г5/1					
2PM36K2Г1	M36х1-8h-неб.	45	27	8, 19, 30, 40	56,0
2PMT36K2Г1					
2PM36K2Г1/1					
2PMT36K2Г1/1					
2PMD36K20Г6					57,0
2PMDT36K20Г6					
2PMDT36K20Г6/1					
2PMDT36K20Г6/1					
2PM36K20Г2					56,5
2PMT36K20Г2					
2PM36K20Г2/1					
2PMT36K20Г2/1					
2PMD36K20Г5					58,5
2PMDT36K20Г5					
2PMDT36K20Г5/1					
2PMDT36K20Г5/1					

Продолжение таблицы 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка согласно таблиц 3 – 6	Масса, г, не более
	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>		
2PM39K45Г2	M39х1-8h-неб.	48	25	9, 20, 31, 41	70,0
2PMT39K45Г2					
2PM39K45Г2/1					
2PMT39K45Г2/1					
2PMD39K2Г5					62,5
2PMDT39K2Г5					
2PMDT39K2Г5/1					
2PMDT39K2Г5/1					
2PM42K50Г2	M42х1-8h-неб.	51	25	10, 21, 32, 42	78,5
2PMT42K50Г2					
2PM42K50Г2/1					
2PMT42K50Г2/1					
2PM42K30Г2					74,5
2PMT42K30Г2					
2PM42K30Г2/1					
2PMT42K30Г2/1					
2PMD42K45Г5					84,0
2PMDT42K45Г5					
2PMDT42K45Г5/1					
2PMDT42K45Г5/1					
2PM45K50Г8	M45х1-8h-неб.	54	27	11, 22	97,0
2PMT45K50Г8					
2PMDT45K50Г8/1					

Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)

Вилка (розетка) кабельная



Вилка (розетка) блочная

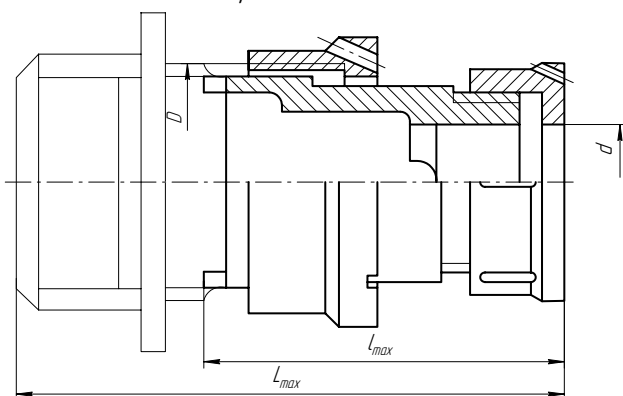
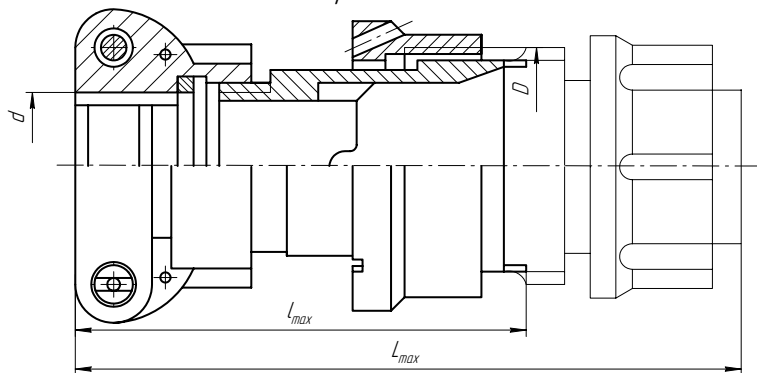


Таблица 3

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	l <sub>max</sub>	l <sub>max</sub>	
1	M14×1-7H5H-лев	6,5	48	28,7	8,0
2	M18×1-7H5H-лев	10,5			10,5
3	M22×1-7H5H-лев	14,0			13,5
4	M24×1-7H5H-лев	16,0	54	34,7	16,0
5	M27×1-7H5H-лев	18,0			19,0
6	M30×1-7H5H-лев	19,0			25,5
7	M33×1-7H5H-лев	23,0	59	39,7	26,0
8	M36×1-7H5H-лев				28,5
9	M39×1-7H5H-лев	24,0			33,5
10	M42×1-7H5H-лев	29,0			37,0
11	M45×1-7H5H-лев				37,0

Патрубки прямые с незэкранированными гайками (ПН)

Вилка (розетка) кабельная



Вилка (розетка) блочная

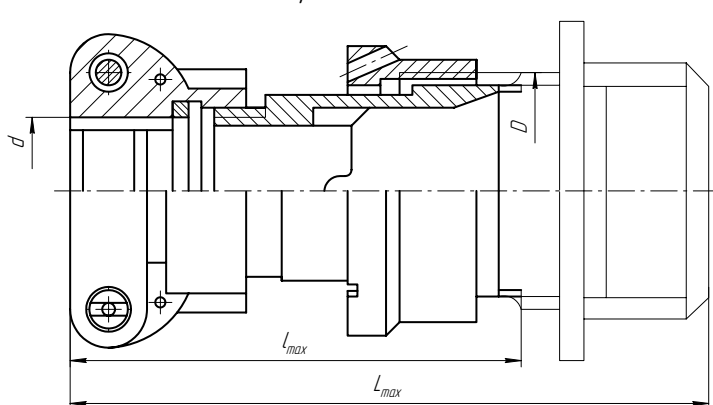


Таблица 4

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L <sub>max</sub>	l <sub>max</sub>	
12	M14×1-7H5H-лев	6,5	53,5	34,0	12,5
13	M18×1-7H5H-лев	10,5			17,0
14	M22×1-7H5H-лев	14,5	55,5	36,5	25,0
15	M24×1-7H5H-лев	16,6	62,5	43,0	27,0
16	M27×1-7H5H-лев	18,5			30,5
17	M30×1-7H5H-лев	20,5			34,5
18	M33×1-7H5H-лев	22,5	67,5	48,0	40,5
19	M36×1-7H5H-лев				44,5
20	M39×1-7H5H-лев	24,5			51,0
21	M42×1-7H5H-лев	30,5			54,0
22	M45×1-7H5H-лев				54,5

Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ)  
Вилка (розетка) кабельная

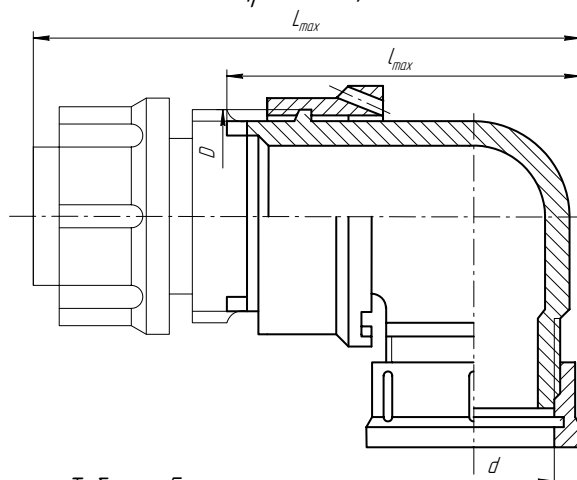


Таблица 5

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L <sub>max</sub>	l <sub>max</sub>	
23	M14x1-7H5H-лев	6,5	48,5	31	9,5
24	M18x1-7H5H-лев	10,5	51,0	34	13,0
25	M22x1-7H5H-лев	14,0	55,6	41	18,5
26	M24x1-7H5H-лев	16,0	57,6	43	21,0
27	M27x1-7H5H-лев	18,0	59,6	46	26,0
28	M30x1-7H5H-лев	19,0	61,6	48	27,0
29	M33x1-7H5H-лев	23,0	64,6	53	35,5
30	M36x1-7H5H-лев			50	36,0
31	M39x1-7H5H-лев	24,0	67,6	53	37,0
32	M42x1-7H5H-лев	29,0	74,6	58	53,5

Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН)  
Вилка (розетка) кабельная

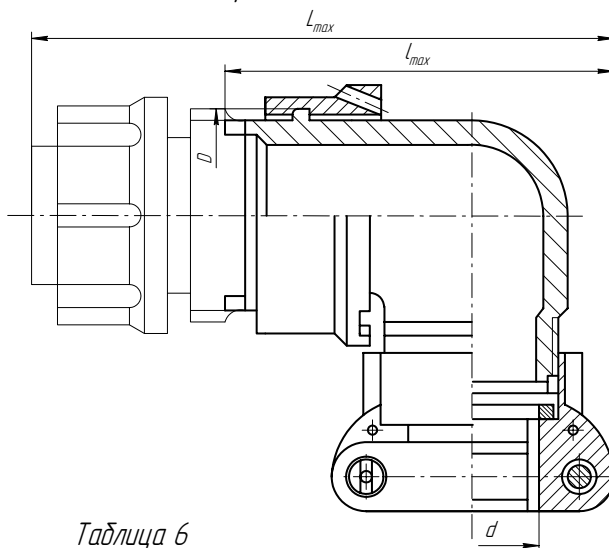


Таблица 6

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L <sub>max</sub>	l <sub>max</sub>	
33	M14×1-7H5H-лев	6,5	51,5	35,0	14,0
34	M18×1-7H5H-лев	10,5	58,0	38,0	19,5
35	M22×1-7H5H-лев	14,5	62,0	42,5	32,0
36	M24×1-7H5H-лев	16,6	64,0	44,5	32,5
37	M27×1-7H5H-лев	18,5	69,0	46,5	36,5
38	M30×1-7H5H-лев	20,5	71,0	48,5	37,5
39	M33×1-7H5H-лев	22,5		54,5	48,0
40	M36×1-7H5H-лев			51,5	51,5
41	M39×1-7H5H-лев	24,5	74,0	54,5	56,0
42	M42×1-7H5H-лев	30,5	81,0	61,5	73,0

Схемы расположения контактов и электрические параметры

Таблица 7 – Соединители типов 2PM, 2PMT

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Условия расчленения соединителей, Н (кзс), не более
						на одиночный контакт	суммарная на соединитель	рабочее	испытательное		
									в нормальных климатических условиях	при давлении 399,96 Па (3 мм.рт.ст)	
14		⊕	1,0	4	1	8,0	27	560	1850	350	54 (5,5)
18		⊕	1,0	7	1	7,0	40	560	1850	350	88,3 (9,0)
22		⊕	2,0	2	3	18	80	560	1850	350	74,6 (7,5)
		⊕	3,0	2		32					
22		⊕	1,0	10	1	7,0	58	560	1850	350	117,7 (12)
24		⊕	1,0	19	1	5,0	80	560	1850	350	225,6 (23)
27		⊕	1,0	5	2	8,0	60	700	2300	450	98,1 (10)
		⊕	1,5	2		16					
27		⊕	1,0	24	1	5,0	100	560	1850	350	196,2 (20)
30		⊕	1,0	32	1	4,0	106	560	1850	350	343,4 (35)
33		⊕	1,0	8	4	6,0	110	560	1850	350	245,3 (25)
		⊕	1,0	10				700	2300	450	
		⊕	3,0	2		36		560	1850	350	

Продолжение таблицы 7

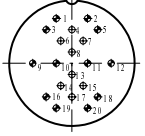
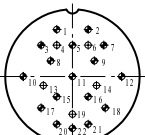
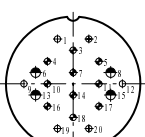

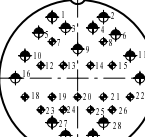
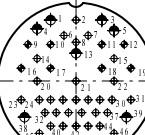
Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Усилия расчленения соединителей, Н (кгс), не более
						на одиночный контакт	суммарная на соединитель	рабочее	испытательное		
									в нормальных климатических условиях	при давлении 399,96 Па (3 мм рт.ст.)	
33		⊕	1,0	8	1	6,0	100	560	1850	350	255,1 (26)
		⊕	1,0	12				700	2300	450	
36		⊕	1,0	5	1	6,0	110	560	1850	350	294,3 (30)
		⊕	1,0	17				700	2300	450	
36		⊕	1,0	6	2	5,0	100	560	1850	350	196,2 (20)
		⊕	1,0	10				700	2300	450	
		⊕	1,5	4		10		560	1850	350	
39		⊕	1,0	30	2	4,0	167	560	1850	350	392,4 (40)
		⊕	1,0	10				700	2300	450	
		⊕	1,5	5		8,0		560	1850	350	
42		⊕	1,0	15	2	4,5	168	700	2300	450	343,4 (35)
		⊕	1,5	15		9,0		560	1850	350	
42		⊕	1,0	33	2	4,0	190	560	1850	350	539,6 (55)
		⊕	1,0	10				700	2300	450	
		⊕	1,5	7		8,0		560	1850	350	

Таблица 8 – соединители типов 2РМД, 2РМДТ

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока, В			Усилия расчленения соединителей, Н (кгс), не более
						на одиночный контакт	суммарная на соединитель	рабочее	испытательное в нормальных климатических условиях	при давлении 399,96 Па (3 мм.рт.ст.)	
18		⊕	1,5	4	5	15	50	560	1850	350	34,7 (3,5)
24		⊕	1,5	10	5	10	83	560	1850	350	98,1 (10)
27		⊕	1,5	7	5	12	70	700	2300	450	68,6 (7,0)
27		⊕	1,5	19	5	7,0	110	560	1850	350	196,2 (20)
30		⊕	1,5	4	7	13	120	560	1850	350	98,1 (10)
		⊕	2,0	2		18					
		⊕	3,0	2		36					
30		⊕	1,5	24	5	7,0	140	560	1850	350	235,44 (24)
33		⊕	1,5	32	5	6,0	160	560	1850	350	294,3 (30)
33		⊕	3,0	7	9	32	128	560	1850	350	127,7 (13)
36		⊕	1,5	8	6	10	14,7	560	1850	350	215,82 (22)
		⊕	1,5	10				700	2300	450	
		⊕	3,0	2		36		560	1850	350	

Продолжение таблицы 8

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Номер сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Усилия расчленения соединителей, Н (кгс), не более
						на одиночный контакт	суммарная на соединитель	рабочее	испытательное		
									в нормальных климатических условиях	при давлении 399,96 Па (3 мм рт.ст)	
36		⊕	1,5	8	5	8,0	133	560	1850	350	196,2 (20)
		⊖	1,5	12				700	2300	450	
39		⊕	1,5	5	5	8,0	146	560	1850	350	196,2 (20)
		⊖	1,5	17				700	2300	450	
42		⊕	1,5	35	5	5,0	187	560	1850	350	343,3 (35)
		⊖	1,5	10				700	2300	450	
45		⊕	1,5	35	8	5,0	260	560	1850	350	392,4 (40)
		⊖	2,0	15		7,5					

Примечания:

- 1 Разность потенциалов между любыми соседними контактами, а также между корпусом и соседним с ним контактом не должна превышать рабочего напряжения.
- 2 Нумерация контактов левых розеток – зеркальное отражение, шпоночный паз смещен на 90° вправо.