



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

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов, для объемного монтажа. Соединение 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 1,0 мм;

3 – контакты диаметром 2,0 мм и 3,0 мм;

5 – все контакты диаметром 1,5 мм;

7 – контакты диаметром 1,5 мм, 2,0 мм и 3,0 мм;

9 – все контакты диаметром 3 мм;

2 – контакты диаметром 1,0 мм и 1,5 мм;

4 – контакты диаметром 1,0 мм и 3,0 мм;

6 – контакты диаметром 1,5 мм и 3,0 мм;

8 – контакты диаметром 1,5 мм и 2,0 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.

Вид климатического исполнения: В2.1 по ГОСТ 15150-69 – для 2PMT, 2PMDT;

УХЛ2.1 по ГОСТ 15150-69 – для 2PM, 2PMD.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц. 1 – 5000

амплитуда ускорения, м/с² (g) 490 (50)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц. 50 – 10000

уровень звукового давления (относительно 2·10⁻⁵ Па), дБ 170

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с²(g) 1000 (100)

длительность действия, мс. 1 – 5

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

длительность действия, мс 0,1 – 2

Линейное ускорение, м/с² (g) 2000 (200)

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):

рабочее 133,32·10⁻¹² (10⁻¹²)

предельное 1,2·10⁴ (90)

Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см²) 50,6·10⁴ (5,0)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая	100
предельная	70

Пониженная температура среды, °С:

рабочая	минус 60
предельная	минус 60

Смена температур, °С:

от максимальной температуры соединителя	от 180
до предельной пониженной температуры среды	до минус 60

Повышенная относительная влажность для исполнений:

B2.1 при температуре 35 °С, %	98
УХЛ2.1 при температуре 25 °С, %	98

Влажное тепло, иней и роса, соляной морской туман*, солнечное излучение*, воздействие озона, плесневые грибы*

*Для исполнения B2.1

Хвостовики контактов должны допускать присоединение проводов сечением согласно таблице:

Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Максимальное сечение проводов для соединителей 2PM, 2PMT, мм ²	0,5	1,0	1,5	6
Максимальное сечение проводов для соединителей 2PMD, 2PMDT, мм ²	—	1,0	2,5	10

Технические характеристики

Максимальный суммарный ток на соединитель, А	от 27 до 260
Максимальное рабочее напряжение, В (ампл.)	560 и 700

Сопротивление контактов должно быть не более значений, приведенных в таблице:

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	6
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)	
при максимальном рабочем напряжении 560 В	1850
при максимальном рабочем напряжении 700 В	2300

Усилие расчленения гнезд с контрольным штырем-калибром должно быть не менее значений, приведенных в таблице:

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	от 34,7 (3,5) до 539,6 (55)
Минимальная наработка, ч	5000
Число сочленений-расчленений	500
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma = 99,5 \%$, лет	15

Соответствие вилок розеткам

Части соединителей блочные сочленяются только с кабельными в зависимости от габарита и схемы расположения контактов

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

Таблица 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубков согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D ₁	L _{max}		
2PM1454Ш1 2PMT1454Ш1	1	17	24	M14×1-8h-лев.	M16×1-8h		1, 12	9,0
2PM1454Ш15 2PMT1454Ш15				14				
2PM1857Ш1 2PMT1857Ш1	1	20	27	M18×1-8h-лев.	M20×1-8h	25	2, 13	12,5
2PMD1854Ш5 2PMT1854Ш5				18				
2PM2254Ш3 2PMT2254Ш3	1	23	30		M22×1-8h-лев.	M24×1-8h	27	3, 14
2PM22510Ш1 2PMT22510Ш1				22				
2PM24519Ш1 2PMT24519Ш1	1	26	33		M24×1-8h-лев.	M27×1,5-8h	25	4, 15
2PMD24510Ш5 2PMT24510Ш5				24				
2PM2757Ш2 2PMT2757Ш2	1	29	36		M27×1-8h-лев.	M30×1,5-8h	25	5, 16
2PMD2757Ш5 2PMT2757Ш5				27				
2PM30532Ш1 2PMT30532Ш1	1	31	38		M30×1-8h-лев.	M33×1,5-8h	25	6, 17
2PMD3058Ш7 2PMT3058Ш7				30				
2PM33520Ш4 2PMT33520Ш4	1	32	40		M33×1-8h-лев.	M36×1,5-8h	25	7, 18
2PMD3357Ш9 2PMT3357Ш9				30				
2PM36522Ш1 2PMT36522Ш1	1	35	43		M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	25	8, 19
2PMD36520Ш6 2PMT36520Ш6				36				
2PM39545Ш2 2PMT39545Ш2	1	37	46		M39×1-8h-лев.	M42×1,5-8h	25	9, 20
2PMD39522Ш5 2PMT39522Ш5				39				
2PM42515Ш5 2PMT42515Ш5	2	39	46		M42×1-8h-лев.	M45×1,5-8h	25	10, 21
2PMD42515Ш5 2PMT42515Ш5				39				

Вилки и розетки приборные (блочные)

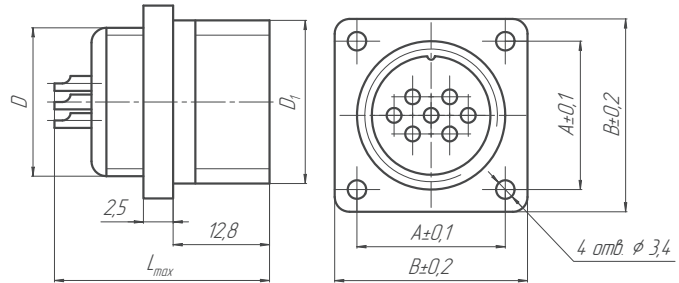


Рис. 1

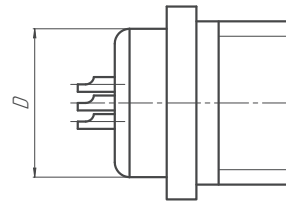


Рис. 2

Остальное см. рис. 1

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубков согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D ₁	L _{max}		
2PM33520Ш45 2PMT33520Ш45	2	32	40	33	M36×1,5-8h	27	7, 18	30,5
2PMD3357Ш95 2PMT3357Ш95								
2PM36522Ш15 2PMT36522Ш15	1	35	43	M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	25	8, 19	28,5
2PMD33532Ш55 2PMT33532Ш55								
2PM36522Ш1 2PMT36522Ш1	1	35	43	M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	27	8, 19	31,5
2PMD36520Ш6 2PMT36520Ш6								
2PM36520Ш2 2PMT36520Ш2	2	36	44	M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	25	8, 19	32,0
2PMD36520Ш5 2PMT36520Ш5								
2PM36522Ш15 2PMT36522Ш15	1	36	44	M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	27	8, 19	31,5
2PMD36520Ш65 2PMT36520Ш65								
2PM36520Ш25 2PMT36520Ш25	2	36	44	M36×1-8h-лев.	M39×1,5-8h	25	8, 19	32,0
2PMD36520Ш55 2PMT36520Ш55								
2PM39545Ш2 2PMT39545Ш2	1	37	46	M39×1-8h-лев.	M42×1,5-8h	25	9, 20	38,5
2PMD39522Ш5 2PMT39522Ш5								
2PM42515Ш5 2PMT42515Ш5	2	39	46	M42×1-8h-лев.	M45×1,5-8h	25	10, 21	40,0
2PMD42515Ш5 2PMT42515Ш5								

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

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубков согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D ₁	L _{max}		
2PM24619Г1	1	26,33	M24×1-8h-лев	M27×1,5-8h	25	4, 15	30,0	
2PMT24619Г1							25,5	
2PMD24610Г5							25,5	
2PMDT24610Г5	2	26,33	24	M27×1,5-8h	25	4, 15	30,0	
2PM24619Г1Б							25,5	
2PMT24619Г1Б							25,5	
2PMDT24610Г5Б	1	29,36	M27×1-8h-лев	M30×1,5-8h	25	5, 16	31,0	
2PMT2767Г2							29,5	
2PMDT2767Г5							29,5	
2PM2767Г2	2	29,36	27	M30×1,5-8h	25	5, 16	33,5	
2PMT2767Г2							36,5	
2PMDT2767Г5							36,5	
2PMDT2767Г5Б	1	31,38	M30×1-8h-лев	M33×1,5-8h	27	6, 17	4,10	
2PMT30632Г1							4,10	
2PMDT30624Г5							4,10	
2PMDT30624Г5Б	2	40,49	M4,2×1-8h-лев	M4,5×1,5-8h	25	10, 21	4,55	
2PMT4,2630Ш2							4,35	
2PMDT4,2645Ш5							4,35	
2PMDT4,2645Ш5Б	1	43,52	M4,5×1-8h-лев	M4,8×1,5-8h	27	11, 22	64,0	
2PMT4,2650Ш2							64,0	
2PMDT4,2650Ш2Б							64,0	
2PMDT4,2645Ш5Б	2	17,24	M14×1-8h-лев	M16×1-8h	25	1, 12	110	
2PMT14,54Г1							110	
2PMDT14,54Г1Б							110	
2PMDT1864Г5	1	20,27	M18×1-8h-лев	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT1867Г1							15,5	
2PMDT1864Г5Б							15,5	
2PMDT1864Г5Б	2	20,27	18	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT1867Г1Б							15,5	
2PMDT1864Г5Б							15,5	
2PMDT2264Г3	1	23,30	M22×1-8h-лев	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT2264Г3							21,0	
2PMDT22610Г1							22,0	
2PMDT2264Г3Б	2	23,30	22	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT2264Г3Б							21,0	
2PMDT22610Г1Б							21,0	

Сокращенное обозначение	Рисунок	Размеры, мм					Номер патрубков согласно таблиц 3, 4	Масса, г, не более
		A	B	D	D ₁	L _{max}		
2PM30632Г1Б	2	31,38	30	M33×1,5-8h	27	6, 17	4,10	
2PMT30632Г1Б							48,0	
2PMDT30624Г5Б							4,10	
2PMDT30624Г5Б	1	32,40	M33×1-8h-лев	M36×1,5-8h	27	7, 18	44,5	
2PMT33620Г4							42,5	
2PMDT33620Г4							42,5	
2PMDT33620Г4Б	2	32,40	33	M36×1,5-8h	27	7, 18	43,0	
2PMT33620Г1							50,5	
2PMDT33620Г1Б							44,5	
2PMDT33620Г1Б	1	35,43	M36×1-8h-лев	M39×1,5-8h	27	8, 19	42,5	
2PMT33620Г1Б							43,0	
2PMDT33620Г1Б							50,5	
2PMDT33620Г1Б	2	40,49	M4,2×1-8h-лев	M4,5×1,5-8h	25	10, 21	54,5	
2PMT36622Г1							49,5	
2PMDT36620Г5Б							51,5	
2PMDT36620Г5Б	1	40,49	M4,2×1-8h-лев	M4,5×1,5-8h	25	10, 21	54,5	
2PMT36622Г1Б							49,5	
2PMDT36620Г5Б							51,5	
2PMDT36620Г5Б	2	40,49	M4,2×1-8h-лев	M4,5×1,5-8h	27	11, 22	64,0	
2PMT36622Г1Б							64,0	
2PMDT36620Г5Б							64,0	
2PMDT36620Г5Б	1	37,46	M39×1-8h-лев	M4,2×1,5-8h	25	9, 20	63,5	
2PMT39645Г2							60,0	
2PMDT39622Г5Б							63,5	
2PMDT39622Г5Б	2	40,49	M4,2×1-8h-лев	M4,5×1,5-8h	27	10, 21	60,0	
2PMT39645Г2Б							63,5	
2PMDT39622Г5Б							60,0	
2PMDT39622Г5Б	1	17,24	M14×1-8h-лев	M16×1-8h	25	1, 12	110	
2PMT4,2630Г2							110	
2PMDT4,2650Г2							110	
2PMDT4,2650Г2Б	2	20,27	M18×1-8h-лев	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT4,2645Г5							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б	1	23,30	M22×1-8h-лев	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT4,2630Г2Б							21,0	
2PMDT4,2630Г2Б							22,0	
2PMDT4,2630Г2Б	2	20,27	18	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT4,2650Г2Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б	1	23,30	M22×1-8h-лев	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT4,2650Г2Б							21,0	
2PMDT4,2650Г2Б							22,0	
2PMDT4,2650Г2Б	2	20,27	18	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT4,2650Г2Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б	1	23,30	M22×1-8h-лев	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT4,2650Г2Б							21,0	
2PMDT4,2650Г2Б							22,0	
2PMDT4,2650Г2Б	2	20,27	18	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT4,2650Г2Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б	1	23,30	M22×1-8h-лев	M24×1-8h	27	3, 14	22,0	
2PMT4,2650Г2Б							21,0	
2PMDT4,2650Г2Б							22,0	
2PMDT4,2650Г2Б	2	20,27	18	M20×1-8h	25	2, 13	16,0	
2PMT4,2650Г2Б							15,5	
2PMDT4,2645Г5Б							15,5	

Вилки и розетки кабельные

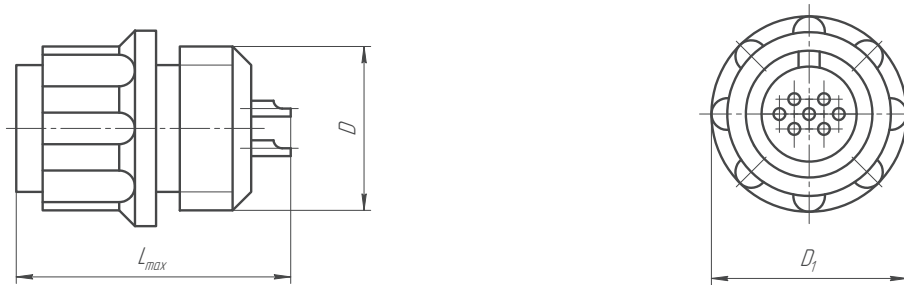


Таблица 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубков согласно таблиц 3-6	Масса, г, не более					
	D	D ₁	L _{max}							
2PM14K4Ш1	M14×1-8h-лев.	22	25	1, 12, 23, 33	11,0					
2PMT14K4Ш1										
2PM18K7Ш1										
2PMT18K7Ш1	M18×1-8h-лев.	25	25	2, 13, 24, 34	13,5					
2PMD18K4Ш5										
2PMDT18K4Ш5										
2PM22K4Ш3	M22×1-8h-лев.	29	27	3, 14, 25, 35	19,5					
2PMT22K4Ш3										
2PMDT22K10Ш1										
2PMT22K10Ш1	M24×1-8h-лев.	32	25	4, 15, 26, 36	17,5					
2PM24K19Ш1										
2PMT24K19Ш1										
2PMD24K10Ш5	M24×1-8h-лев.	32	25	4, 15, 26, 36	22,5					
2PMDT24K10Ш5										
2PMDT24K10Ш5										
2PM27K7Ш2	M27×1-8h-лев.	35	25	5, 16, 27, 37	23,0					
2PMT27K7Ш2										
2PMD27K7Ш5										
2PMDT27K7Ш5										
2PM27K24Ш1										
2PMT27K24Ш1										
2PMD27K19Ш5										
2PMDT27K19Ш5										
2PMDT27K19Ш5										
2PMDT27K19Ш5										
2PM30K32Ш1	M30×1-8h-лев.	39	27	6, 17, 28, 38	25,0					
2PMT30K32Ш1										
2PMD30K8Ш7										
2PMDT30K8Ш7										
2PMDT30K24Ш5										
2PMDT30K24Ш5	25	35,5								
2PM33K20Ш4										
2PMT33K20Ш4	M33×1-8h-лев.	42	27	7, 18, 29, 39	32,5					
2PM33K20Ш1										
2PMT33K20Ш1										
2PMD33K7Ш9										
2PMDT33K7Ш9										
2PMDT33K7Ш9										
2PMD33K32Ш5										
2PMDT33K32Ш5										
2PM36K22Ш1						M36×1-8h-лев.	45	25	8, 19, 30, 40	33,0
2PMT36K22Ш1										
2PMD36K20Ш6										
2PMDT36K20Ш6										
2PM36K20Ш2										
2PMT36K20Ш2										
2PMD36K20Ш5										
2PMDT36K20Ш5										
2PMDT36K20Ш5										
2PMDT36K20Ш5										

Продолжение таблицы 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубков согласно таблиц 3-6	Масса, г, не более
	D	D ₁	L _{max}		
2PM39K45Ш2	M39×1-8h-лев.	48	25	9, 20, 31, 41	47,0
2PMT39K45Ш2					
2PMD39K22Ш5					
2PMDT39K22Ш5					
2PMDT39K22Ш5					
2PM42K50Ш2	M42×1-8h-лев.	51	27	10, 21, 32, 42	52,0
2PMT42K50Ш2					
2PMD42K30Ш2					
2PMDT42K45Ш5					
2PMDT42K45Ш5					
2PMD45K50Ш8	M45×1-8h-лев.	54	27	11, 22	50,0
2PMDT45K50Ш8					
2PMDT45K50Ш8					
2PM14K4Г1	M14×1-8h-лев.	22	25	1, 12, 23, 33	12,5
2PMT14K4Г1					
2PMD14K4Г1					
2PM18K7Г1	M18×1-8h-лев.	25	25	2, 13, 24, 34	16,5
2PMT18K7Г1					
2PMD18K7Г1					
2PMDT18K7Г1					
2PMDT18K7Г1					
2PMDT18K4Г5					
2PMDT18K4Г5					
2PMDT18K4Г5					
2PMDT18K4Г5					
2PMDT18K4Г5					
2PM22K4Г3	M22×1-8h-лев.	29	27	3, 14, 25, 35	25,0
2PMT22K4Г3					
2PMD22K4Г3					
2PMDT22K4Г3					
2PMDT22K10Г1					
2PMDT22K10Г1					
2PMDT22K10Г1					
2PMDT22K10Г1	25	22,5			
2PMDT22K10Г1					

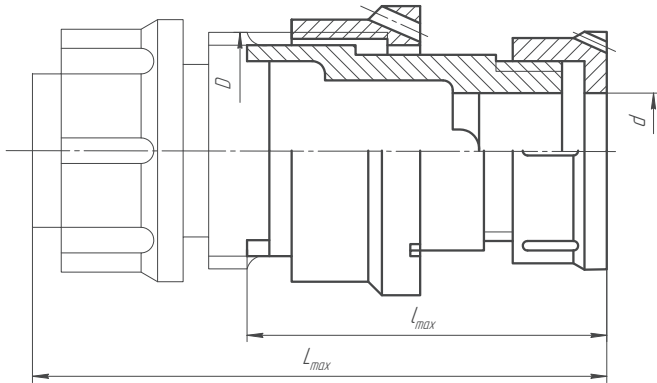
Продолжение таблицы 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубков согласно таблиц 3 - 6	Масса, г, не более
	D	D ₁	L _{max}		
2PM24K19Г1	M24×1-8h-лев.	32	25	4, 15, 26, 36	30,5
2PMT24K19Г1					
2PMD24K19Г1/1					
2PMT24K19Г1/1					29,5
2PMD24K10Г5					
2PMDT24K10Г5					
2PMD24K10Г5/1					
2PMDT24K10Г5/1					
2PMDT24K10Г5/1					
2PM27K7Г2	M27×1-8h-лев.	35	25	5, 16, 27, 37	33,0
2PMT27K7Г2					
2PMD27K7Г2/1					
2PMT27K7Г2/1					
2PMD27K7Г5					
2PMDT27K7Г5					
2PMD27K7Г5/1					
2PMDT27K7Г5/1					
2PMDT27K7Г5/1					
2PM27K24Г1					36,0
2PMT27K24Г1					
2PMD27K24Г1/1					
2PMT27K24Г1/1					
2PMD27K19Г5					
2PMDT27K19Г5					
2PMD27K19Г5/1	37,0				
2PMDT27K19Г5/1					
2PMDT27K19Г5/1					
2PM30K32Г1	M30×1-8h-лев.	39	27	6, 17, 28, 38	46,0
2PMT30K32Г1					
2PMD30K32Г1/1					
2PMT30K32Г1/1					
2PMD30K8Г7					
2PMDT30K8Г7					
2PMD30K8Г7/1					43,0
2PMDT30K8Г7/1					
2PMD30K24Г5					
2PMDT30K24Г5					
2PMD30K24Г5/1					
2PMDT30K24Г5/1					
2PMDT30K24Г5/1	46,5				
2PMDT30K24Г5/1					
2PMDT30K24Г5/1					
2PM33K20Г4	M33×1-8h-лев.	42	25	7, 18, 29, 39	50,0
2PMT33K20Г4					
2PMD33K20Г4/1					
2PMT33K20Г4/1					
2PMD33K7Г9					
2PMDT33K7Г9					42,5
2PMD33K7Г9/1					
2PMDT33K7Г9/1					
2PMD33K20Г1					
2PMDT33K20Г1					
2PMD33K20Г1/1					48,5
2PMDT33K20Г1/1					
2PMD33K32Г5					
2PMDT33K32Г5					
2PMD33K32Г5/1					
2PMDT33K32Г5/1	56,5				
2PMDT33K32Г5/1					

Продолжение таблицы 2

Сокращенное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубков согласно таблиц 3 - 6	Масса, г, не более
	D	D ₁	L _{max}		
2PM36K22Г1	M36×1-8h-лев.	45	25	8, 19, 30, 40	56,0
2PMT36K22Г1					
2PMD36K22Г1/1					
2PMT36K22Г1/1					
2PMD36K20Г6					
2PMDT36K20Г6					
2PMD36K20Г6/1					57,0
2PMDT36K20Г6/1					
2PMD36K20Г2					
2PMT36K20Г2					
2PMD36K20Г2/1					
2PMT36K20Г2/1					
2PMD36K20Г5	25				
2PMDT36K20Г5					
2PMD36K20Г5/1					
2PMDT36K20Г5/1					
2PMDT36K20Г5/1					
2PMDT36K20Г5/1					
2PM39K45Г2	M39×1-8h-лев.	48	25	9, 20, 31, 41	70,0
2PMT39K45Г2					
2PMD39K45Г2/1					
2PMT39K45Г2/1					
2PMD39K22Г5					
2PMDT39K22Г5					
2PMD39K22Г5/1					62,5
2PMDT39K22Г5/1					
2PMDT39K22Г5/1					
2PMDT39K22Г5/1					
2PMD42K50Г2					
2PMT42K50Г2					
2PMD42K50Г2/1	25				
2PMT42K50Г2/1					
2PMD42K30Г2					
2PMDT42K30Г2					
2PMD42K30Г2/1					
2PMT42K30Г2/1					
2PMD42K45Г5	51				
2PMDT42K45Г5					
2PMD42K45Г5/1					
2PMDT42K45Г5/1					
2PMD42K45Г5/1					
2PMDT42K45Г5/1					
2PMD45K50Г8	M45×1-8h-лев.	54	27	11, 22	97,0
2PMDT45K50Г8					
2PMD45K50Г8/1					
2PMDT45K50Г8/1					

Вилка (розетка) кабельная *Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)*



Вилка (розетка) блочная

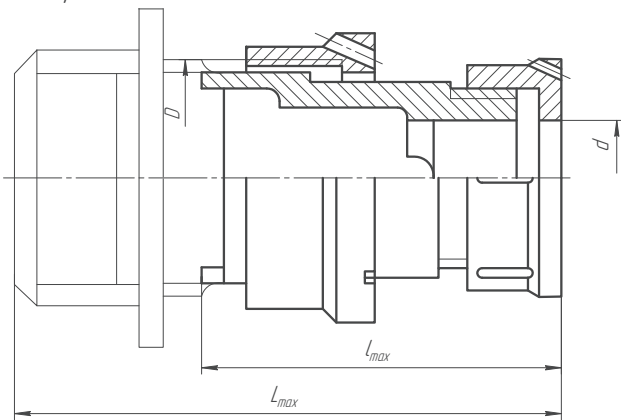
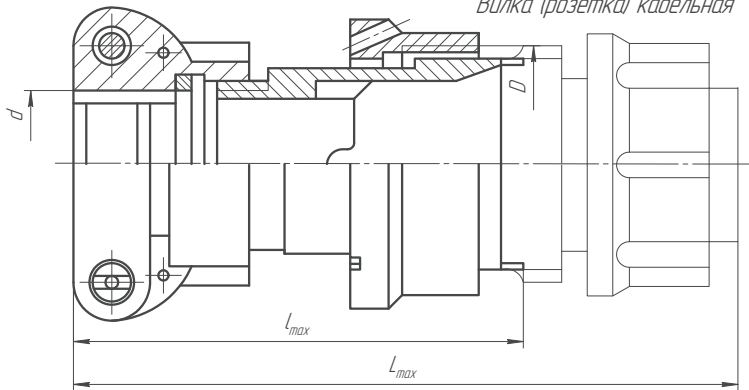


Таблица 3

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L _{max}	L _{max}	
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	54	34,7	13,5
4	M24×1-7H5H-лев.	16,0			16,0
5	M27×1-7H5H-лев.	18,0	59	39,7	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	59	39,7	33,5
10	M42×1-7H5H-лев.	29,0			37,0
11	M45×1-7H5H-лев.				37,0

Патрубки прямые с неэкранированными гайками (ПН)

Вилка (розетка) кабельная



Вилка (розетка) блочная

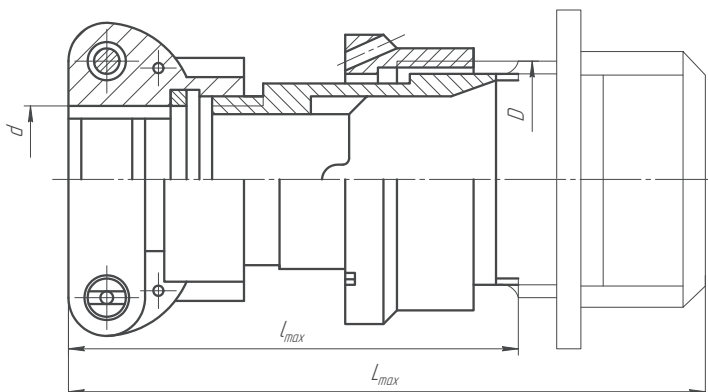


Таблица 4

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L _{max}	L _{max}	
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	67,5	48,0	34,5
18	M33×1-7H5H-лев.	22,5			40,5
19	M36×1-7H5H-лев.	24,5	67,5	48,0	44,5
20	M39×1-7H5H-лев.				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

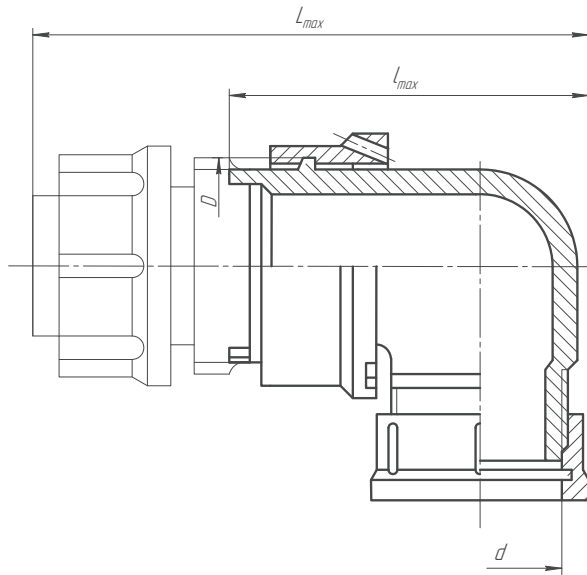


Таблица 5

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L_{max}	l_{max}	
23	M14×1-7H5H-лев.	6,5	48,5	31	9,5
24	M18×1-7H5H-лев.	10,5	51,0	34	13,0
25	M22×1-7H5H-лев.	14,0	55,6	41	18,5
26	M24×1-7H5H-лев.	16,0	57,6	43	21,0
27	M27×1-7H5H-лев.	18,0	59,6	46	26,0
28	M30×1-7H5H-лев.	19,0	61,6	48	27,0
29	M33×1-7H5H-лев.	23,0	64,6	53	35,5
30	M36×1-7H5H-лев.			50	36,0
31	M39×1-7H5H-лев.	24,0	67,6	53	37,0
32	M42×1-7H5H-лев.	29,0	74,6	58	53,5

Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН)

Вилка (розетка) кабельная

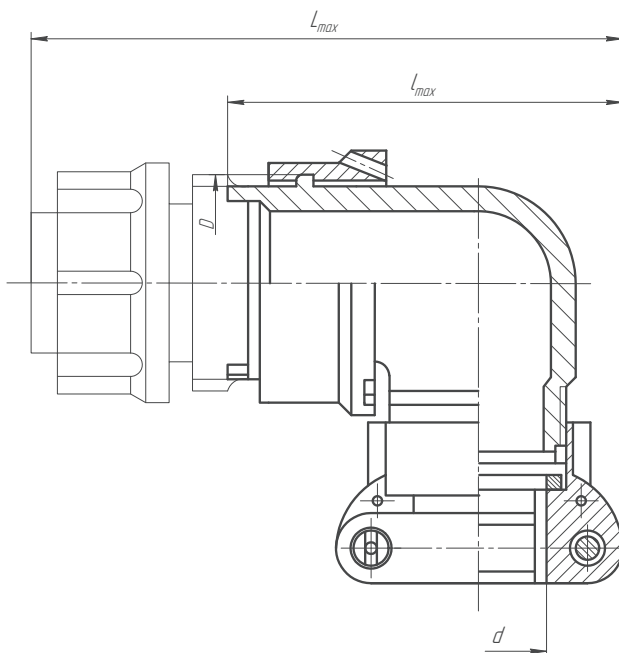
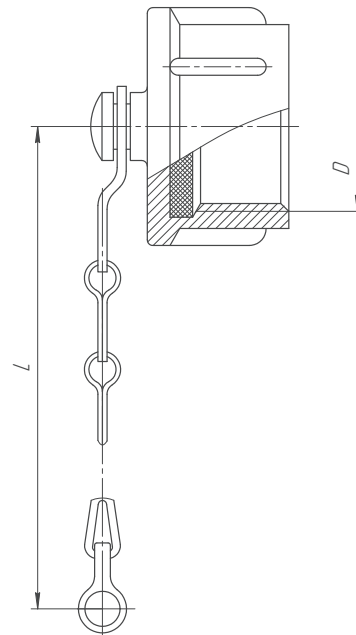
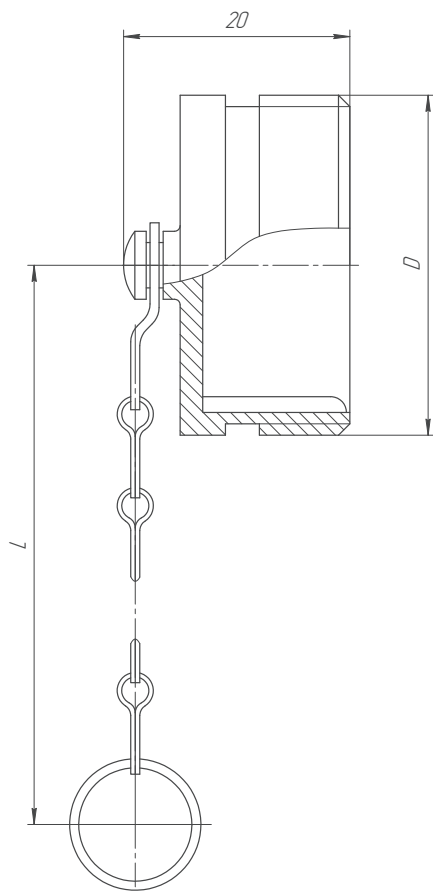


Таблица 6

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса патрубка, г, не более
	D	d	L_{max}	l_{max}	
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

Заглушки



Условное обозначение размера корпуса	Обозначение	Размеры, мм	
		D	L
14	ГЕ6.433.044-01	M16x1-8h	51 ± 1
	ГЕ6.433.044-12		
18	ГЕ6.433.044-02	M20x1-8h	60 ± 1
	ГЕ6.433.044-13		
22	ГЕ6.433.044-03	M24x1-8h	60 ± 1
	ГЕ6.433.044-14		
24	ГЕ6.433.044-04	M27x1,5-8h	69 ± 1
	ГЕ6.433.044-15		
27	ГЕ6.433.044-05	M30x1,5-8h	69 ± 1
	ГЕ6.433.044-16		
30	ГЕ6.433.044-06	M33x1,5-8h	69 ± 1
	ГЕ6.433.044-17		
33	ГЕ6.433.044-07	M36x1,5-8h	87 ± 1
	ГЕ6.433.044-18		
36	ГЕ6.433.044-08	M39x1,5-8h	87 ± 1
	ГЕ6.433.044-19		
39	ГЕ6.433.044-09	M42x1,5-8h	87 ± 1
	ГЕ6.433.044-20		
42	ГЕ6.433.044-10	M45x1,5-8h	87 ± 1
	ГЕ6.433.044-21		
45	ГЕ6.433.044-11	M48x1,5-8h	87 ± 1
	ГЕ6.433.044-22		

Условное обозначение размера корпуса	Обозначение	Размеры, мм	
		D	L
14	ГЕ6.433.045-01	M16x1-7H	45 ± 1
	ГЕ6.433.045-12		
18	ГЕ6.433.045-02	M20x1-7H	54 ± 1
	ГЕ6.433.045-13		
22	ГЕ6.433.045-03	M24x1-7H	54 ± 1
	ГЕ6.433.045-14		
24	ГЕ6.433.045-04	M27x1,5-7H	63 ± 1
	ГЕ6.433.045-15		
27	ГЕ6.433.045-05	M30x1,5-7H	63 ± 1
	ГЕ6.433.045-16		
30	ГЕ6.433.045-06	M33x1,5-7H	63 ± 1
	ГЕ6.433.045-17		
33	ГЕ6.433.045-07	M36x1,5-7H	90 ± 1
	ГЕ6.433.045-18		
36	ГЕ6.433.045-08	M39x1,5-7H	90 ± 1
	ГЕ6.433.045-19		
39	ГЕ6.433.045-09	M42x1,5-7H	90 ± 1
	ГЕ6.433.045-20		
42	ГЕ6.433.045-10	M45x1,5-7H	90 ± 1
	ГЕ6.433.045-21		
45	ГЕ6.433.045-11	M48x1,5-7H	90 ± 1
	ГЕ6.433.045-22		

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

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Обозначение сочленения контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Условие 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.)	
14	2PMT		⊕	1,0	4	1	8,0	27	560	1850	350	54 (5,5)
18	2PMT		⊕	1,0	7	1	7,0	40	560	1850	350	88,3 (9,0)
	2PMDT		⊕	1,5	4	5	15	50	560	1850	350	34,7 (3,5)
22	2PMT		⊕	2,0	2	3	18	80	560	1850	350	74,6 (7,5)
				3,0			32					
24	2PMT		⊕	1,0	10	1	7,0	58	560	1850	350	117,7 (12)
	2PMDT		⊕	1,5	10	5	10	83	560	1850	350	98,1 (10)
27	2PMT		⊕	1,0	5	2	8,0	60	700	2300	450	98,1 (10)
				1,5			2					
	2PMDT		⊕	1,0	24	1	5,0	100	560	1850	350	196,2 (20)
	2PMT		⊕	1,5	19	5	7,0	110	560	1850	350	196,2 (20)

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

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Усилие расчёта 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.)			
30	2PMDT		⊕	1,5	4	7	13	120	560	1850	350	98,1 (10)		
		⊖	2,0	2	18									
		⊕	3,0	2	36									
	2PMDT		⊕	1,5	24	5	7,0	140	560	1850	350	235,44 (24)		
	2PMT		⊕	1,0	32	1	4,0	106	560	1850	350	343,4 (35)		
33	2PMT		⊕	1,0	8	1	6,0	100	560	1850	350	255,1 (26)		
		⊖	1,0	12	700								2300	450
	2PMT		⊕	1,0	8	4	6,0	110	560	1850	350	245,3 (25)		
		⊖	1,0	10	700								2300	450
		⊕	3,0	2	536								560	1850
	2PMDT		⊕	1,5	32	5	6,0	160	560	1850	350	294,3 (30)		
	2PMDT		⊕	3,0	7	9	32	128	560	1850	350	127,7 (22)		

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки)	Условные обозначения контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Усилие 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	2PMT		⊕	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
	2PMT		⊕	1,0	5	1	6,0	110	560	1850	350	294,3 (30)	
			⊕	1,0	17				700	2300	450		
	2PMDT		⊕	1,5	8	5	8,0	133	560	1850	350	196,2 (20)	
			⊕	1,5	12				700	2300	450		
	2PMDT		⊕	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
	39	2PMT		⊕	1,0	30	2	4,0	16,7	560	1850	350	392,4 (40)
				⊕	1,0	10				700	2300	450	
⊕				1,5	5	8,0				560	1850	350	
2PMDT			⊕	1,5	5	5	8,0	14,6	560	1850	350	196,2 (20)	
			⊕	1,5	17				700	2300	450		

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

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилок)	Условные обозначения контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В			Усилие 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.)	
42	2PMT		⊕	1,0	33	2	4,0	190	560	1850	350	539,6 (55)
			⊕	1,0	10				700	2300	450	
			⊕	1,5	7				560	1850	350	
42	2PMT		⊕	1,0	15	2	4,5	168	700	2300	450	343,4 (35)
			⊕	1,5	15				560	1850	350	
45	2PMDT		⊕	1,5	35	5	5,0	187	560	1850	350	343,3 (35)
			⊕	1,5	10				700	2300	450	
45	2PMDT		⊕	1,5	35	8	5,0	260	560	1850	350	392,4 (40)
			⊕	2,0	15							

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.