



## Соединители 2РМТ и 2РМДТ

### Технические характеристики

Диаметр контакта	$\varnothing 1$	$\varnothing 1,5$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$			
Сопротивление контактов, мОм, не более	5	2,5	1,6	0,8			
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, Мом, не менее		5000					
Токовая нагрузка		См. таблицу 1					
Температура перегрева контактов, °C, не более	50						
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	См. таблицу 1						
Количество сочленений - расчленений	500						
Минимальная наработка, ч, не менее	1000						
Срок сохранности	5						

## Условия эксплуатации

Механические факторы:	
<b>Синусоидальная вибрация:</b>	
Диапазон частот , Гц:	10-5 000
Ускорение , м/с <sup>2</sup> (g)	490 (50)
<b>Механический удар, одиночного действия:</b>	
Ускорение ,м/с <sup>2</sup> (g)	5 000 (500)
Длительность действия, мс	1,0-2,0
<b>Многократного действия:</b> Ускорение , м/с <sup>2</sup> (g)	1 000 (100)
Длительность действия, мс	1,0-5,0

## Климатические факторы

- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °C: +200;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °C: -60;
- Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):  $1,33 \cdot 10^{-10}$ ( $10^{-12}$ ).

**СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ,  
КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:**

2РМТ (2РМДТ) 22 К(Б) П(У) Н(Э) 0 10 Г(Ш) 1 А(В) 1 Л Б В Э

Тип соединителя

Условный размер корпуса

Вид корпуса:  
К-кабельный, Б-приборный

Вид патрубка:  
П-прямой, У-угловой,

Вид гайки патрубка:  
Э-для экранированного кабеля,  
Н-для незэкранированного кабеля

О-хвостовики контактов развернуты на 180°

Количество контактов

Часть соединителя:  
Ш-вилка, Г-розетка

Обозначение сочетания контактов см. табл. 1

Покрытие контактов:  
А-золото, В-серебро

Теплостойкость 100 °C

Л-левая розетка (только для проходных вилок)

Б-корпус приборный без левой резьбы

Всеклиматическое исполнение

Производитель: ELIT LLC

**Пример обозначения: 2РМТ14Б4Ш1В1В-Э**

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
					в соединителе	каждого диаметра		9	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	2PMT		⊕	1	4	4	1	8	27	560
	2PMT		⊕	1	7	7	1	7	40	560
18	2PMDT		⊕	1,5	4	4	5	15	50	560
	2PMT		⊕	2	4	2	3	18	80	560
22	2PMT		⊕	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
	2PMT		⊕	1,5		2		16		
	2PMDT		⊕	1,5	7	7	5	12	70	700
	2PMDT		⊕	1,5	19	19	5	7	110	560
30	2PMT		⊕	1,0	24	24	1	5	100	560
	2PMDT		⊕	1,5	8	4	7	13	120	560
	2PMDT		⊕	2		2		18		
	2PMDT		⊕	3		2		36		
	2PMT		⊕	1,5	24	24	5	7	140	560
	2PMT		⊕	1	32	32	1	4	106	560

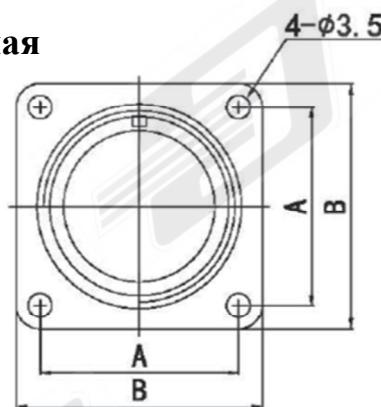
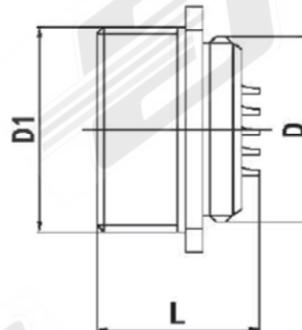
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	2РМДТ		⊕	3	7	7	9	32	128	560
			♦	1	20	12	1	6	100	700
	2РМТ		♦	1		8				560
			♦	1	20	10	4	6	110	700
			⊕	3		8				560
36	2РМДТ		♦	1,5	32	32	5	6	160	560
			♦	1	20	10	2	5	100	700
			♦	1,5		6				560
	2РМТ		♦	1	22	17	1	6	110	700
			♦	1		5				560
	2РМДТ		♦	1,5	20	12	5	8	133	700
			♦	1,5		8				560
39	2РМДТ		♦	1,5	22	10	6	10	147	700
			♦	1,5		8				560
	2РМТ		⊕	3	45	2	2	4	167	560
			♦	1		17				700
			♦	1		10				560

Продолжение таблицы 1

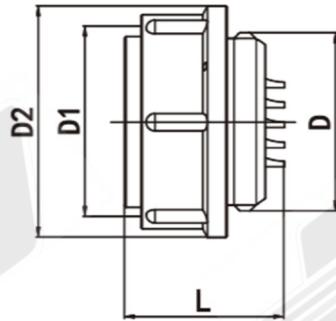
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	2PMT		❖	1	30	15	2	4,5	168	700
			❖	1,5		15		9		560
			❖	1	50	10	2	4	190	700
			❖	1		33				560
			❖	1,5		7				700
	2PMDT		❖	1,5	45	10	5	5	187	560
			❖	1,5		35				700
45	2PMDT		❖	1,5	50	35	8	5	260	560
			❖	2		15				7,5

### Вилка (розетка) приборная



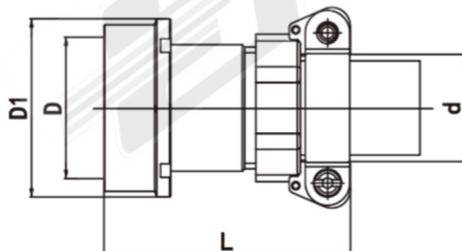
Условный размер корпуса	D лев	D1	A	B	L
14	M14 x 1	M16 x 1	17,0	24,0	25,0
18	M18 x 1	M20 x 1	20,0	27,0	25,0
22	M22 x 1	M24 x 1	23,0	30,0	27,0
24	M24 x 1	M27 x 1,5	26,0	33,0	25,0
27	M27 x 1	M30 x 1,5	29,0	36,0	25,0
30	M30 x 1	M33 x 1,5	31,0	38,0	27,0
33	M33 x 1	M36 x 1,5	32,0	40,0	27,0
36	M36 x 1	M39 x 1,5	35,0	43,0	27,0
39	M39 x 1	M39 x 1,5	37,0	46,0	25,0
42	M42 x 1	M45 x 1,5	40,0	49,0	25,0
45	M45 x 1	M48 x 1,5	43,0	52,0	27,0

### Вилка (розетка) кабельная



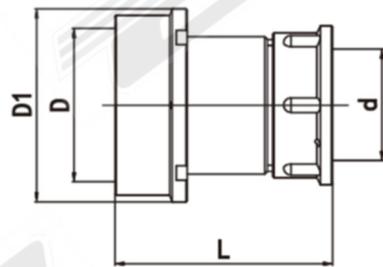
Условный размер корпуса	D лев	D1	D2	L
14	M14 x 1	M16 x 1	22,0	25,0
18	M18 x 1	M20 x 1	25,0	25,0
22	M22 x 1	M24 x 1	29,0	27,0
24	M24 x 1	M27 x 1,5	32,0	25,0
27	M27 x 1,5	M30 x 1,5	35,0	25,0
30	M30 x 1,5	M33 x 1,5	39,0	27,0
33	M33 x 1,5	M36 x 1,5	42,0	27,0
36	M36 x 1,5	M39 x 1,5	45,0	27,0
39	M39 x 1,5	M42 x 1,5	48,0	25,0
42	M42 x 1,5	M45 x 1,5	51,0	25,0
45	M45 x 1,5	M48 x 1,5	54,0	27,0

## Патрубок прямой с неэкранированными гайками



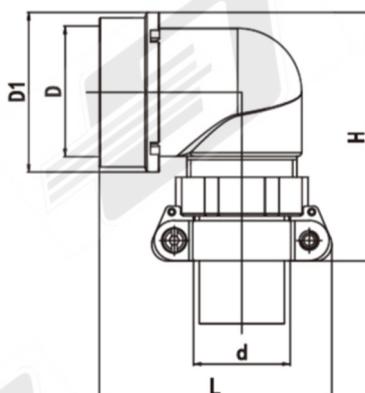
Условный размер корпуса	D лев	D1	d	L
14	M14 x 1	19,0	6,5	37,0
18	M18 x 1	22,4	10,5	37,0
22	M22 x 1	26,8	14,5	40,0
24	M24 x 1	28,7	16,5	45,5
27	M27 x 1,5	31,9	18,5	45,5
30	M30 x 1,5	35,7	20,5	45,5
33	M33 x 1,5	39,7	22,5	50,5
36	M36 x 1,5	41,7	22,5	50,5
39	M39 x 1,5	44,8	25,0	49,5
42	M42 x 1,5	47,7	30,5	50,5
45	M45 x 1,5	49,8	30,5	50,5

## Патрубок прямой с экранированной гайкой



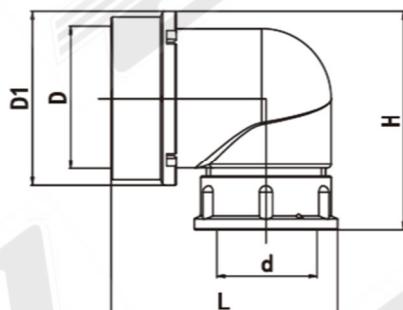
Условный размер корпуса	D лев	D1	d	L
14	M14 x 1	19,0	6,5	31,0
18	M18 x 1	22,4	10,5	31,0
22	M22 x 1	26,8	14,5	31,0
24	M24 x 1	28,7	16,5	37,0
27	M27 x 1,5	31,9	18,5	37,0
30	M30 x 1,5	35,7	20,5	37,0
33	M33 x 1,5	39,7	23,7	42,0
36	M36 x 1,5	41,7	22,5	42,0
39	M39 x 1,5	44,8	25,0	40,0
42	M42 x 1,5	47,7	29,5	42,0
45	M45 x 1,5	49,8	29,5	42,0

## Патрубок угловой с неэкранированной гайкой



Условный размер корпуса	D лев	D1	d	H	L
14	M14 x 1	19,0	6,5	38,5	34,0
18	M18 x 1	22,4	10,5	39,5	37,0
22	M22 x 1	26,8	14,5	45,5	42,0
24	M24 x 1	28,7	16,5	48,5	43,0
27	M27 x 1,5	31,9	18,5	51,5	47,0
30	M30 x 1,5	35,7	20,5	55,3	48,0
33	M33 x 1,5	39,7	22,	58,5	52,0
36	M36 x 1,5	41,7	22,5	61,6	57,0
39	M39 x 1,5	44,8	25	64,5	56,0
42	M42 x 1,5	47,7	30,5	67,5	59,0

## Патрубок угловой с экранированными гайками



Условный размер корпуса	D лев	D1	d	H	L
14	M14 x 1	19,0	6,5	29,3	31,0
18	M18 x 1	22,4	10,5	33,5	34,0
22	M22 x 1	26,8	14,0	36,5	37,0
24	M24 x 1	28,7	16,5	39,5	40,0
27	M27 x 1,5	31,9	18,0	42,5	42,0
30	M30 x 1,5	35,7	20,5	46,3	45,0
33	M33 x 1,5	39,7	23,7	49,3	48,0
36	M36 x 1,5	41,7	22,5	52,3	55,0
39	M39 x 1,5	44,8	25,0	54,5	55,0
42	M42 x 1,5	47,7	29,5	58,5	55,0