



## Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа 2РМТ (2РМДТ)

Влажное тепло, иней и роса, воздействие озона, воспламеняемость, плесневые грибы, соляной туман, солнечное излучение (для всеклиматического исполнения)

Хвостовики контактов допускают присоединение проводов сечением согласно таблице:

|   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр контакта, мм  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| Максимальное сечение проводов для соединителей 2РМТ, мм <sup>2</sup>  | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 6   |
| Максимальное сечение проводов для соединителей 2РМДТ, мм <sup>2</sup> | —   | 1,0 | 2,5 | 10  |



### Технические характеристики

Токовая нагрузка:

на одиночный контакт, А ..... 4 – 36

суммарная на соединитель, А..... 27 – 260

Максимальное рабочее напряжение, В ..... 560; 700

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

|                              |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр контактов, мм        | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| Сопротивление контактов, 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 соединителей, Н (кгс)..... 29,4 (3) – 539,6 (55)

Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром должно быть в пределах значений, приведенных в таблице:

|                                   |                           |                           |                         |                            |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Диаметр контактов, мм             | 1,0                       | 1,5                       | 2,0                     | 3,0                        |
| Усилие расчленения гнезд, Н (кгс) | 0,5 (0,05)<br>–2,95 (0,3) | 0,7 (0,07)<br>–3,92 (0,4) | 1,0 (0,1)<br>–4,9 (0,5) | 1,25 (0,125)<br>–5,9 (0,6) |

Минимальная наработка, ч..... 1000

Число сочленений - расчленений..... 500

Минимальный срок сохраняемости, лет..... 15

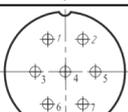
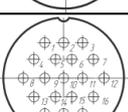
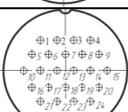


### Соответствие вилок розеткам

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

**Схемы расположения контактов для соединителей типа 2PMT, 2PMDT**

Таблица 1.

| Условный размер | Тип соединителя | Схема расположения контактов  | Диаметр контактов, мм | Условное обозначение | Количество контактов |         | Обозначение сочетания контактов | Максимальная токовая нагрузка, А |              | Максимальное рабочее напряжение |
|-----------------|-----------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------|
|                 |                 |   |                       |                      | в соединителе        | каждого |                                 | на одиночный                     | суммарная на |                                 |
| 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                               |              |                                 |
| 24              | 2PMT            |  | ⌀                     | 1                    | 10                   | 10      | 1                               | 7                                | 58           | 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                               |              |                                 |

тел. +7(495)620-62-21, specconnect.ru, e-mail: specconnect@bk.ru, sales1@tdelectro.com

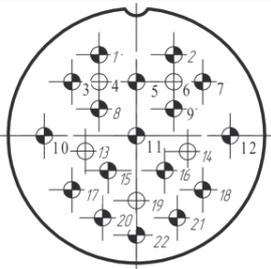
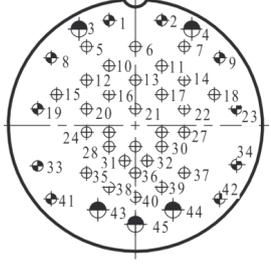
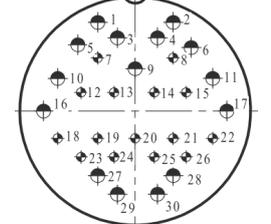
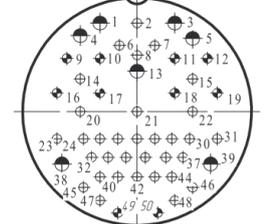
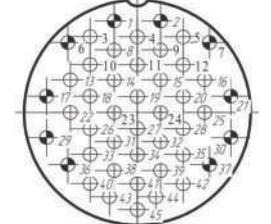
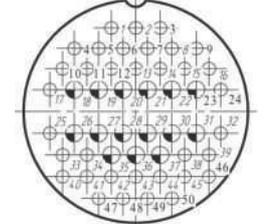


**Схемы расположения контактов для соединителей типа 2РМТ,2РМДТ**

|           |          |          |           |     |    |    |   |     |     |     |
|-----------|----------|----------|-----------|-----|----|----|---|-----|-----|-----|
|           | 2РМДТ    |          | $\oplus$  | 1,5 | 24 | 24 | 5 | 7   | 140 | 560 |
|           | 2РМТ     |          | $\oplus$  | 1   | 32 | 32 | 1 | 4   | 106 | 560 |
| 33        | 2РМДТ    |          | $\oplus$  | 3   | 7  | 7  | 9 | 32  | 128 | 560 |
|           | 2РМТ     |          | $\ominus$ | 1   | 20 | 8  | 1 | 6   | 100 | 700 |
|           |          |          | $\oplus$  | 1   |    | 12 |   |     |     | 560 |
|           | 2РМТ     |          | $\ominus$ | 1   | 20 | 10 | 4 | 6   | 110 | 700 |
|           |          |          | $\oplus$  | 1   |    | 8  |   |     |     | 560 |
|           |          |          | $\ominus$ | 3   |    | 2  |   |     |     | 36  |
| 2РМДТ     |          | $\oplus$ | 1,5       | 32  | 32 | 5  | 6 | 160 | 560 |     |
| 36        | 2РМТ     |          | $\ominus$ | 1   | 20 | 10 | 2 | 10  | 100 | 700 |
|           |          |          | $\oplus$  | 1   |    | 6  |   |     |     | 560 |
|           |          |          | $\ominus$ | 1,5 |    | 4  |   |     |     |     |
|           | 2РМТ     |          | $\ominus$ | 1   | 22 | 17 | 1 | 6   | 110 | 700 |
|           |          |          | $\oplus$  | 1   |    | 5  |   |     |     | 560 |
|           | 2РМДТ    |          | $\ominus$ | 1,5 | 20 | 12 | 5 | 8   | 133 | 700 |
|           |          |          | $\oplus$  | 1,5 |    | 8  |   |     |     | 560 |
|           |          |          | $\ominus$ | 1,5 | 20 | 10 | 6 | 10  | 147 | 700 |
|           | $\oplus$ | 1,5      | 8         |     |    |    |   |     |     |     |
| $\ominus$ | 3        | 2        | 36        | 560 |    |    |   |     |     |     |

тел. +7(495)620-62-21, specconnect.ru, e-mail: specconnect@bk.ru, sales1@tdelectro.com

**Схемы расположения контактов для соединителей типа 2РМТ,2РМДТ**

|   |       |   |   |   |     |    |    |     |     |     |     |     |
|---|-------|---|---|---|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 39  | 2РМДТ |    |    | 1,5   | 22  | 5  | 5  | 8   | 146 | 700 |     |     |
|   |       |   |    | 1,5   |     |    |    |     |     | 17  | 560 |     |
| 39  | 2РМТ  |    |    | 1   | 45  | 10 | 2  | 4   | 167 | 700 |     |     |
|   |       |   |    | 1   |     |    |    |     |     | 30  | 560 |     |
|   |       |   |    | 1,5   |     |    |    |     |     | 5   | 8   |     |
| 42  | 2РМТ  |   |    | 1   | 30  | 15 | 2  | 4,5 | 168 | 700 |     |     |
|   |       |   |  | 1,5   |     |    |    |     |     | 15  | 9   | 560 |
|   | 42    | 2РМТ  |  |  | 1   | 50 | 10 | 2   | 4   | 190 | 700 |     |
|   |       |   |   |  | 1   |    |    |     |     |     | 33  | 560 |
|   |       |   |   |  | 1,5 |    |    |     |     |     | 7   | 8   |
|   | 42    | 2РМДТ   |  |  | 1,5 | 45 | 10 | 5   | 5   | 187 | 700 |     |
|  |       |   |   | 1,5   | 35  |    |    |     |     |     | 560 |     |
| 45  | 2РМДТ |  |  | 1,5   | 50  | 35 | 8  | 5   | 260 | 560 |     |     |
|   |       |   |  | 2   |     |    |    |     |     | 15  | 7,5 |     |

### Конструкция и размеры соединителей типов 2РМТ, 2РМДТ

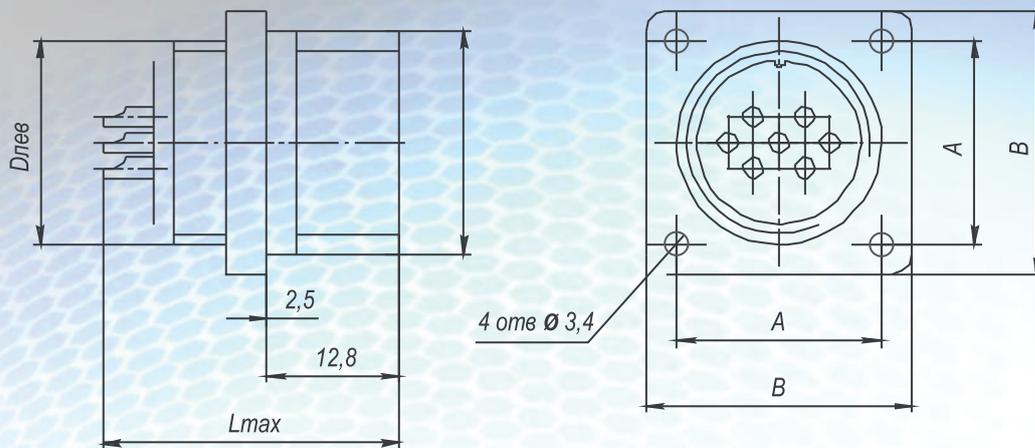


Рис. 1 Блочные вилки и розетки

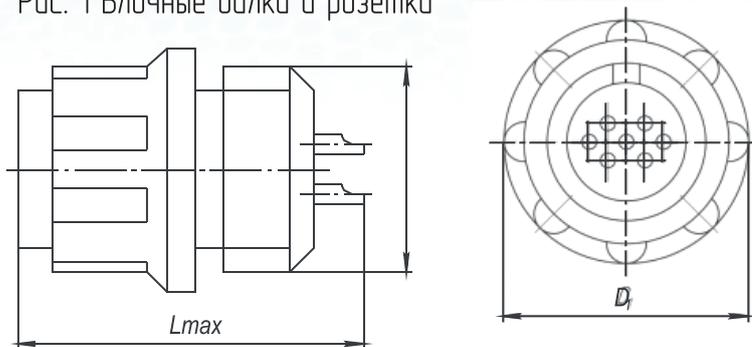


Рис. 2 Кабельные вилки и розетки

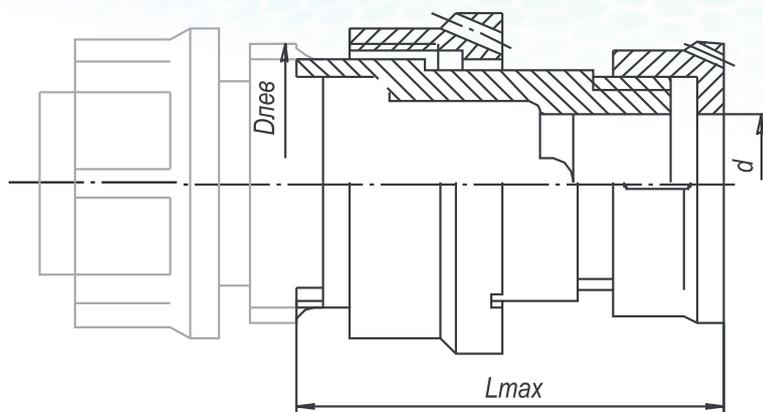
Таблица 2. Размеры кабельных и блочных вилок и розеток

| Условный размер корпуса | Блочные          |    | мм |                | Кабельные        |  |
|-------------------------|------------------|----|----|----------------|------------------|--|
|                         | D <sub>лев</sub> | A  | B  | D <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |  |
| 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               |  |

## Конструкция и размеры соединителей типов 2РМТ, 2РМДТ

Таблица 3. Размеры патрубков прямых с экранированными гайками (ПЭ)

Рис. 3  
Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)

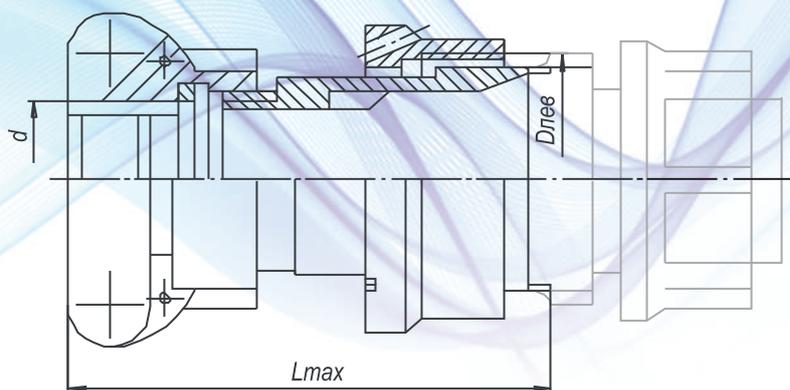


| D <sub>лев</sub> | мм             |                  |
|------------------|----------------|------------------|
|                  | d <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |
| М 14х1           | 6,5            | 28,7             |
| М 18х1           | 10,5           | 28,7             |
| М 22х1           | 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             |

Таблица 4. Размеры патрубков прямых с незэкранированными гайками (ПН)

| D <sub>лев</sub> | 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               |

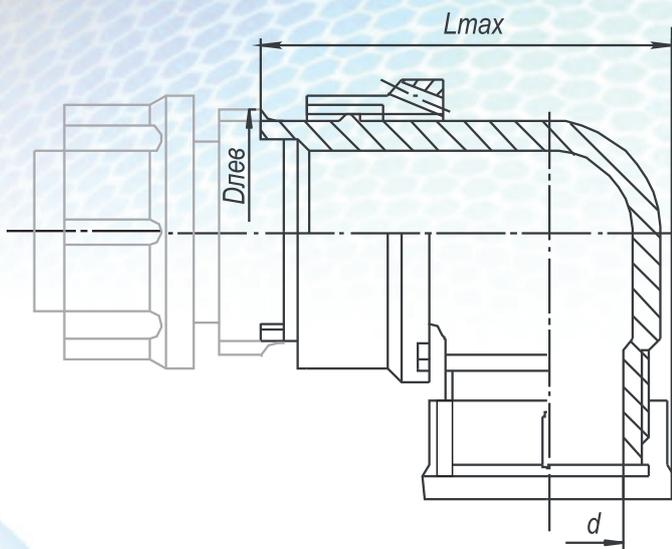
Рис. 4  
Патрубки прямые с незэкранированными гайками (ПН)



## Конструкция и размеры соединителей типов 2РМТ, 2РМДТ

Таблица 5. Размеры патрубков угловых с экранированными гайками (УЭ)

Рис. 5.  
Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ)



| D <sub>лев</sub> | ММ             |                  |
|------------------|----------------|------------------|
|                  | d <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |
| М 14x1           | 6,5            | 31               |
| М 18x1           | 10,5           | 34               |
| М 22x1           | 14             | 41               |
| М 24x1           | 16             | 43               |
| М 27x1           | 18             | 46               |
| М 30x1           | 19             | 48               |
| М 33x1           | 23             | 53               |
| М 36x1           | 23             | 50               |
| М 39x1           | 24             | 53               |
| М 42x1           | 29             | 58               |

Таблица 6. Размеры патрубков угловых с незэкранированными гайками (УН)

| D <sub>лев</sub> | ММ             |                  |
|------------------|----------------|------------------|
|                  | d <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |
| М 14x1           | 6,5            | 35               |
| М 18x1           | 10,5           | 38               |
| М 22x1           | 14,5           | 42,5             |
| М 24x1           | 16,6           | 44,5             |
| М 27x1           | 18,5           | 46,5             |
| М 30x1           | 20,5           | 48,5             |
| М 33x1           | 22,5           | 54,5             |
| М 36x1           | 22,5           | 51,5             |
| М 39x1           | 24,5           | 54,5             |
| М 42x1           | 30,5           | 61,5             |

Рис. 6.  
Патрубки угловые с незэкранированными гайками (УН)

