



## СОЕДИНИТЕЛИ 2РМТ, 2РМДТ

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Соединители состоят из кабельных и приборных вилок (розеток).

Приборная часть соединителей изготавливается без патрубков или с прямыми патрубками, кабельная часть без патрубков, с прямыми или угловыми патрубками.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - однополюсная.

Покрытие контактов - золото или серебро.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов  $\varnothing 1,0; 1,5; 2,0; 3,0$  мм и их количество приведены в табл. 1.

Соединители изготавливаются для монтажа экранированными или неэкранированными кабелями (проводами) при этом изменяется вид концевой гайки патрубка.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.126 ТУ (АШДК.434410.062ТУ).

Соединители 2РМТ и 2РМДТ имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочлняемы.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

|  | 2РМТ (2РМДТ) | 22 | К(Б) | П(У) | Н(Э) | О | 10 | Г(Ш) | 1 | А(В) | 1 | Л | Б | В |
|--|--------------|----|------|------|------|---|----|------|---|------|---|---|---|---|
| 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 неэкранированного кабеля               |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| О - хвостовики контактов развернуты на 180°    |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Количество контактов                           |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Часть соединителя: Ш - вилка, Г - розетка      |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Обозначение сочетания контактов см. таблица 1  |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Покрытие контактов: А - золото, В - серебро    |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Теплостойкость 100 °С                          |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Л - левая розетка (только для проходных вилок) |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Б - корпус приборный без левой резьбы          |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |
| Всеклиматическое исполнение                    |              |    |      |      |      |   |    |      |   |      |   |   |   |   |

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Необходимый вид патрубка и гайки выбирается по табл. 3-6 в зависимости от конструктивного исполнения и способа монтажа: ПН - патрубок прямой с неэкранированной гайкой, УН - патрубок угловой с неэкранированной гайкой, ПЭ - патрубок прямой с экранированной гайкой, УЭ - патрубок угловой с экранированной гайкой.

| Примеры обозначения: | Розетка 2РМТ22КПН10Г1А1В | ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ), |
|----------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                      | Розетка 2РМТ22К10Г1А1В   | ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ), |
|                      | Розетка 2РМДТ30Б8Г7А1В   | ГЕ0.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ), |

По дополнительному заказу изготавливаются эксплуатационные металлические приборные (ЭП 2РМТ) и кабельные (ЭК 2РМТ) заглушки.

### Технические характеристики

#### Сопrotивление контактов:

| Диаметр контакта, мм  | 1,0         | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
|---|-------------|-----|-----|-----|
| Сопrotивление контактов не более, МОм                                     | 5,0         | 2,5 | 1,6 | 0,8 |
| Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм | 5000        |     |     |     |
| Максимальная токовая нагрузка   | см. табл. 1 |     |     |     |
| Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)                    | см. табл. 1 |     |     |     |
| Количество сочленений - расчленений                                       | 500         |     |     |     |
| Минимальная наработка, часов  | 1000        |     |     |     |
| Срок сохраняемости, лет   | 15          |     |     |     |
| Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов                          |             |     |     |     |

### Условия эксплуатации

#### Механические факторы:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Синусоидальная вибрация:</b> |            |
| Диапазон частот, Гц             | 1 - 5000   |
| Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) | 490 (50)   |
| <b>Механический удар:</b>       |            |
| Одиночного действия:            |            |
| Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) | 5000 (500) |
| Множественного действия:        |            |
| Ускорение, м/с <sup>2</sup> (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> ) |

Таблица 1

| 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                                |
|                         | 2PMDT           |                              | ⊕                              | 1,5                   | 4                    | 4                | 5                               | 15                               | 50                       | 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                                |
| 30                      | 2PMT            |                              | ⊕                              | 1,0                   | 24                   | 24               | 1                               | 5                                | 100                      | 560                                |
|                         | 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                                |



ЭЛЕКОН

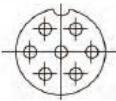

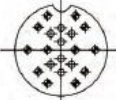






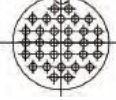





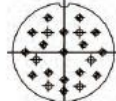





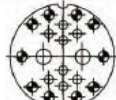










www.zavod-elecon.ru



ЭЛЕКОН



Продолжение таблицы 1

| 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   |    | 560 |    |     |     |     |     |
|    |   |   | 3   | 2   |    | 36  |    |     |     |     |     |
| 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   |    | 560 |    |     |     |     |     |
|  |   |  | 1,5   | 20  | 10 | 6   | 10 | 147 | 700 |     |     |
|   |   |  | 1,5   |     | 8  |     |    |     | 560 |     |     |
|  | 3   | 2   | 36  |     |    |     |    |     |     |     |     |
| 39  | 2РМДТ   |  |  | 1,5 | 22 | 5   | 5  | 8   | 146 | 560 |     |
|   |   |   |  | 1,5 |    | 17  |    |     |     | 700 |     |
|   | 2РМТ  |  |  | 1   | 45 | 10  | 2  | 4   | 167 | 700 |     |
|  | 1   | 30  | 560   |     |    |     |    |     |     |     |     |
|  | 1,5   | 5   | 8   |     |    |     |    |     |     |     |     |

Продолжение таблицы 1

| 1     | 2     | 3 | 4     | 5  | 6  | 7 | 8   | 9   | 10  | 11  |     |     |
|-------|-------|---|-------|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 42    | 2РМТ  |   | ♦ 1   | 30 | 15 | 2 | 4,5 | 168 | 700 |     |     |     |
|       |       |   | ♦ 1,5 |    |    |   |     |     |     | 15  | 9   | 560 |
|       | 2РМТ  |   | ♦ 1   | 50 | 10 | 2 | 4   | 190 | 700 |     |     |     |
|       |       |   | ♦ 1   |    |    |   |     |     |     | 33  | 8   | 560 |
|       |       |   | ♦ 1,5 |    |    |   |     |     |     | 7   | 560 |     |
|       | 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 | 560 |

Вилки, розетки 2РМТ, 2РМДТ

блочные

кабельные

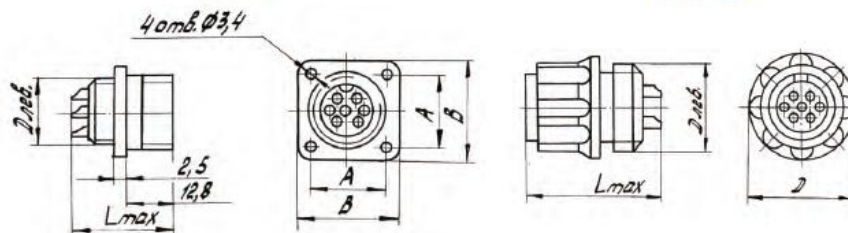


Таблица 2

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

## Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)

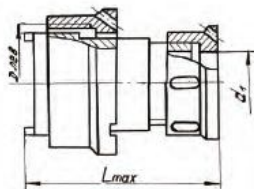


Таблица 3

| Условный размер корпуса | D <sub>лев</sub> | мм             |                  |
|-------------------------|------------------|----------------|------------------|
|                         |                  | d <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |
| 14                      | M 14x1           | 6,5            | 28,7             |
| 18                      | M 18x1           | 10,5           | 28,7             |
| 22                      | M 22x1           | 14,0           | 28,7             |
| 24                      | M 24x1           | 16,0           | 34,7             |
| 27                      | M 27x1           | 18,0           | 34,7             |
| 30                      | M 30x1           | 19,0           | 34,7             |
| 33                      | M 33x1           | 23,0           | 39,7             |
| 36                      | M 36x1           | 23,0           | 39,7             |
| 39                      | M 39x1           | 24,0           | 39,7             |
| 42                      | M 42x1           | 29,0           | 39,7             |
| 45                      | M 45x1           | 29,0           | 39,7             |

## Патрубки прямые с неэкранированными гайками (ПН)

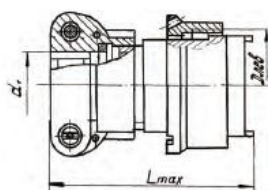


Таблица 4

| Условный размер корпуса | D <sub>лев</sub> | мм             |                  |
|-------------------------|------------------|----------------|------------------|
|                         |                  | d <sub>1</sub> | L <sub>max</sub> |
| 14                      | M 14x1           | 6,5            | 34,0             |
| 18                      | M 18x1           | 10,5           | 34,0             |
| 22                      | M 22x1           | 14,5           | 36,5             |
| 24                      | M 24x1           | 16,6           | 43,0             |
| 27                      | M 27x1           | 18,5           | 43,0             |
| 30                      | M 30x1           | 20,5           | 43,0             |
| 33                      | M 33x1           | 22,5           | 48,0             |
| 36                      | M 36x1           | 22,5           | 48,0             |
| 39                      | M 39x1           | 24,5           | 48,0             |
| 42                      | M 42x1           | 30,5           | 48,0             |
| 45                      | M 45x1           | 30,5           | 48,0             |



Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ)

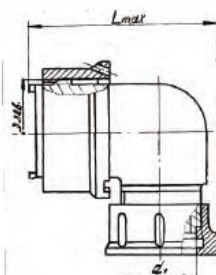


Таблица 5

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

Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН)

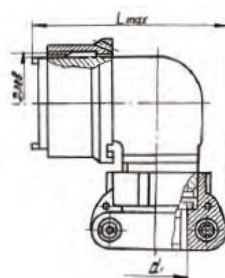


Таблица 6

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



Заглушка эксплуатационная для приборных соединителей 2PMT, 2PMDT

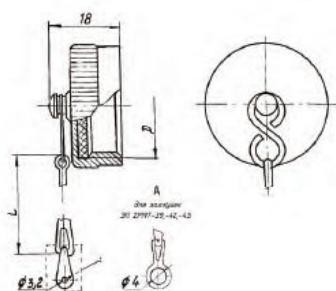


Таблица 7

| Условный размер корпуса | Обозначение | D        | L  |
|-------------------------|-------------|----------|----|
| 14                      | ЭП2PMT-14   | M 16x1   | 29 |
| 18                      | ЭП2PMT-18   | M 20x1   | 38 |
| 22                      | ЭП2PMT-22   | M 24x1   | 38 |
| 24                      | ЭП2PMT-24   | M 27x1,5 | 38 |
| 27                      | ЭП2PMT-27   | M 30x1,5 | 47 |
| 30                      | ЭП2PMT-30   | M 33x1,5 | 47 |
| 33                      | ЭП2PMT-33   | M 36x1,5 | 47 |
| 36                      | ЭП2PMT-36   | M 39x1,5 | 74 |
| 39                      | ЭП2PMT-39   | M 42x1,5 | 74 |
| 42                      | ЭП2PMT-42   | M 45x1,5 | 74 |
| 45                      | ЭП2PMT-45   | M 48x1,5 | 74 |

Заглушка эксплуатационная для кабельных соединителей 2PMT, 2PMDT

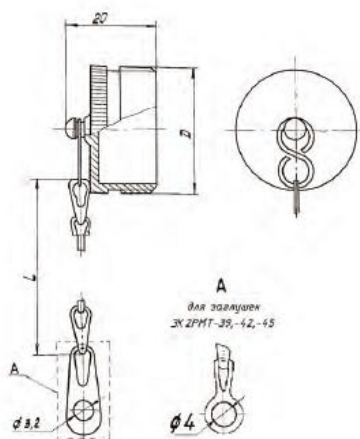


Таблица 7

| Условный размер корпуса | Обозначение | D        | L  |
|-------------------------|-------------|----------|----|
| 14                      | ЭК2PMT-14   | M 16x1   | 29 |
| 18                      | ЭК2PMT-18   | M 20x1   | 38 |
| 22                      | ЭК2PMT-22   | M 24x1   | 38 |
| 24                      | ЭК2PMT-24   | M 27x1,5 | 38 |
| 27                      | ЭК2PMT-27   | M 30x1,5 | 47 |
| 30                      | ЭК2PMT-30   | M 33x1,5 | 47 |
| 33                      | ЭК2PMT-33   | M 36x1,5 | 47 |
| 36                      | ЭК2PMT-36   | M 39x1,5 | 74 |
| 39                      | ЭК2PMT-39   | M 42x1,5 | 74 |
| 42                      | ЭК2PMT-42   | M 45x1,5 | 74 |
| 45                      | ЭК2PMT-45   | M 48x1,5 | 74 |