



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.

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 ГЕО.364.126 ТУ (АШДК.434410.062ТУ).

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

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø1,0; 1,5; 2,0; 3,0 мм и их количество приведены в табл. 1.

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. табл. 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

ГЕО.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ)

Розетка 2РМТ22К10Г1А1В

ГЕО.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ)

Розетка 2РМДТ30Б8Г7А1В

ГЕО.364.126ТУ (АШДК.434410.062ТУ)

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



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов:

| | | | | |
|---|-------------|-----|-----|-----|
| Диаметр контакта, мм | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| Сопротивление контактов, не более, МОм | 5,0 | 2,5 | 1,6 | 0,8 |
| Сопротивление 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: | |
| Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g) | 1–5000 490 (50) |
| Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g) | 5000 (500) 1000 (100) |

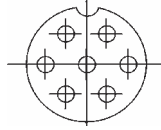

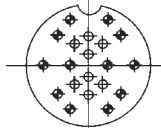






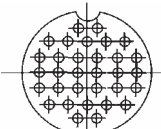

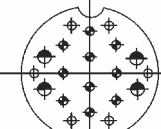



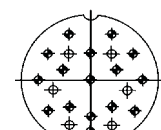


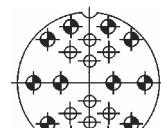


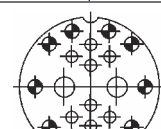



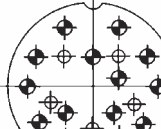


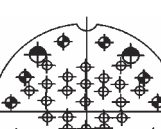



| | |
|--|---|
| Климатические факторы: | |
| Повышенная рабочая температура среды, °С | 100 |
| Пониженная рабочая температура среды, °С | минус 60 |
| Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) | 133,32 · 10 ⁻¹² (10 ⁻¹²) |

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 | 2РМТ | | | 1 | 4 | 4 | 1 | 8 | 27 | 560 |
| 18 | 2РМТ | | | 1 | 7 | 7 | 1 | 7 | 40 | 560 |
| | 2РМДТ | | | 1,5 | 4 | 4 | 5 | 15 | 50 | 560 |
| 22 | 2РМТ | | | 2 | 4 | 2 | 3 | 18 | 80 | 560 |
| | | | | 3 | | 2 | | 32 | | |
| 24 | 2РМТ | | | 1 | 19 | 19 | 1 | 5 | 80 | 560 |
| | 2РМДТ | | | 1,5 | 10 | 10 | 5 | 10 | 83 | 560 |
| 27 | 2РМТ | | | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 | 60 | 700 |
| | | | | 1,5 | | 2 | | 16 | | |
| | 2РМДТ | | | 1,5 | 7 | 7 | 5 | 12 | 70 | 700 |
| | 2РМДТ | | | 1,5 | 19 | 19 | 5 | 7 | 110 | 560 |
| | 2РМТ | | | 1,0 | 24 | 24 | 1 | 5 | 100 | 560 |
| 30 | 2РМДТ | | | 1,5 | 8 | 4 | 7 | 13 | 120 | 560 |
| | | | | 2 | | 2 | | 18 | | |
| | | | | 3 | | 2 | | 36 | | |
| | 2РМДТ | | | 1,5 | 24 | 24 | 5 | 7 | 140 | 560 |
| | 2РМТ | | | 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 |
| | 2РМТ |  |  | 1 | 20 | 12 | 1 | 6 | 100 | 700 |
| | | |  | 1 | | 8 | | | | 560 |
| | 2РМТ |  |  | 1 | 20 | 10 | 4 | 6 | 110 | 700 |
|  | | | 1 | 8 | | 36 | | | | 560 |
|  | | | 3 | 2 | | | | | | |
| 2РМДТ |  |  | 1,5 | 32 | 32 | 5 | 6 | 160 | 560 | |
| 36 | 2РМТ |  |  | 1 | 20 | 10 | 2 | 5 | 100 | 700 |
| | | |  | 1 | | 6 | | | | 560 |
| | | |  | 1,5 | | 4 | | | | 10 |
| | 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 | | 36 | | | | 560 | |
| |  | 3 | 2 | | | | | | | |
| 39 | 2РМДТ |  |  | 1,5 | 22 | 5 | 5 | 8 | 146 | 560 |
| | | |  | 1,5 | | 17 | | | | 700 |
| | 2РМТ |  |  | 1 | 45 | 10 | 2 | 4 | 167 | 700 |
|  | 1 | 30 | 8 | 560 | | | | | | |
|  | 1,5 | 5 | | | | | | | | |

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 |
| | | | ♦ | 1,5 | | 7 | | 5 | | 5 |
| | 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 | | | | |

ВИЛКИ, РОЗЕТКИ 2РМТ, 2РМДТ

БЛОЧНЫЕ

КАБЕЛЬНЫЕ

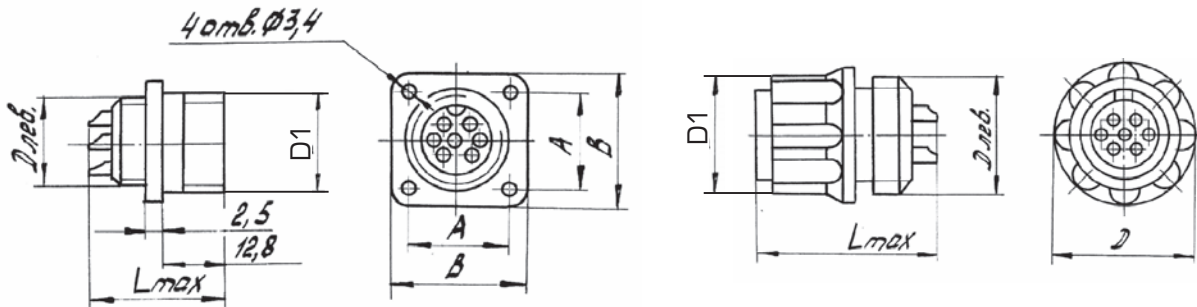


Таблица 2

| Условный размер корпуса | ММ | | | | | |
|-------------------------|--------|----|----|-------|-------|---------|
| | D лев | A | B | D max | L max | D1 |
| 14 | M 14x1 | 17 | 24 | 22 | 25 | M16x1 |
| 18 | M 18x1 | 20 | 27 | 25 | 25 | M20x1 |
| 22 | M 22x1 | 23 | 30 | 29 | 27 | M24x1 |
| 24 | M 24x1 | 26 | 33 | 32 | 25 | M27x1,5 |
| 27 | M 27x1 | 29 | 36 | 35 | 25 | M30x1,5 |
| 30 | M 30x1 | 31 | 38 | 39 | 27 | M33x1,5 |
| 33 | M 33x1 | 32 | 40 | 42 | 27 | M36x1,5 |
| 36 | M 36x1 | 35 | 43 | 45 | 25 | M39x1,5 |
| 39 | M 39x1 | 37 | 46 | 48 | 25 | M42x1,5 |
| 42 | M 42x1 | 40 | 49 | 51 | 25 | M45x1,5 |
| 45 | M 45x1 | 43 | 52 | 54 | 27 | M48x1,5 |

ПАТРУБКИ ПРЯМЫЕ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ГАЙКАМИ (ПЭ)

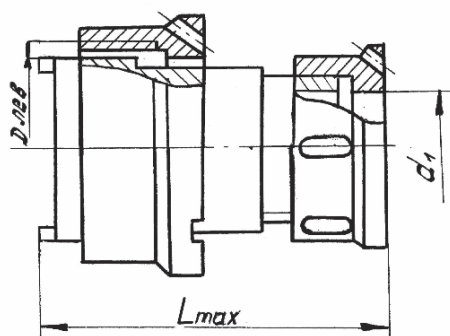


Таблица 3

| Условный размер корпуса | D лев | мм | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| | | d_1 | L max |
| 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)

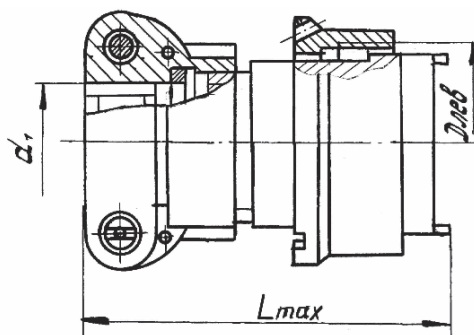


Таблица 4

| Условный размер корпуса | D лев | мм | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| | | d_1 | L max |
| 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)

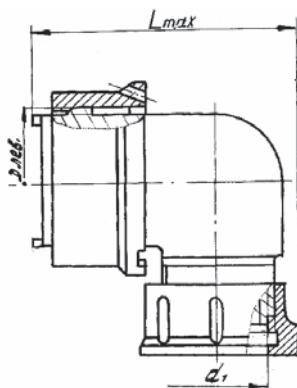


Таблица 5

| Условный размер корпуса | D лев | мм | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| | | d_1 | L max |
| 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)

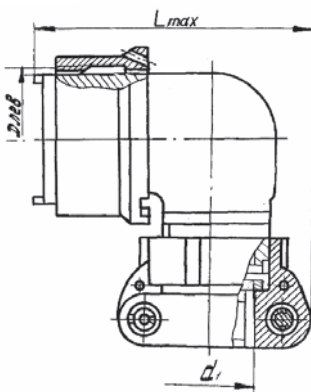
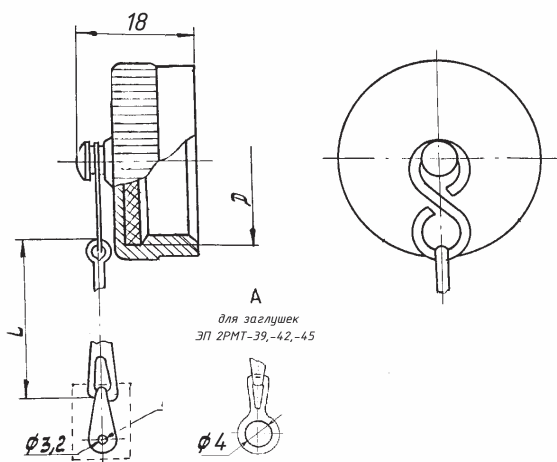


Таблица 6

| Условный размер корпуса | D лев | мм | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| | | d_1 | L max |
| 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

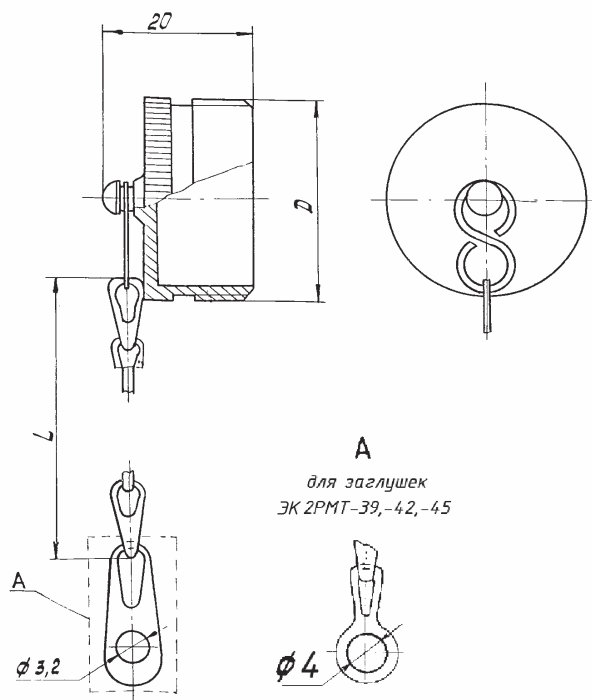
Таблица 7



| 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 8



| Условный размер корпуса | Обозначение | D | L |
|-------------------------|-------------|----------|----|
| 14 | ЭК2PMT-14 | M 16x1 | 38 |
| 18 | ЭК2PMT-18 | M 20x1 | 47 |
| 22 | ЭК2PMT-22 | M 24x1 | 47 |
| 24 | ЭК2PMT-24 | M 27x1,5 | 47 |
| 27 | ЭК2PMT-27 | M 30x1,5 | 56 |
| 30 | ЭК2PMT-30 | M 33x1,5 | 56 |
| 33 | ЭК2PMT-33 | M 36x1,5 | 56 |
| 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 |