



Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Соединители СНЦ23(Л), СНЦ233(Л) байонетного сочленения с пятишпоночной поляризацией корпуса и многопозиционной установкой изолятора в корпусе.

Вилки (розетки) приборные и кабельные. Приборные части соединителей могут изготавливаться с контактами для печатного монтажа.

Соединители СНЦ23(Л) поставляются с обоймой, с прямым или угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающиеся трубки.

Соединители СНЦ233(Л) обладают защитой от электромагнитных помех.

По отдельному заказу могут поставляться монтажные изделия (кожух прямой, кожух угловой – для СНЦ233), эксплуатационные заглушки, пробки ПУ и монтажный инструмент ИВИ.

Покрывание контактов – золото.

Контакты извлекаемые под обжимку – для объемного монтажа, неизвлекаемые под пайку – для печатного монтажа.

Соединители СНЦ23, СНЦ233 взаимосопряжяемы с вилками СНЦ27, СНЦ28, СНЦ29 по БР0.364.038ТУ, вилками ОНЦ-БГ-1, вилками ОНЦ-БГ-1Э по КДПА.430421.013ТУ.

Соединители СНЦ23Л предназначены для сочленения с переходниками ОНЦ-БГ-3 по КДПА.430421.013ТУ с левой стороны. Соединители СНЦ233Л предназначены для сочленения с переходниками ОНЦ-БГ-3Э по КДПА.430421.013ТУ с левой стороны.

Соединители для внутреннего монтажа.

Всепогодического исполнения.

Соединители поставляются по техническим условиям:

СНЦ23(Л) – по ГЕО.364.241ТУ (ВП),

НКЦС.434410.112ТУ (ОТК).

СНЦ233(Л) – по НКЦС.434410.506ТУ (ВП),

НКЦС.434410.122ТУ (ОТК).

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

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

| СНЦ23                                                                                                                    | (Л) | – | 4 | / | 14 | В | П | – | 1 | – | а (б,в,г) | – | В |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
| Тип соединителя                                                                                                          |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| Левая розетка                                                                                                            |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| Количество контактов                                                                                                     |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| Условный размер корпуса                                                                                                  |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| В – вилка, Р – розетка                                                                                                   |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| П – печатный монтаж (только для категории качества ОТК)                                                                  |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| Конструктивное исполнение                                                                                                |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 1 – приборная часть без кожуха                                                                                           |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 2 – приборная часть с прямым кожухом                                                                                     |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 4 – приборная часть с угловым кожухом                                                                                    |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 6 – кабельная часть с прямым кожухом                                                                                     |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 8 – кабельная часть с угловым кожухом                                                                                    |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 11 – кабельная часть без кожуха                                                                                          |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 12 – приборная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки                                                             |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| 13 – кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки                                                             |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется) |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |
| В – всепогодического исполнения                                                                                          |     |   |   |   |    |   |   |   |   |   |           |   |   |

| СНЦ233                                                                                                                          | (Л) | – | 4 | / | 14 | В(Р) | 1(2) | О1 (П2) | 1 | а (б,в,г) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|----|------|------|---------|---|-----------|
| Тип соединителя                                                                                                                 |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Левая розетка                                                                                                                   |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Количество контактов                                                                                                            |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Условный размер корпуса                                                                                                         |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Тип контакта: В – штыревой, Р – гнездовой                                                                                       |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Вид корпуса: 1 – кабельная часть, 2 – приборная часть                                                                           |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Способ монтажа: О – обжатие, П – пайка, 1 – хвостовик цилиндрический для объемного монтажа, 2 – хвостовик для печатного монтажа |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| Покрывание контактов: 1 – золото                                                                                                |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |
| а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)        |     |   |   |   |    |      |      |         |   |           |

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ, слова "россыпью" (только для СНЦ23).



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



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Вилка СНЦ23-4/14В-2-6-В ГЕО.364.241ТУ россыпью    |
| Розетка СНЦ23-4/14Р-6-6-В ГЕО.364.241ТУ россыпью  |
| Вилка СНЦ23-4/14ВП-1-В НКЦС.434410.112ТУ россыпью |
| Вилка СНЦ233-4/14В1011-6 НКЦС.434410.506ТУ        |
| Розетка СНЦ233Л-4/14Р1011-6 НКЦС.434410.122ТУ     |

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫМ КОЖУХАМ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ233 ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

| 233                                                                 | - 1 (2) | / 14 (18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39) |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| Тип соединителя                                                     |         |                                       |
| Конструктивное исполнение:<br>1 – кожух прямой<br>2 – кожух угловой |         |                                       |
| Условный размер корпуса                                             |         |                                       |

Обозначение кожухов при заказе состоит из слова «Кожух», условного обозначения (первая цифра – конструктивное исполнение, вторая цифра – условный размер корпуса), обозначения ТУ.

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|                                  |
|----------------------------------|
| Кожух 233-1/18 НКЦС.434410.122ТУ |
| Кожух 233-2/14 НКЦС.434410.122ТУ |

Монтажные принадлежности (эксплуатационные заглушки, монтажный инструмент, пробки, контакты) для соединителей СНЦ23 и СНЦ233 – идентичны.

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ЗАГЛУШКАМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

| ЭК(ЭП)                                                                                                                    | - 14 (18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Вид заглушки:<br>ЭК – заглушка эксплуатационная для кабельной части<br>ЭП – заглушка эксплуатационная для приборной части |                                       |
| Условный размер корпуса                                                                                                   |                                       |

Обозначение эксплуатационных заглушек при заказе состоит из слова «Заглушка», условного обозначения (обозначение типа соединителя, через тире условный размер корпуса), обозначения ТУ.

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|                                  |
|----------------------------------|
| Заглушка ЭП-14 НКЦС.434410.112ТУ |
| Заглушка ЭК-14 НКЦС.434410.112ТУ |

Обозначение монтажного инструмента и пробок при заказе состоит из слов «Монтажный инструмент ИВИ» или «Пробка ПУ», размера диаметра контакта, обозначения ТУ.

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Монтажный инструмент ИВИ 1,0 НКЦС.434410.112ТУ |
| Пробка ПУ1,0 НКЦС.434410.112ТУ                 |

Обозначение отдельно поставляемых контактов при заказе состоит слова «Штырь» («Гнездо»), диаметра контакта, обозначения ТУ.

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|                              |
|------------------------------|
| Штырь 1,0 НКЦС.434410.112ТУ  |
| Гнездо 1,0 НКЦС.434410.112ТУ |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                           |             |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|
| Диаметр контакта, мм                                                      | 1,0         | 1,5 | 2,0 |
| Сопротивление контактов, МОм, не более                                    | 4,0         | 2,5 | 1,6 |
| Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм | 5000        |     |     |
| Токовая нагрузка                                                          | см. табл. 1 |     |     |
| Температура перегрева контактов, °С, не более                             | 45          |     |     |
| Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В                 | 700         |     |     |
| Количество сочленений – расчленений                                       | 500         |     |     |
| Гамма-процентная наработка, часов                                         | 1000        |     |     |
| Гамма процентный срок сохраняемости, лет                                  | 25          |     |     |
| Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов                          |             |     |     |

## ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ233

| Частота, МГц | Эффективность экранирования, Дб, не менее |
|--------------|-------------------------------------------|
| 500          | 55                                        |
| 630          | 50                                        |
| 800          | 45                                        |
| 1000         | 45                                        |
| 1250         | 40                                        |
| 2000         | 40                                        |
| 3000         | 40                                        |

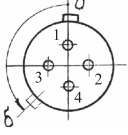
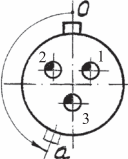
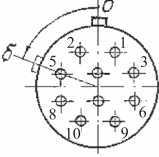
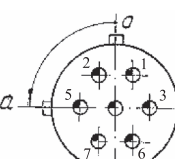
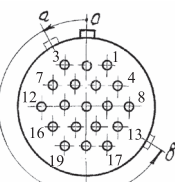
## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Механические факторы:                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Синусоидальная вибрация:</b><br>– диапазон частот, Гц<br>– амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g)       | 1–5 000<br>400 (40)    |
| <b>Механический удар одиночного действия:</b><br>Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)<br>Длительность действия, мс | 5 000 (500)<br>1,0     |
| <b>Многократного действия:</b><br>Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)<br>Длительность действия, мс                | 1 500 (150)<br>1,0–5,0 |

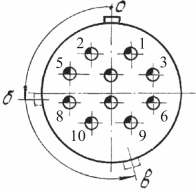
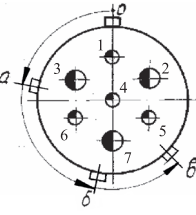
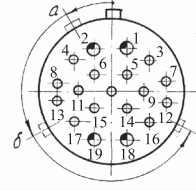
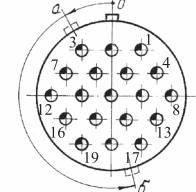
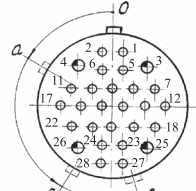
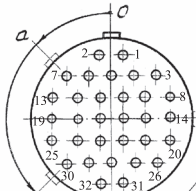
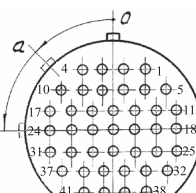
| Климатические факторы:                                                   |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С | 200                                  |
| Пониженная рабочая температура среды, °С                                 | минус 60                             |
| Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)                          | $1,33 \cdot 10^{-10}$ ( $10^{-12}$ ) |



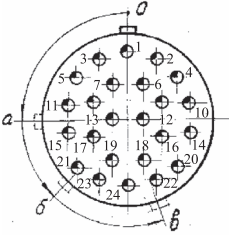
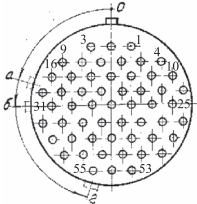
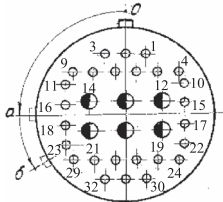
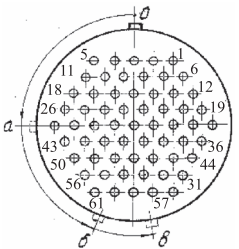
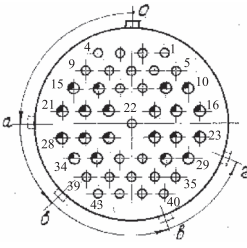
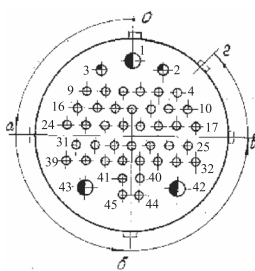
Таблица 1

| Условный размер корпуса | Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны контактной части вилок и монтажной части розеток СНЦ23, СНЦ233 и с контактной части розеток СНЦ23Л, СНЦ233Л) | Условное обозначение контактов | Диаметр контактов, мм | Количество контактов | Токовая нагрузка, А                                                      |                                                                                                  | Условное положение изолятора в корпусе вилки (в градусах) |     |     |     |    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|
|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                |                       |                      | Рабочий ток на каждый контакт (при равномерной нагрузке на все контакты) | Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов | нормальное положение                                      | а   | б   | в   | г  |
| 1                       | 2                                                                                                                                                                                                    | 3                              | 4                     | 5                    | 6                                                                        | 7                                                                                                | 8                                                         | 9   | 10  | 11  | 12 |
| 4/14                    |                                                                                                                     | ⊕                              | 1,0                   | 4                    | 9,5                                                                      | 11                                                                                               | 0                                                         | —   | 135 | —   | —  |
| 3/14                    |                                                                                                                    | ⊕                              | 1,5                   | 3                    | 15                                                                       | 20                                                                                               | 0                                                         | 160 | —   | —   | —  |
| 10/18                   |                                                                                                                   | ⊕                              | 1,0                   | 10                   | 7,5                                                                      | 11                                                                                               | 0                                                         | —   | 70  | —   | —  |
| 7/18                    |                                                                                                                   | ⊕                              | 1,5                   | 7                    | 12                                                                       | 20                                                                                               | 0                                                         | 90  | —   | —   | —  |
| 19/22                   |                                                                                                                   | ⊕                              | 1,0                   | 19                   | 5                                                                        | 11                                                                                               | 0                                                         | 30  | —   | 225 | —  |

Продолжение таблицы 1

| 1     | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10  | 11  | 12  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|---|----|-----|-----|-----|
| 10/22 |    |    | 1,5 | 10 | 9  | 20 | 0 | —  | 100 | 195 | —   |
| 7/22  |    |    | 1,5 | 4  | 9  | 20 | 0 | 80 | 170 | 225 | —   |
|       |                                                                                     |    | 2,0 | 3  | 14 | 35 |   |    |     |     |     |
| 19/24 |   |    | 1,0 | 15 | 5  | 11 | 0 | 30 | 120 | 245 | —   |
|       |                                                                                     |    | 1,5 | 4  | 9  | 20 |   |    |     |     |     |
| 19/27 |  |  | 1,5 | 19 | 9  | 20 | 0 | 30 | 195 | —   | —   |
| 28/27 |  |  | 1,0 | 24 | 5  | 11 | 0 | 45 | 150 | 195 | —   |
|       |                                                                                     |  | 1,5 | 4  | 9  | 20 |   |    |     |     |     |
| 32/27 |  |  | 1,0 | 32 | 5  | 11 | 0 | 45 | 135 | —   | 270 |
| 41/30 |  |  | 1,0 | 41 | 5  | 11 | 0 | 45 | 90  | —   | —   |

Продолжение таблицы 1

| 1     | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8 | 9  | 10  | 11  | 12  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|----|---|----|-----|-----|-----|
| 24/30 |    |    | 1,5 | 24 | 9   | 20 | 0 | 90 | 135 | 200 | -   |
| 55/33 |    |    | 1,0 | 55 | 5   | 11 | 0 | 75 | 90  | -   | 165 |
| 32/33 |   |    | 1,0 | 26 | 5   | 11 | 0 | 90 | 120 | -   | -   |
|       |                                                                                     |   | 2,0 | 6  | 14  | 35 |   |    |     |     |     |
| 61/36 |  |  | 1,0 | 61 | 3,6 | 11 | 0 | 90 | 160 | 190 | -   |
| 43/36 |  |  | 1,0 | 23 | 5   | 11 | 0 | 90 | 135 | 200 | 250 |
|       |                                                                                     |  | 1,5 | 20 | 9   | 20 |   |    |     |     |     |
| 45/39 |  |  | 1,0 | 40 | 5   | 11 | 0 | 90 | 180 | 270 | 315 |
|       |                                                                                     |  | 1,5 | 2  | 9   | 20 |   |    |     |     |     |
|       |                                                                                     |  | 2,0 | 3  | 14  | 35 |   |    |     |     |     |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ

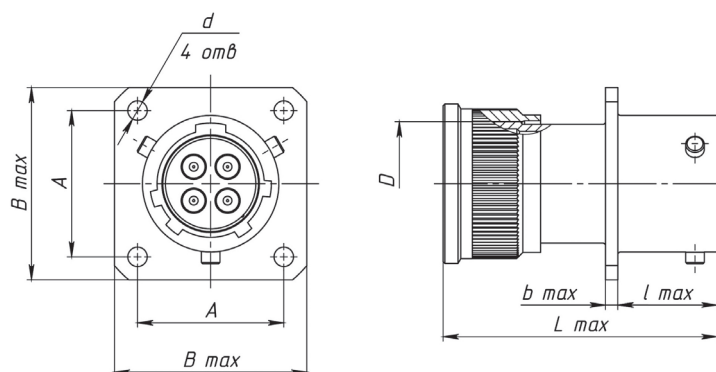


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max |      |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 32,0  |      |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  |       |       |       |      |
| 22                      | M 22x1   |     | 1,8  | 23,0  | 29,4  |       |       |      |
| 24                      | M 24x1   |     |      | 2,0   | 25,0  |       |       | 31,4 |
| 27                      | M 27x1   |     |      |       | 27,0  |       |       | 33,4 |
| 30                      | M 30x1   |     | 31,0 | 37,8  | 14,5  | 33,0  |       |      |
| 33                      | M 33x1   |     | 34,0 | 41,5  |       |       |       |      |
| 36                      | M 36x1   |     | 36,5 | 44,5  |       |       |       |      |
| 39                      | M 39x1   |     | 40,0 | 46,4  | 15,3  |       |       |      |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

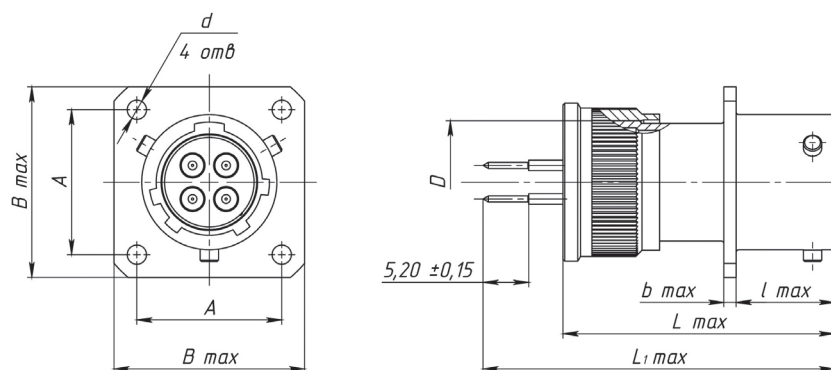


Таблица 3

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max | L <sub>1</sub> max |      |      |      |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------------------|------|------|------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 32,0  | 41,0               |      |      |      |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  |       |       |       |                    |      |      |      |
| 22                      | M 22x1   |     | 1,8  | 23,0  | 29,4  |       |       |                    |      |      |      |
| 24                      | M 24x1   |     |      | 25,0  | 31,4  |       |       |                    |      |      |      |
| 27                      | M 27x1   |     |      | 27,0  | 33,4  |       |       |                    |      |      |      |
| 30                      | M 30x1   |     |      | 31,0  | 37,8  |       |       |                    |      |      |      |
| 33                      | M 33x1   |     | 34,0 | 41,5  | 2,0   |       |       |                    | 14,5 | 33,0 | 42,0 |
| 36                      | M 36x1   |     | 36,5 | 44,5  |       |       |       |                    | 15,3 |      |      |
| 39                      | M 39x1   |     | 40,0 | 46,4  |       |       |       |                    |      |      |      |



## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

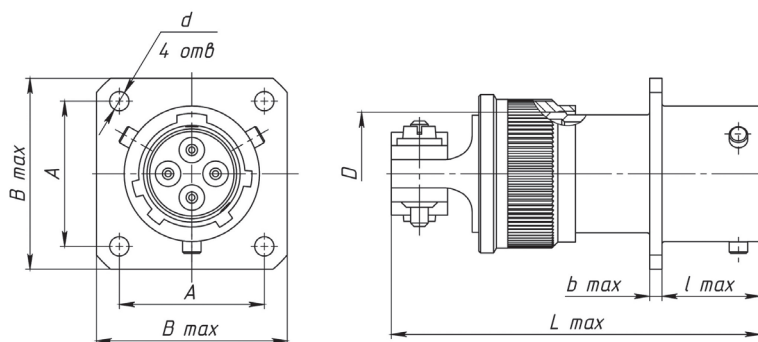


Таблица 4

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 42,0  |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  | 1,4   | 11,3  | 42,0  |
| 22                      | M 22x1   | 3,2 | 23,0 | 29,4  | 1,8   | 11,3  | 48,0  |
| 24                      | M 24x1   | 3,2 | 25,0 | 31,4  | 1,8   | 11,3  | 48,0  |
| 27                      | M 27x1   | 3,2 | 27,0 | 33,4  | 1,8   | 11,3  | 48,0  |
| 30                      | M 30x1   | 3,2 | 31,0 | 37,8  | 1,8   | 11,3  | 48,0  |
| 33                      | M 33x1   | 3,2 | 34,0 | 41,5  | 2,0   | 14,5  | 50,0  |
| 36                      | M 36x1   | 3,2 | 36,5 | 44,5  | 2,0   | 15,3  | 50,0  |
| 39                      | M 39x1   | 3,2 | 40,0 | 46,4  | 2,0   | 15,3  | 50,0  |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

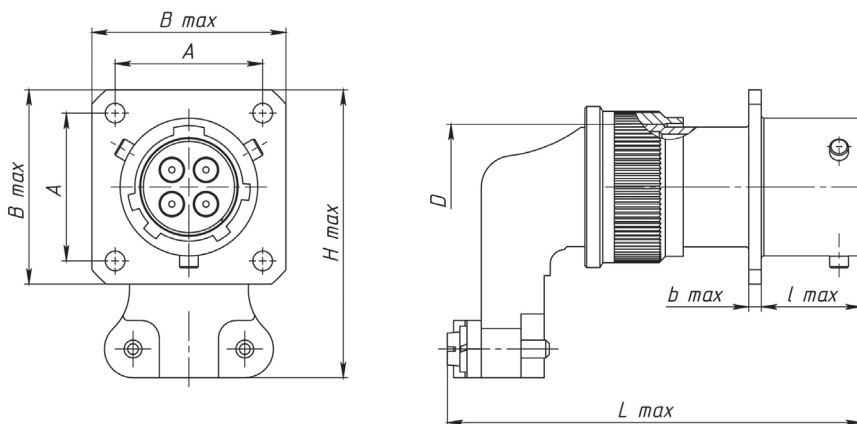


Таблица 5

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max | H max |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 48,0  | 33,0  |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  |       |       | 51,0  | 36,0  |
| 22                      | M 22x1   |     | 23,0 | 29,4  | 1,8   |       | 55,0  | 40,0  |
| 24                      | M 24x1   |     | 25,0 | 31,4  |       |       | 57,0  | 42,0  |
| 27                      | M 27x1   |     | 27,0 | 33,4  |       |       | 60,0  | 45,0  |
| 30                      | M 30x1   |     | 31,0 | 37,8  |       |       | 63,0  | 49,0  |
| 33                      | M 33x1   |     | 34,0 | 41,5  | 2,0   | 14,5  | 68,0  | 52,0  |
| 36                      | M 36x1   |     | 36,5 | 44,5  |       | 15,3  | 70,0  | 55,0  |
| 39                      | M 39x1   |     | 40,0 | 46,4  |       |       | 73,0  | 57,0  |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С ОБОЙКОЙ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ

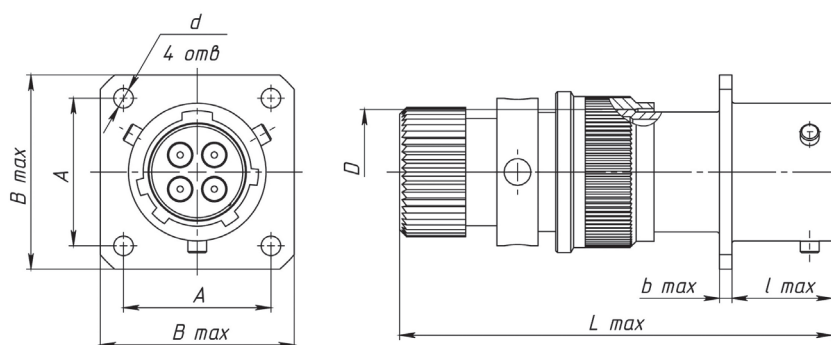


Таблица 6

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 50,0  |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  |       |       |       |
| 22                      | M 22x1   |     | 1,8  | 23,0  | 29,4  |       |       |
| 24                      | M 24x1   |     |      | 25,0  | 31,4  |       |       |
| 27                      | M 27x1   |     |      |       | 27,0  |       |       |
| 30                      | M 30x1   |     | 31,0 | 37,8  | 2,0   | 14,5  | 51,0  |
| 33                      | M 33x1   |     | 34,0 | 41,5  |       |       |       |
| 36                      | M 36x1   |     | 36,5 | 44,5  |       |       |       |
| 39                      | M 39x1   |     | 40,0 | 46,4  |       |       |       |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ

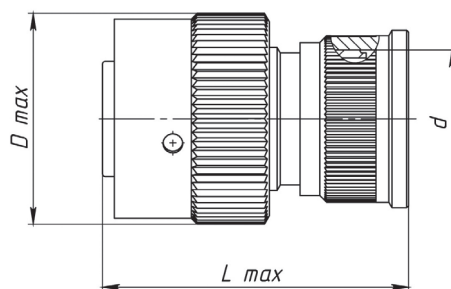


Таблица 7

Размеры в миллиметрах

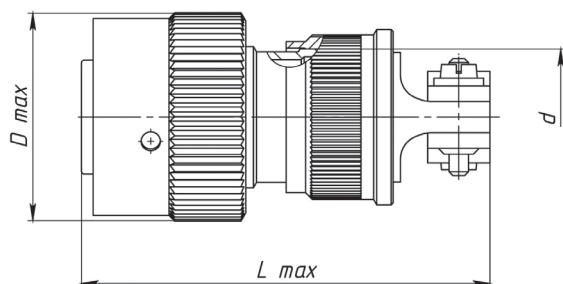
| Условный размер корпуса | d        | D max | L max |
|-------------------------|----------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 22,0  | 32,0  |
| 18                      | M 18x1   | 26,0  |       |
| 22                      | M 22x1   | 29,5  |       |
| 24                      | M 24x1   | 32,0  |       |
| 27                      | M 27x1   | 35,0  |       |
| 30                      | M 30x1   | 38,0  | 34,0  |
| 33                      | M 33x1   | 42,0  |       |
| 36                      | M 36x1   | 46,0  |       |
| 39                      | M 39x1   | 49,0  |       |



## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

Таблица 8

Размеры в миллиметрах

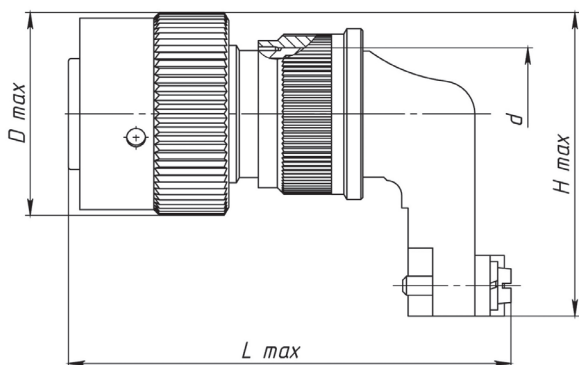


| Условный размер корпуса | d        | D max | L max |
|-------------------------|----------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 22,0  | 42,0  |
| 18                      | M 18x1   | 26,0  |       |
| 22                      | M 22x1   | 29,5  | 48,0  |
| 24                      | M 24x1   | 32,0  |       |
| 27                      | M 27x1   | 35,0  |       |
| 30                      | M 30x1   | 38,0  |       |
| 33                      | M 33x1   | 42,0  | 50,0  |
| 36                      | M 36x1   | 46,0  |       |
| 39                      | M 39x1   | 49,0  |       |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

Таблица 9

Размеры в миллиметрах

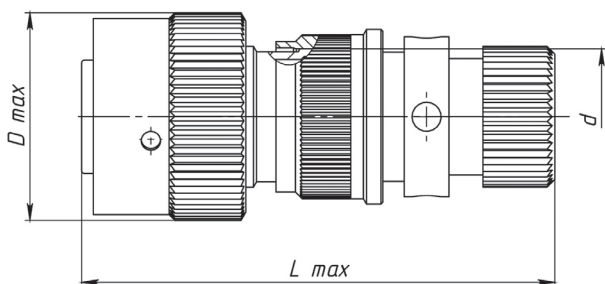


| Условный размер корпуса | d        | D max | H max | L max |
|-------------------------|----------|-------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 22,0  | 32,0  | 48,0  |
| 18                      | M 18x1   | 26,0  | 36,0  | 51,0  |
| 22                      | M 22x1   | 29,5  | 40,0  | 55,0  |
| 24                      | M 24x1   | 32,0  | 42,0  | 57,0  |
| 27                      | M 27x1   | 35,0  | 45,0  | 60,0  |
| 30                      | M 30x1   | 38,0  | 50,0  | 63,0  |
| 33                      | M 33x1   | 42,0  | 53,0  | 68,0  |
| 36                      | M 36x1   | 46,0  | 57,0  | 70,0  |
| 39                      | M 39x1   | 49,0  | 60,0  | 73,0  |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ, С ОБОЙКОЙ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ

Таблица 10

Размеры в миллиметрах



| Условный размер корпуса | d        | D max | L max |
|-------------------------|----------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 22,0  | 50,0  |
| 18                      | M 18x1   | 26,0  |       |
| 22                      | M 22x1   | 29,5  |       |
| 24                      | M 24x1   | 32,0  |       |
| 27                      | M 27x1   | 35,0  |       |
| 30                      | M 30x1   | 38,0  | 51,0  |
| 33                      | M 33x1   | 42,0  |       |
| 36                      | M 36x1   | 46,0  |       |
| 39                      | M 39x1   | 49,0  |       |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 ПРИБОРНЫЕ

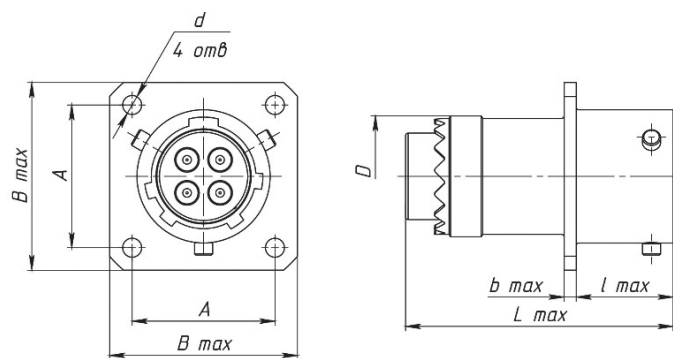


Таблица 11

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d    | A    | B    | b max | L max |
|-------------------------|----------|------|------|------|-------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2  | 16,5 | 21,7 | 1,4   | 31,0  |
| 18                      | M 18x1   | 3,2  | 19,5 | 25,9 |       |       |
| 22                      | M 22x1   |      | 1,8  | 23,0 | 29,4  |       |
| 24                      | M 24x1   |      |      | 25,0 | 31,4  |       |
| 27                      | M 27x1   |      |      | 27,0 | 33,4  |       |
| 30                      | M 30x1   |      |      | 31,0 | 37,8  |       |
| 33                      | M 33x1   |      | 34,0 | 41,5 | 2,0   | 32,5  |
| 36                      | M 36x1   |      | 36,5 | 44,5 |       |       |
| 39                      | M 39x1   | 40,0 | 46,4 |      |       |       |

## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 ПРИБОРНЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

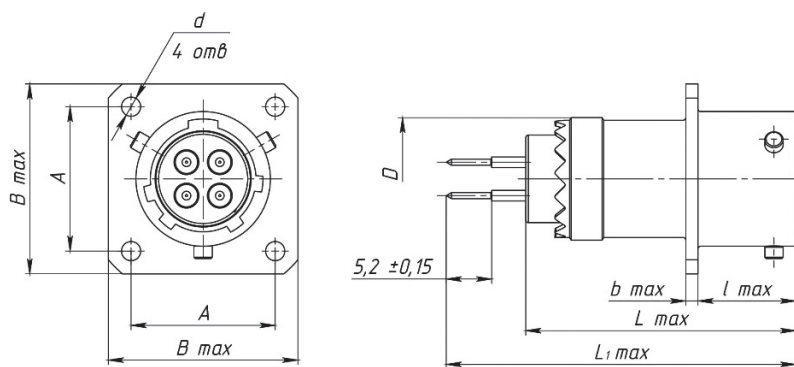


Таблица 12

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D        | d   | A    | B max | b max | l max | L max | L <sub>1</sub> max |
|-------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 14                      | M 14x0,5 | 2,2 | 16,5 | 21,7  | 1,4   | 11,3  | 32,0  | 41,0               |
| 18                      | M 18x1   | 3,2 | 19,5 | 25,9  |       |       |       |                    |
| 22                      | M 22x1   |     | 1,8  | 23,0  | 29,4  |       |       |                    |
| 24                      | M 24x1   |     |      | 25,0  | 31,4  |       |       |                    |
| 27                      | M 27x1   |     |      | 27,0  | 33,4  |       |       |                    |
| 30                      | M 30x1   |     |      | 31,0  | 37,8  | 2,0   | 14,5  | 33,0               |
| 33                      | M 33x1   |     | 34,0 | 41,5  |       |       |       |                    |
| 36                      | M 36x1   |     | 36,5 | 44,5  | 15,3  |       |       |                    |
| 39                      | M 39x1   |     | 40,0 | 46,4  |       |       |       |                    |



## СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 КАБЕЛЬНЫЕ

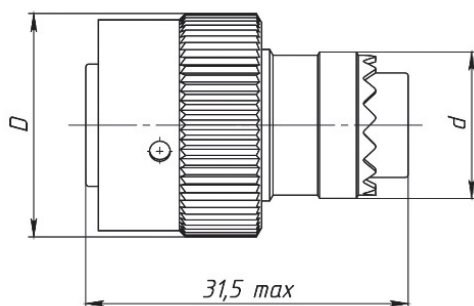


Таблица 13

Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | D    | d        |
|-------------------------|------|----------|
| 14                      | 22,0 | M 14x0,5 |
| 18                      | 26,0 | M 18x1   |
| 22                      | 30,0 | M 22x1   |
| 24                      | 32,0 | M 24x1   |
| 27                      | 35,0 | M 27x1   |
| 30                      | 38,0 | M 30x1   |
| 33                      | 42,0 | M 33x1   |
| 36                      | 46,0 | M 36x1   |
| 39                      | 49,0 | M 39x1   |

## ПРЯМОЙ КОЖУХ СНЦ233

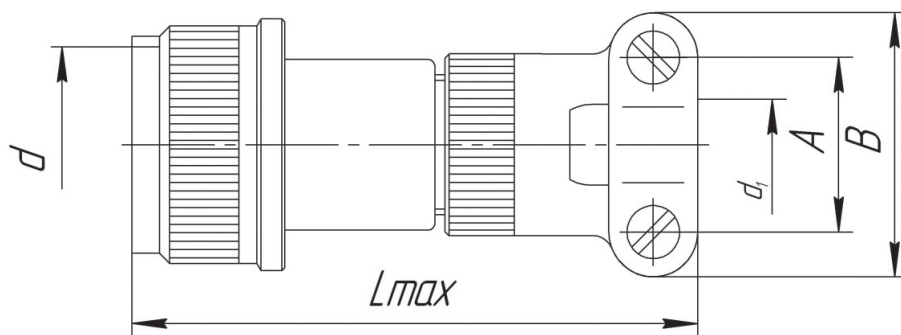


Таблица 14

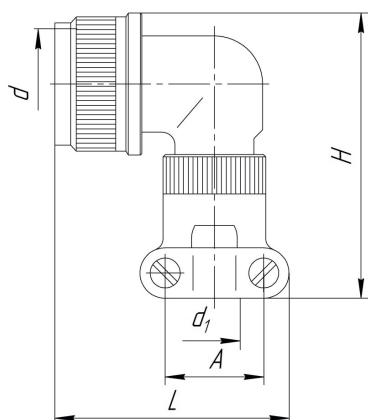
Размеры в миллиметрах

| Условный размер корпуса | d        | d <sub>1</sub> | A    | B    | L max |
|-------------------------|----------|----------------|------|------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 6,5            | 12,5 | 18,9 | 42,0  |
| 18                      | M 18x1   | 10,5           | 19,6 | 26,0 |       |
| 22                      | M 22x1   | 14,0           | 21,2 | 27,6 |       |
| 24                      | M 24x1   | 16,0           | 23,2 | 29,6 | 54,0  |
| 27                      | M 27x1   | 18,0           | 26,6 | 33,0 |       |
| 30                      | M 30x1   | 19,0           | 29,8 | 36,2 |       |
| 33                      | M 33x1   | 23,1           | 32,8 | 39,2 | 59,0  |
| 36                      | M 36x1   | 24,1           | 35,8 | 42,2 |       |
| 39                      | M 39x1   | 29,1           | 38,8 | 45,2 |       |

## УГЛОВОЙ КОЖУХ СНЦ233

Таблица 15

Размеры в миллиметрах

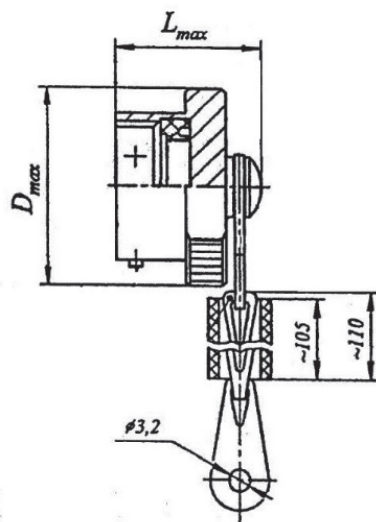


| Условный размер корпуса | d        | d <sub>1</sub> | A    | H    | L     |
|-------------------------|----------|----------------|------|------|-------|
| 14                      | M 14x0,5 | 6,5            | 12,5 | 34,7 | 34,45 |
| 18                      | M 18x1   | 10,5           | 19,6 | 38,7 | 40,00 |
| 22                      | M 22x1   | 14,0           | 21,2 | 48,7 | 43,10 |
| 24                      | M 24x1   | 16,0           | 23,2 | 50,7 | 45,05 |
| 27                      | M 27x1   | 18,0           | 26,6 | 53,7 | 47,90 |
| 30                      | M 30x1   | 19,0           | 29,8 | 56,7 | 50,45 |
| 33                      | M 33x1   | 23,1           | 32,8 | 58,7 | 53,40 |
| 36                      | M 36x1   | 24,1           | 35,8 | 62,7 | 56,40 |
| 39                      | M 39x1   | 29,1           | 38,8 | 65,7 | 60,70 |

## ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

Таблица 16

Размеры в миллиметрах

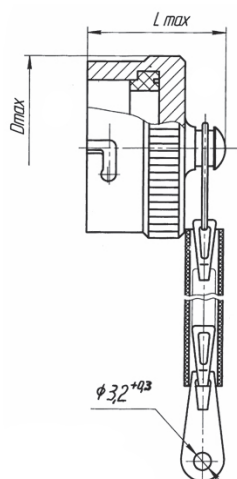


| Условное обозначение | D    | L    |
|----------------------|------|------|
| ЭК-14                | 22,2 | 19,8 |
| ЭК-18                | 26,4 |      |
| ЭК-22                | 29,9 |      |
| ЭК-24                | 31,9 |      |
| ЭК-27                | 33,9 |      |
| ЭК-30                | 37,9 |      |
| ЭК-33                | 40,9 | 24,1 |
| ЭК-36                | 43,4 |      |
| ЭК-39                | 46,9 |      |

## ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРИБОРНЫЕ

Таблица 17

Размеры в миллиметрах



| Условное обозначение | D max | L max |
|----------------------|-------|-------|
| ЭП-14                | 20,3  | 18,8  |
| ЭП-18                | 24,3  |       |
| ЭП-22                | 28,2  |       |
| ЭП-24                | 31,3  |       |
| ЭП-27                | 34,4  |       |
| ЭП-30                | 37,4  |       |
| ЭП-33                | 41,4  | 19,8  |
| ЭП-36                | 44,4  |       |
| ЭП-39                | 47,2  |       |



## МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Соединители СНЦ23 (Л), СНЦ233 (Л) для объёмного монтажа рекомендуется монтировать проводами с монолитной, гладкой и ровной поверхностью изоляции, с площадью сечения жил, приведённой в таблице

| Диаметр контакта, мм | Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Диаметр провода по изоляции, мм | Размеры отверстий в хвостовиках, мм |         |
|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|
|                      |                                               |                                 | Диаметр                             | Глубина |
| 1,0                  | 0,20–0,75                                     | 1,2–2,1                         | 1,3                                 | 4,5     |
| 1,5                  | 0,75–1,50                                     | 1,8–2,7                         | 1,8                                 | 6,8     |
| 2,0                  | 2,50–4,00                                     | 2,8–4,3                         | 3,0                                 | 6,8     |

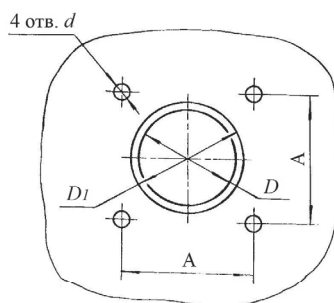
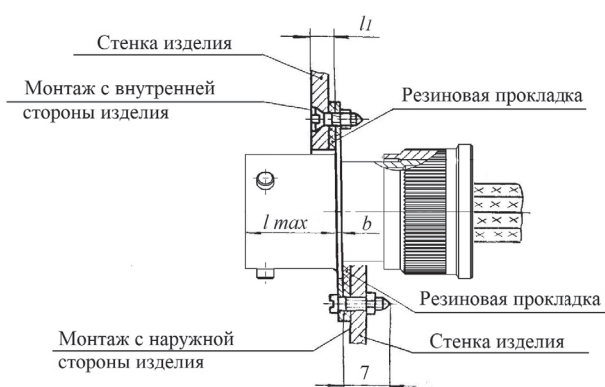
Обжимка хвостовиков контактов с монтажным проводом должна производиться в соответствии с требованиями РМ 11 364.009 обжимным инструментом ИРОК–2, ИРОК–2М.



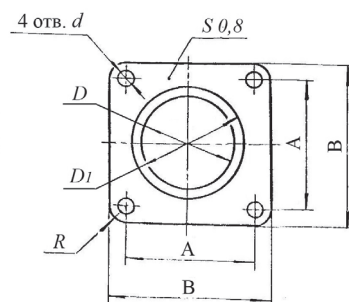
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСТАВЛЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОНТАКТОВ

| Диаметр контакта, мм | Условное обозначение инструмента | Цвет       |            |
|----------------------|----------------------------------|------------|------------|
|                      |                                  | вставление | извлечение |
| 1,0                  | ИВИ1,0                           | красный    | белый      |
| 1,5                  | ИВИ1,5                           | синий      | белый      |
| 2,0                  | ИВИ2,0                           | жёлтый     | белый      |

## УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ23, СНЦ233



Разметка посадочных мест



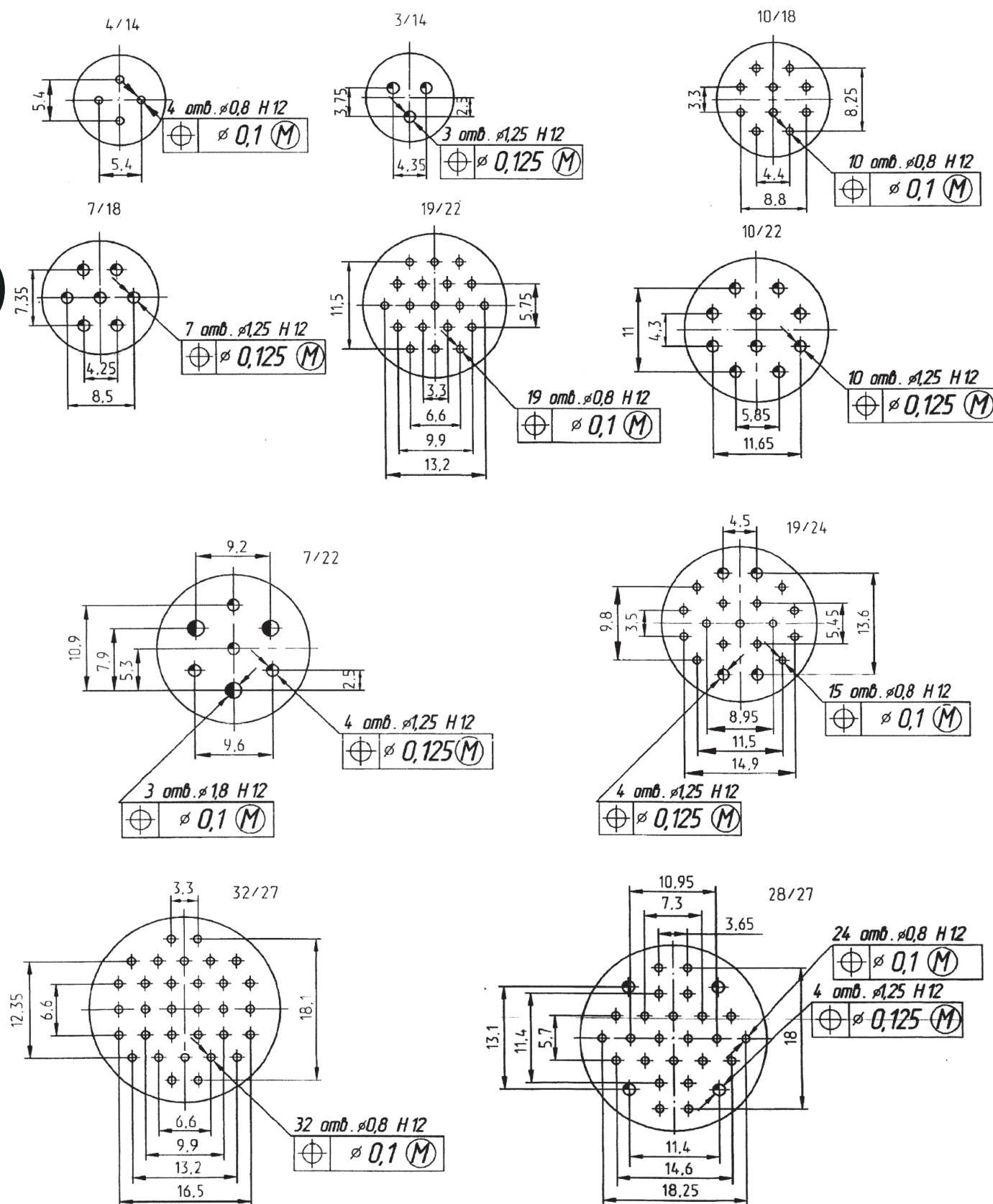
Резиновая прокладка

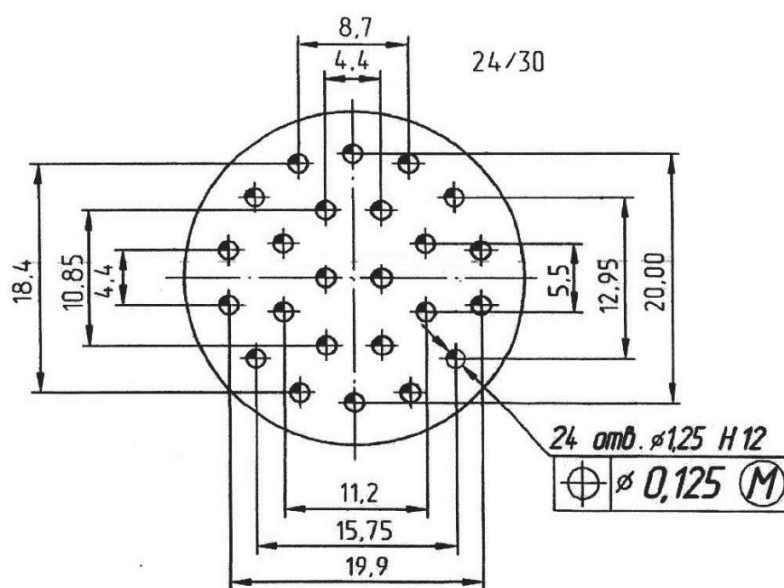
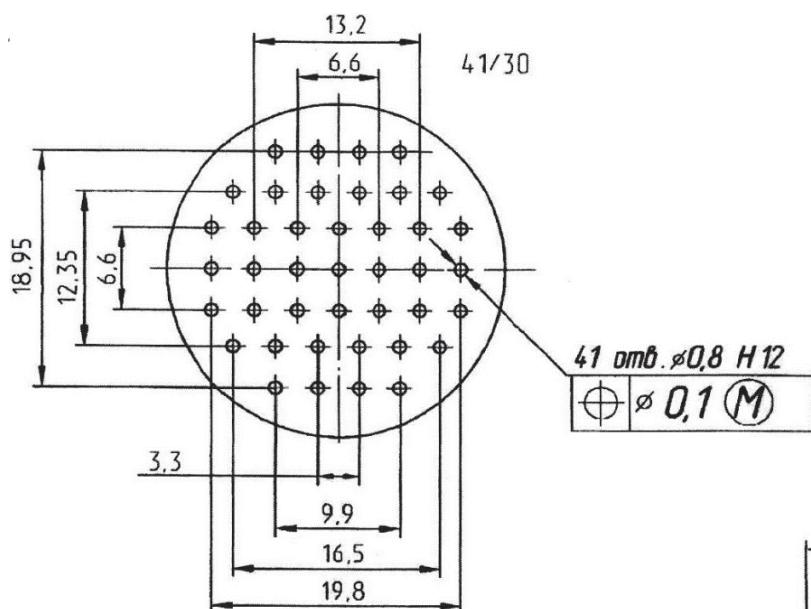
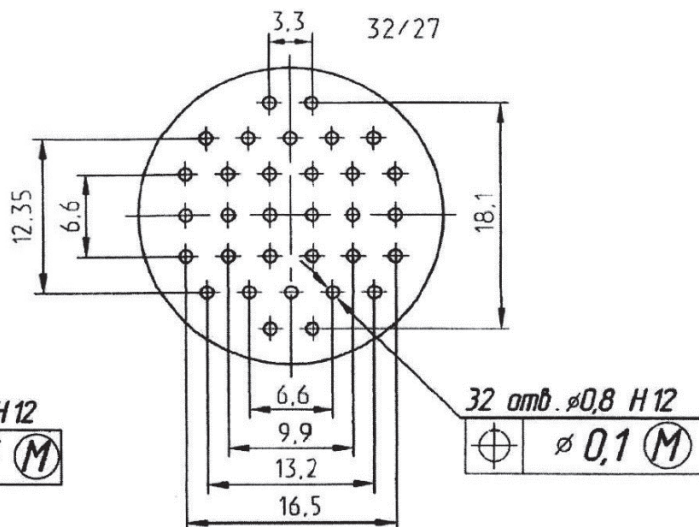
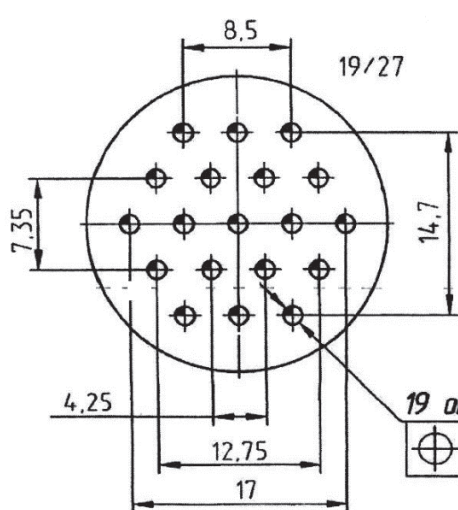
Размеры в миллиметрах

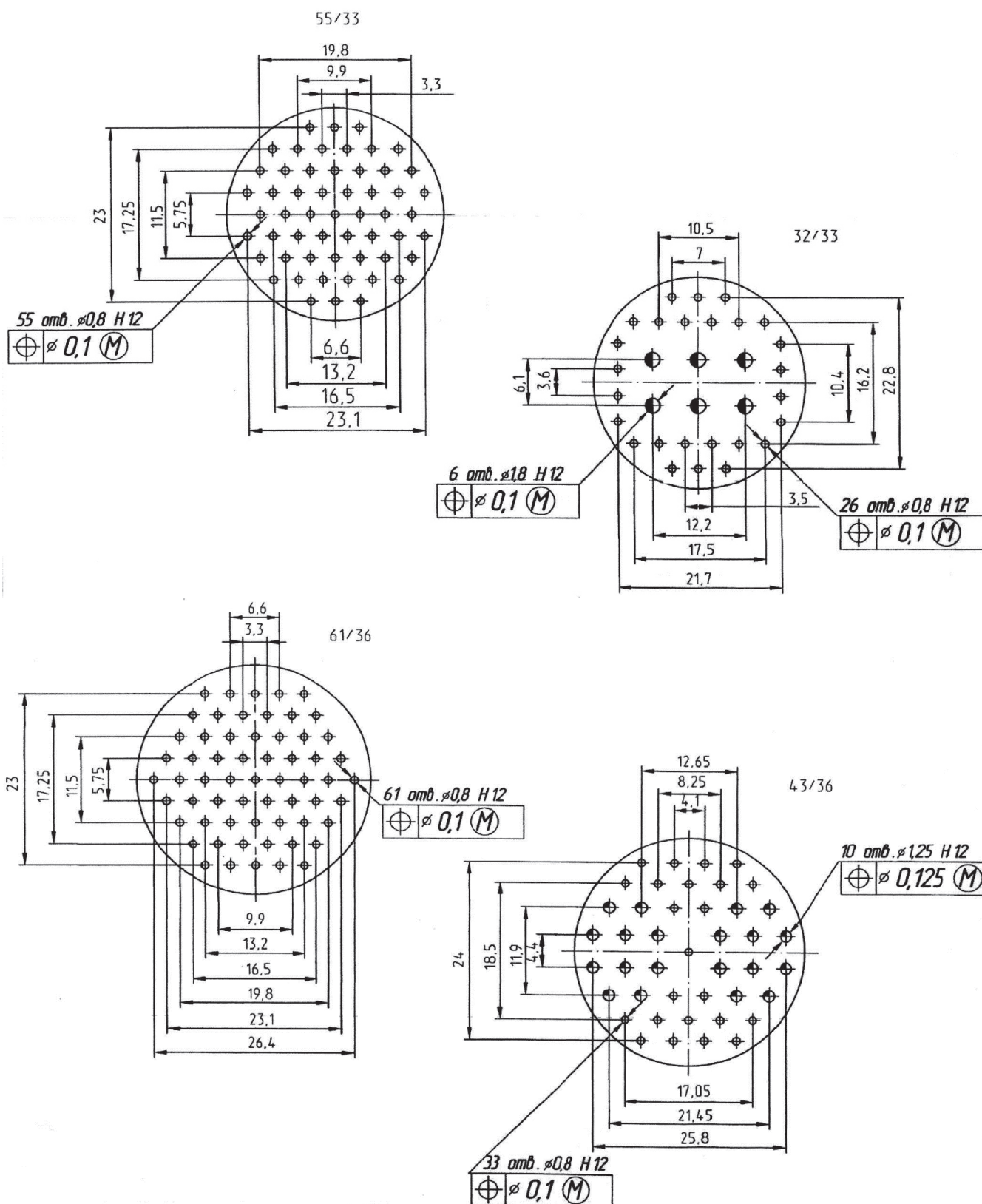
| Условный<br>размер<br>корпуса | A±0,1 | B±0,1 | b    | D      |                | D <sub>1</sub> |                | d                    | lmax | l <sub>1</sub> max | R <sub>-0,2</sub>    |      |     |     |
|-------------------------------|-------|-------|------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------------|------|--------------------|----------------------|------|-----|-----|
|                               |       |       |      | номин. | пред.<br>откл. | номин.         | пред.<br>откл. |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 14                            | 16,5  | 21,7  | 1,4  | 15,4   | +0,24          | 18,2           | +0,28          | 2,2 <sup>+0,12</sup> | 11,3 | 2,5                | 2,6                  |      |     |     |
| 18                            | 19,5  | 25,9  |      | 19,3   | +0,28          | 22,1           |                | +0,34                |      |                    | 3,2 <sup>+0,16</sup> | 14,5 | 3,5 | 3,2 |
| 22                            | 23,0  | 29,4  |      | 1,8    |                | 23,2           |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 24                            | 25,0  | 31,4  | 25,2 |        | 28,0           |                |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 27                            | 27,0  | 33,4  | 28,5 |        | 31,3           |                |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 30                            | 31,0  | 37,8  | 31,5 | 34,3   |                |                |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 33                            | 34,0  | 41,5  | 2,0  | 35,5   | +0,31          | 38,3           | +0,34          | 15,3                 | 3,0  |                    |                      |      |     |     |
| 36                            | 36,5  | 44,5  |      | 38,5   |                | 41,3           |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |
| 39                            | 40,0  | 46,4  |      | 41,4   |                | 44,2           |                |                      |      |                    |                      |      |     |     |

Примечание – Размер D – для монтажа с наружной стороны изделия, размер D<sub>1</sub> – для монтажа с внутренней стороны изделия

## СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ ДЛЯ МОНТАЖА СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ23, СНЦ233 С КОНТАКТАМИ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА







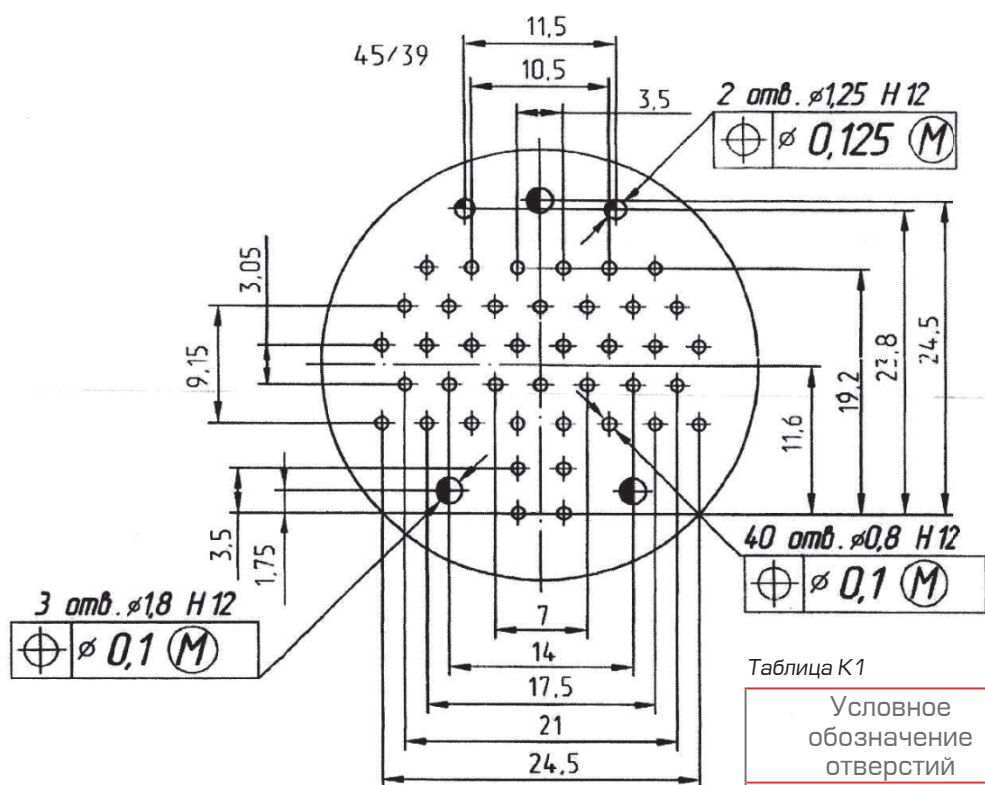


Таблица К1

| Условное обозначение отверстий | Диаметр отверстия в плате, мм |
|--------------------------------|-------------------------------|
|                                | 0,8H12                        |
|                                | 1,25H12                       |
|                                | 1,8H12                        |

Расположение отверстий дано со стороны установки вилки на плату.

**ВНИМАНИЕ!** При применении соединителей для печатного монтажа необходимо учитывать угловой разворот изолятора в корпусе вилки.

### ПРИМЕР УГЛОВОГО РАЗВОРОТА ИЗОЛЯТОРА В КОРПУСЕ

#### ВИЛКА СНЦ233-28/27В2П21-А

(со стороны контактной части)

