

# СОЕДИНИТЕЛИ

**СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32**

Вилки приборные многопозиционные типов СНЦ30, СНЦ31, СНЦ32 по 6Р0.364.039 ТУ предназначены для работы с кабельными розетками СНЦ22 по ГЕ0.364.239 ТУ в электрических цепях постоянного, переменного (до 3 МГц) и импульсного токов.

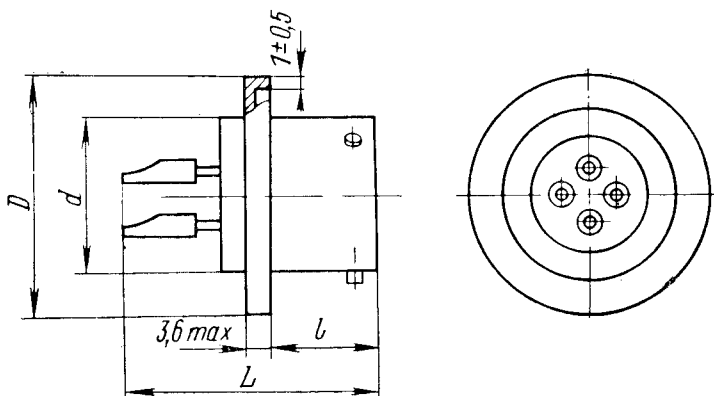
Вилки изготовляют с фланцем под крепление к панели прибора:

СНЦ30 — сваркой,

СНЦ31 — винтами,

СНЦ32 — гайкой.

## Вилки СНЦ30 приборные без кожуха (1)



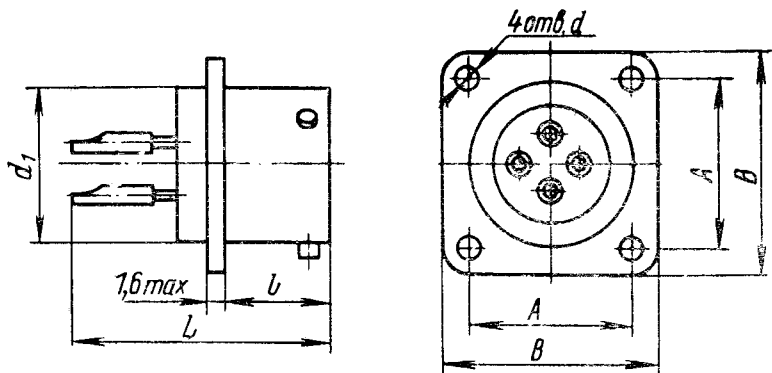
| Обозначение вилки* | Размеры, мм |    |    |    | Масса, г,<br>не более |
|--------------------|-------------|----|----|----|-----------------------|
|                    | D           | L  | d  | l  |                       |
| СНЦ30-4/10В-1-В    | 19          | 26 | 10 | 11 | 12                    |
| СНЦ30-7/12В-1-В    | 21          |    | 12 |    | 13                    |
| СНЦ30-10/14В-1-В   | 24          |    | 14 |    | 17                    |
| СНЦ30-19/18В-1-В   | 27          |    | 18 |    | 20                    |
| СНЦ30-32/22В-1-В   | 31          |    | 22 |    | 27                    |
| СНЦ30-50/27В-1-В   | 37          |    | 27 |    | 44                    |

\* Обозначение вилки приведено для нормального положения изолятора в корпусе.

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

СОЕДИНИТЕЛИ

Вилки СНЦ31 приборные без кожуха (1)



| Обозначение вилки* | Размеры, мм |      |     |                |    |    | Масса, г,<br>не более |
|--------------------|-------------|------|-----|----------------|----|----|-----------------------|
|                    | A           | B    | d   | d <sub>1</sub> | L  | l  |                       |
| СНЦ31-4/10В-1-В    | 13,2        | 18,4 |     | 10             |    |    | 12                    |
| СНЦ31-7/12В-1-1    | 14          | 19,8 | 2,2 | 12             |    |    | 13                    |
| СНЦ31-10/14В-1-В   | 16,5        | 21,7 |     | 14             |    |    | 14                    |
| СНЦ31-19/18В-1-В   | 19,5        | 25,9 |     | 18             | 25 | 11 | 18                    |
| СНЦ31-32/22В-1-В   | 23          | 29,4 | 3,2 | 22             |    |    | 26                    |
| СНЦ31-50/27В-1-В   | 27          | 33,4 |     | 27             |    |    | 44                    |

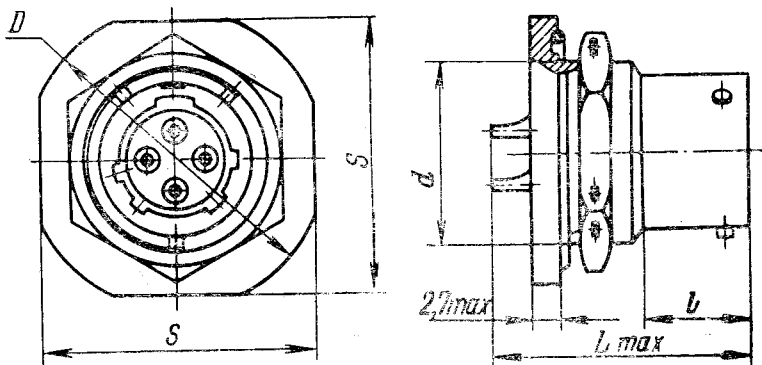
Предельное отклонение размера  $A \pm 0,1$  мм.

\* Обозначение вилки приведено для нормального положения изолятора в корпусе.

## СОЕДИНИТЕЛИ

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

## Вилки СНЦ32 приборные без кожуха (1)



| Обозначение вилки* | Размеры, мм |    |       |    |       | Масса, г,<br>не более |
|--------------------|-------------|----|-------|----|-------|-----------------------|
|                    | D           | S  | L     | l  | d     |                       |
| СНЦ32-4/10В-1-В    | 27          | 24 | 25    | 11 | M14×1 | 27                    |
| СНЦ32-7/12В-1-В    | 27          | 24 |       |    | M16×1 | 28                    |
| СНЦ32-10/14В-1-В   | 30          | 27 |       |    | M18×1 | 30                    |
| СНЦ32-19/18В-1-В   | 35          | 32 |       |    | M22×1 | 45                    |
| СНЦ32-32/22В-1-В   | 39          | 36 |       |    | M27×1 | 60                    |
| СНЦ32-50/27В-1-В   | 49          | 46 | M33×1 | 80 |       |                       |

Предельное отклонение резьбы по 8g.

\* Обозначение вилки приведено для нормального положения изолятора.

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

СОЕДИНИТЕЛИ

Схемы расположения контактов в изоляторах  
и варианты углового положения поляризующих шпонок

| Количество контактов/<br>условный размер вилки | Варианты углового положения поляризующих шпонок |      |      | Схемы расположения контактов в изоляторах |
|--|---|------|------|---|
|  | а   | б    | в    |   |
| 4/10   | 210°  | —    | —    |   |
| 7/12   | 210°  | —    | —    |   |
| 10/14  | 110°  | 270° | —    |   |
| 19/18  | 90°   | 205° | 285° |   |

## СОЕДИНИТЕЛИ

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

Продолжение

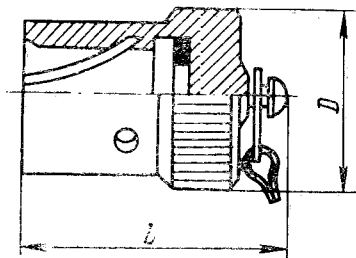
| Количество контактов/<br>условный размер вилки | Варианты углового положения поляризующих шпонок |      |      | Схемы расположения контактов в изоляторах |
|--|---|------|------|---|
|  | а   | б    | в    |   |
| 32/22  | 45°   | 195° | 330° |   |
| 50/27  | 135°  | 270° | 305° |   |

Примечания: Нормальное угловое положение поляризующих шпонок 0°.  
 2. Диаметр контактов 1 мм.  
 3. Покрyтие контактов: никель.

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

СОЕДИНИТЕЛИ

Эксплуатационная заглушка приборная



| Обозначение заглушки | Размеры, мм |      | Масса, г, не более | Обозначение заглушки | Размеры, мм |      | Масса, г, не более |
|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------------|-------------|------|--------------------|
|                      | D           | L    |                    |                      | D           | L    |                    |
| ЭП-10*               | 16,5        |      | 15                 | ЭП-18                | 25,2        |      | 19                 |
| ЭП-12                | 19,5        | 18,8 | 16                 | ЭП-22                | 29          | 18,8 | 21                 |
| ЭП-14                | 21,4        |      | 17                 | ЭП-27                | 34,4        |      | 24                 |

\* Цифры 10, 12, 14, 18, 22, 27 — условный размер вилки.

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

|   |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
|---|-------|-----|-----|---|-----|-----|-----|----------------------------------|
| Вилка   | СНЦ30 | — 4 | /10 | В | — 1 | — а | — В | 6Р0.364.039 ТУ<br>Заглушка ЭП-10 |
| Тип вилки   |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| Количество контактов                                |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| Условный размер вилки                               |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| В — вилка   |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| 1 — вилка приборная без кожуха                      |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| а* — вариант углового положения поляризующих шнопок |       |     |     |   |     |     |     |                                  |
| Всеклиматическое исполнение                         |       |     |     |   |     |     |     |                                  |

\* При нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется.

## СОЕДИНИТЕЛИ

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

## ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Синусоидальная вибрация:   |                                      |
| диапазон частот, Гц . . . . .  | 1—5000                               |
| ускорение, $m/c^2$ (g), не более . . . . .   | 392 (40)                             |
| Многократные ударные нагрузки:   |                                      |
| ускорение, $m/c^2$ (g), не более . . . . .   | 1471 (150)                           |
| Одиночные ударные нагрузки:  |                                      |
| ускорение, $m/c^2$ (g), не более . . . . .   | 10 000 (1000)                        |
| Линейные (центробежные) нагрузки:  |                                      |
| ускорение, $m/c^2$ (g), не более . . . . .   | 2000 (200)                           |
| Температура окружающей среды, К(°С):   |                                      |
| верхнее значение . . . . .   | 428 (155)                            |
| нижнее значение . . . . .  | 213 (минус 60)                       |
| Относительная влажность окружающего воздуха<br>при температуре 308 К (35°С), %, не более . . . . . | 98                                   |
| Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)   | $1,34 \cdot 10^{-10}$ ( $10^{-12}$ ) |
| Смена температур, °С . . . . .   | от +200<br>до минус 60               |

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |      |
|--|------|
| Сопrotивление контактов, мОм, не более . . . . .   | 20   |
| Емкость, пФ, не более . . . . .  | 8    |
| Электрическая прочность изоляции, В . . . . .  | 1700 |
| Максимальный ток на контакт, А, не более . . . . .                                       | 6    |
| Максимальное рабочее напряжение, В . . . . .   | 500  |
| Токовая нагрузка, усилие расчленения и момент вращения байонетной<br>обоймы соединителя: |      |

| Количество контактов/<br>условный размер вилки<br>(розетки) | Токовая нагрузка на одиночный контакт,* А |                                    | Усилие расчленения соединителей, Н (кгс) | Момент вращения обоймы, Н·см (кгс·см) |
|---|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
|   | Рабочий ток                               | Максимальный (кратковременный) ток |  |                                       |
| 4/10  | 3,5                                       | 7                                  | 8,7 (0,87)                               | 70 (7)                                |
| 7/12  | 3,5                                       | 7                                  | 9,2 (0,92)                               | 78,5 (8)                              |
| 10/14   | 3,5                                       | 7                                  | 9,5 (0,95)                               | 100 (10)                              |
| 19/18   | 2,5                                       | 5                                  | 23 (2,3)                                 | 120 (12)                              |
| 32/22   | 2,5                                       | 5                                  | 35 (3,5)                                 | 150 (15)                              |
| 50/27   | 2,2                                       | 4,4                                | 81 (8,1)                                 | 200 (20)                              |

\* Температура перегрева контактов не более 45°С.

СНЦ30  
СНЦ31  
СНЦ32

СОЕДИНИТЕЛИ

НАДЕЖНОСТЬ

|   |      |
|---|------|
| Минимальная наработка, ч . . . . .          | 1000 |
| Количество сочленений—расчленений . . . . . | 500  |
| Срок сохраняемости, лет . . . . .           | 15   |

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов допускают подсоединение проводов сечением 0,5 мм<sup>2</sup>. Присоединение проводов к хвостовикам контактов производят методом пайки. Допускается не более трех перепаек.

При применении, монтаже и эксплуатации соединителей следует руководствоваться общими техническими условиями и инструкцией по эксплуатации 0.364.239 ТО.