



СНЦ1

Соединители электрические цилиндрические, многопозиционные состоящие из вилок, розеток, переходников СНЦ1

ЦСНК.430421.001ТУ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

- **Тип соединителя:** соединители цилиндрические многопозиционные типа СНЦ1, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 400 В (амплитудное значение) и силе тока до 5 А, изготавливаемые для народного хозяйства.
- **Состав соединителя:** соединители состоят из вилок, розеток, как кабельных, так и приборных, переходников и розеток левых.
- **Конструктивное исполнение:** розетки и вилки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.
- **Тип сочленения:** байонетный.
- **Взаимосочленение:** вилки (розетки) взаимосочленяемы с соединителями типа СНЦ23 (ГЕ0.364.241ТУ), кабельные розетки взаимосочленяемы с переходниками ОНЦ-БГ-3 (БР0.364.063ТУ), переходники взаимосочленяемы с розетками типа СНЦ23, СНЦ23Л (ГЕ0.364.241ТУ).
- **Покрытие контактов:** контакты покрыты никелем Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм под обжимку.
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

| | | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|--------|----|---|---|----|----|----|
| СНЦ | 1 | -3 | /14 | В(Р,П) | О1 | 4 | 1 | -а | -Б | -Л |
| Тип соединителя | | | | | | | | | | |
| Номер разработки | | | | | | | | | | |
| Количество контактов: 3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61) | | | | | | | | | | |
| Условный размер корпуса 14 (18,22,24,27,30,33,36,39) | | | | | | | | | | |
| Тип контакта: В – вилка; Р – розетка; П – переходник | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа: О – обжимка, 1 – хвостовик цилиндрический | | | | | | | | | | |
| Покрытие рабочей части контактов: никель | | | | | | | | | | |
| Тип кожуха: 1 – кожух прямой незранированный; 3 – кожух угловой незранированный; 7 – обойма; 8 – обойма под термоусаживающиеся трубки | | | | | | | | | | |
| а, б, в, г – вариант углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется) | | | | | | | | | | |
| Приборная часть | | | | | | | | | | |
| Розетка левая для переходников | | | | | | | | | | |

Пример обозначения соединителей при заказе:

Вилка СНЦ1-4/14ВО141-6 ЦСНК.430421.001ТУ россыпью;
 Розетка СНЦ1-4/14РО143-6-Б ЦСНК.430421.001ТУ россыпью;
 Переходник СНЦ1-4/14ПО14-6 ЦСНК.430421.001ТУ.



| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| 1. Контактное сопротивление: | вилка+розетка | диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм | не более 10 мОм не более 10 мОм не более 10 мОм |
| | розетка+переходник+розетка | диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм | не более 20 мОм не более 20 мОм не более 20 мОм |
| 2. Сопротивление изоляции: | | | не менее 5 000 МОм |
| 3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе: | | все типономиналы кроме 55/33, 61/36 типономинал 55/33 типономинал 61/36 | не более 5,0 А не более 4,0 А не более 3,0 А |
| 4. Максимальный ток на одиночный контакт: | | диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм | 11,0 А 20,0 А 30,0 А |
| 5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока: | | | 400 В |
| 6. Количество сочленений-расчленений: | | | 100 |
| 7. Минимальный срок сохраняемости соединителей: | | | 15 лет |
| 8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя: | | | (см. табл. 1) |

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры

| Минимальная наработка соединителя, ч. | Максимальная температура соединителя, °С |
|---------------------------------------|--|
| 3 000 | 142 |
| 4 000 | 137 |
| 5 000 | 133 |
| 7 500 | 125 |
| 10 000 | 120 |
| 15 000 | 113 |
| 20 000 | 109 |
| 25 000 | 105 |
| 30 000 | 102 |
| 40 000 | 98 |
| 50 000 | 94 |
| 80 000 | 88 |
| 100 000 | 84 |
| 150 000 | 79 |
| 175 000 | 77 |
| 200 000 | 75 |
| 250 000 | 72 |

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки

| Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, % | Температура перегрева, t факт., °С |
|--|------------------------------------|
| 90 | 31 |
| 80 | 24 |
| 70 | 21 |
| 60 | 11 |
| 50 | 10 |
| 40 | 5 |
| 30 | 3 |
| 20 | 1 |



| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | | |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Механические факторы: | | |
| 1. Синусоидальная вибрация: | диапазон частот | 1 – 150 Гц |
| | амплитуда ускорения | 50 м/с ² (5 g) |
| 2. Механический удар одиночного действия: | пиковое ударное ускорение | 200 м/с ² (20 g) |
| | длительность воздействия | 0,1 – 2,0 мс |
| 3. Механический удар многократного действия: | пиковое ударное ускорение | 100 м/с ² (10 g) |
| | длительность воздействия | 10 – 18 мс |
| 4. Линейное ускорение | | 100 м/с ² (10 g) |
| Климатические факторы: | | |
| 1. Повышенная рабочая температура среды: | | 100°С |
| 2. Пониженная предельная температура среды: | | минус 60°С |
| 3. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +25°С: | | 98% |

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры

| Условный размер вилки (розетки) | Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток) | Условное обозначение контакта | Диаметр контакта, мм | Количество контактов | Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции: | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|--|-----|-----|---|----|
| | | | | | Нормальное положение | а | б | в | г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14 | | | 1,5 | 3 | 0 | 160 | - | - | - |
| | | | 1,0 | 4 | 0 | - | 135 | - | - |
| 18 | | | 1,5 | 7 | 0 | 90 | - | - | - |
| | | | 1,0 | 10 | 0 | - | 70 | - | - |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----|---|-----|----|---|----|-----|-----|-----|
| | | | 1,5 | 4 | 0 | 80 | 170 | 225 | - |
| | | | 2,0 | 3 | | | | | |
| 22 | | | 1,5 | 10 | 0 | - | 100 | 195 | - |
| | | | 1,0 | 19 | 0 | 30 | - | 225 | - |
| 24 | | | 1,0 | 15 | 0 | 30 | 120 | 245 | - |
| | | | 1,5 | 4 | | | | | |
| 27 | | | 1,5 | 19 | 0 | 30 | 195 | - | - |
| | | | 1,0 | 24 | 0 | 45 | 150 | 195 | - |
| | 1,5 | 4 | | | | | | | |
| | | | 1,0 | 32 | 0 | 45 | 135 | - | 270 |
| 30 | | | 1,5 | 24 | 0 | 90 | 135 | 200 | - |



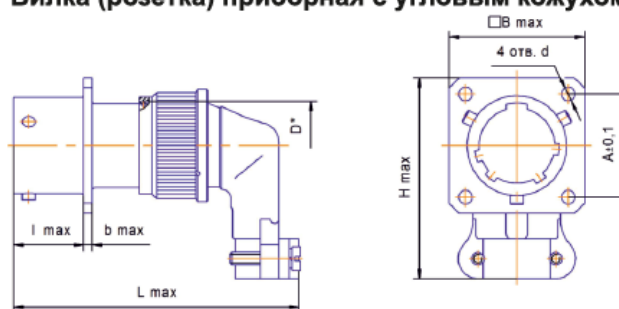
СНЦ1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|-----|----|---|----|-----|-----|-----|
| 30 | | | 1,0 | 41 | 0 | 45 | 90 | - | - |
| 33 | | | 1,0 | 26 | 0 | 90 | 120 | - | - |
| | | | 2,0 | 6 | | | | | |
| 36 | | | 1,0 | 23 | 0 | 90 | 135 | 200 | 250 |
| | | | 1,5 | 20 | | | | | |
| 39 | | | 1,0 | 40 | 0 | 90 | 180 | 270 | 315 |
| | | | 1,5 | 2 | | | | | |
| | | | 2,0 | 3 | | | | | |

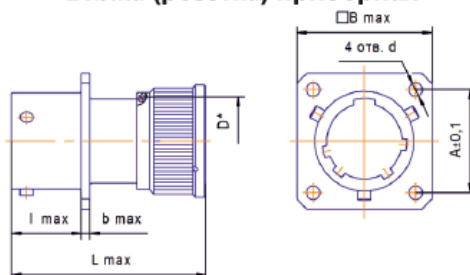
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилка (розетка) приборная с угловым кожухом



| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | A | B max | D* | d min | l max* | b max* | H max | L max |
| СНЦ1-4/14В(Р)О143-Б СНЦ1-3/14В(Р)О143-Б | 16,5 | 21,7 | M14x0,5 | 2,2H12 | 11,3 | 1,4 | 33 | 48 |
| СНЦ1-10/18В(Р)О143-Б СНЦ1-7/18В(Р)О143-Б | 19,5 | 25,9 | M18x1 | | | | 36 | 51 |
| СНЦ1-19/22В(Р)О143-Б СНЦ1-10/22В(Р)О143-Б СНЦ1-7/22В(Р)О143-Б | 23 | 29,4 | M22x1 | | | 40 | 55 | |
| СНЦ1-19/24В(Р)О143-Б СНЦ1-32/27В(Р)О143-Б | 25 | 31,4 | M24x1 | | | 42 | 57 | |
| СНЦ1-19/27В(Р)О143-Б СНЦ1-28/27В(Р)О143-Б | 27 | 33,4 | M27x1 | | | 45 | 60 | |
| СНЦ1-41/30В(Р)О143-Б СНЦ1-24/30В(Р)О143-Б | 31 | 37,8 | M30x1 | | | 49 | 63 | |
| СНЦ1-55/33В(Р)О143-Б СНЦ1-32/33В(Р)О143-Б | 34 | 41,5 | M33x1 | | 14,5 | 2 | 52 | 68 |
| СНЦ1-61/36В(Р)О143-Б СНЦ1-43/36В(Р)О143-Б | 36,5 | 44,5 | M36x1 | | | | 55 | 70 |
| СНЦ1-45/39В(Р)О143-Б | 40 | 46,4 | M39x1 | | | | 57 | 73 |

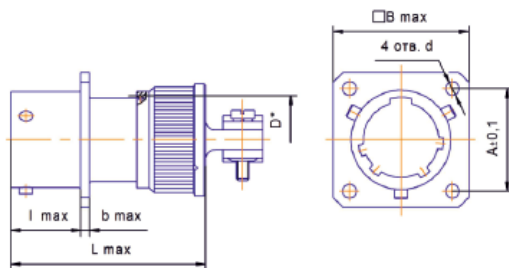
Вилка (розетка) приборная



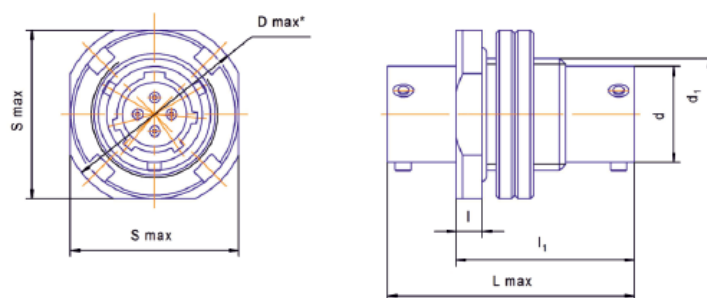
| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|----|
| | A | B max | D* | d | l max* | b max* | L max | |
| СНЦ1-4/14В(Р)О147-Б СНЦ1-3/14В(Р)О147-Б | 16,5 | 21,7 | M14x0,5 | 2,2H12 | 11,3 | 1,4 | 32 | |
| СНЦ1-10/18В(Р)О147-Б СНЦ1-7/18В(Р)О147-Б | 19,5 | 25,9 | M18x1 | | | | | 32 |
| СНЦ1-19/22В(Р)О147-Б СНЦ1-10/22В(Р)О147-Б СНЦ1-7/22В(Р)О147-Б | 23 | 29,4 | M22x1 | | | 32 | | |
| СНЦ1-19/24В(Р)О147-Б СНЦ1-32/27В(Р)О147-Б | 25 | 31,4 | M24x1 | | | 32 | | |
| СНЦ1-19/27В(Р)О147-Б СНЦ1-28/27В(Р)О147-Б | 27 | 33,4 | M27x1 | | | 32 | | |
| СНЦ1-41/30В(Р)О147-Б СНЦ1-24/30В(Р)О147-Б | 31 | 37,8 | M30x1 | | | 32 | | |
| СНЦ1-55/33В(Р)О147-Б СНЦ1-32/33В(Р)О147-Б | 34 | 41,5 | M33x1 | | 14,5 | 2 | 33 | |
| СНЦ1-61/36В(Р)О147-Б СНЦ1-43/36В(Р)О147-Б | 36,5 | 44,5 | M36x1 | | | | | 33 |
| СНЦ1-45/39В(Р)О147-Б | 40 | 46,4 | M39x1 | | | | | 33 |

**СНЦ1**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Вилка (розетка) приборная с прямым кожухом

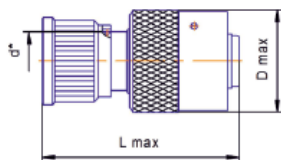
| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | |
|--|-------------|-------|---------|--------|--------|--------|------|----|
| | A | B max | D* | d | l max* | b max* | Hmax | |
| СНЦ1-4/14В(Р)О141-Б СНЦ1-3/14В(Р)О141-Б | 16,5 | 21,9 | M14x0,5 | 2,2H12 | 11,3 | 1,4 | 42 | |
| СНЦ1-10/18В(Р)О141-Б СНЦ1-7/18В(Р)О141-Б | 19,5 | 25,9 | M18x1 | 3,2H12 | | | | |
| СНЦ1-19/22В(Р)О141-Б СНЦ1-10/22В(Р)О141-Б СНЦ1-7/22В(Р)О141-Б | 23 | 29,4 | M22x1 | | | | | |
| СНЦ1-19/24В(Р)О141-Б | 25 | 31,4 | M24x1 | | | | | |
| СНЦ1-32/27В(Р)О141-Б СНЦ1-19/27В(Р)О141-Б СНЦ1-28/27В(Р)О141-Б | 27 | 33,4 | M27x1 | | | | | |
| СНЦ1-41/30В(Р)О141-Б СНЦ1-24/30В(Р)О141-Б | 31 | 37,8 | M30x1 | | | | | |
| СНЦ1-55/33В(Р)О141-Б СНЦ1-32/33В(Р)О141-Б | 34 | 41,5 | M33x1 | | | | | |
| СНЦ1-61/36В(Р)О141-Б СНЦ1-43/36В(Р)О141-Б | 36,5 | 44,5 | M36x1 | | | 14,5 | 2 | 50 |
| СНЦ1-45/39В(Р)О141-Б | 40 | 46,4 | M39x1 | | | 15,3 | | |

Переходник

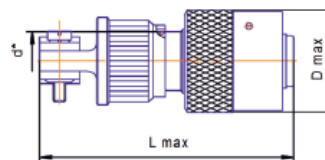
| Условное обозначение типоконструкции | Условный размер корпуса | D max*, мм | d, мм | d1, мм | L max, мм | l, мм | l1, мм | S max, мм | | | |
|--|-------------------------|------------|-------|--------|-----------|-------|--------|-----------|-----|------|----|
| СНЦ1-4/14ПО14 СНЦ1-3/14ПО14 | 14 | 30 | 15,4 | M18x1 | 39,6 | 4,2 | 28,6 | 27 | | | |
| СНЦ1-10/18ПО14 СНЦ1-7/18ПО14 | 18 | 35 | 19,3 | M22x1 | | | | 32 | | | |
| СНЦ1-19/22ПО14 СНЦ1-10/22ПО14 СНЦ1-7/22ПО14 | 22 | 39 | 23,2 | M27x1 | | | | 36 | | | |
| СНЦ1-19/24ПО14 | 24 | | 25,2 | M28x1 | | | | | | | |
| СНЦ1-32/27ПО14 СНЦ1-19/27ПО14 СНЦ1-28/27ПО14 | 27 | 49 | 28,5 | M33x1 | | | | 46 | | | |
| СНЦ1-41/30ПО14 СНЦ1-24/30ПО14 | 30 | | 31,5 | M36x1 | | | | | | | |
| СНЦ1-55/33ПО14 СНЦ1-32/33ПО14 | 33 | | 53 | M39x1 | | | | | | | |
| СНЦ1-61/36ПО14 СНЦ1-43/36ПО14 | 36 | 58 | 38,5 | M42x1 | | | | 42,8 | 4,8 | 30,3 | 50 |
| СНЦ1-45/39ПО14 | 39 | | 41,4 | M45x1 | | | | | | | 55 |



Вилка (розетка) кабельная



Вилка (розетка) кабельная с прямым кожухом



| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | |
|---|-------------|---------|-------|----|
| | D max | d* | L max | |
| СНЦ1-4/14В(Р)О147 СНЦ1-4/14РО147-Л СНЦ1-3/14В(Р)О147 СНЦ1-3/14РО147-Л | 22 | M14x0,5 | 32 | |
| СНЦ1-10/18В(Р)О147 СНЦ1-10/18РО147-Л СНЦ1-7/18В(Р)О147 СНЦ1-7/18РО147-Л | 26 | M18x1 | | |
| СНЦ1-19/22В(Р)О147 СНЦ1-19/22РО147-Л СНЦ1-10/22В(Р)О147 СНЦ1-10/22РО147-Л СНЦ1-7/22В(Р)О147 СНЦ1-7/22РО147-Л | 29,5 | M22x1 | | |
| СНЦ1-19/24В(Р)О147 СНЦ1-19/24РО147-Л | 32 | M24x1 | | |
| СНЦ1-32/27В(Р)О147 СНЦ1-32/27РО147-Л СНЦ1-19/27В(Р)О147 СНЦ1-19/27РО147-Л СНЦ1-28/27В(Р)О147 СНЦ1-28/27РО147-Л | 35 | M27x1 | | |
| СНЦ1-41/30В(Р)О147 СНЦ1-41/30РО147-Л СНЦ1-24/30В(Р)О147 СНЦ1-24/30РО147-Л | 38 | M30x1 | | |
| СНЦ1-55/33В(Р)О147 СНЦ1-55/33РО147-Л СНЦ1-32/33В(Р)О147 СНЦ1-32/33РО147-Л | 42 | M33x1 | | 34 |
| СНЦ1-61/36В(Р)О147 СНЦ1-61/36РО147-Л СНЦ1-43/36В(Р)О147 СНЦ1-43/36РО147-Л | 46 | M36x1 | | |
| СНЦ1-45/39В(Р)О147 СНЦ1-45/39РО147-Л | 49 | M39x1 | | |

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | |
|---|-------------|---------|-------|
| | D max | d* | L max |
| СНЦ1-4/14В(Р)О141 СНЦ1-4/14РО141-Л СНЦ1-3/14В(Р)О141 СНЦ1-3/14РО141-Л | 22 | M14x0,5 | 42 |
| СНЦ1-10/18В(Р)О141 СНЦ1-10/18РО141-Л СНЦ1-7/18В(Р)О141 СНЦ1-7/18РО141-Л | 26 | M18x1 | |
| СНЦ1-19/22В(Р)О141 СНЦ1-19/22РО141-Л СНЦ1-10/22В(Р)О141 СНЦ1-10/22РО141-Л СНЦ1-7/22В(Р)О141 СНЦ1-7/22РО141-Л | 29,5 | M22x1 | |
| СНЦ1-19/24В(Р)О141 СНЦ1-19/24РО141-Л | 32 | M24x1 | |
| СНЦ1-32/27В(Р)О141 СНЦ1-32/27РО141-Л СНЦ1-19/27В(Р)О141 СНЦ1-19/27РО141-Л СНЦ1-28/27В(Р)О141 СНЦ1-28/27РО141-Л | 35 | M27x1 | 48 |
| СНЦ1-41/30В(Р)О141 СНЦ1-41/30РО141-Л СНЦ1-24/30В(Р)О141 СНЦ1-24/30РО141-Л | 38 | M30x1 | |
| СНЦ1-55/33В(Р)О141 СНЦ1-55/33РО141-Л СНЦ1-32/33В(Р)О141 СНЦ1-32/33РО141-Л | 42 | M33x1 | |
| СНЦ1-61/36В(Р)О141 СНЦ1-61/36РО141-Л СНЦ1-43/36В(Р)О141 СНЦ1-43/36РО141-Л | 46 | M36x1 | |
| СНЦ1-45/39В(Р)О141 СНЦ1-45/39РО141-Л | 49 | M39x1 | 50 |

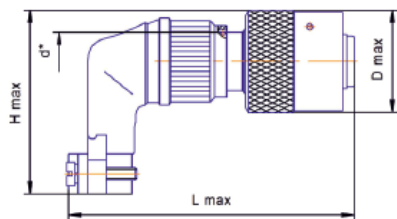


СНЦ1

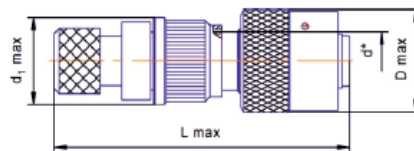
СОЕДИНИТЕЛИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Вилка (розетка) кабельная с угловым кожухом



Розетка кабельная с обоймой под термоусаживающиеся трубки



| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | |
|---|-------------|---------|-------|-------|
| | D max | d* | H max | L max |
| СНЦ1-4/14В(Р)О143 СНЦ1-4/14РО143-Л СНЦ1-3/14В(Р)О143 СНЦ1-3/14РО143-Л | 22 | M14x0,5 | 32 | 48 |
| СНЦ1-10/18В(Р)О143 СНЦ1-10/18РО143-Л СНЦ1-7/18В(Р)О143 СНЦ1-7/18РО143-Л | 26 | M18x1 | 36 | 51 |
| СНЦ1-19/22В(Р)О143 СНЦ1-19/22РО143-Л СНЦ1-10/22В(Р)О143 СНЦ1-10/22РО143-Л СНЦ1-7/22В(Р)О143 СНЦ1-7/22РО143-Л | 29,5 | M22x1 | 40 | 55 |
| СНЦ1-19/24В(Р)О143 СНЦ1-19/24РО143-Л | 32 | M24x1 | 42 | 57 |
| СНЦ1-32/27В(Р)О143 СНЦ1-32/27РО143-Л СНЦ1-19/27В(Р)О143 СНЦ1-19/27РО143-Л СНЦ1-28/27В(Р)О143 СНЦ1-28/27РО143-Л | 35 | M27x1 | 45 | 60 |
| СНЦ1-41/30В(Р)О143 СНЦ1-41/30РО143-Л СНЦ1-24/30В(Р)О143 СНЦ1-24/30РО143-Л | 38 | M30x1 | 50 | 63 |
| СНЦ1-55/33В(Р)О143 СНЦ1-55/33РО143-Л СНЦ1-32/33В(Р)О143 СНЦ1-32/33РО143-Л | 42 | M33x1 | 53 | 68 |
| СНЦ1-61/36В(Р)О143 СНЦ1-61/36РО143-Л СНЦ1-43/36В(Р)О143 СНЦ1-43/36РО143-Л | 46 | M36x1 | 57 | 70 |
| СНЦ1-45/39В(Р)О143 СНЦ1-45/39РО143-Л | 49 | M39x1 | 60 | 73 |

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | |
|--|-------------|---------|-------|----|
| | D max | d* | L max | |
| СНЦ1-4/14РО148 СНЦ1-4/14РО148-Л СНЦ1-3/14РО148 СНЦ1-3/14РО148-Л | 22 | M14x0,5 | 50 | |
| СНЦ1-10/18РО148 СНЦ1-10/18РО148-Л СНЦ1-7/18РО148 СНЦ1-7/18РО148-Л | 26 | M18x1 | | |
| СНЦ1-19/22РО148 СНЦ1-19/22РО148-Л СНЦ1-10/22РО148 СНЦ1-10/22РО148-Л СНЦ1-7/22РО148 СНЦ1-7/22РО148-Л | 29,5 | M22x1 | | |
| СНЦ1-19/24РО148 СНЦ1-19/24РО148-Л | 32 | M24x1 | | |
| СНЦ1-32/27РО148 СНЦ1-32/27РО148-Л СНЦ1-19/27РО148 СНЦ1-19/27РО148-Л СНЦ1-28/27РО148 СНЦ1-28/27РО148-Л | 35 | M27x1 | | |
| СНЦ1-41/30РО148 СНЦ1-41/30РО148-Л СНЦ1-24/30РО148 СНЦ1-24/30РО148-Л | 38 | M30x1 | | |
| СНЦ1-55/33РО148 СНЦ1-55/33РО148-Л СНЦ1-32/33РО148 СНЦ1-32/33РО148-Л | 42 | M33x1 | | |
| СНЦ1-61/36РО148 СНЦ1-61/36РО148-Л СНЦ1-43/36РО148 СНЦ1-43/36РО148-Л | 46 | M36x1 | | |
| СНЦ1-45/39РО148 СНЦ1-45/39РО148-Л | 49 | M39x1 | | |
| | | | | 51 |
| | | | | |