



## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА СНЦ23

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

Соединители состоят из двух частей: вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными.

Приборная и кабельная часть соединителя СНЦ23 может изготавливаться без кожуха, с прямым или угловым кожухом или с обоймой под термоусаживающиеся трубки.

Розетки СНЦ23 сочленяются с вилками СНЦ27, 28, 29, выпускаемыми по техническим условиям БР0.364.038ТУ, сочленение соединителей - байонетное.

Вилки и розетки имеют многошпоночную поляризацию корпуса и многопозиционную установку изолятора в корпусе.

Монтаж проводов - обжимкой.

По отдельному заказу возможна поставка приборных (ЭП) и кабельных (ЭК) эксплуатационных заглушек.

Покрытие контактов: золото.

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

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0. 364.241ТУ(НКЦС.434410.112ТУ)

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

**СНЦ 23 - 4 / 14 В - 1 - а(б,в,г) - В**

Тип соединителя

Количество контактов

Условный размер корпуса

В - вилка, Р-розетка

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 вилки

(при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)

В - всеклиматическое исполнение

## Сопrotивление контактов:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2
Сопrotивление контактов не более, МОм	4	4,5	1,6
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000		
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1		
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	700		
Количество сочленений-расчленений	500		
Минимальная наработка соединителя, часов	1000		
Минимальный срок сохраняемости соединителей, лет	15		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

## Условия эксплуатации

### Механические факторы:

#### Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 400 (40)

#### Механический удар:

Одиночного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 5000 (500)

Множokратного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 1500 (150)



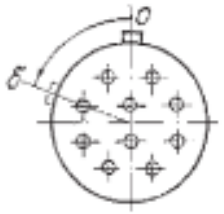
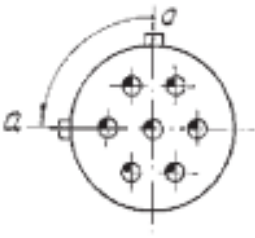
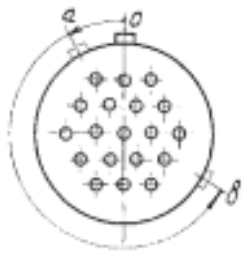
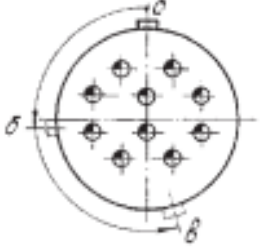
### Климатические факторы:

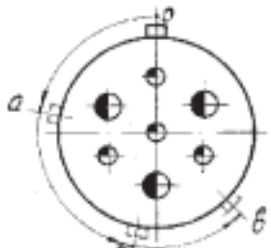


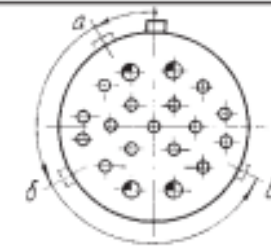


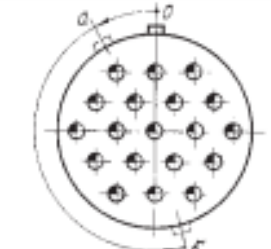

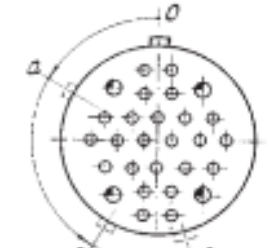


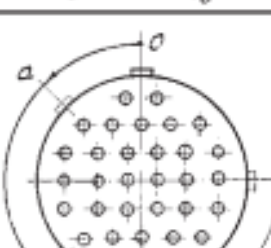

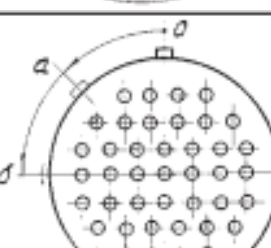

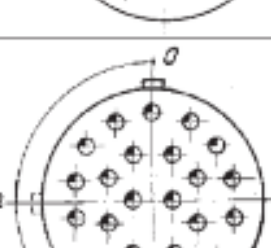

Повышенная рабочая температура среды, °C 155

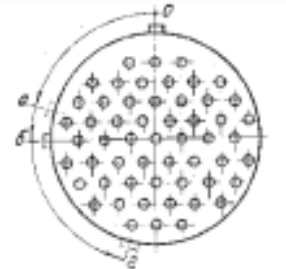
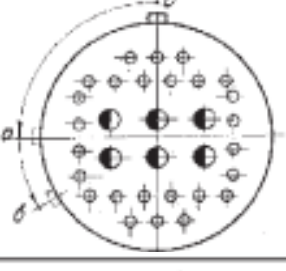
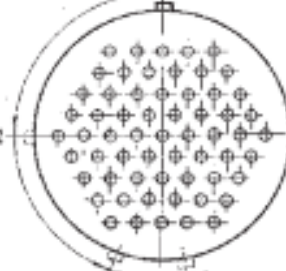
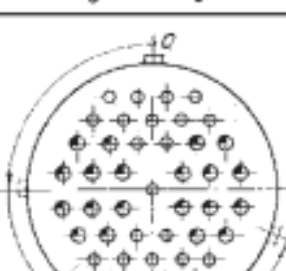
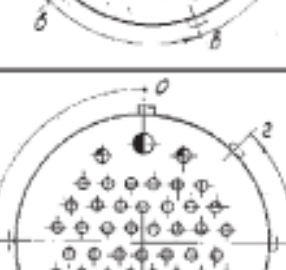
Пониженная рабочая температура среды, °C минус 60

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)  $1,33 \cdot 10^{-10}$  ( $10^{-12}$ )

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Токовая нагрузка		Угловое положение изолятора в корпусе вилки (в градусах)				
					рабочая на контакт	максимальная на контакт	нормальное положение	а	б	в	г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14		⊕	1,0	4	9,5	11	0	-	135	-	-
		⊕	1,5	3	15	20	0	160	-	-	-
18		⊕	1,0	10	7,5	11	0	-	70	-	-
		⊕	1,5	7	12	20	0	90	-	-	-
22		⊕	1,0	19	5	11	0	30	-	225	-
		⊕	1,5	10	9	20	0	-	100	195	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,5	4	9	20	0	80	170	225	-
			2,0	3	14	35					
24			1,0	15	5	11	0	30	120	245	-
			1,5	4	9	20					
27			1,5	19	9	20	0	30	195	-	-
			1,0	24	5	11	0	45	150	195	-
			1,5	4	9	20					
			1,0	32	5	11	0	45	135	-	270
30			1	41	5	11	0	45	90	-	-
			1,5	24	9	20	0	90	135	200	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33		⊕	1,0	55	5	11	0	75	90	-	165
		⊕	1,0	26	5	11	0	90	120	-	-
	⊗	2,0	6	14	18						
36		⊕	1,0	61	3,6	11	0	90	160	190	-
		⊕	1,0	23	5	11	0	90	135	200	250
	⊗	1,5	20	9	20						
39		⊕	1,0	40	5	11	0	90	180	270	315
		⊗	1,5	2	9	20					
		⊗	2,0	3	14	35					