



## СНЦ23Л

Розетки электрические цилиндрические, многопозиционные с локальной защитой контактов СНЦ23Л



ГЕ0.364.241ТУ  
ГЕ0.364.241ТУ1

- **Тип соединителя:** розетки цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ23Л внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).
- **Состав соединителя:** розетки СНЦ23Л состоят из кабельной части.
- **Конструктивное исполнение:** розетки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.
- **Тип сочленения:** байонетный.
- **Взаимосочленение:** розетки СНЦ23Л взаимосочленяемы с переходниками ОНЦ-БГ-3 (БРО.364.063ТУ).
- **Покрытие контактов:** контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕ0.364.241ТУ) или покрыты серебром, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕ0.364.241ТУ1) под обжимку.
- **Климатическое исполнение:** розетки изготовляют во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

СНЦ	23	Л	-3	/14	Р	-6	-а	-В
Тип соединителя		Номер разработки		Левая розетка для переходника ОНЦ-БГ-3		Количество контактов: 3 (4, 7, 10, 19, 24, 28, 32, 41, 43, 45, 55, 61)		Условный размер розетки: 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)
Часть соединителя: Р – розетка								
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 6-кабельная часть с прямым кожухом; 8-кабельная часть с угловым кожухом; 11-кабельная часть без кожуха; 13-кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки.								
Позиция установки изолятора: а, б, в, г-варианты углового положения поляризирующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)								
Всеклиматическое исполнение								

**Примечание:** для розеток СНЦ23Л, изготавливаемых по ГЕ0.364.241ТУ1, (вид покрытия контактов – серебро) в окончании ставится «1».

#### Пример обозначения соединителей при заказе:

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-Б-В ГЕ0.364.241ТУ рассыпью.

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-Б-В1 ГЕ0.364.241ТУ1 рассыпью.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 мОм не более 2,5 мОм не более 1,6 мОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 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 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	СНЦ23Л - 3/14, 4/14, 7/22, 19/24, 32/33, 43/36, 45/39	700 В
	СНЦ23Л – 7/18, 10/22, 28/27, 24/30	500 В
	СНЦ23Л – 10/18, 19/22, 32/27, 19/27, 41/30, 55/33, 61/36	400 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		25 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов		

Таблица 1

**Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры**

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С	
	Покрытие контактов: серебро	Покрытие контактов: золото
3 000	125	175
5 000	116	165
7 500	109	155
10 000	105	150
15 000	98	140
20 000	94	135
25 000	91	132
30 000	88	128
40 000	84	123
50 000	81	119
80 000	74	111
100 000	71	108
130 000	68	105

Таблица 2

**Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки**

Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	21
80	18
70	15
60	13
50	12
40	9
30	6
20	2



**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

<b>Механические факторы:</b>		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5 000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с <sup>2</sup> (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5 000 м/с <sup>2</sup> (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1 500 м/с <sup>2</sup> (150 g)
4. Линейное ускорение		2 000 м/с <sup>2</sup> (100 g)
<b>Климатические факторы:</b>		
1. Повышенная рабочая температура среды:	Покрытие контактов золото	155°С
	Покрытие контактов серебро	100°С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60°С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33x10 <sup>-10</sup> Па (1x10 <sup>-12</sup> мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +35°С с конденсацией влаги:		100 %

**Примечание:** максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45°С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в таблице 2.

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:				Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А	
					Нормальное положение	а	б	в			г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0
			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
30			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0

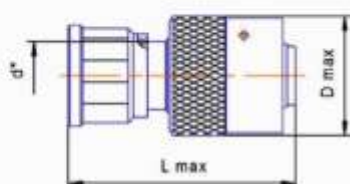


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
36			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

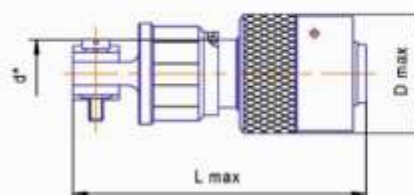


**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

**Розетка кабельная**



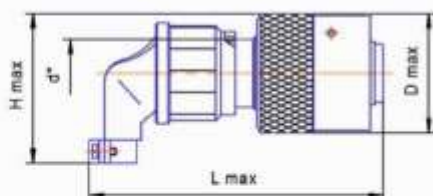
**Розетка кабельная с прямым кожухом**



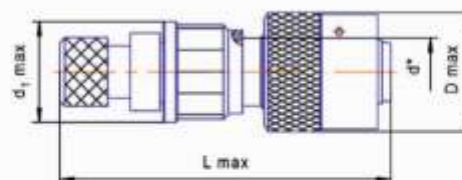
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D max	d*	L max
СНЦ23Л-4/14Р-11-В СНЦ23Л-3/14Р-11-В	22	M14x0,5	32
СНЦ23Л-10/18Р-11-В СНЦ23Л-7/18Р-11-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-11-В СНЦ23Л-10/22Р-11-В СНЦ23Л-7/22Р-11-В	29,5	M22x1	
СНЦ23Л-19/24Р-11-В	32	M24x1	
СНЦ23Л-32/27Р-11-В СНЦ23Л-19/27Р-11-В СНЦ23Л-28/27Р-11-В	35	M27x1	
СНЦ23Л-41/30Р-11-В СНЦ23Л-24/30Р-11-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-11-В СНЦ23Л-32/33Р-11-В	42	M33x1	34
СНЦ23Л-61/36Р-11-В СНЦ23Л-43/36Р-11-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-11-В	49	M39x1	

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D max	d*	L max
СНЦ23Л-4/14Р-6-В СНЦ23Л-3/14Р-6-В	22	M14x0,5	42
СНЦ23Л-10/18Р-6-В СНЦ23Л-7/18Р-6-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-6-В СНЦ23Л-10/22Р-6-В СНЦ23Л-7/22Р-6-В	29,5	M22x1	
СНЦ23Л-19/24Р-6-В СНЦ23Л-32/27Р-6-В СНЦ23Л-19/27Р-6-В СНЦ23Л-28/27Р-6-В	32	M24x1	48
СНЦ23Л-41/30Р-6-В СНЦ23Л-24/30Р-6-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-6-В СНЦ23Л-32/33Р-6-В	42	M33x1	
СНЦ23Л-61/36Р-6-В СНЦ23Л-43/36Р-6-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-6-В	49	M39x1	50

**Розетка кабельная с угловым кожухом**



**Розетка кабельная с обложкой под термоусаживающиеся трубки**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	D max	d*	H max	L max
СНЦ23Л-4/14Р-8-В СНЦ23Л-3/14Р-8-В	22	M14x0,5	32	48
СНЦ23Л-10/18Р-8-В СНЦ23Л-7/18Р-8-В	26	M18x1	36	51
СНЦ23Л-19/22Р-8-В СНЦ23Л-10/22Р-8-В СНЦ23Л-7/22Р-8-В	29,5	M22x1	40	55
СНЦ23Л-19/24Р-8-В	32	M24x1	42	57
СНЦ23Л-32/27Р-8-В СНЦ23Л-19/27Р-8-В СНЦ23Л-28/27Р-8-В	35	M27x1	45	60
СНЦ23Л-41/30Р-8-В СНЦ23Л-24/30Р-8-В	38	M30x1	50	63
СНЦ23Л-55/33Р-8-В СНЦ23Л-32/33Р-8-В	42	M33x1	53	68
СНЦ23Л-61/36Р-8-В СНЦ23Л-43/36Р-8-В	46	M36x1	57	70
СНЦ23Л-45/39Р-8-В	49	M39x1	60	73

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D max	d*	L max
СНЦ23Л-4/14Р-13-В СНЦ23Л-3/14Р-13-В	22	M14x0,5	50
СНЦ23Л-10/18Р-13-В СНЦ23Л-7/18Р-13-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-13-В СНЦ23Л-10/22Р-13-В СНЦ23Л-7/22Р-13-В	29,5	M22x1	
СНЦ23Л-19/24Р-13-В СНЦ23Л-32/27Р-13-В СНЦ23Л-19/27Р-13-В СНЦ23Л-28/27Р-13-В	32	M24x1	51
СНЦ23Л-41/30Р-13-В СНЦ23Л-24/30Р-13-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-13-В СНЦ23Л-32/33Р-13-В	42	M33x1	
СНЦ23Л-61/36Р-13-В СНЦ23Л-43/36Р-13-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-13-В	49	M39x1	

\*Размеры для справок

Примечание: условные обозначения типоконструкций даны на соединители с контактами покрытыми золотом.