

СНЦ 23Л



*Розетки
электрические
цилиндрические,
многопозиционные с
локальной защитой
контактов типа*

СНЦ 23Л

ГЕО.364.241 ТУ
ГЕО.364.241 ТУ 1

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.364.063 ТУ).

Покрытие контактов: Контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ) или покрыты серебром, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ 1) 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 термоусаживающуюся трубку.								
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)								
Всеклиматическое исполнение								

Примечание: для розеток СНЦ23Л, изготавливаемых по ГЕО.364.241 ТУ 1, (вид покрытия контактов – серебро) в окончании ставится 1.

Пример записи при заказе:

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-6-В ГЕО.364.241 ТУ россыпью.

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-6-В1 ГЕО.364.241 ТУ 1 россыпью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СНЦ 23Л

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 5000 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 СНЦ23Л – 7/18, 10/22, 28/27, 24/30 СНЦ23Л – 10/18, 19/22, 32/27, 19/27, 41/30, 55/33, 61/36	700 В 500 В 400 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 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
3000	125	175
5000	116	165
7500	109	155
10000	105	150
15000	98	140
20000	94	135
25000	91	132
30000	88	128
40000	84	123
50000	81	119
80000	74	111
100000	71	108
130000	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

СНЦ 23Л

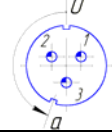

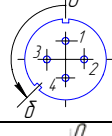

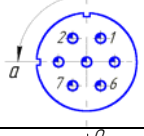

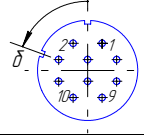

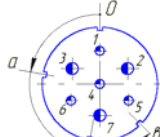

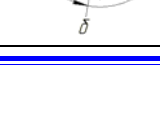

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Механические факторы:</i>		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)
<i>Климатические факторы:</i>		
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 ⁻¹⁰ Па
		(1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

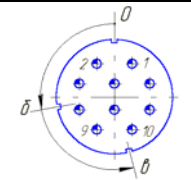

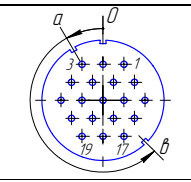

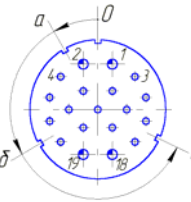


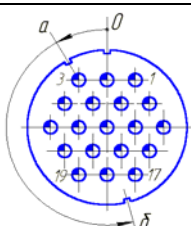

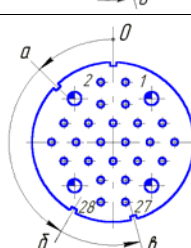


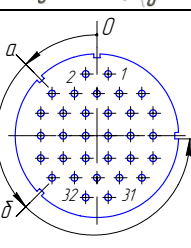

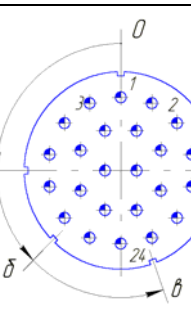

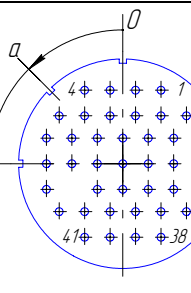

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

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
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

СИЦ 23Л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
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
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

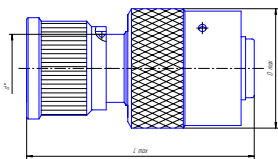
СИЦ 23Л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26						5,0	10,0
			2,0	6	0	90	120	-	-		14,0
36			1,0	23						5,0	10,0
			1,5	20	0	90	135	200	250		9,0
39			1,0	40						5,0	10,0
			1,5	2							9,0
			2,0	3	0	90	180	270	315	14,0	28,0

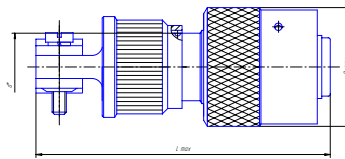
СНЦ 23Л

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Розетка кабельная

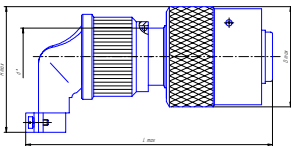


Розетка кабельная с прямым кожухом

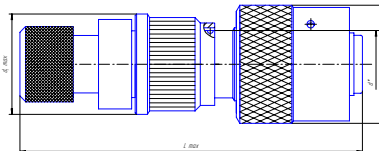


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23Л-4/14Р-11-В СНЦ23Л-3/14Р-11-В	22	M14x0.5	32	СНЦ23Л-4/14Р-6-В СНЦ23Л-3/14Р-6-В	22	M14x0.5	42
СНЦ23Л-10/18Р-11-В СНЦ23Л-7/18Р-11-В	26	M18x1		СНЦ23Л-10/18Р-6-В СНЦ23Л-7/18Р-6-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-11-В СНЦ23Л-10/22Р-11-В СНЦ23Л-7/22Р-11-В	29,5	M22x1		СНЦ23Л-19/22Р-6-В СНЦ23Л-10/22Р-6-В СНЦ23Л-7/22Р-6-В	29.5	M22x1	48
СНЦ23Л-19/24Р-11-В	32	M24x1		СНЦ23Л-19/24Р-6-В	32	M24x1	
СНЦ23Л-32/27Р-11-В СНЦ23Л-19/27Р-11-В СНЦ23Л-28/27Р-11-В	35	M27x1	СНЦ23Л-32/27Р-6-В СНЦ23Л-19/27Р-6-В СНЦ23Л-28/27Р-6-В	35	M27x1		
СНЦ23Л-41/30Р-11-В СНЦ23Л-24/30Р-11-В	38	M30x1	34	СНЦ23Л-41/30Р-6-В СНЦ23Л-24/30Р-6-В	38	M30x1	50
СНЦ23Л-55/33Р-11-В СНЦ23Л-32/33Р-11-В	42	M33x1		СНЦ23Л-55/33Р-6-В СНЦ23Л-32/33Р-6-В	42	M33x1	
СНЦ23Л-61/36Р-11-В СНЦ23Л-43/36Р-11-В	46	M36x1		СНЦ23Л-61/36Р-6-В СНЦ23Л-43/36Р-6-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-11-В	49	M39x1		СНЦ23Л-45/39Р-6-В	49	M39x1	

Розетка кабельная с угловым кожухом



**Розетка кабельная с обложкой под
термоусаживающиеся трубки**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	H _{max}	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23Л-4/14Р-8-В СНЦ23Л-3/14Р-8-В	22	M14x0,5	32	48	СНЦ23Л-4/14Р-13-В СНЦ23Л-3/14Р-13-В	22	M14x0,5	50
СНЦ23Л-10/18Р-8-В СНЦ23Л-7/18Р-8-В	26	M18x1	36	51	СНЦ23Л-10/18Р-13-В СНЦ23Л-7/18Р-13-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-8-В СНЦ23Л-10/22Р-8-В СНЦ23Л-7/22Р-8-В	29,5	M22x1	40	55	СНЦ23Л-19/22Р-13-В СНЦ23Л-10/22Р-13-В СНЦ23Л-7/22Р-13-В	29.5	M22x1	
СНЦ23Л-19/24Р-8-В	32	M24x1	42	57	СНЦ23Л-19/24Р-13-В	32	M24x1	
СНЦ23Л-32/27Р-8-В СНЦ23Л-19/27Р-8-В СНЦ23Л-28/27Р-8-В	35	M27x1	45	60	СНЦ23Л-32/27Р-13-В СНЦ23Л-19/27Р-13-В СНЦ23Л-28/27Р-13-В	35	M27x1	51
СНЦ23Л-41/30Р-8-В СНЦ23Л-24/30Р-8-В	38	M30x1	50	63	СНЦ23Л-41/30Р-13-В СНЦ23Л-24/30Р-13-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-8-В СНЦ23Л-32/33Р-8-В	42	M33x1	53	68	СНЦ23Л-55/33Р-13-В СНЦ23Л-32/33Р-13-В	42	M33x1	
СНЦ23Л-61/36Р-8-В СНЦ23Л-43/36Р-8-В	46	M36x1	57	70	СНЦ23Л-61/36Р-13-В СНЦ23Л-43/36Р-13-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-8-В	49	M39x1	60	73	СНЦ23Л-45/39Р-13-В	49	M39x1	

*Размеры для справок

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