



СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ150

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200В (амплитудное значение).

Соединители состоят из двух негерметичных частей: приборной вилки и кабельной розетки без патрубков.

Сочленение соединителей резьбовое, имеют многопозиционную поляризацию изоляторов.

Корпусные детали из нержавеющей стали.

Покрытие контактов: золото.

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

Соединители предназначены для внутреннего монтажа, во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.510ТУ.

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

СНЦ150	4	/ 10	В(Р)	П	1	1	1(2-12)
Тип соединителя							
Количество контактов							
Условный размер корпуса							
Тип контакта:							
В - штыревой (вилка)							
Р - гнездовой (розетка)							
Способ монтажа: П - пайка							
Тип хвостовика:							
1-хвостовик цилиндрический							
Покрытие рабочей части контактов:							
1 - золото							
Многопозиционная поляризация изоляторов: 1...12							
Отсутствие цифры- нулевое положение.							

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка СНЦ150-4/10ВП11	НКЦС.434410.510ТУ,
Розетка СНЦ150-4/10РП11-2	НКЦС.434410.510ТУ.

Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм	5
В комплекте с вилками РРС3, РРС4, РРС5 и РСГСП	30
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл.1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200
Количество сочленений - расчленений	600
Минимальная наработка соединителей, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	25
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, m/c^2 (g) 400 (40)

Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, m/c^2 (g) 10000 (1000)
Множественного действия:
Ускорение, m/c^2 (g) 1500 (150)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 85
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) $1,3 \cdot 10^{-10}$ (10^{-6})

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А				Максимальная на одиночный контакт
			рабочая на каждый контакт		максимальная суммарная на соединитель		
			СНЦ150	с вилками РРСЗ,4,5; РСГС	СНЦ150	с вилками РРСЗ,4,5; РСГС	
1	2	3	4	5	6	7	8
10		4	3,7	1,5	15	6	2
12		7	3,1	1,5	22	10	2
14		10	3,0	1,5	30	15	2
18		19	2,1	1,1	40	20	2
22		32	1,6	0,9	62	28	2
27		50	1,5	0,7	75	35	2

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А				Максимальная на одиночный контакт
			рабочая на каждый контакт		максимальная суммарная на соединитель		
			СНЦ150	с вилками РРСЗ,4,5; РСГС	СНЦ150	с вилками РРСЗ,4,5; РСГС	
1	2	3	4	5	6	7	8
10		4	3,7	1,5	15	6	2
12		7	3,1	1,5	22	10	2
14		10	3,0	1,5	30	15	2
18		19	2,1	1,1	40	20	2
22		32	1,6	0,9	62	28	2
27		50	1,5	0,7	75	35	2