СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА СНЦ231

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"

Соединители СНЦ231 (розетки) предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение).

Кабельная розетка СНЦ231 изготавливается с угловым или с прямым открытым или закрытым патрубком.

Монтаж проводов - пайкой.

Сочленение соединителей - байонетное.

Розетки имеют многошпоночную поляризацию корпуса и многопозиционную установку изолятора в корпусе.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов ∅ 1; 1,5; 2 мм и их количество приведены в таблице 1.

Покрытие контактов - золото или серебро.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.503ТУ.

Сочленяются с приборными вилками СНЦ281 по техническим условиям НКЦС.434410.502ТУ, с вилками СНЦ23 по ГЕ0.364.241ТУ и с вилками СНЦ 28 по ГЕ0.364.038ТУ.

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

СНЦ 231 - 4 / 14 Р - 6(8,9) - 1(2) а(б,в,г) - В
Тип соединителя
Количество контактов
Условный размер корпуса
Р-розетка
Конструктивное исполнение
6 - с патрубком открытого типа
8 - с угловым патрубком
9 - с патрубком закрытого типа
Покрытие контактов:
1-серебро, 2- золото
а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе розетки
(при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)
В - всеклиматическое исполнение

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

Пример обозначения:

Розетка СНЦ231-4/14Р-6-2-б-В НКЦС.434410.503ТУ.

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"

Технические характеристики

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2
Сопротивление контакта не более, мОм	5	2,5	1,6

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	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^2 (g)	400 (40)
Механический удар:	
Одиночного действия:	
Ускорение, м/с^2 (g)	5000 (500)
Многократного действия:	
Ускорение, м/с^2 (g)	1500 (150)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая Температура среды, °С	100
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженое давление, Па (мм рт. ст.)	$1{,}33\cdot10^{-10}(10^{-12})$

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

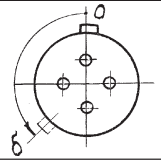
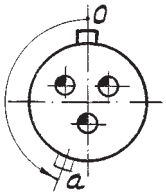
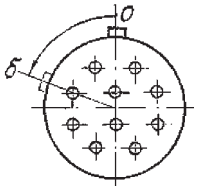
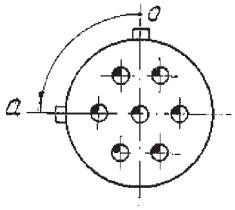
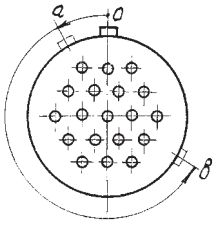
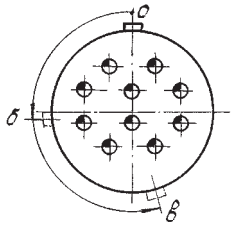
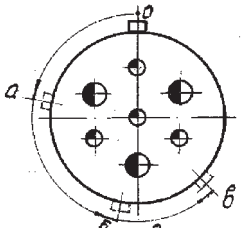
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
1000	130
3000	111
5000	103
7500	96
10000	92
15000	86
20000	82
25000	79
30000	73
50000	70
80000	64
100000	61
130000	58

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

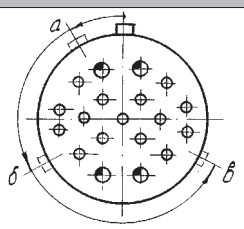
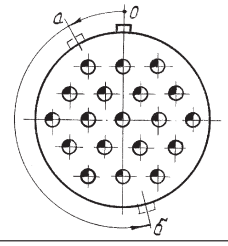
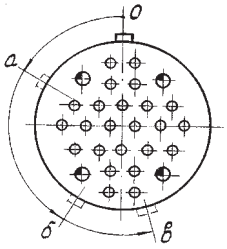
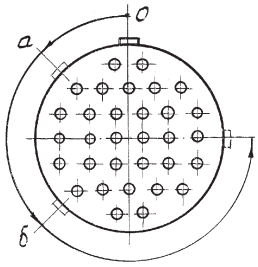
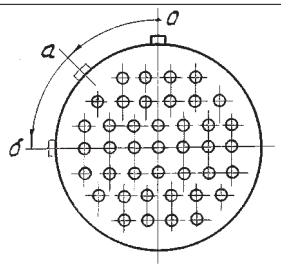
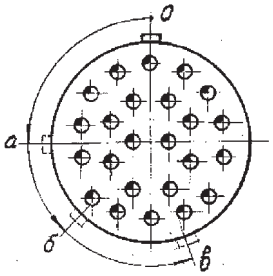
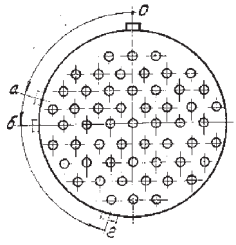
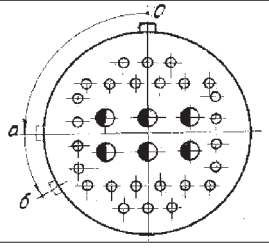
Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
100	30
90	25
80	21
70	17
60	15
50	12
40	10
30	8
20	7

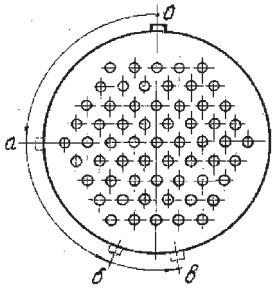
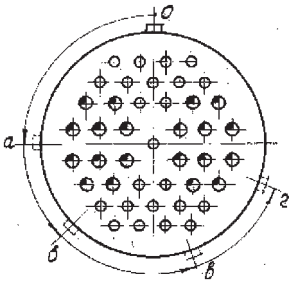
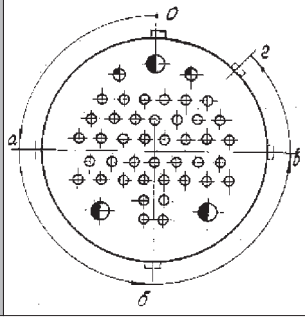
Таблица 1

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	3	6	0	-	135	-	-
		⊕	1,5	3	6	12	0	160	-	-	-
18		⌖	1,0	10	3	6	0	-	70	-	-
		⊕	1,5	7	6	12	0	90	-	-	-
22		⌖	1,0	19	3	6	0	30	-	225	-
		⊕	1,5	10	6	12	0	-	100	195	-
		⊕	1,5	4	6	12	0	80	170	225	-
		⊕	2,0	3	9	18					

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"
ЭЛЕКОН ELECON

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"
ЭЛЕКОН ELECON

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24		⌖	1,0	15	3	6	0	30	120	245	-
		⌖	1,5	4	6	12					
27		⌖	1,5	19	6	12	0	30	195	-	-
		⌖	1,0	24	3	6	0	45	150	195	-
		⌖	1,5	4	6	12					
		⌖	1,0	32	3	6	0	45	135	-	270
30		⌖	1,0	41	3	6	0	45	90	-	-
		⌖	1,5	24	6	12	0	90	135	200	-
33		⌖	1,0	55	3	6	0	75	90	-	165
		⌖	1,0	26	3	6	0	90	120	-	-
		⌖	2,0	6	9	18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36		⌖	1,0	61	3	6	0	90	160	190	-
		⌖	1,0	23	3	6	0	90	135	200	250
		⌖	1,5	20	6	12					
39		⌖	1,0	40	3	6	0	90	180	270	315
		⌖	1,5	2	6	12					
		⌖	2,0	3	9	18					

Розетка кабельная СНЦ231 с кожухом закрытого типа

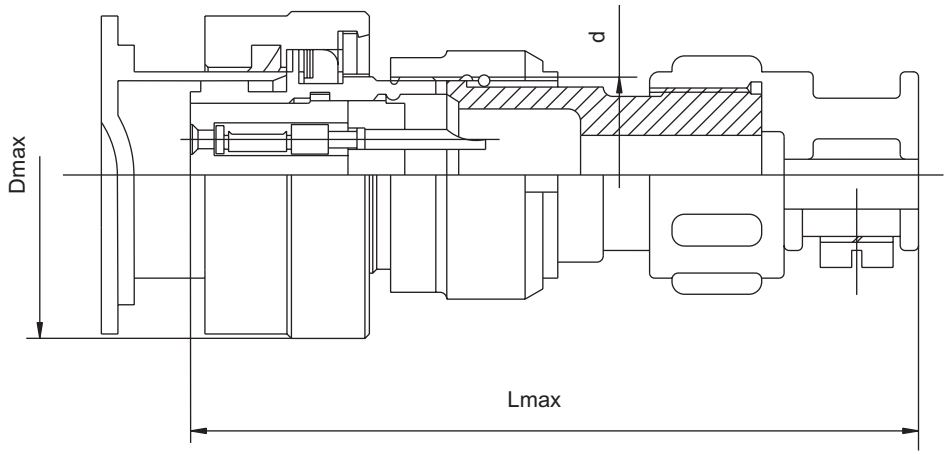


Таблица 3

Условное обозначение типоконструкции	мм		
	D	d	L
СНЦ231-4(3)/14Р-9-1(2)-В	21,4	М14х0,5	69,9
СНЦ231-10(7)/18Р-9-1(2)-В	25,2	М18х1	71,5
СНЦ231-19(10,7)/22Р-9-1(2)-В	29,2	М22х1	71,5
СНЦ231-19/24Р-9-1(2)-В	31,1	М24х1	71,5
СНЦ231-32(19,28)/27Р-9-1(2)-В	34,4	М27х1	78,5
СНЦ231-41(24)/30Р-9-1(2)-В	37,4	М30х1	78,5
СНЦ231-55(32)/33Р-9-1(2)-В	41,4	М33х1	93,5
СНЦ231-61(43)/36Р-9-1(2)-В	45	М36х1	93,5
СНЦ231-45/39Р-9-1(2)-В	48	М39х1	93,5

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"
ЭЛЕКОН ELECON

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
Web-Site: http://www.zavod-elecon.ru
Телефакс: (8432) 563-897;
195-888; 195-713; 195-746
420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
ОАО "Завод Элекон"

Розетка кабельная СНЦ231 с кожухом открытого типа

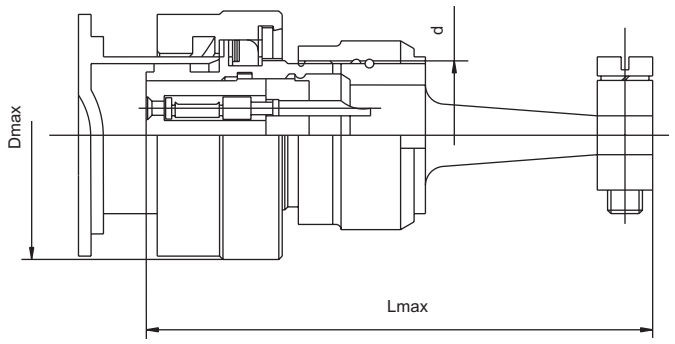


Таблица 3

Условное обозначение типоконструкции	мм		
	D	d	L
СНЦ231-4(3)/14Р-6-1(2)-В	21,4	М14х0,5	59,5
СНЦ231-10(7)/18Р-6-1(2)-В	25,2	М18х1	59,5
СНЦ231-19(10,7)/22Р-6-1(2)-В	29,2	М22х1	59
СНЦ231-19/24Р-6-1(2)-В	31,1	М24х1	59
СНЦ231-32(19,28)/27Р-6-1(2)-В	34,4	М27х1	59
СНЦ231-41(24)/30Р-6-1(2)-В	37,4	М30х1	64,2
СНЦ231-55(32)/33Р-6-1(2)-В	41,4	М33х1	64,2
СНЦ231-61(43)/36Р-6-1(2)-В	45	М36х1	70,7
СНЦ231-45/39Р-6-1(2)-В	48	М39х1	70,7

Розетка кабельная СНЦ 231 с угловым кожухом

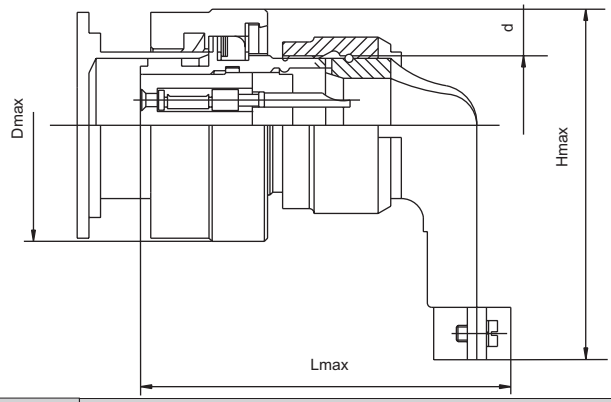


Таблица 4

Условное обозначение типоконструкции	мм			
	D	d	H	L
СНЦ231-4(3)/14Р-8-1(2)-В	21,4	М14х0,5	32	44,1
СНЦ231-10(7)/18Р-8-1(2)-В	25,2	М18х1	35,6	44,7
СНЦ231-19(10,7)/22Р-8-1(2)-В	29,2	М22х1	39,6	50,7
СНЦ231-19/24Р-8-1(2)-В	31,1	М24х1	41,6	52,7
СНЦ231-32(19,28)/27Р-8-1(2)-В	34,4	М27х1	45	55,7
СНЦ231-41(24)/30Р-8-1(2)-В	37,4	М30х1	48,5	58,7
СНЦ231-55(32)/33Р-8-1(2)-В	41,4	М33х1	52,5	61,7
СНЦ231-61(43)/36Р-8-1(2)-В	45	М36х1	55,7	64,7
СНЦ231-45/39Р-8-1(2)-В	48	М39х1	58,7	67,5