



СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА СНЦ 281

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

ЭЛЕКОН

Соединители СНЦ 281 (вилки) предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение).

Приборные вилки СНЦ 281 изготавливаются в герметичном или негерметичном исполнении без кожуха.

Вилки имеют многошпоночную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов (от 2 до 5 позиций), сочленяются с кабельными розетками типа СНЦ 23 по ГЕ0.364241 ТУ и СНЦ 231 по НКЦС.434410.503 ТУ

Сочленение соединителей байонетное.

Монтаж проводов -пайкой.

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

Покрытие контактов -серебро или золото.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями НКЦС 434410.502 ТУ.

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

СНЦ 281 -	Г	4	-	14	В	-	1	-	1(2)	-	а(б,в,г)	-	В
Тип соединителя													
Герметичный													
Количество контактов													
Условный размер корпуса													
В - вилка													
Конструктивное исполнение													
1-приборная часть без кожуха													
Покрытие контактов													
1-серебро													
2-золото													
а(б,в,г) -угловое положение изолятора в корпусе вилки (табл.1)													
При нормальном положении изолятора буквенный индекс - не проставляется													
Всеклиматическое исполнение													

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

При заказе вилок с неметаллическими эксплуатационными заглушками добавляется слово "Заглушка"

Примеры обозначения:

Вилка СНЦ 281-4/14В-1-2-б-В НКЦС.434410.502ТУ

Вилка СНЦ 281 Г-4/14В-1-2-б-В НКЦС.434410.502ТУ

Пример обозначения заглушек при заказе:

Заглушка ЭП-14

Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0
Сопротивление контактов не более, МОм	6,0	3,5	2,0
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000		
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1		
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200		
Скорость утечки воздуха при перепаде давления $9,806 \cdot 10^4$ Па (1 кгс/см ²), не более, л/ч	0,01		
Количество сочленений - расчленений	500		
Минимальная наработка, часов	1000		
Срок сохраняемости, лет	15		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

Условия эксплуатации**Механические факторы:***Синусоидальная вибрация:*

Диапазон частот, Гц 1-5000

Ускорение, м/с² (g) 400 (40)*Механический удар:*

Одиночного действия:

Ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

Многokратного действия:

Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)**Климатические факторы:**

Повышенная рабочая

температура среды, °С 100

Пониженная рабочая

температура среды, °С минус 60

Атмосферное пониженное

давление, Па (мм рт. ст.) $1,33 \cdot 10^{-10}$ (10^{-12})**Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя**

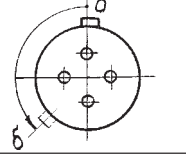
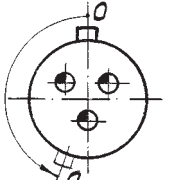
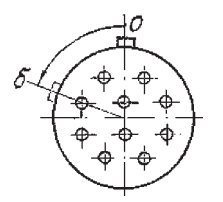
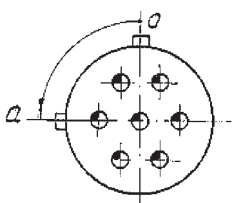
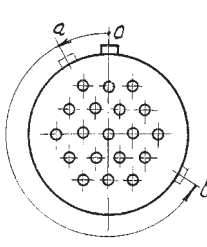
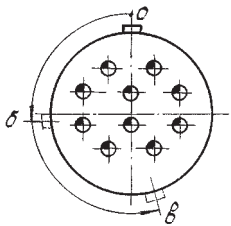
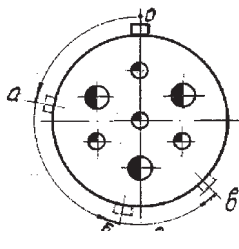
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
1000	130
3000	111
5000	103
7500	96
10000	92
15000	86
20000	82
25000	79
40000	73
50000	70
80000	64
100000	61
130000	58

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

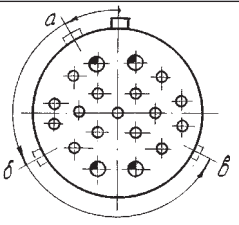
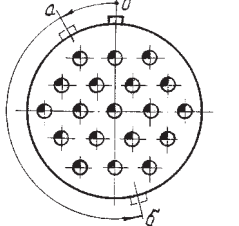
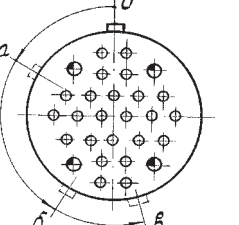
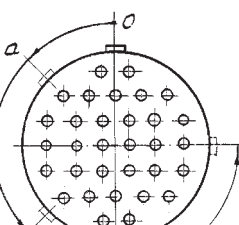
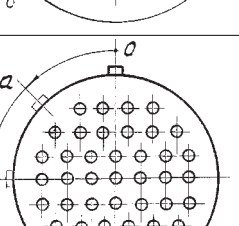
Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов	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	3	9	18					

E-Mail: marketing@zavod-elecon.ru
 Web-Site: <http://www.zavod-elecon.ru>
 Телефон: (8432) 563-897;
 195-888; 195-713; 195-746

420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58
 ОАО "ЗАВОД ЭЛЕКОН"



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24		Φ 1,0 15 3 6	0	30	120	245	-				
		Φ 1,5 4 6 12									
27		Φ 1,5 19 6 12	0	30	195	-	-				
		Φ 1,0 24 3 6									
	Φ 1,5 4 6 12										
30		Φ 1,0 32 3 6	0	45	135	-	270				
		Φ 1,5 24 6 12									
	Φ 1,0 41 3 6	0	45	90	-	-					
33		Φ 1,5 24 6 12	0	90	135	200	-				
		Φ 1,0 55 3 6									
33		Φ 1,0 26 3 6	0	90	120	-	-				
		Φ 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
39		⌀	1,0	40	3	6	0	90	180	270	315
		⊕	1,5	2	6	12					
		⊕	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"

Вилка приборная герметичная и негерметичная

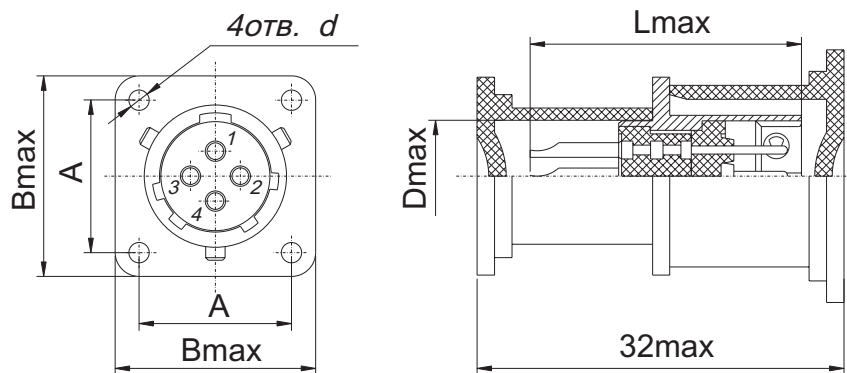


Таблица 2

Условное обозначение	ММ				
	Amax	Bmax	Dmax	d	Lmax
СНЦ 281(Г)-4/14В-1-2-В	16,5	21,7	14	2,2	24
СНЦ 281(Г)-3/14В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-10/18В-1-2-В	19,5	25,9	18	3,2	
СНЦ 281(Г)-7/18В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-19/22В-1-2-В	23	29,4	22	3,2	
СНЦ 281(Г)-10/22В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-7/22В-1-2-В					



Условное обозначение	мм				
	A _{max}	B _{max}	D _{max}	d	L _{max}
СНЦ 281(Г)-19/24В-1-2-В	25	31,4	24	3,2	24
СНЦ 281(Г)-32/27В-1-2-В	27	33,4	27		
СНЦ 281(Г)-19/27В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-28/27В-1-2-В	31	37,8	30	3,2	24
СНЦ 281(Г)-41/30В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-24/30В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-55/33В-1-2-В	34	41,5	33	3,2	25,6
СНЦ 281(Г)-32/33В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-61/36В-1-2-В	36,5	44,5	36	3,2	25,6
СНЦ 281(Г)-43/36В-1-2-В					
СНЦ 281(Г)-45/39В-1-2-В	40	46,4	39	3,2	25,6
СНЦ 281(Г)-4/14В-1-1-В	16,5	21,7	14	2,2	24
СНЦ 281(Г)-3/14В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-10/18В-1-1-В	19,5	25,9	18	3,2	24
СНЦ 281(Г)-7/18В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-19/22В-1-1-В	23	29,4	22	3,2	24
СНЦ 281(Г)-10/22В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-7/22В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-19/24В-1-1-В	25	31,4	24	3,2	24
СНЦ 281(Г)-32/27В-1-1-В	27	33,4	27	3,2	24
СНЦ 281(Г)-19/27В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-28/27В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-41/30В-1-1-В	31	37,8	30	3,2	24
СНЦ 281(Г)-24/30В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-55/33В-1-1-В	34	41,5	33	3,2	25,6
СНЦ 281(Г)-32/33В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-61/36В-1-1-В	36,5	44,5	36	3,2	25,6
СНЦ 281(Г)-43/36В-1-1-В					
СНЦ 281(Г)-45/39В-1-1-В	40	46,4	39	3,2	25,6