



СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233

Соединители (вилки и розетки) предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Модифицированный ряд соединителей (координатное поле контактов на базе СНЦ23), с защитой от ЭМП.

Соединители состоят из кабельных и приборных вилок без кожуха, а также с прямым и угловым кожухом.

Вилки и розетки имеют многошпоночную поляризацию корпуса, многопозиционную установку изолятора в корпусе и токопроводное покрытие корпусов и кожухов. Монтаж проводов - обжимкой.

Покрытие контактов: золото.

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

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.506ТУ.

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

СНЦ233	4	/	14	В(Р)	1(2)	01	1	а(б,в,г)
Тип соединителя								
Количество контактов								
Условный размер корпуса								
Тип контакта: В - штыревой, Р - гнездовой								
Вид корпуса: 1-кабельная часть; 2-приборная часть								
Способ монтажа: 0-обжатие; 1-хвостовик цилиндрический								
Покрытие контактов: 1 - золото								
а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)								

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова “Вилка” (“Розетка”), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ. Контакты поставляются россыпью.

Примеры обозначения:

Вилка СНЦ233-4/14В1011-6

НКЦС 434410.506ТУ,

Розетка СНЦ233-4/14Р1011-6

НКЦС 434410.112ТУ.

Обозначение кожухов при заказе должно состоять из слова “Кожух”, условного обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Кожух233-1/18

НКЦС 434410.506ТУ,

Обозначение эксплуатационных заглушек при заказе состоит из слова “Заглушка”, условного обозначения, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Заглушка ЭП-14

НКЦС 434410.506ТУ,

При заказе соединителей без контактов после обозначения ТУ указывают “Без контактов”.

Примеры обозначения:

Вилка СНЦ233-4/14В1011-6

НКЦС 434410.506ТУ, без контактов

Розетка СНЦ233-4/14Р1011-6

НКЦС 434410.506ТУ, без контактов

Технические характеристики

Сопrotивление контактов:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2
Сопrotивление контактов не более, МОм	4	2,5	1,6
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000		
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1		
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	700		
Эффективность экранирования при частоте 1,25-3,00 ГГц не менее	40 дБ		
Количество сочленений-расчленений	500		
Минимальная наработка соединителя, часов	1000		
Минимальный срок сохраняемости соединителей, лет	25		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Механический удар:

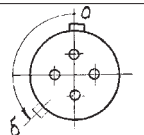
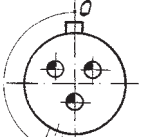
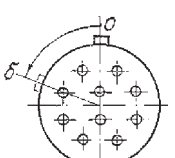
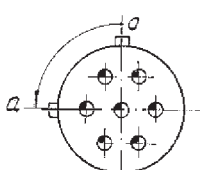
Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

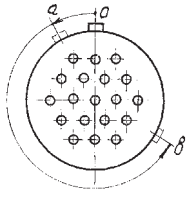
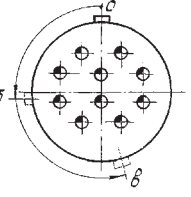
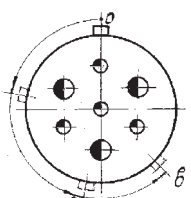
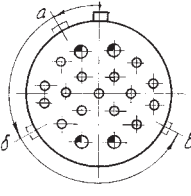
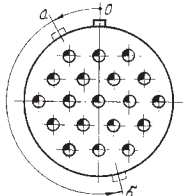
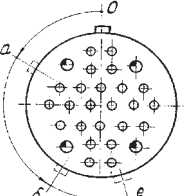
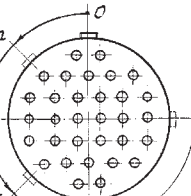
Множественного действия:
Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 155
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) $1,33 \cdot 10^{-10}$ (10^{-12})
Атмосферное повышенное давление, Па (мм рт. ст.) $2,92 \cdot 10^5$ (2 207)

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
		⊕	1,0	4	9,5	700	0	-	135	-	-
		⊕	1,5	3	15	700	0	160	-	-	-
		⊕	1,0	10	7,5	400	0	-	70	-	-
		⊕	1,5	7	12	500	0	90	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22		⊕	1,0	19	5	400	0	30	-	225	-
		⊕	1,5	10	9	500	0	-	100	195	-
		⊕	1,5	4	9	700	0	80	170	225	-
	⊕	2,0	3	14							
24		⊕	1,0	15	5	700	0	30	120	245	-
		⊕	1,5	4	9						
27		⊕	1,5	19	9	400	0	30	195	-	-
		⊕	1,0	24	5	500	0	45	150	195	-
		⊕	1,5	4	9						
		⊕	1,0	32	5	400	0	45	135	-	270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30		⊕	1	41	5	400	0	45	90	-	-
		⊖	1,5	24	9	500	0	90	135	200	-
33		⊕	1,0	55	5	400	0	75	90	-	165
		⊖	1,0	26	5	700	0	90	120	-	-
	⊕	2,0	6	14							
36		⊕	1,0	61	3,6	400	0	90	160	190	-
		⊖	1,0	23	5	700	0	90	135	200	250
	⊕	1,5	20	9							
39		⊕	1,0		5	700	0	90	180	270	315
		⊖	1,5	2	9						
		⊕	2,0	3	14						

Соединители СНЦ233 приборные

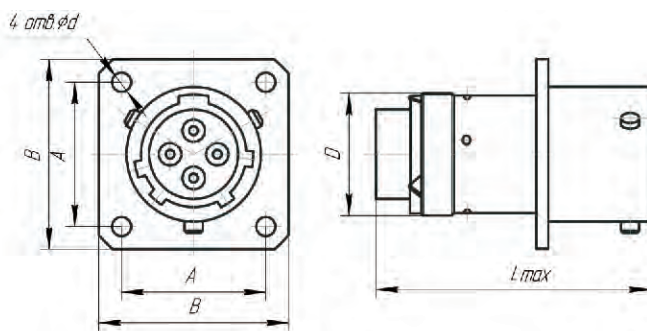


Таблица 2

Условный размер корпуса	мм				
	D	d	A	B	L _{max}
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	32
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	32
22	M22x1	3,2	23	29,4	32
24	M24x1	3,2	25	31,4	32
27	M27x1	3,2	27	33,4	32
30	M30x1	3,2	31	37,8	32
33	M33x1	3,2	34	41,5	32,5
36	M36x1	3,2	36,5	44,5	32,5
39	M39x1	3,2	40	46,4	32,5

Соединители СНЦ233 кабельные

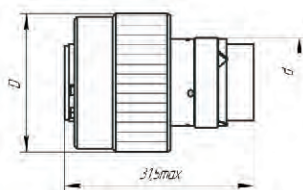


Таблица 3

Условный размер корпуса	мм	
	D	d
14	21,4	M14x0,5
18	25,2	M18x1
22	29,2	M22x1
24	31,1	M24x1
27	34,4	M27x1
30	37,4	M30x1
33	41,4	M33x1
36	45,0	M36x1
39	48,0	M39x1

Прямой кожух

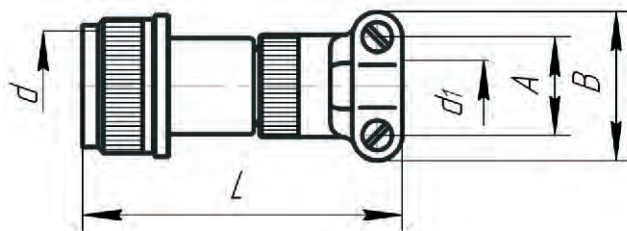


Таблица 4

Условный размер корпуса	мм				
	D	d ₁	A	B	L _{max}
14	M14x0,5	6,5	12,5	18,9	42
18	M18x1	10,5	19,6	26,0	
22	M22x1	14,0	21,2	27,6	48
24	M24x1	16,0	23,2	29,6	
27	M27x1	18,0	26,6	33,0	54
30	M30x1	19,0	29,8	36,2	
33	M33x1	23,1	32,8	39,2	59
36	M36x1	24,1	35,8	42,2	
39	M39x1	29,1	38,8	45,2	

Угловой кожух

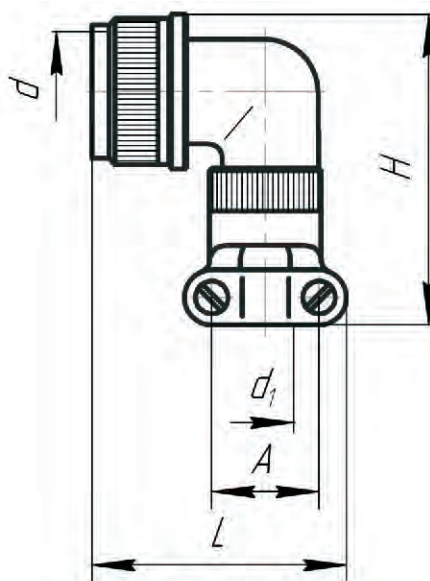


Таблица 4

Условный размер корпуса	мм				
	D	d ₁	A	H	L
14	M14x0,5	6,5	12,5	34,7	35,45
18	M18x1	10,5	19,6	38,7	40,00
22	M22x1	14,0	21,2	48,7	43,10
24	M24x1	16,0	23,2	50,7	45,05
27	M27x1	18,0	26,6	53,7	47,90
30	M30x1	19,0	29,8	56,7	50,45
33	M33x1	23,1	32,8	58,7	53,40
36	M36x1	24,1	35,8	62,7	56,40
39	M39x1	29,1	38,8	65,7	60,70

Заглушки эксплуатационные приборные

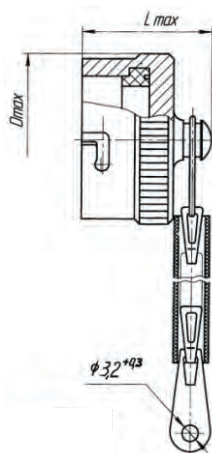


Таблица 12

Условное обозначение	мм	
	D _{max}	L _{max}
ЭП-14	20,3	18,8
ЭП-18	24,3	
ЭП-22	28,2	
ЭП-24	31,3	
ЭП-27	34,4	
ЭП-30	37,4	
ЭП-33	41,4	19,8
ЭП-36	44,4	
ЭП-39	47,2	

Заглушки эксплуатационные кабельные

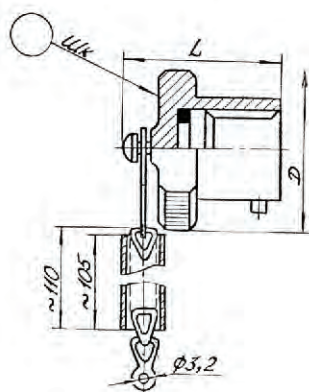


Таблица 13

Условное обозначение	мм	
	D _{max}	L _{max}
ЭК-14	21,7	19,8
ЭК-18	25,9	
ЭК-22	29,4	
ЭК-24	31,4	
ЭК-27	34,4	
ЭК-30	37,4	
ЭК-33	40,4	24,1
ЭК-36	42,9	
ЭК-39	46,4	