



Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Соединители состоят из герметичной приборной вилки, и негерметичной кабельной розетки для объемного и печатного монтажа, имеют многошпоночную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов, защищающую от несанкционированного сочленения.

Приборные вилки изготавливаются без кожуха, кабельные розетки с прямым или угловым кожухом.

Имеют нормированную эффективность экранирования.

Сочленение соединителей – байонетное.

Покрытие контактов – серебро или золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа, во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.511ТУ (АШДК. 434410.082ТУ).

Условный размер корпусов, схема расположения контактов и их количество приведены в табл. 1

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

СНЦ127	4 /	10	В(Р)	П(1,2)	1(2)	5(6,7,8,9)	1(2-20)
Тип соединителя							
Количество контактов							
Условный размер корпуса							
Тип контакта: В-штыревой Р-гнездовой							
Способ монтажа: П-пайка Тип хвостовика: 1-хвостовик цилиндрический для объемного монтажа, 2-хвостовик цилиндрический для печатного монтажа							
Покрытие рабочей части контакта : 1-золото, 2-серебро							
Конструктивное исполнение: 5-кабельная часть с угловым кожухом и штуцером; 6-кабельная часть с прямым кожухом и штуцером; 7-приборная часть с фланцем под крепление винтами без кожуха, 8-кабельная часть с прямым кожухом, 9- приборная часть с креплением фланцевой гайкой							
Поляризация							

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Соединитель», условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Для соединителей СНЦ127 применяются заглушки от соединителей ОНЦ-БС-1(2) АШДК.434410.088ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка СНЦ127-4/10ВП117-1-В

Розетка СНЦ127-4/10РП128-1-В

Заглушка ЭП-ОНЦ-10

НКЦС.434410.511ТУ (АШДК.434410.082ТУ)

НКЦС.434410.511ТУ (АШДК.434410.082ТУ)

АШДК.434410.088ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр контактов, мм	0,6	1,0	1,5	2,0	3,5	5,5
Сопrotивление контактов для объемного монтажа, не более, МОм	10,0	5,0	2,5	1,6	0,75	0,3
Сопrotивление контактов для печатного монтажа диаметром 0,6 мм, не более, МОм диаметром 1 мм, не более, МОм	15 5					
Сопrotивление изоляции между любыми контактными парами, не менее, МОм соединителей с диаметром 0,6 мм, не менее, МОм	5000 1000					
Эффективность экранирования в диапазоне частот 100–1000 МГц, не менее	35 дБ					
Скорость утечки воздуха для вилок при перепаде давления 9,8064104 Па (1 кгс/см ²), не более, л/ч	0,01					
Рабочий ток на каждый контакт	см. табл. 1					
Максимальный ток на одиночный	см. табл. 1					
Максимальное рабочее напряжение	см. табл. 1					
Количество сочленений – расчленений	250					
Минимальная наработка, часов	15000					
Срок сохраняемости, лет	25					
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов						

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 200 (20)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Многократного действия: Ускорение, м/с ² (g)	10000 (1000) 1500 (150)


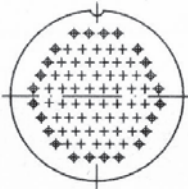
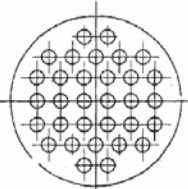
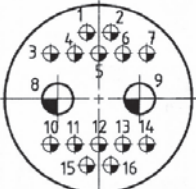
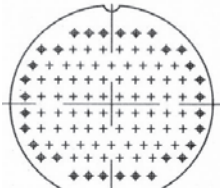
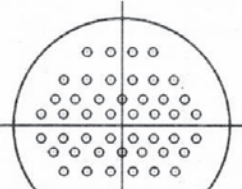
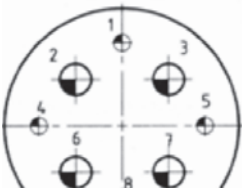
Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	1,3 · 10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов, шт.	Диаметр контактов, шт.	Рабочая токовая нагрузка на каждый контакт, А	Максимальная токовая нагрузка, А	Максимальное рабочее напряжение, В	Вариант печатного монтажа
1	2	3	4	5	6	7	8
10		10	0,6	1,8	3	150	+
		4	1	3,7	7,0	250	+
12		19	0,6	1,7	3,0	150	+
		7	1	3,1	7,0	250	+
		6	0,6	0,5	3,0	150	
	2	2,0	10,0	15,0			
14		30	0,6	1,4	3,0	250	+
		10	1	3	7,0	250	+
18		50	0,6	1,0	3,0	150	+
		19	1	2,1	7,0	250	+



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
18		1	5,5	65	65	700	
22		76	0,6	0,8	3,0	150	+
		32	1	1,8	7,0	250	+
		14	1	2,1	3,0	250	
	2	3,5	18	35			
27		102	0,6	0,7	3,0	150	+
		50	1	1,5	7,0	250	+
		4	1,5	4,0	8,0	400	
	4	3,5	25,0	35,0			

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА

(конструктивное исполнение 7, тип хвостовика 1)

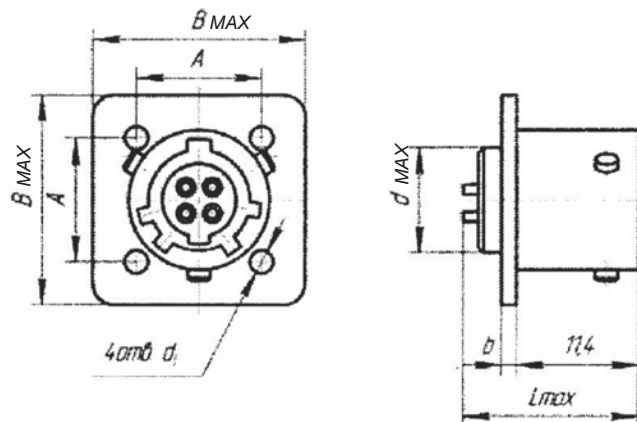
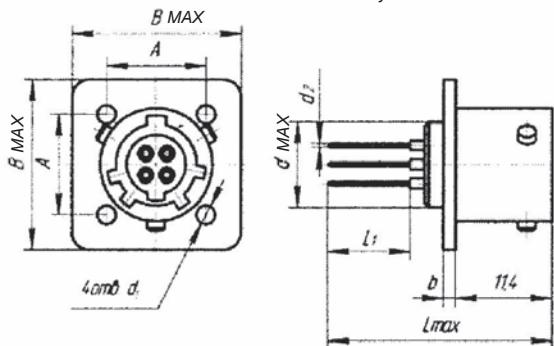


Таблица 2

Условный размер корпуса	Размеры, мм					
	d	d ₁	A	B	b	L _{max}
10	10,0	2,2	11,8	20,0	1,4	26,0
12	12,0	2,2	13,2	21,0	1,4	26,0
14	14,0	2,2	15,0	24,0	1,4	26,0
18	18,0	2,2	18,0	27,0	1,4	26,0
22	22,0	2,7	21,5	31,0	1,8	26,0
27	27,0	3,2	26,0	36,0	2,0	26,0

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

Исполнение 1
(конструктивное исполнение 7, тип хвостовика 2)



Исполнение 2
(конструктивное исполнение 7, тип хвостовика 2)

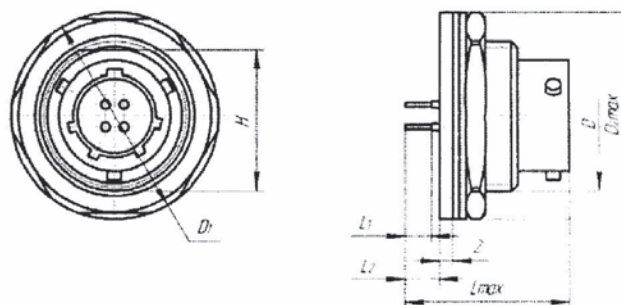


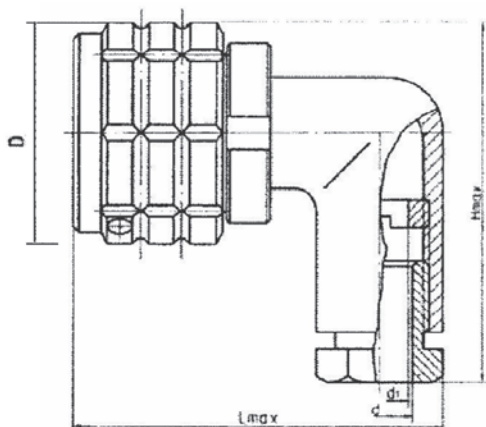
Таблица 3

Условный размер корпуса	D	D ₁	D ₂ max	d	d ₁	A	B	b	H	Для диаметра контактов 0,6/1,0 мм		
										L _{max}	L ₁	L ₂
10	M18x0,75	24	25,4	10	2,2	11,8	20	1,4	17	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5
12	M20x0,75	25	27,8	12	2,2	13,2	21	1,4	19	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5
14	M22x0,75	28	31,2	14	2,2	15,0	24	1,4	21	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5
18	M24x0,75	31	31,2	18	2,2	18,0	27	1,4	23	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5
22	M30x0,75	35	37,0	22	2,7	21,5	31	1,8	29	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5
27	M33x0,75	40	41,6	27	3,2	26,0	36	2,0	32	23,9/23,4	7,5/3,5	6,5/5

Примечание: d2 для диаметра контактов 0,6 мм – 0,34 мм для диаметра контактов 1,0 – 0,6 мм

**РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ
С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ**

(конструктивное исполнение 5)



**РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ
С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ**

(конструктивное исполнение 6)

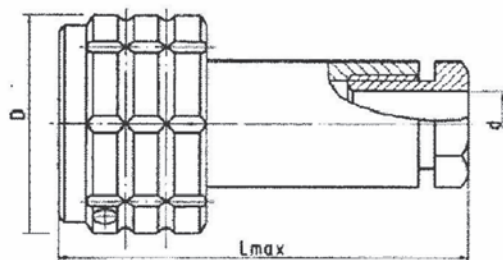


Таблица 4

Условный размер корпуса	D	d	d ₁	H _{max}	L _{max}	
					Для исп. 5	Для исп. 6
10	20	6	5,5	32	23	26,5
12	21	8	7,5	34	25	28,5
14	24	9	8,5	36	27	31,5
18	27	11	10,0	40	30	34,5
22	31	13	12,0	44	33	35,5
27	36	16	15,0	50	36	39,5

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ

(конструктивное исполнение 8, тип хвостовика 1)

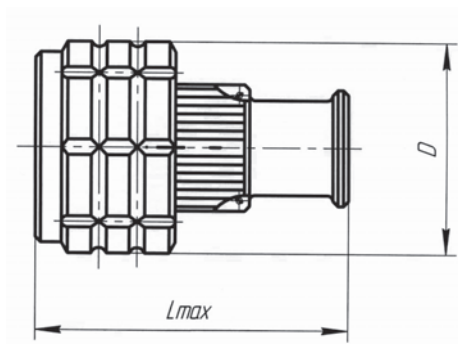


Таблица 5

Условный размер корпуса	мм	
	D	L _{max}
10	20	33
12	21	33
14	24	33
18	27	41
22	31	42
27	36	45