



Соединители СНЦ127

Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	0,6	1,0	1,5	2,0	3,5	5,5
Сопротивление контактов для объемного монтажа, мОм, не более	10,0	5,0	2,5	1,6	0,75	0,3
Сопротивление контактов для печатного монтажа: диаметром 0,6мм, мОм, не более	15					
диаметром 1 мм, мОм, не более	5					
Сопротивление изоляции: между любыми контактными парами, Мом, не менее	5000					
соединителей с диаметром 0,6 мм, Мом, не менее	1000					
Эффективность экранирования в диапазоне частот 100-1000 МГц, дБ, не менее	35					
Скорость утечки воздуха для вилок при перепаде давления $9,806 \cdot 10^4$ Па (1 кгс/см ²), л/ч, не более	0,01					
Максимальное рабочее напряжение, В	см. табл.1					
Токовая нагрузка	см. табл.1					
Температура перегрева контактов, °С, не более	20					
Количество сочленений-расчленений	250					
Минимальная наработка часов	15000					
Срок сохраняемости, лет	5					

Климатические факторы

- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °С: 105;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды, °С: минус 60;
- Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6}).

Условия эксплуатации

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

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

СНЦ127 1(4,7,8,10,16,19, 10(12,14, В(Р) П(1,2) 1(2) 5(6,7,8,9) 1(2-20) -3
30, 32, 50, 76,102) / 18, 22, 27)

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

Покрывтие 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,

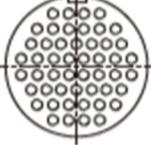
9- приборная часть с креплением фланцевой гайкой

Поляризация

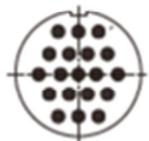
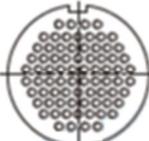
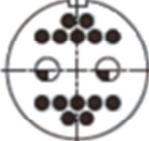
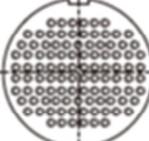
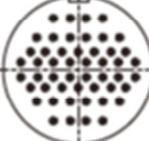
Производитель: ELIT LLC

Пример обозначения: Вилка СНЦ127-4/10ВП117-1-В-Э

Таблица 1

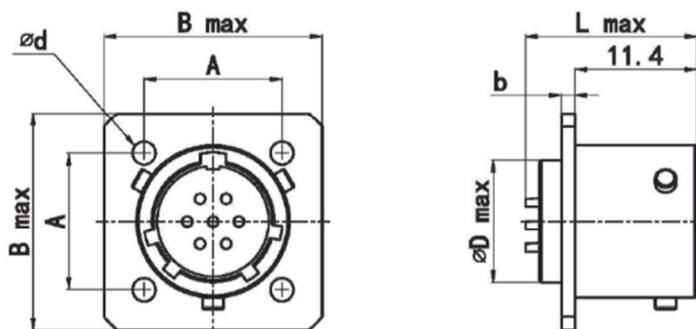
Усл. размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Диаметр контактов	Рабочий ток, А	Максимальный ток, А	Максимальное рабочее напряжение, В
10		10	Ø0,6	1,8	3,0	150
		4	Ø1,0	3,7	7,0	250
12		19	Ø0,6	1,7	3,0	150
		7	Ø1,0	3,1	7,0	250
		6	Ø0,6	0,5	3,0	150
	2	Ø2,0	10	15		
14		30	Ø0,6	1,4	3,0	250
		10	Ø1,0	3,0	7,0	250
18		50	Ø0,6	1,0	3,0	150

○ Ø0,6 ● Ø1,0 ◐ Ø1,5 ◑ Ø2,0 ◒ Ø3,5 ◓ Ø5,5
 ○ Ø0,6Contacts ● Ø1,0Contacts ◐ Ø1,5Contacts ◑ Ø2,0Contacts ◒ Ø3,5Contacts ◓ Ø5,5Contacts

Усл. размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Диаметр контактов	Рабочий ток, А	Максимальный ток, А	Максимальное рабочее напряжение, В
18		19	Ø1,0	2,1	7,0	250
		1	Ø5,5	65	65	700
		76	Ø0,8	0,8	3,0	150
		32	Ø1,0	1,8	7,0	250
		14	Ø1,0	2,1	3,0	250
		2	Ø3,5	18	3,5	
		102	Ø0,6	0,7	3,0	150
		50	Ø1,0	1,5	7,0	250
		4	Ø1,5	4,5	8,0	400
		4	Ø3,5	25	35	

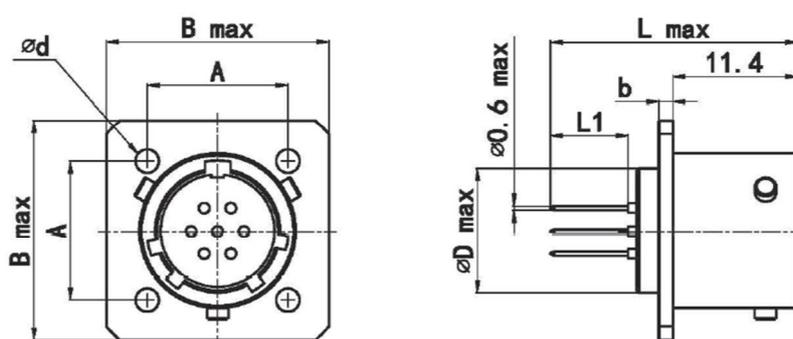
○ Ø0,6 ● Ø1,0 ⊕ Ø1,5 ⊙ Ø2,0 ⊖ Ø3,5 ⊗ Ø5,5
 ○ Ø0,8Contacts ● Ø1,0Contacts ⊕ Ø1,5Contacts ⊙ Ø2,0Contacts ⊖ Ø3,5Contacts ⊗ Ø5,5Contacts

Вилка приборная для объемного монтажа



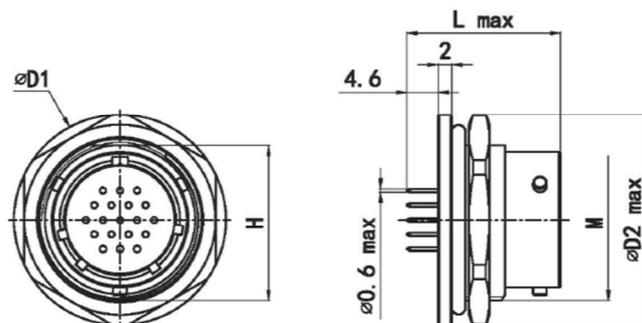
Условный размер корпуса	A	B	d	D	b	L1	L
10	11,8	20,0	2,2	10	1,4	11,4	26
12	13,2	21,0	2,2	12	1,4	11,4	26
14	15,0	24,0	2,2	14	1,4	11,7	26
18	18,0	27,0	2,2	18	1,4	11,4	26
22	21,5	31,0	2,7	22	1,8	11,4	26
27	26,0	36,0	3,2	27	2,0	11,4	26

Вилка приборная для печатного монтажа исполнение 1



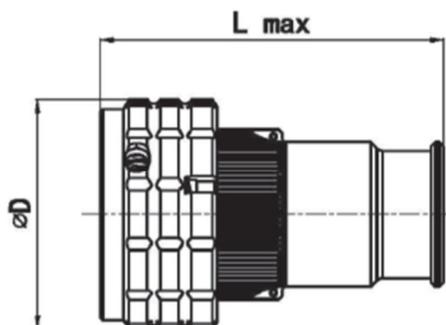
Условный размер корпуса	A	B	d	D	b	L2	Для диаметра контактов 0,6/1,0	
							L	L1
10	11,8	20,0	2,2	10	1,4	11,4	23,9/23,4	7,5/3,5
12	13,2	21,0	2,2	12	1,4	11,4		
14	15,0	24,0	2,2	14	1,4	11,7		
18	18,0	27,0	2,2	18	1,4	11,4		
22	21,5	31,0	2,7	22	1,8	11,4		
27	26,0	36,0	3,2	27	2,0	11,4		

Вилка приборная для печатного монтажа исполнение 2



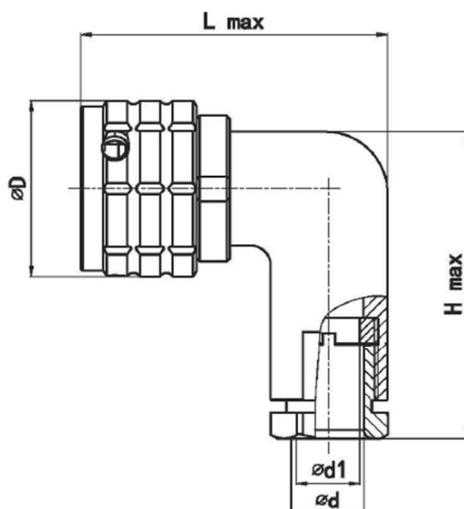
Условный размер корпуса	D1	D2	M	H	L (Для диаметра контактов 0,6/1,0)	
					23,9	23,4
10	24	25,4	M18*0,75	17	23,9	23,4
12	25	27,8	M20*0,75	19		
14	28	31,2	M22*0,75	21		
18	31	31,2	M24*0,75	23		
22	35	37,0	M30*0,75	29		
27	40	41,6	M33*0,75	32		

Розетка кабельная



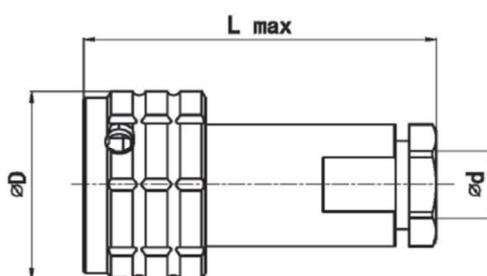
Условный размер корпуса	D	L
10	20	33
12	21	33
14	24	33
18	27	41
22	31	42
27	36	45

Розетка кабельная с угловым кожухом



Условный Размер корпуса	D	d	d1	H	L
10	20	6	5,5	32	23
12	21	8	7,5	34	25
14	24	9	8,5	36	27
18	27	11	10,0	40	30
22	31	13	12,0	44	33
27	36	16	15,0	50	36

Розетка кабельная с прямым кожухом



Условный Размер корпуса	D	d	L
10	20	6	26,5
12	21	8	28,5
14	24	9	31,5
18	27	11	34,5
22	31	13	35,5
27	36	16	39,5