



Соединители (вилки)
электрические низкочастотные
цилиндрические
малогабаритные герметичные
СНЦ157

ЦСНК.430421.023ТУ

- **Тип соединителя:** соединители (вилки) электрические низкочастотные цилиндрические малогабаритные герметичные многопозиционные для печатного и объемного монтажа типа СНЦ157, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 500 В (амплитудное значение).
- **Конструктивные исполнения:** вилки приборные с круглым фланцем для крепления сваркой, с квадратным фланцем для крепления винтами, с квадратным фланцем для крепления гайкой.
- **Тип сочленения:** быстродействующее резьбовое.
- **Взаимосочленение:** вилки СНЦ157 предназначены для сочленения с розетками кабельными СНЦ144 ЦСНК.430421.008ТУ (розетками кабельными 8D-серии III по MIL-C-38999)
- **Тип контактов:** под пайку, для прямого монтажа на печатную плату и для объемного монтажа.
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

СНЦ	157	-4	/11	В	П1(2)	1	-N (A,B,C,D,E)	T (H)	П(1,2)
Тип соединителя									
Номер разработки									
Количество контактов: 4, 6, 13									
Условный размер корпуса: 9, 11									
Тип контакта: В – штыревой (вилка)									
Способ монтажа: П – пайка, 1 – хвостовик для объемного монтажа; 2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы									
Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото									
Позиция шпоночных пазов корпуса: N – нормальное положение; A, B, C, D, E – согласно табл. 4									
Материал корпуса: T – титан, без покрытия; H – коррозионостойкая сталь									
Тип корпуса: П – приборный, с круглым фланцем для крепления на стенке прибора сваркой; П1 – приборный, с квадратным фланцем для крепления на стенке прибора винтами; П2 – приборный, с квадратным фланцем для крепления на стенке прибора гайкой									

Пример обозначения соединителей при заказе:
Вилка СНЦ157-6/9ВП21-ННП ЦСНК.430421.023ТУ
Вилка СНЦ157-13/11ВП11-АТП2 ЦСНК.430421.023ТУ
Вилка СНЦ157-4/11ВП11-ННП ЦСНК.430421.023ТУ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

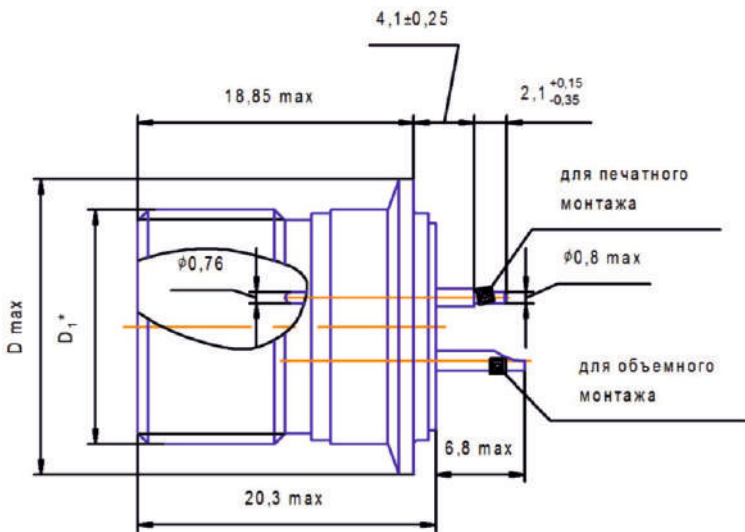
1. Сопротивление контактов, не более:	для контакта Ø1,02мм для контакта Ø0,76мм	0,003 Ом 0,035 Ом
2. Сопротивление изоляции, не менее:		5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, не более:	для контакта Ø1,02мм для контакта Ø0,76мм	1,5 А 1,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-% от максимального тока нагрузке остальных контактов:	для контакта Ø1,02мм для контакта Ø0,76мм	4,5 А 3,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока:		500 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, не менее:		25 лет
8. Эффективность экранирования, не более:	- на частоте 100 МГц - на частоте 3 000 МГц	80 дБ 52 дБ
9. Герметичность: скорость утечки гелия, Па см ³ /с (л мкм рт.ст. /с), не более - при перепаде давления 0,1 МПа (1 кг/см ²):		5 x 10 ⁻³ (5 x 10 ⁻⁵)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 - 2 000 Гц 400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение длительность действия ударного ускорения	5 000 м/с ² (500 g) 0,1-0,2 м/с
3. Линейное ускорение		2 000 м/с ² (200 g)
Климатические факторы:		
1. Повышенная температура среды		165°C
2. Пониженная температура среды		минус 65°C
3. Атмосферное пониженное рабочее давление: -при эксплуатации		0,67 x 10 ³ Па (5 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35°C		98%
5. Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)		+
6. Соляной (морской) туман		48 ч.
Биологические факторы:		
Плесневые грибы		+

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилка СНЦ157-...П

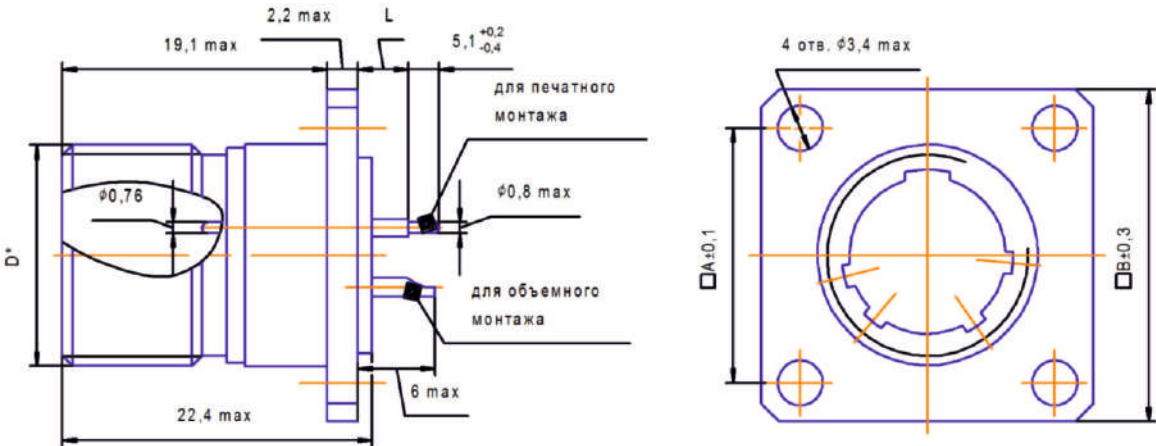


* – резьба специальная, трехзаходная
Размеры для справок

Таблица 1

Условное обозначение типономинала	Размеры, мм				
	D max	D 1*	L		L 1
			min	max	
СНЦ157-6/9ВП11-N(A...E)Т(Н)П СНЦ157-6/9ВП21-N(A...E)Т(Н)П	Ø20	15,88x(3x2,54)	-	-	-
			3,85	4,35	2,1 ^{+0,15} _{-0,35}
СНЦ157-13/11ВП11-N(A...E)Т(Н)П СНЦ157-13/11ВП21-N(A...E)Т(Н)П	Ø25	19,05x(3x2,54)	-	-	-
			3,85	4,35	2,1 ^{+0,15} _{-0,35}
СНЦ157-4(6)/11ВП11-N(A...E)Т(Н)П СНЦ157-4(6)/11ВП21-N(A...E)Т(Н)П			-	-	-
			3,85	4,35	5,1 ^{+0,15} _{-0,35}

Вилка СНЦ157-...П1



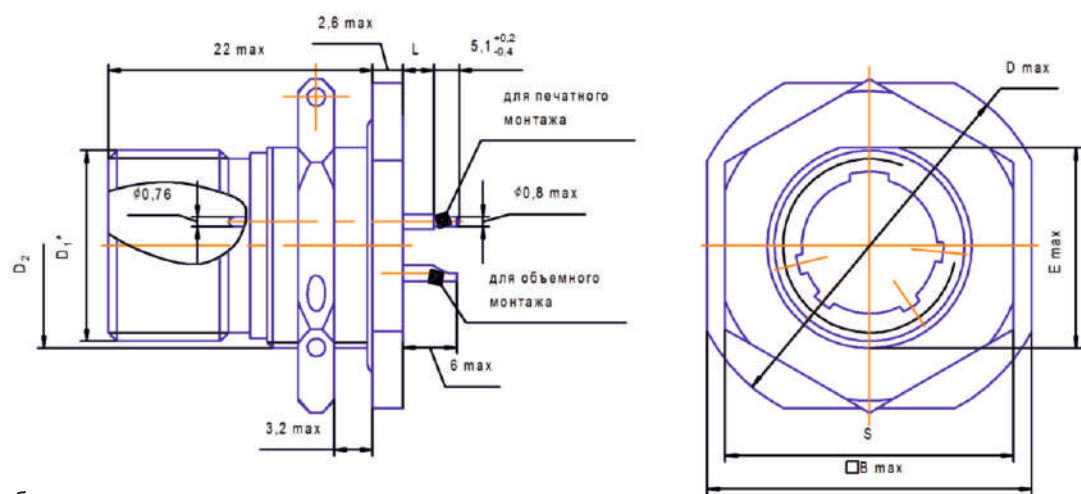
* – резьба специальная, трехзаходная
Размеры для справок

Таблица 2

Условное обозначение типономинала	Размеры, мм				
	A	B	L		D*
			min	max	
СНЦ157-6/9ВП11-N(A...E)Т(Н)П1 СНЦ157-6/9ВП21-N(A...E)Т(Н)П1	18,26	23,8	-	-	15,88x(3x2,54)
			9,95	10,85	
СНЦ157-4(6,13)/11ВП11-N(A...E)Т(Н)П1 СНЦ157-4(6,13)/11ВП21-N(A...E)Т(Н)П1	20,62	26,2	-	-	19,05x(3x2,54)
			9,95	10,85	



Вилка СНЦ157-...П2



* – резьба специальная, трехзаходная
Размеры для справок

Таблица 3

Условное обозначение типономинала	Размеры, мм							
	B	D	D ₁ *	D ₂	E	L		S
						min	max	
СНЦ157-6/9ВП11-N(A...E)Т(Н)П2 СНЦ157-6/9ВП21-N(A...E)Т(Н)П2	27,4	Ø30,5	15,88x(3x2,54)	M17x1-6g	16,63	- 6,65	- 7,48	24
СНЦ157-4(6,13)/11ВП11-N(A...E)Т(Н)П2 СНЦ157-4(6,13)/11ВП21-N(A...E)Т(Н)П2	32,2	Ø35,2	19,05x(3x2,54)	M20x1-6g	19,17	- 6,65	- 7,48	27

Поляризация

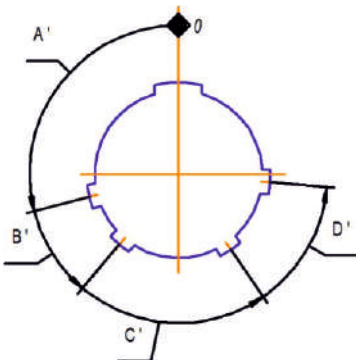
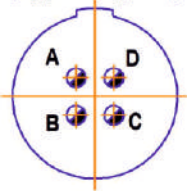
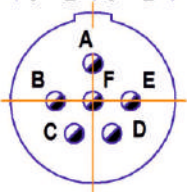


Таблица 4

Условный размер корпуса	Обозначение поляризации	Углы			
		A'	B'	C'	D'
9	N	105°	140°	215°	265°
	A	102°	132°	248°	320°
	B	80°	118°	230°	312°
	C	35°	140°	205°	275°
	D	64°	155°	234°	304°
	E	91°	131°	197°	240°
11	N	95°	141°	208°	236°
	A	113°	156°	182°	292°
	B	90°	145°	195°	252°
	C	53°	156°	220°	255°
	D	119°	146°	176°	298°
	E	51°	141°	184°	242°

Схема расположения контактов (со стороны монтажа)

Таблица 5

Условный размер корпуса	Схема	Диаметр контакта, d, мм	Количество контактов
9		0,76	6
11		1,02	4
		1,02	6
		0,76	13

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ