



- **Тип соединителя:** вилки цилиндрические многопозиционные малогабаритные герметичные СНЦ132 для объемного монтажа с контактами под пайку, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).
- **Состав соединителя:** вилки СНЦ132 состоят из приборной части.
- **Конструктивное исполнение:** вилки имеют квадратный фланец и крепятся к стенке прибора винтами.
- **Тип сочленения:** байонетный и резьбовой.
- **Взаимосочленение:** вилки СНЦ132 предназначены для работы с розетками кабельными СНЦ23 (ГЕ0.364.241ТУ) – байонетное сочленение и розетками кабельными СНЦ131 (ГЕ0.364.241ТУ2) – резьбовое сочленение соответствующего типонаминала.
- **Покрывтие контактов:** контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм.
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

СНЦ	132Б(Р)	-3	/14	В	П1	1	-а
Тип соединителя							
Номер разработки, Способ сочленения: Б – байонетное, Р - резьбовое							
Количество контактов: 3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)							
Условный размер вилки 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)							
Тип контакта: В – штыревой контакт							
Способ монтажа: П – пайка Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа							
Покрывтие рабочей части контактов: 1 - золото							
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)							

Пример обозначения соединителей при заказе:

Вилка СНЦ132Б-4/14ВП11-6 ЦСНК.430421.005ТУ;
Вилка СНЦ132Р-4/14ВП11-6 ЦСНК.430421.005ТУ;
Заглушка ЭПР14 ЦСНК.430421.005ТУ;
Заглушка ЭП14 ЦСНК.430421.005ТУ.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 МОм не более 2,5 МОм не более 1,6 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		700 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Гамма-процентная наработка до отказа:		1 000 часов
9.Наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. табл. 1)
10. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1
Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3 000	129
5 000	120
7 500	113
10 000	109
15 000	102
20 000	98
25 000	94
30 000	92
40 000	88
50 000	84
80 000	78
100 000	75
120 000	72

Таблица 2
Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки

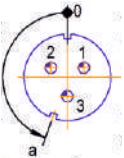
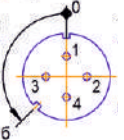
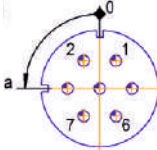
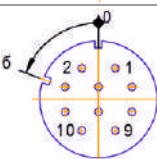
Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	16
80	16
70	16
60	13
50	12
40	11
30	10
20	8

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 – 5 000 Гц 400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5 000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1 500 м/с ² (150 g)
4. При перепаде давления до 0,1 МПа (1 кгс/см ²) скорость утечки воздуха при приемке и поставке:		не более 0,05 л/ч.
5. Линейное ускорение		2 000 м/с ² (200 g)
Климатические факторы:		
1. Повышенная рабочая температура среды:		105°С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60°С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33х10 ⁻¹⁰ Па (1х10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +35°С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45°С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки приведена в таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0



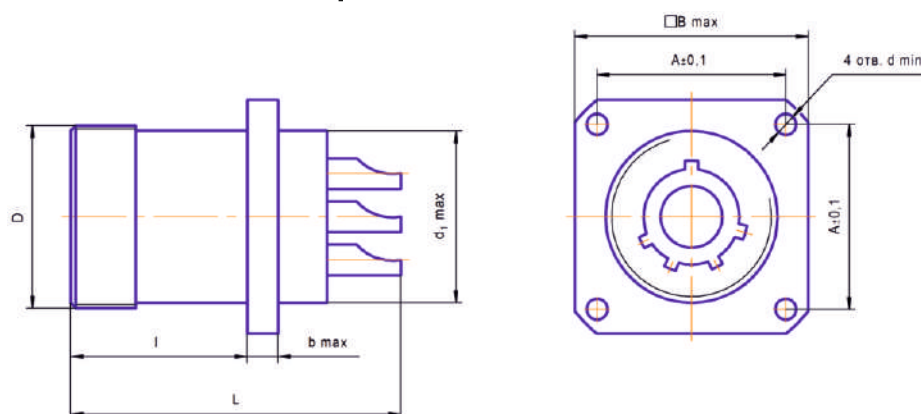
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3							
			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4							
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4							
30			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
36			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0



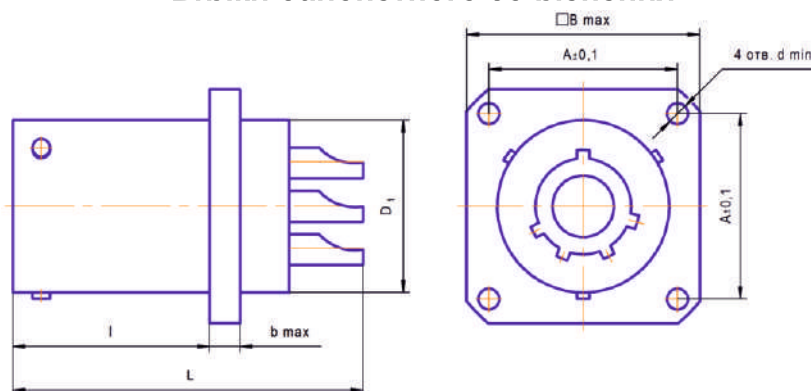
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилки резьбового сочленения



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм							
	A	B max	D	d min	L	I	b max	d 1 max
СНЦ132Р-4/14 СНЦ132Р-3/14	16,5	21,7	M18x1	2,2	32	19,0	4,6	14
СНЦ132Р-10/18 СНЦ132Р-7/18	19,5	25,9	M22x1	3,2				18,6
СНЦ132Р-19/22 СНЦ132Р-10/22 СНЦ132Р-7/22	23,0	29,4	M24x1			22		
СНЦ132Р-19/24	25,0	31,4	M27x1			24		
СНЦ 32Р-32/27 СНЦ132Р-19/27 СНЦ132Р-28/27	27,0	33,4	M30x1			27		
СНЦ132Р-41/30 СНЦ132Р-24/30	31,0	37,8	M33x1			30		
СНЦ132Р-55/33 СНЦ132Р-32/33	34,0	41,5	M36x1		33	20,2	5,0	33
СНЦ132Р-61/36 СНЦ132Р-43/36	36,5	44,5	M39x1	36				
СНЦ132Р-45/39	40,0	46,4	M42x1	39				

Вилки байонетного сочленения



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B max	d min	L max	I max	b max	d 1 max
СНЦ132Б-4/14 СНЦ132Б-3/14	16,5	21,7	2,2	32	19,0	4,6	14
СНЦ132Б-10/18 СНЦ132Б-7/18	19,5	25,9	3,2				18,6
СНЦ132Б-19/22 СНЦ132Б-10/22 СНЦ132Б-7/22	23,0	29,4			22		
СНЦ132Б-19/24	25,0	31,4				24	
СНЦ132Б-32/27 СНЦ132Б-19/27 СНЦ132Б-28/27	27,0	33,4			27		
СНЦ132Б-41/30 СНЦ132Б-24/30	31,0	37,8				30	
СНЦ132Б-55/33 СНЦ132Б-32/33	34,0	41,5		33,6	20,2		33
СНЦ132Б-61/36 СНЦ132Б-43/36	36,5	44,5	36				
СНЦ132Б-45/39	40,0	46,4	39				