

СНЦ 132



*Вилки электрические
цилиндрические,
многопозиционные
герметичные типа*

СНЦ 132

ЦСНК.430421.005 ТУ

Тип соединителя: вилки цилиндрические многопозиционные малогабаритные герметичные типа 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 (ГЕО.364.241 ТУ) – байонетное сочленение и розетками кабельными СНЦ131 (ГЕО.364.241 ТУ2) – резьбовое сочленение соответствующего типонаминала.

Покрытие 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							
Покрытие рабочей части контактов: 1 - золото							
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения поляризирующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)							

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ132Б-4/14 ВП 11-6 ЦСНК.430421.005 ТУ

Вилка СНЦ132Р-4/14 ВП 11-6 ЦСНК.430421.005 ТУ

Заглушка ЭП14 ЦСНК.430421.005 ТО

Заглушка ЭП14 ЦСНК.430421.005 ТО

СНЦ 132

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 5000 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. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
120000	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 – 5000 Гц 400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 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		2000 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:	1,33x10 ⁻¹⁰ (1x10 ⁻¹²) Па (мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:	100 %

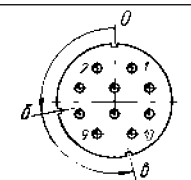

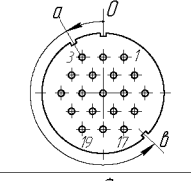

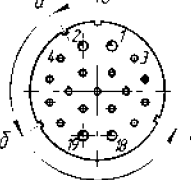


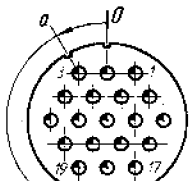

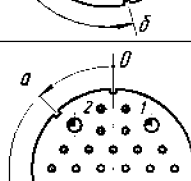


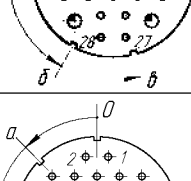

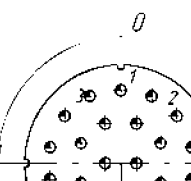

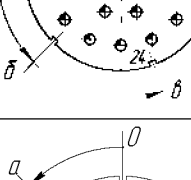

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

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
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

СНЦ 132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
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						9,0	18,0
			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
30			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

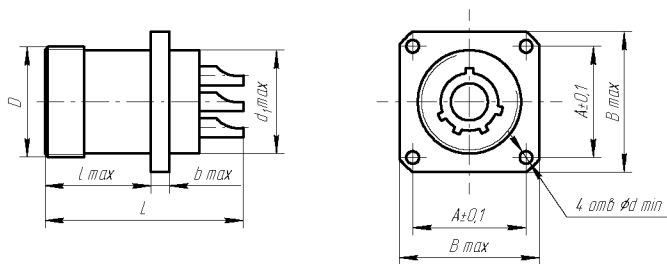
СНЦ 132

33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
33			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
36			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:

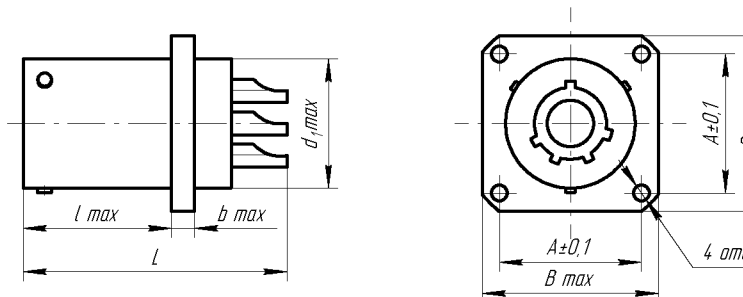
СНЦ 132

Вилки резьбового сочленения:



Условное обозначение	Размеры, мм							
	A	B _{max}	D	d _{min}	L _{max}	l _{max}	b _{max}	d _{1max}
СНЦ 132P-4/14	16,5	21,7	M18x1	2,2	32,0	19,0	4,4	14
СНЦ 132P-3/14			M22x1					18
СНЦ 132P-10/18	19,5	25,9	M24x1	22				
СНЦ 132P-7/18							24	
СНЦ 132P-19/22	23,0	29,4	M27x1	27		18,6	4,8	
СНЦ 132P-10/22								30
СНЦ 132P-7/22	25,0	31,4	M30x1	33,6		20,2	33	
СНЦ 132P-19/24								36
СНЦ 132P-32/27	27,0	33,4	M33x1	33,6		20,2	33	
СНЦ 132P-19/27								39
СНЦ 132P-28/27	31,0	37,8	M36x1	33,6	20,2	33		
СНЦ 132P-41/30							39	
СНЦ 132P-24/30	34,0	41,5	M39x1	33,6	20,2	33		
СНЦ 132P-55/33							39	
СНЦ 132P-32/33	36,5	44,5	M45x1	33,6	20,2	33		
СНЦ 132P-61/36							39	
СНЦ 132P-43/36	40,0	46,4	M45x1	33,6	20,2	33		
СНЦ 132P-45/39							39	

Вилки байонетного сочленения



Условное обозначение	Размеры, мм						
	A	B _{max}	d _{min}	L _{max}	l _{max}	b _{max}	d _{1max}
СНЦ 132Б-4/14	16,5	21,7	2,2	32,0	19,0	4,6	14
СНЦ 132Б-3/14							M22x1
СНЦ 132Б-10/18	19,5	25,9	22				
СНЦ 132Б-7/18						24	
СНЦ 132Б-19/22	23,0	29,4	27		18,6	5,0	
СНЦ 132Б-10/22							30
СНЦ 132Б-7/22	25,0	31,4	33,6		20,2	33	
СНЦ 132Б-19/24							36
СНЦ 132Б-32/27	27,0	33,4	33,6		20,2	33	
СНЦ 132Б-19/27							39
СНЦ 132Б-28/27	31,0	37,8	33,6	20,2	33		
СНЦ 132Б-41/30						39	
СНЦ 132Б-24/30	34,0	41,5	33,6	20,2	33		
СНЦ 132Б-55/33						39	
СНЦ 132Б-32/33	36,5	44,5	33,6	20,2	33		
СНЦ 132Б-61/36						39	
СНЦ 132Б-43/36	40,0	46,4	33,6	20,2	33		
СНЦ 132Б-45/39						39	