

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение).

Модификация соединителей РСТВ с корпусными деталями из нержавеющей стали для жестких условий эксплуатации.

Соединители состоят из двух негерметичных частей: приборной вилки и кабельной розетки без патрубков.

Сочленение соединителей резьбовое. Розетки имеют многопозиционную поляризацию изоляторов.

Покрытие контактов: золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа. Всеклиматическом исполнении.

Соединители поставляются по техническим условиям НКЦС.434410.510ТУ (ВП), НКЦС.434410.127ТУ (ОТК)

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø 1,0 мм и их количество приведены в табл. 1.

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

СНЦ 150	4 (7,10,19,32,50)	10 (12,14,18,22,27)	В(Р)	П	1	1	1(2-12)
Тип соединителя							
Количество контактов							
Условный размер корпуса							
Тип контакта: В – штыревой (вилка) Р – гнездовой (розетка)							
Способ монтажа: П – пайка							
Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический							
Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото							
Многопозиционная поляризация изоляторов: 1...12 Отсутствие цифры – нулевое положение							

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

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка СНЦ150-4/10ВП11 НКЦС.434410.510ТУ

Розетка СНЦ150-4/10РП11-2 НКЦС.434410.127ТУ



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


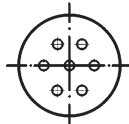
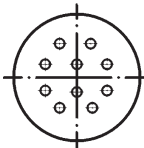
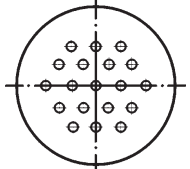
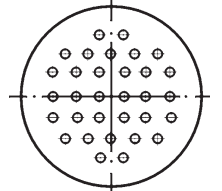
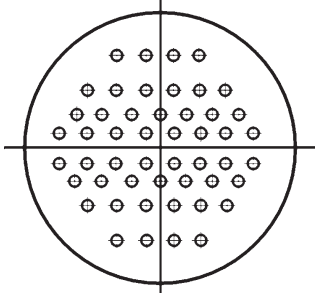
Сопротивление контактов, мОм, не более	5
При сочленении с вилками РРС3, РРС4, РРС5 и РСГСП	30
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
Токовая нагрузка	см. табл. 1
Температура перегрева контактов, °С, не более	20
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200
Количество сочленений – расчленений	600
Минимальная наработка соединителей, часов	1000
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 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	10000 (1000) 1500 (150)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	105
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3 · 10 ⁻¹⁰ (10 ⁻¹²)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А				
			Рабочий ток на одиночный контакт при его равномерной нагрузке		Суммарная на соединитель		Максимальная на одиночный контакт
			СНЦ150	при сочленении с вилками РРС3,4,5; РСГС	СНЦ150	при сочленении с вилками РРС3,4,5; РСГС	
1	2	3	4	5	6	7	8
10		4	3,7	1,5	15	6	2
12		7	3,1	1,5	22	10	2
14		10	3,0	1,5	30	15	2
18		19	2,1	1,1	40	20	2
22		32	1,6	0,9	62	28	2
27		50	1,5	0,7	75	35	2

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ

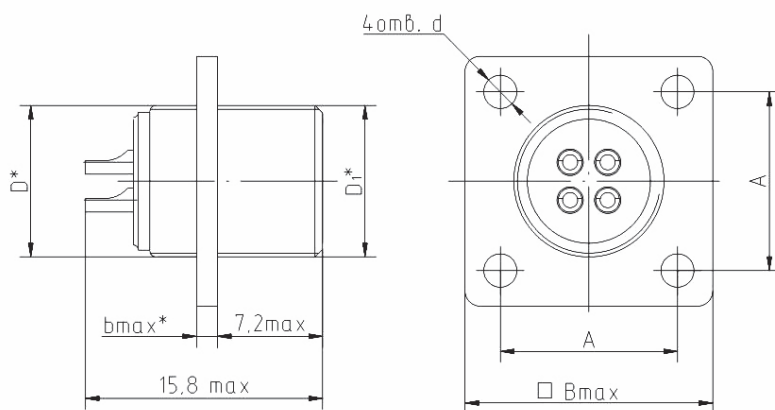


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	D ₁	A	B max	d	b max
10	M10x0,75	M10x0,75	11,8	16,5	2,2	1,5
12	M12x0,75	M12x0,75	13,2	18	2,2	1,5
14	M14x0,75	M14x0,75	15	20	2,2	1,5
18	M18x0,75	M18x1,0	18	24	2,2	1,5
22	M22x0,75	M22x1,0	21,5	28	2,7	1,9
27	M27x0,75	M27x1,0	26	33	3,2	2,1

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ

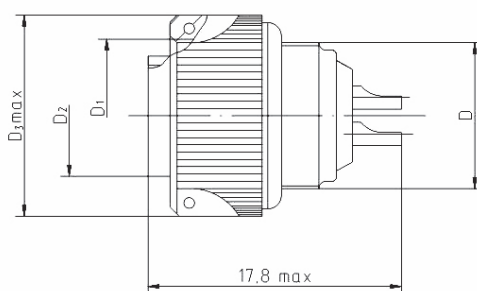


Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	D ₁	D ₂	D ₃ max
10	M10x0,75	M10x0,75	8,2	14,0
12	M12x0,75	M12x0,75	10,0	16,0
14	M14x0,75	M14x0,75	12,0	18,0
18	M18x0,75	M18x1,0	15,5	22,5
22	M22x0,75	M22x1,0	19,5	26,5
27	M27x0,75	M27x1,0	24,0	31,5