

Применение

Применяются в системах управления и телекоммуникаций

Стандарты

НЕСК.434415.001 ТУ
Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типов СНП59 и СНО64, выпускаемыми по НЩО.364.061 ТУ

Описание конструкции

- врубные
- климатическое исполнение В

- покрытие контактов: золото, серебро
- метод монтажа: пайка, накрутка

Характеристики

Механические

вибрация:
диапазон частот, Гц - 1...2000
ускорение, м/с² - 100 (10g)

одиночные удары:
ускорение, м/с² - 5000 (500g)

многократные удары:
ускорение, м/с² - 400 (40g)

линейные нагрузки:
ускорение, м/с² - 250 (25g)

Требования к надежности

минимальная наработка, ч
с покрытием серебро - 10000 ч.
с покрытием золото - 15000 ч.
при числе сочленений-расчленений
500

минимальный срок сохраняемости, лет
15

Электрические

максимальное рабочее напряжение
постоянного тока при расстоянии между
контактами 2,5 мм, не более
250 В

рабочий ток на контакт, не более
2 А

сопротивление электрического контакта,
не более
0,015 Ом

сопротивление изоляции в нормальных
климатических условиях, не менее
5000 МОм

Климатические

температура окружающей среды, °С
от минус 60 до плюс 70

смена температур, °С
от минус 60 до плюс 100
(с учетом температуры перегрева
контактов)

атмосферное пониженное давление
рабочее Па (мм рт.ст.)
399,9 (3)

Обозначение								
	СНП59	-64	95x11	P	20	-1	-0	B
Тип								
СНП59-соединитель для печатного монтажа								
СНО64 - соединитель для объемного монтажа								
Количество контактов								
64 (16, 32, 48, 96)								
Условный размер								
Вид контактов:								
B - вилка (штырь)								
P - розетка (гнездо)								
Конструктивная разновидность:								
20 - розетка косвенного соединения печатной платы, прямая								
21 - вилка косвенного соединения печатной платы, прямая								
23 - вилка косвенного соединения печатной платы, угловая								
24 - розетка объемного монтажа								
Вид покрытия:								
1 - золото								
2 - серебро								
Дополнительное обозначение только для розеток								
без цифры - для объемного монтажа под две накрутки								
0 - для печатного монтажа								
1 - для объемного монтажа под три накрутки								
Всеклиматическое исполнение								

Пример обозначения при заказе

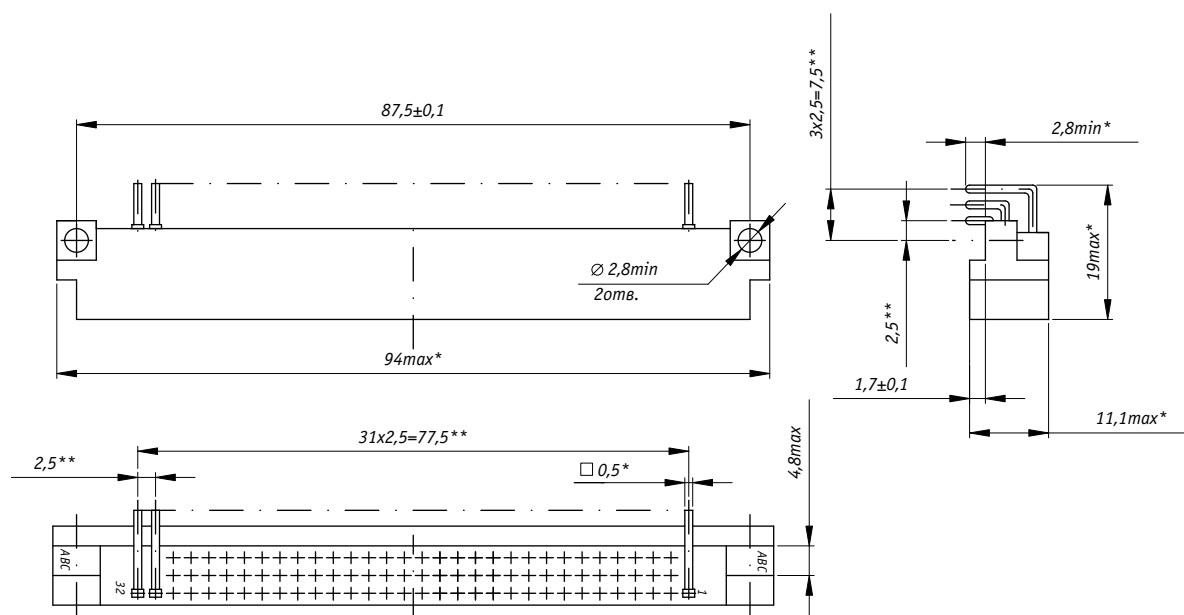
Вилка СНП59-48/95x11B-23-2-B НЕСК.434415.001ТУ

Розетка СНО64-96/95x11P-24-1-0-B НЕСК.434415.001ТУ

Конструкция и размеры соединителей типов СНП59, СНО64 приведены на рисунках 1-4 и в таблицах 1-4

Таблица 1

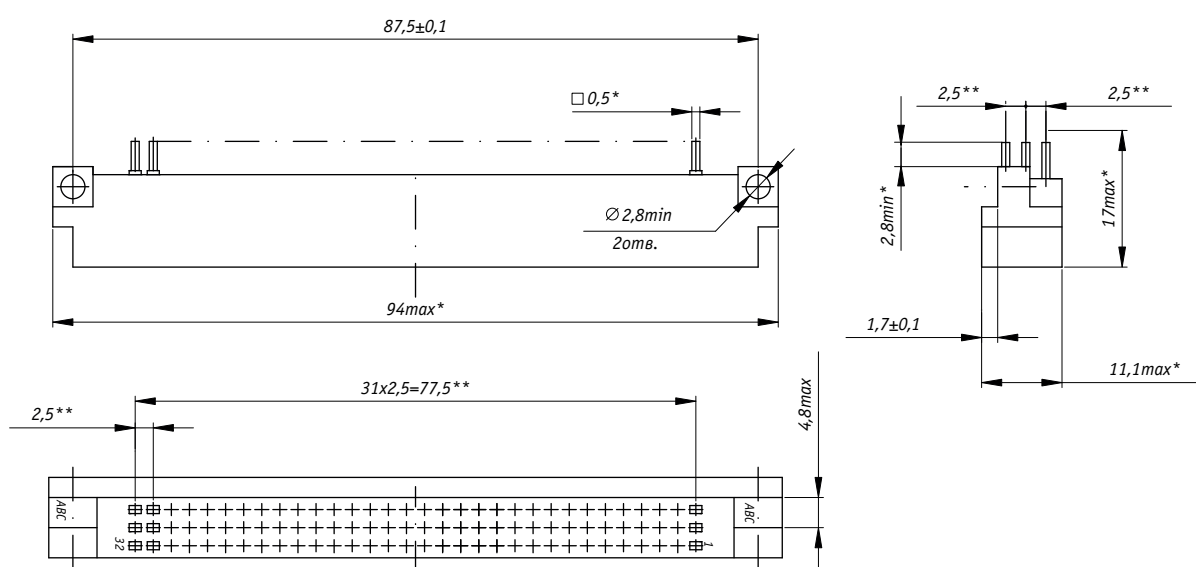
Условное обозначение	Масса, г	Условное обозначение	Масса, г
СНП59-96/94x11B-23-1	16,0	СНП59-48/94x11B-23-2	11,3
СНП59-96/94x11B-23-2	16,0	СНП59-32/94x11B-23-1	10,7
СНП59-64/94x11B-23-1	13,0	СНП59-32/94x11B-23-2	10,7
СНП59-64/94x11B-23-2	13,0	СНП59-16/94x11B-23-1	9,7
СНП59-48/94x11B-23-1	11,3	СНП59-16/94x11B-23-2	9,7



*Размеры для справок

**Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения не более 0,2 мм

Рисунок 1 - Вилки СНП59-...-23



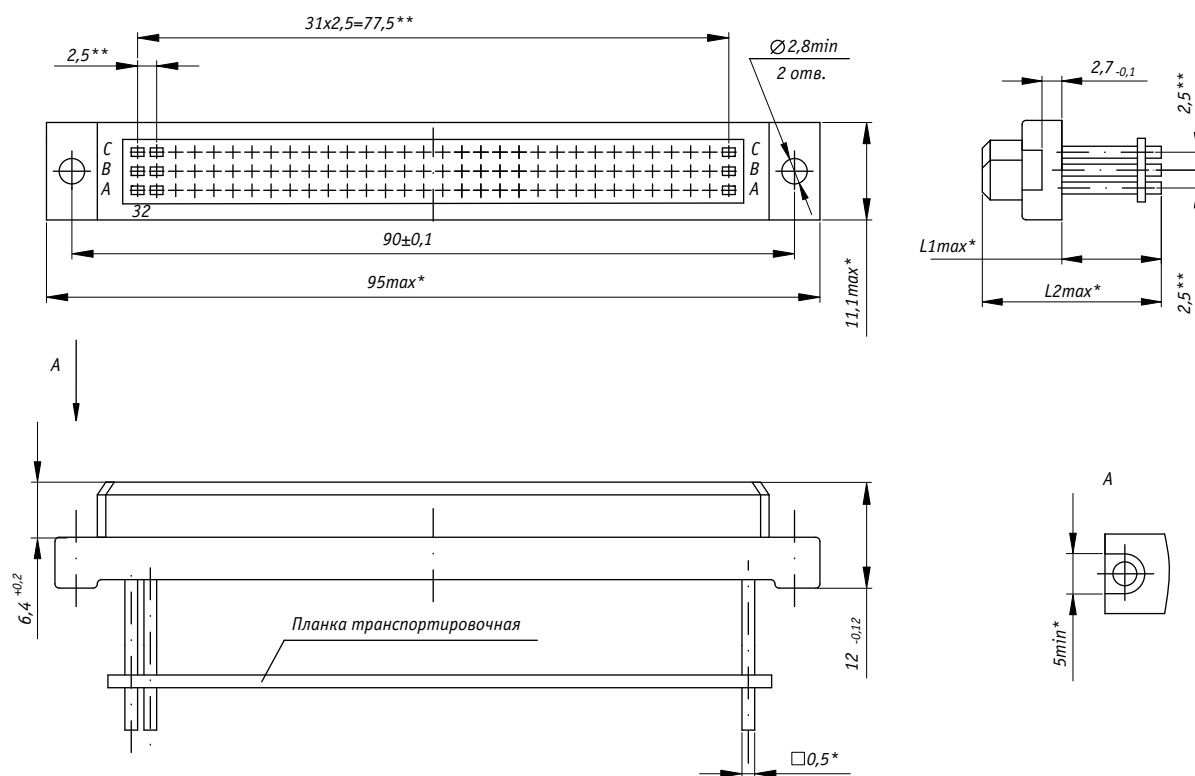
*Размеры для справок

**Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения не более 0,2 мм

Рисунок 2 - Вилки СНП59-...-21

Таблица 2

Условное обозначение	Масса, г
СНП59-96/94x11В-21-1	16
СНП59-96/94x11В-21-2	16
СНП59-64/94x11В-21-1	13
СНП59-64/94x11В-21-2	13



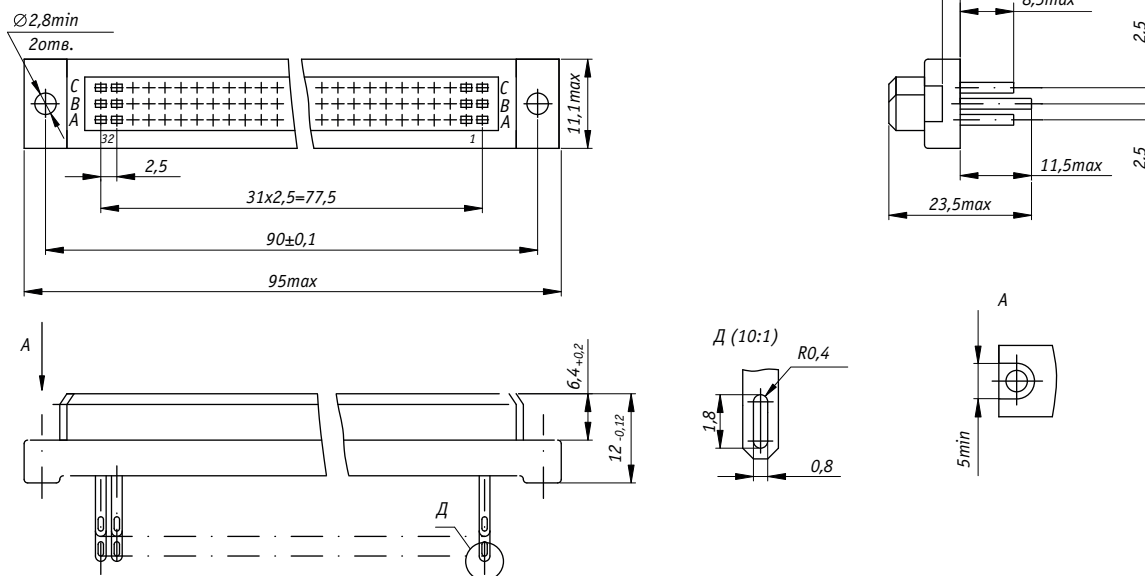
*Размеры для справок

**Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения не более 0,2 мм

Рисунок 3 - Розетки СНП59-...-20

Таблица 3

Условное обозначение	L ₁ max, мм	L ₂ max, мм	Масса, г
СНП59-96/95x11P-20-1	13,5	25,5	24,3
СНП59-96/95x11P-20-2			24,3
СНП59-64/95x11P-20-1			19,7
СНП59-64/95x11P-20-2			19,7
СНП59-48/95x11P-20-1			17,4
СНП59-48/95x11P-20-2			17,4
СНП59-32/95x11P-20-1			14,9
СНП59-32/95x11P-20-2			14,9
СНП59-16/95x11P-20-1			12,7
СНП59-16/95x11P-20-2			12,7
СНП59-96/95x11P-20-1-0	4,5	16,5	23,3
СНП59-96/95x11P-20-2-0			23,3
СНП59-64/95x11P-20-1-0			19,0
СНП59-64/95x11P-20-2-0			19,0
СНП59-48/95x11P-20-1-0			16,0
СНП59-48/95x11P-20-2-0			16,0
СНП59-32/95x11P-20-1-0			14,6
СНП59-32/95x11P-20-2-0			14,6
СНП59-16/95x11P-20-1-0			12,5
СНП59-16/95x11P-20-2-0			12,5
СНП59-96/95x11P-20-1-1	18,5	30,5	25,5
СНП59-96/95x11P-20-2-1			25,5
СНП59-64/95x11P-20-1-1			20,5
СНП59-64/95x11P-20-2-1			20,5
СНП59-48/95x11P-20-1-1			17,9
СНП59-48/95x11P-20-2-1			17,9
СНП59-32/95x11P-20-1-1			15,3
СНП59-32/95x11P-20-2-1			15,3
СНП59-16/95x11P-20-1-1			12,8
СНП59-16/95x11P-20-2-1			12,8



Размеры для справок

Рисунок 4 - Розетки СНО64-...-24

Таблица 4

Условное обозначение	Масса, г
СНО64-96/95x11P-24-1	22
СНО64-96/95x11P-24-2	22
СНО64-64/95x11P-24-1	17,5
СНО64-64/95x11P-24-2	17,5
СНО64-48/95x11P-24-1	15,5
СНО64-48/95x11P-24-2	15,5
СНО64-32/95x11P-24-1	14,0
СНО64-32/95x11P-24-2	14,0
СНО64-16/95x11P-24-1	11,0
СНО64-16/95x11P-24-2	11,0