# СНП59, СНО64

## Ке0.364.043 ТУ

Применяются в блоках управления атомных станций, вычислительных комплексах, в приборостроении и автоматизированных системах управления технологическими процессами.



**Назначение**

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типов СНП59 для печатного монтажа и СНО64 для объемного монтажа врубного сочленения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов при напряжении до 250В, 400В, 1000В (в зависимости от контактности) и силе тока до 2А.

**Технические характеристики**.

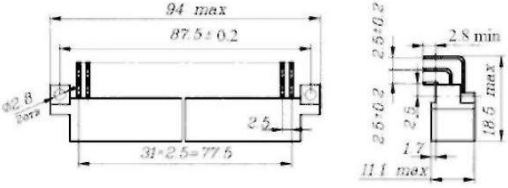
Климатическое исполнение ……..……..В
Количество контактов ……...16, 32, 48, 64, 96
Шаг контактов, мм ……2,5
Сопротивление контактов, Ом ……...0,015
Сопротивление изоляции, МОм ……...$10^6$
Температура окружающей среды,°С ……-60….+70
Усилие расчленения контактов, кгс ……0,03
Вибрация:
- диапазон частот, Гц ……..1...2000
- амплитуда ускорения, g ……10

Многократные удары:
- пиковое ударное ускорение,g …….40
- длительность действия, мс ……...2...10

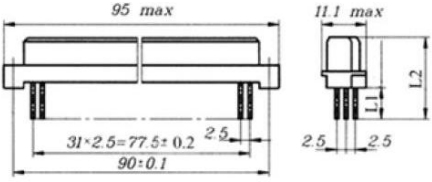
Одиночные удары:
- пиковое ударное ускорение, g ……..500
- длительность действия, мс ……1...2

Минимальная наработка:
- час ……10 000
- количество сочленений-расчленений ……500

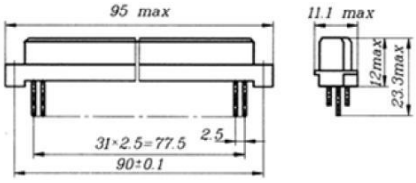
Вилка СНП59




Розетка СНП59

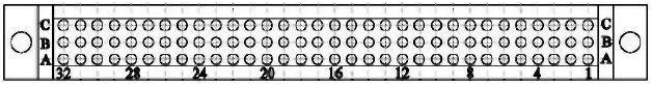
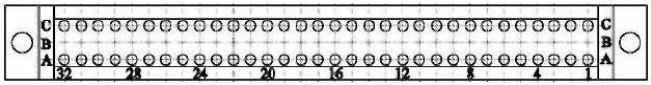
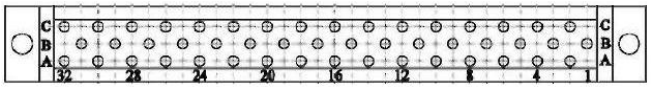
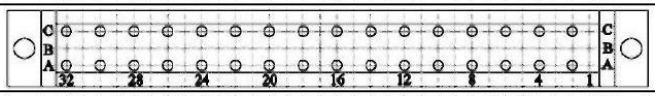
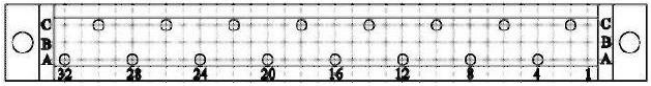



Розетка СНО64




| Соединитель | L 1 max мм | L 2 max мм |
|---|---|---|
| Розетка СНП 59 | 18 | 30 |
| | 14 | 25 |
| | 4 | 16 |

## Схемы расположения контактов в изоляторах для типа СНП58, СНО63 по Ке0.364.043 ТУ

| Тип соединителя | Схема расположения контактов | Количество контактов, шт. |
|---|---|---|
| СНП59<br>СНО64 |  | 96 |
| СНП59<br>СНО64 |  | 64 |
| СНП59<br>СНО64 |  | 48 |
| СНП59<br>СНО64 |  | 32 |
| СНП59<br>СНО64 |  | 16 |

Примечание: ⊕ - наличие контакта.

# СНП59, СНО64

## НЩ0.364.043 ТУ

Применяются в блоках управления атомных станций, вычислительных комплексах, в приборостроении и автоматизированных системах управления технологическими процессами.

**Назначение**

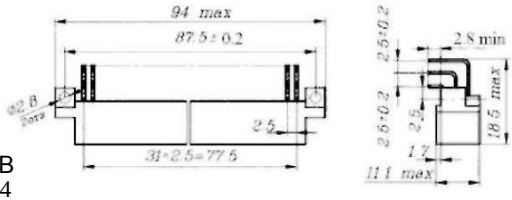
Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типов СНП59 для печатного монтажа и СНО64 для объемного монтажа врубного сочленения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение) и силе тока до 2 А.

Соединители изготавливают:
2 типов, 5 типономиналов,
3 конструктивных исполнений.

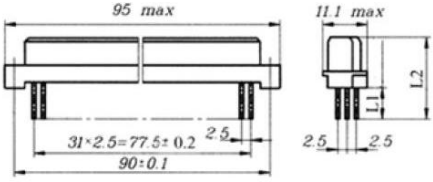
Исполнения:
20 - розетка косвенного соединения печатной платы прямая,
23 - вилка косвенного соединения печатной платы угловая,
24 - розетка объемного монтажа.



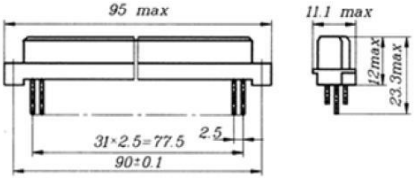
Вилка СНП59




Розетка СНП59




Розетка СНО64

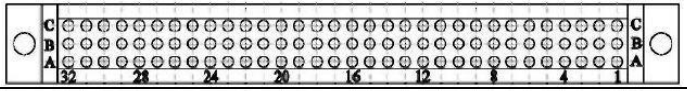
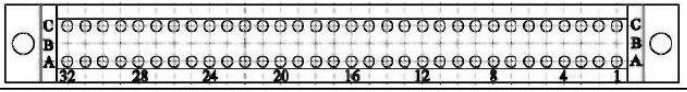
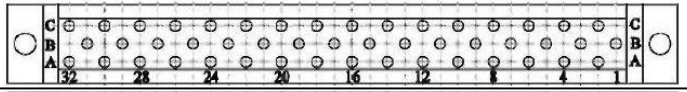
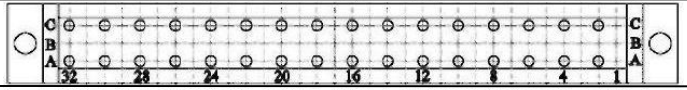
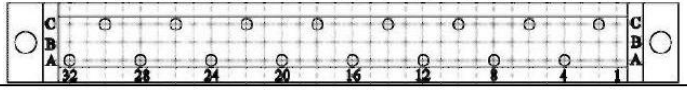



**Технические характеристики**.

Климатическое исполнение ……В
Количество контактов ……16, 32, 48, 64
Шаг контактов, мм ……2,5
Усилие расчленения контактов, кгс ……..0,03..0,12
Усилие расчленения соединителей, кгс……..3...6,5
Сопротивление контактов, Ом ……...0,010
Сопротивление изоляции, МОм ……5000
Температура окружающей среды,°С …….-60….+70
Синусоидальная вибрация:
- диапазон частот, Гц ……1...2000
- амплитуда ускорения, g ……...10
Многократные удары:
- пиковое ударное ускорение, g ……...40
- длительность действия, мс ……..2...10
Одиночные удары:
- пиковое ударное ускорение, g ……..500
- длительность действия, мс ……1...2
Минимальная наработка:
- час ……...15000
- количество сочленений-расчленений …..…..500
Минимальный срок сохраняемости, лет ……..15

| Соединитель | L 1 max мм | L 2 max мм |
|---|---|---|
| Розетка СНП 59 | 18 | 30 |
| | 14 | 25 |
| | 4 | 16 |

## Схемы расположения контактов в изоляторах и электрические параметры для типов СНП59, СНО64 по НЩ0.364.061 ТУ

| Тип соединителя | Схема расположения контактов | Количество контактов, шт. | Сечение контакта, мм. | Номера контактов для измерения температуры перегрева | Усилие расчленения соединителя Н (кгс), не более | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | При приемке и поставке | После хранения | После минимальной наработке |
| СНП59<br>СНО64 |  | 96 | 0,4 | A16<br>B15<br>B17 | 95<br>(9,5) | 105<br>(10,5) | 120<br>(12,0) |
| СНП59<br>СНО64 |  | 64 | | A16<br>C15<br>C17 | 65<br>(6,5) | 70<br>(7,0) | 80<br>(8,0) |
| СНП59<br>СНО64 |  | 48 | | A16<br>B15<br>B17 | 50<br>(5,0) | 55<br>(5,5) | 65<br>(6,5) |
| СНП59<br>СНО64 |  | 32 | | A16<br>C14<br>C16 | 40<br>(4,0) | 45<br>(4,5) | 50<br>(5,0) |
| СНП59<br>СНО64 |  | 16 | | A16<br>C14<br>C16 | 30<br>(3,0) | 35<br>(3,5) | 40<br>(4,0) |

Примечание: ⊕ - наличие контакта.