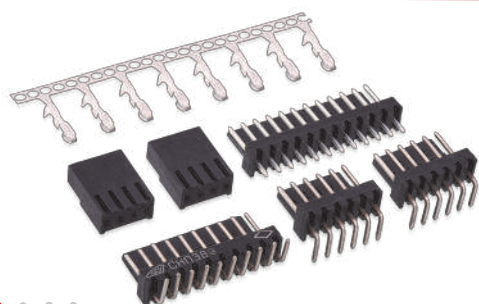


**СНП389**

Аналог серии HU, WF, WF-R, DS1070

Шаг 2,54 мм



Соединители электрические прямоугольные типа СНП389 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре специального и общепромышленного назначения.

РЮМК.430420.033 ТУ (ВП)  
РЮМК.430420.047 ТУ (ОТК)

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                |                                                                                                    |                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Электрические параметры</b> | Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А                          | 1,5              |
|                                | Максимальное рабочее напряжение, В                                                                 | 250              |
|                                | Сопротивление контактов, МОм, не более                                                             | 30               |
|                                | Сопротивление изоляции, МОм, не менее                                                              | 5000             |
|                                | Электрическая прочность изоляции, В, не менее                                                      | 1200             |
| <b>Стойкость к ВВФ</b>         | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                                          | В                |
|                                | Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:<br>- минимальная;<br>- максимальная.            | - 60<br>+ 85     |
|                                | Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.                                                 | 5                |
|                                | Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %                                                        | 98               |
|                                | Синусоидальная вибрация:<br>- в диапазоне частот, Гц;<br>- с ускорением, g.                        | 1 -2000<br>10    |
| <b>Надежность</b>              | Гамма - процентная минимальная наработка до отказа, ч:<br>- покрытие серебро;<br>- покрытие олово. | 20 000<br>10 000 |
|                                | Число сочленений - раслений                                                                        | 500              |
|                                | Гамма - процентный срок сохраняемости, лет<br>- покрытие серебро;<br>- покрытие олово.             | 25<br>15         |

Хвостовики контактов соединителей предназначены для следующих способов монтажа:

- вилки для прямого и углового монтажа в отверстия (диаметром  $1^{+0,1}$  мм) печатной платы толщиной до 2 мм методом пайки;
- розетки для монтажа провода (сечением жил от 0,08 мм<sup>2</sup> до 0,35 мм<sup>2</sup>) методом обжатия.

### СНП 389 – N B(P) П2(3)(O2) 2(3) – 1 – 1(2)

| СНП                                                                                                                                                                                                          | 389 | N | B(P) | П2(3)(O2) | 2(3) | 1 | 1(2) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|-----------|------|---|------|
| тип соединителя:<br>ручного<br>сочленения<br>(расчленения)<br>общего<br>назначения,<br>низкочастотный,<br>прямоугольный;                                                                                     |     |   |      |           |      |   |      |
| порядковый номер разработки;                                                                                                                                                                                 |     |   |      |           |      |   |      |
| количество контактов: однорядные – 2, 3, 4, 6,<br>10, 12, 16;                                                                                                                                                |     |   |      |           |      |   |      |
| тип контакта: В - штыревой контакт; Р - гнездовой контакт;                                                                                                                                                   |     |   |      |           |      |   |      |
| способ монтажа: П - пайка;<br>2 - хвостовик прямого монтажа в отверстие<br>печатной платы;<br>3 - хвостовик углового монтажа в отверстие печатной платы;<br>О - обжатие;<br>2 - хвостовик лепесткового типа; |     |   |      |           |      |   |      |
| покрытие рабочей части контактов: 2 - серебро; 3 - олово;                                                                                                                                                    |     |   |      |           |      |   |      |
| количество рядов контактов соединителей: 1 - однорядные;                                                                                                                                                     |     |   |      |           |      |   |      |
| вариант вилки углового монтажа: 1 - изгиб хвостовика контакта направлен в сторону замка ("защелки"); 2 - изгиб хвостовика контакта направлен в сторону, противоположную от замка ("защелки").                |     |   |      |           |      |   |      |

Рисунок 1 Вилка СНП389-NBП22(3)-1

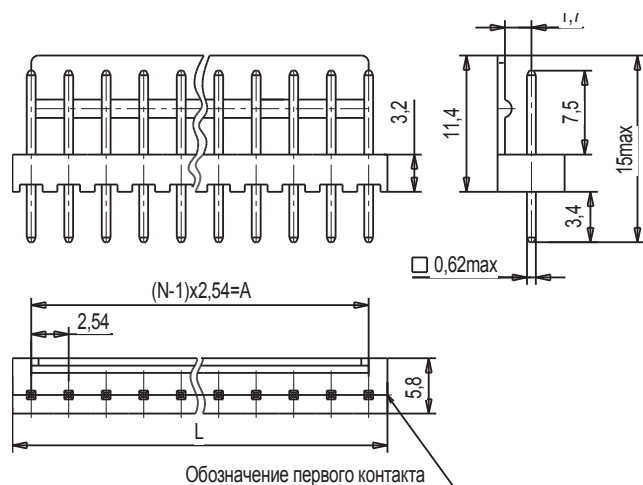


Таблица 1 Вилка СНП389-NBП22(3)-1

| Условное обозначение | Размеры, мм |       | Кол. контактов, N | Масса, г не более |
|----------------------|-------------|-------|-------------------|-------------------|
|                      | A           | L     |                   |                   |
| СНП389-2BП22(3)-1    | 2,54        | 5,08  | 2                 | 0,22              |
| СНП389-4BП22(3)-1    | 7,62        | 10,16 | 4                 | 0,44              |
| СНП389-6BП22(3)-1    | 12,70       | 15,24 | 6                 | 0,66              |
| СНП389-10BП22(3)-1   | 22,86       | 25,40 | 10                | 1,10              |
| СНП389-12BП22(3)-1   | 27,94       | 30,48 | 12                | 1,32              |
| СНП389-16BП22(3)-1   | 38,10       | 40,64 | 16                | 1,76              |

Рисунок 2 Вилка СНП389-НВП32(3)-1-2

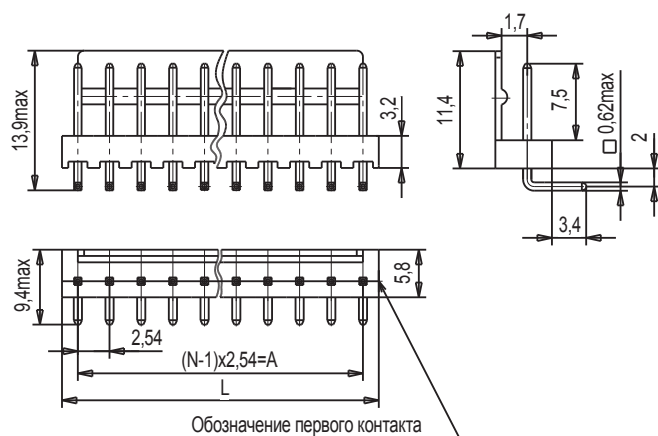


Рисунок 2а Вилка СНП389-НВП32(3)-1-1

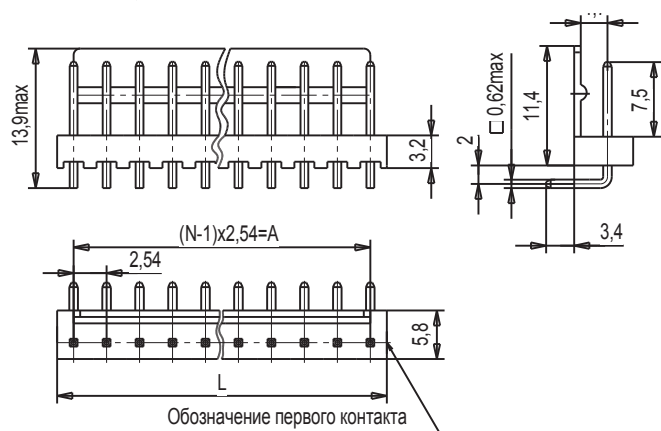


Рисунок 3 Розетка СНП389-НРО22(3)-1

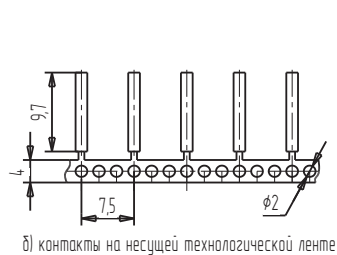
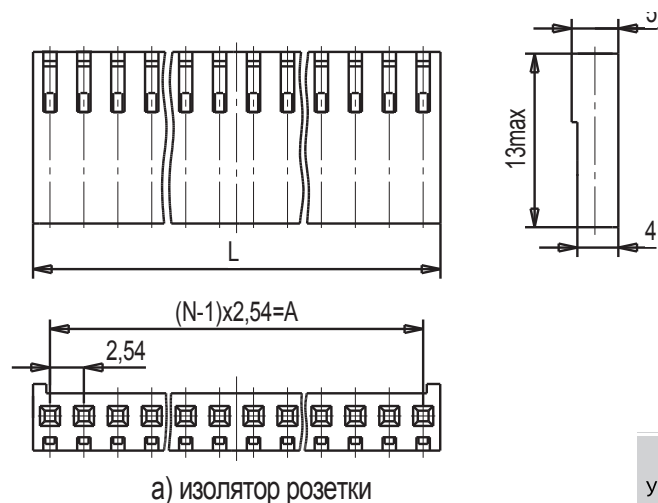


Таблица 2 Вилка СНП389-НВП32(3)-1-1(2)

| Условное обозначение | Рис. | Размеры, мм |       | Кол. контактов, N | Масса, г не более |
|----------------------|------|-------------|-------|-------------------|-------------------|
|                      |      | A           | L     |                   |                   |
| СНП389-2ВП32(3)-1-2  | 2    | 2,54        | 5,08  | 2                 | 0,25              |
| СНП389-2ВП32(3)-1-1  | 2а   |             |       |                   |                   |
| СНП389-4ВП32(3)-1-2  | 2    | 7,62        | 10,16 | 4                 | 0,49              |
| СНП389-4ВП32(3)-1-1  | 2а   |             |       |                   |                   |
| СНП389-6ВП32(3)-1-2  | 2    | 12,70       | 15,24 | 6                 | 0,74              |
| СНП389-6ВП32(3)-1-1  | 2а   |             |       |                   |                   |
| СНП389-10ВП32(3)-1-2 | 2    | 22,86       | 25,40 | 10                | 1,24              |
| СНП389-10ВП32(3)-1-1 | 2а   |             |       |                   |                   |
| СНП389-12ВП32(3)-1-2 | 2    | 27,94       | 30,48 | 12                | 1,49              |
| СНП389-12ВП32(3)-1-1 | 2а   |             |       |                   |                   |
| СНП389-16ВП32(3)-1-2 | 2    | 38,10       | 40,64 | 16                | 1,98              |
| СНП389-16ВП32(3)-1-1 | 2а   |             |       |                   |                   |

Таблица 3 Розетка СНП389-НРО22(3)-1

| Условное обозначение | Размеры, мм |       | Кол. контактов, N | Масса, г не более |
|----------------------|-------------|-------|-------------------|-------------------|
|                      | A           | L     |                   |                   |
| СНП389-2РО22(3)-1    | 2,54        | 5,08  | 2                 | 0,34              |
| СНП389-4РО22(3)-1    | 7,62        | 10,16 | 4                 | 0,68              |
| СНП389-6РО22(3)-1    | 12,70       | 15,24 | 6                 | 1,02              |
| СНП389-10РО22(3)-1   | 22,86       | 25,40 | 10                | 1,70              |
| СНП389-12РО22(3)-1   | 27,94       | 30,48 | 12                | 2,04              |
| СНП389-16РО22(3)-1   | 38,10       | 40,64 | 16                | 2,72              |