

## Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **УЗНП1, УЗНПЗ**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 50 Гц) токов, имеют **гиперболоидные контакты**, для печатного монтажа

### Обозначение

**Вилка (Розетка) УЗНП1(3)2(3-16)В(Р)П22**

**ВШУК.430429.001 ТУ, где**

У – Украина;

ЗНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;

1 (3) – порядковый номер разработки;

2 (3-16) – количество контактов;

В (Р) – часть соединителя: В – вилка; Р – розетка;

П – способ монтажа – пайка;

2 – тип хвостовика – для прямого монтажа в отверстие печатной платы;

2 – покрытие рабочей части контакта – серебро;

ВШУК.430429.001 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц ..... 1 – 80

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 150 (15)

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) ..... 53,3 (400)

Повышенная рабочая температура среды, °С ..... 50

Пониженная рабочая температура среды, °С ..... минус 25

Смена температур, от повышенной предельной температуры

до пониженной предельной температуры, °С ..... от 60 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % ..... 98

### Технические характеристики

Сила электрического тока на контакт, А, не более ..... 0,5

Напряжение, В (ампл.), не более ..... 100

Сопротивление контактов, Ом, не более ..... 0,015

Сопротивление изоляции, МОм, не менее ..... 1000

Испытательное напряжение, В (эфф.) ..... 500

Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более ..... 1,5

Усилие расчленения контактов (гнезд) розеток с контрольным

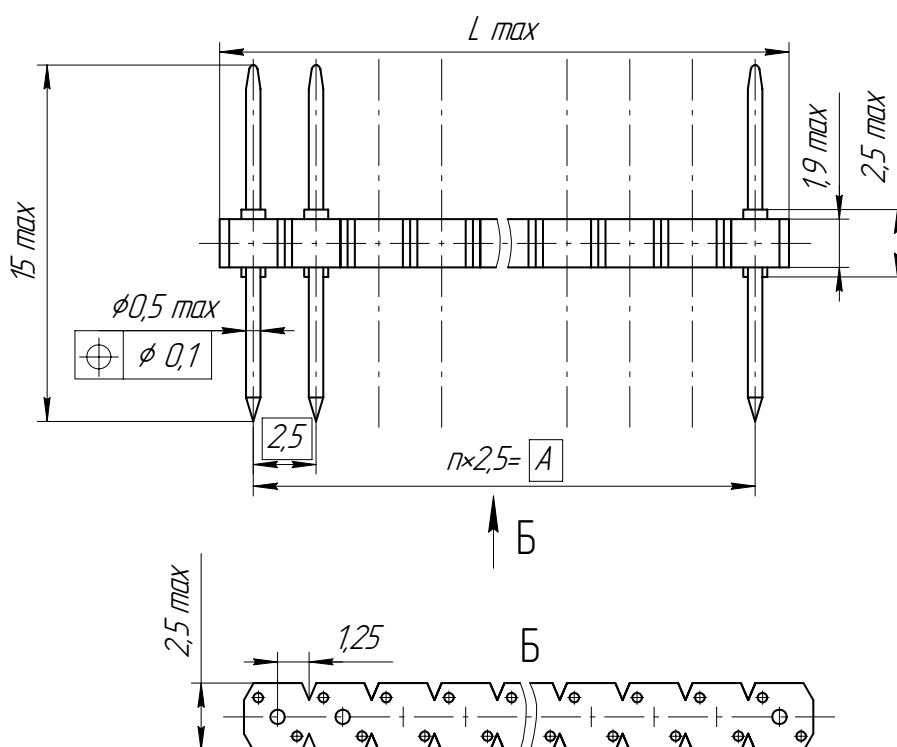
штырем-калибром, Н (кгс) ..... 0,15 – 0,55 (0,015 – 0,055)

Количество сочленений-расчленений ..... 100

Наработка, ч ..... 10000

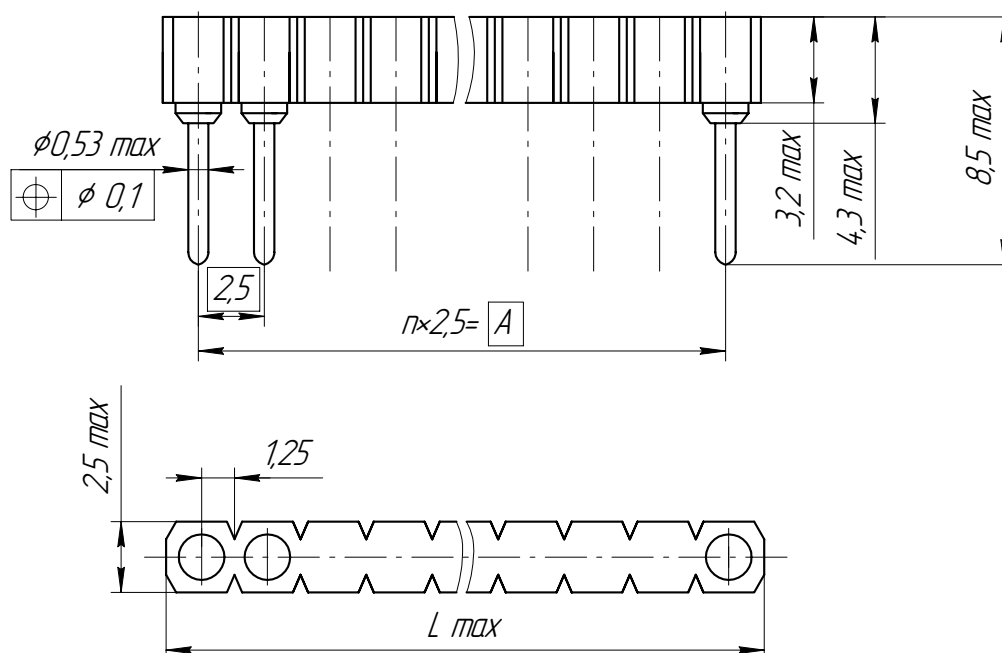
Гамма-процентный срок сохраняемости при  $\gamma = 99,5 \%$ , лет ..... 6

## Вилка



| Условное обозначение<br>соединителя | n  | Размеры, мм |       |
|-------------------------------------|----|-------------|-------|
|                                     |    | A           | L max |
| УЗНП3-16ВП22                        | 15 | 37,5        | 40    |
| УЗНП3-15ВП22                        | 14 | 35,0        | 37,5  |
| УЗНП3-14ВП22                        | 13 | 32,5        | 35,0  |
| УЗНП3-13ВП22                        | 12 | 30,0        | 32,5  |
| УЗНП3-12ВП22                        | 11 | 27,5        | 30,0  |
| УЗНП3-11ВП22                        | 10 | 25,0        | 27,5  |
| УЗНП3-10ВП22                        | 9  | 22,5        | 25,0  |
| УЗНП3-9ВП22                         | 8  | 20,0        | 22,5  |
| УЗНП3-8ВП22                         | 7  | 17,5        | 20,0  |
| УЗНП3-7ВП22                         | 6  | 15,0        | 17,5  |
| УЗНП3-6ВП22                         | 5  | 12,5        | 15,0  |
| УЗНП3-5ВП22                         | 4  | 10,0        | 12,5  |
| УЗНП3-4ВП22                         | 3  | 7,5         | 10,0  |
| УЗНП3-3ВП22                         | 2  | 5,0         | 7,5   |
| УЗНП3-2ВП22                         | 1  | 2,5         | 5,0   |

## Розетка



| Условное обозначение соединителя | n  | Размеры, мм |       |
|----------------------------------|----|-------------|-------|
|                                  |    | A           | L max |
| УЗНП1-16РП22                     | 15 | 37,5        | 40    |
| УЗНП1-15РП22                     | 14 | 35,0        | 37,5  |
| УЗНП1-14РП22                     | 13 | 32,5        | 35,0  |
| УЗНП1-13РП22                     | 12 | 30,0        | 32,5  |
| УЗНП1-12РП22                     | 11 | 27,5        | 30,0  |
| УЗНП1-11РП22                     | 10 | 25,0        | 27,5  |
| УЗНП1-10РП22                     | 9  | 22,5        | 25,0  |
| УЗНП1-9РП22                      | 8  | 20,0        | 22,5  |
| УЗНП1-8РП22                      | 7  | 17,5        | 20,0  |
| УЗНП1-7РП22                      | 6  | 15,0        | 17,5  |
| УЗНП1-6РП22                      | 5  | 12,5        | 15,0  |
| УЗНП1-5РП22                      | 4  | 10,0        | 12,5  |
| УЗНП1-4РП22                      | 3  | 7,5         | 10,0  |
| УЗНП1-3РП22                      | 2  | 5,0         | 7,5   |
| УЗНП1-2РП22                      | 1  | 2,5         | 5,0   |