

## Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **UA СНП2**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) токов. Взаимозаменяемы с соединителями ОНп-ВС НЩ0.364.063 ТУ. Внутренний монтаж, розетка для объемного монтажа поставляется россыпью, комплектно (изолятор и необходимое количество контактов).

### Обозначение

**Соединитель UA СНП2-2(3,4,5,6,8,9,10,12,14,16)В(Р)П(О)2(3)2(3)-П** **ВКШУ.434426.004 ТУ**, где  
 UA – Украина;

СНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;

2 – порядковый номер разработки;

2 (3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16) – количество контактов;

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

П (О) – способ монтажа: П – пайка; О – обжатие;

2 (3) – тип хвостовика в зависимости от способа монтажа:

при пайке: 2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы;

3 – хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы;

при обжатии: 3 – хвостовик в форме жолоба.

2 (3) – покрытие рабочей части контактов: 2 – серебро, 3 – олово-висмут;

П – пожаробезопасное исполнение; отсутствие буквы – обычное;

Шаг между выводами – 2,5 мм;

Диаметр контакта – 0,6x0,6 мм;

ВКШУ.434426.004 ТУ – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150-69.

### 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)

Рабочая температура среды, °С:

повышенная . . . . . 55

пониженная . . . . . минус 45

Смена температур, °С . . . . . от 75 до минус 45

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

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

Иней, роса, соляной туман (для соединителей с серебряным покрытием контактов)

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам контактов

розетки, мм<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,35

### Технические характеристики

Ток на контакт, А, не более . . . . . 2

Напряжение, В (ампл.), не более . . . . . 250

Сопротивление контактов, Ом, не более . . . . . 0,01

Емкость между контактами, пФ, не более . . . . . 2,5

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 5000

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.) . . . . . 1200

Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс), не менее . . . . . 0,3 (0,03)

Усилие расчленения соединителей, Н (кгс) . . . . . 25 (2,5) – 140 (14)

Наработка, ч, не менее . . . . . 15000

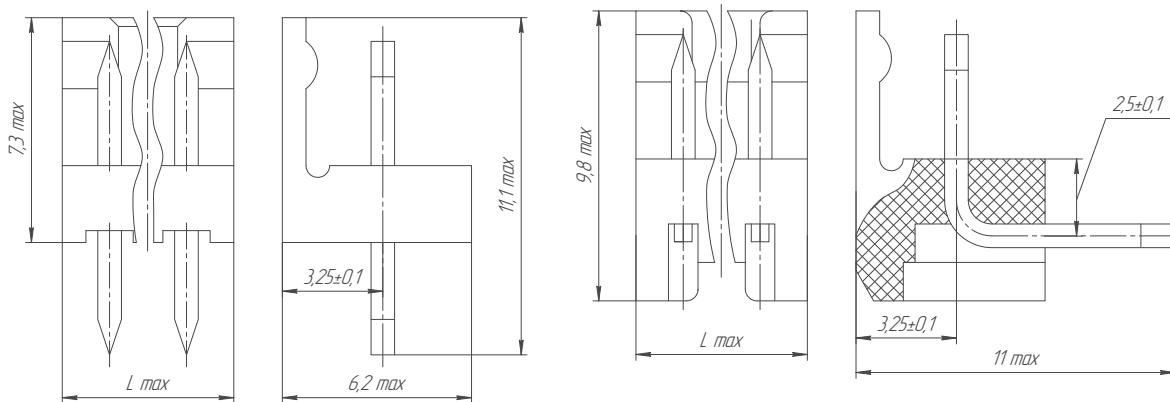
Число сочленений-расчленений . . . . . 250

Срок сохраняемости, лет, не менее . . . . . 10

**Соответствие вилок розеткам**

Вилки и розетки с одинаковым количеством контактов сочленяются между собой независимо от способа монтажа: пайки или обжимки

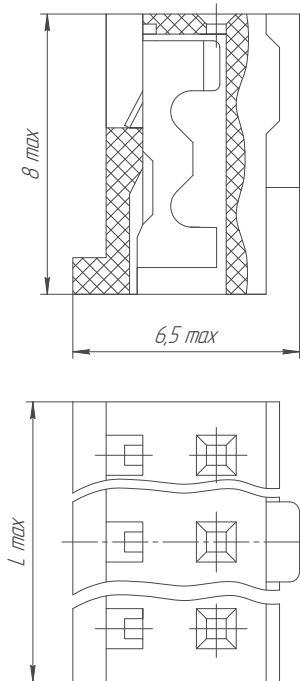
*Вилки*



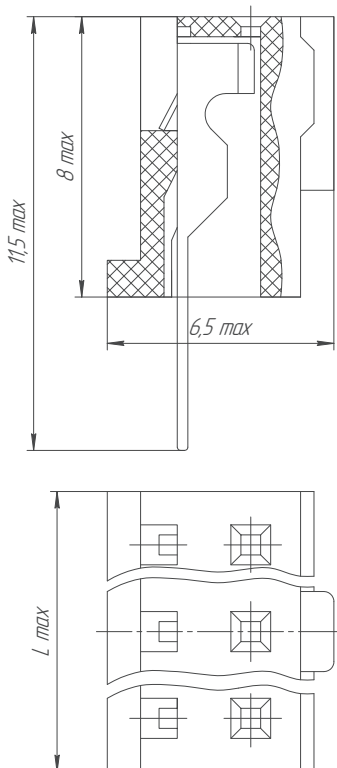
Условное обозначение соединителя	L, max мм	Масса, г, не более
УАЧНП2 -2ВП22 УАЧНП2 -2ВП22-П УАЧНП2 -2ВП23 УАЧНП2 -2ВП23-П	5,5	0,22
УАЧНП2 -3ВП22 УАЧНП2 -3ВП22-П УАЧНП2 -3ВП23 УАЧНП2 -3ВП23-П	8	0,33
УАЧНП2 -4ВП22 УАЧНП2 -4ВП22-П УАЧНП2 -4ВП23 УАЧНП2 -4ВП23-П	10,5	0,44
УАЧНП2 -5ВП22 УАЧНП2 -5ВП22-П УАЧНП2 -5ВП23 УАЧНП2 -5ВП23-П	13	0,54
УАЧНП2 -6ВП22 УАЧНП2 -6ВП22-П УАЧНП2 -6ВП23 УАЧНП2 -6ВП23-П	15,5	0,65
УАЧНП2 -8ВП22 УАЧНП2 -8ВП22-П УАЧНП2 -8ВП23 УАЧНП2 -8ВП23-П	20,5	0,87
УАЧНП2 -9ВП22 УАЧНП2 -9ВП22-П УАЧНП2 -9ВП23 УАЧНП2 -9ВП23-П	23	0,98
УАЧНП2 -10ВП22 УАЧНП2 -10ВП22-П УАЧНП2 -10ВП23 УАЧНП2 -10ВП23-П	25,5	1,10
УАЧНП2 -12ВП22 УАЧНП2 -12ВП22-П УАЧНП2 -12ВП23 УАЧНП2 -12ВП23-П	30,5	1,3
УАЧНП2 -14ВП22 УАЧНП2 -14ВП22-П УАЧНП2 -14ВП23 УАЧНП2 -14ВП23-П	35,5	1,54
УАЧНП2 -16ВП22 УАЧНП2 -16ВП22-П УАЧНП2 -16ВП23 УАЧНП2 -16ВП23-П	40,5	1,76

Условное обозначение соединителя	L, max мм	Масса, г, не более
УАЧНП2 -2ВП32 УАЧНП2 -2ВП32-П УАЧНП2 -2ВП33 УАЧНП2 -2ВП33-П	5,5	0,40
УАЧНП2 -3ВП32 УАЧНП2 -3ВП32-П УАЧНП2 -3ВП33 УАЧНП2 -3ВП33-П	8	0,50
УАЧНП2 -4ВП32 УАЧНП2 -4ВП32-П УАЧНП2 -4ВП33 УАЧНП2 -4ВП33-П	10,5	0,60
УАЧНП2 -5ВП32 УАЧНП2 -5ВП32-П УАЧНП2 -5ВП33 УАЧНП2 -5ВП33-П	13	0,70
УАЧНП2 -6ВП32 УАЧНП2 -6ВП32-П УАЧНП2 -6ВП33 УАЧНП2 -6ВП33-П	15,5	0,80
УАЧНП2 -8ВП32 УАЧНП2 -8ВП32-П УАЧНП2 -8ВП33 УАЧНП2 -8ВП33-П	20,5	1,02
УАЧНП2 -9ВП32 УАЧНП2 -9ВП32-П УАЧНП2 -9ВП33 УАЧНП2 -9ВП33-П	23	1,15
УАЧНП2 -10ВП32 УАЧНП2 -10ВП32-П УАЧНП2 -10ВП33 УАЧНП2 -10ВП33-П	25,5	1,25
УАЧНП2 -12ВП32 УАЧНП2 -12ВП32-П УАЧНП2 -12ВП33 УАЧНП2 -12ВП33-П	30,5	1,45
УАЧНП2 -14ВП32 УАЧНП2 -14ВП32-П УАЧНП2 -14ВП33 УАЧНП2 -14ВП33-П	35,5	1,69
УАЧНП2 -16ВП32 УАЧНП2 -16ВП32-П УАЧНП2 -16ВП33 УАЧНП2 -16ВП33-П	40,5	1,91

Розетки



Условное обозначение соединителя	L, мм	Масса, г, не более	Условное обозначение соединителя	L, max мм	Масса, г, не более
УАСНП2 -2Р032 УАСНП2 -2Р032-П УАСНП2 -2Р033 УАСНП2 -2Р033-П	5,5	0,25	УАСНП2 -9Р032 УАСНП2 -9Р032-П УАСНП2 -9Р033 УАСНП2 -9Р033-П	23	1,30
УАСНП2 -3Р032 УАСНП2 -3Р032-П УАСНП2 -3Р033 УАСНП2 -3Р033-П	8	0,40	УАСНП2 -10Р032 УАСНП2 -10Р032-П УАСНП2 -10Р033 УАСНП2 -10Р033-П	25,5	1,60
УАСНП2 -4Р032 УАСНП2 -4Р032-П УАСНП2 -4Р033 УАСНП2 -4Р033-П	10,5	0,55	УАСНП2 -12Р032 УАСНП2 -12Р032-П УАСНП2 -12Р033 УАСНП2 -12Р033-П	30,5	1,9
УАСНП2 -5Р032 УАСНП2 -5Р032-П УАСНП2 -5Р033 УАСНП2 -5Р033-П	13	0,7	УАСНП2 -14Р032 УАСНП2 -14Р032-П УАСНП2 -14Р033 УАСНП2 -14Р033-П	35,5	2,2
УАСНП2 -6Р032 УАСНП2 -6Р032-П УАСНП2 -6Р033 УАСНП2 -6Р033-П	15,5	0,8	УАСНП2 -16Р032 УАСНП2 -16Р032-П УАСНП2 -16Р033 УАСНП2 -16Р033-П	40,5	2,5
УАСНП2 -8Р032 УАСНП2 -8Р032-П УАСНП2 -8Р033 УАСНП2 -8Р033-П	20,5	1,15			



Условное обозначение соединителя	L, max мм	Масса, г, не более	Условное обозначение соединителя	L, max мм	Масса, г, не более
УАСНП2 -2РП22 УАСНП2 -2РП22-П УАСНП2 -2РП23 УАСНП2 -2РП23-П	5,5	0,25	УАСНП2 -8РП22 УАСНП2 -8РП22-П УАСНП2 -8РП23 УАСНП2 -8РП23-П	20,5	1,15
УАСНП2 -3РП22 УАСНП2 -3РП22-П УАСНП2 -3РП23 УАСНП2 -3РП23-П	8	0,40	УАСНП2 -10РП22 УАСНП2 -10РП22-П УАСНП2 -10РП23 УАСНП2 -10РП23-П	25,5	1,60
УАСНП2 -4РП22 УАСНП2 -4РП22-П УАСНП2 -4РП23 УАСНП2 -4РП23-П	10,5	0,55	УАСНП2 -12РП22 УАСНП2 -12РП22-П УАСНП2 -12РП23 УАСНП2 -12РП23-П	30,5	1,9
УА СНП2 -5РП22 УА СНП2 -5РП22-П УА СНП2 -5РП23 УА СНП2 -5РП23-П	13	0,7	УАСНП2 -14РП22 УАСНП2 -14РП22-П УАСНП2 -14РП23 УАСНП2 -14РП23-П	35,5	2,2
УАСНП2 -6РП22 УАСНП2 -6РП22-П УАСНП2 -6РП23 УАСНП2 -6РП23-П	15,5	0,8	УАСНП2 -16РП22 УАСНП2 -16РП22-П УАСНП2 -16РП23 УАСНП2 -16РП23-П	40,5	2,5