

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **UA СНП2**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов. 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;

ВКШУ.434426.004 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц1 – 80

амплитуда ускорение, м/с^2 (g)50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)150 (15)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая55

пониженная рабочаяминус 45

Смена температур, °Сот 75 до минус 45

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

Повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, % не более98

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

Максимальная площадь сечения проводов, подключаемых к хвостовикам

контактов розетки, мм^2 , не более0,35

Технические характеристики

Ток на контакт, А не более2

Напряжение, В (ампл.), не более250

Сопротивление контактов, Ом, не более0,01

Емкость между контактами, пФ, не более2,5

Сопротивление изоляции, МОм, не менее5000

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)1200

Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс), не менее0,3 (0,03)

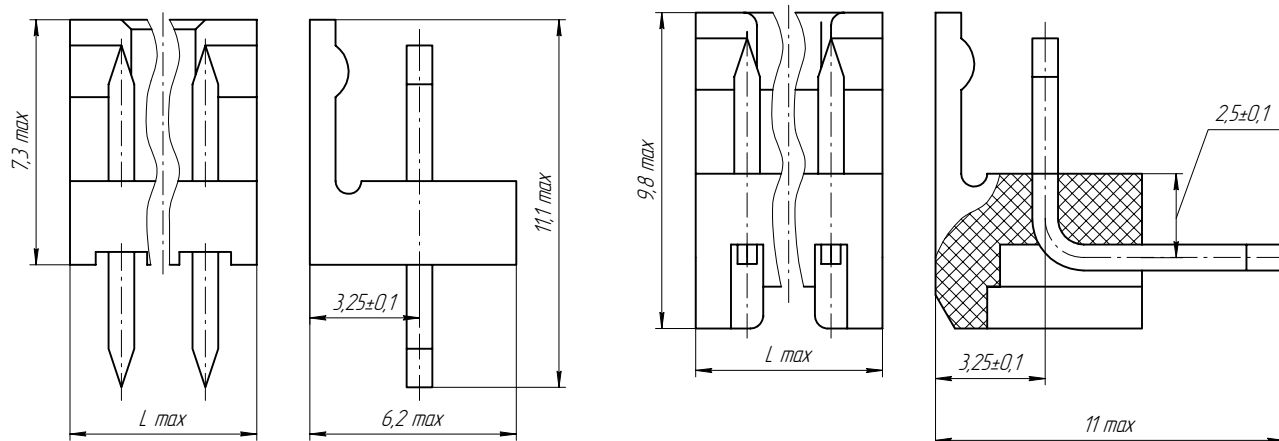
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)25 (2,5) – 140 (14)

Наработка, ч, не менее15000

Число сочленений-расчленений250

Срок сохраняемости, лет, не менее10

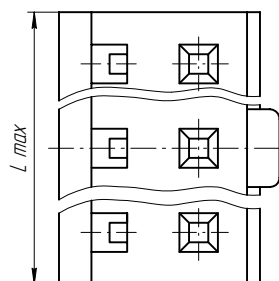
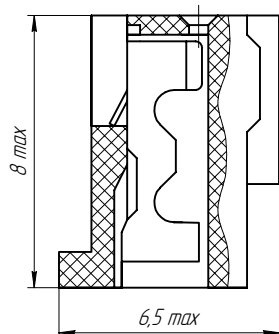
Вилки



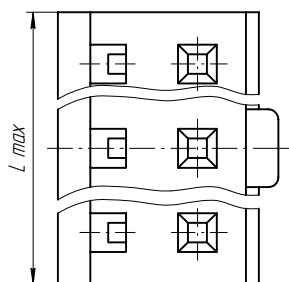
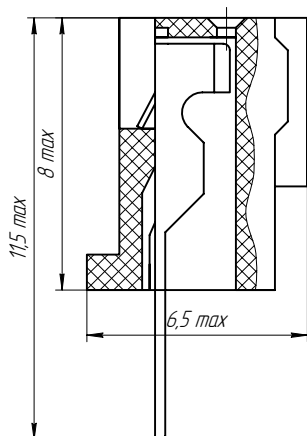
Условное обозначение типоконструкции	L, max мм	Масса, г, не более
УАСНП2 - 2ВП22 УАСНП2 - 2ВП22-П УАСНП2 - 2ВП23 УАСНП2 - 2ВП23-П	5,5	0,22
УАСНП2 - 3ВП22 УАСНП2 - 3ВП22-П УАСНП2 - 3ВП23 УАСНП2 - 3ВП23-П	8	0,33
УАСНП2 - 4ВП22 УАСНП2 - 4ВП22-П УАСНП2 - 4ВП23 УАСНП2 - 4ВП23-П	10,5	0,44
УАСНП2 - 5ВП22 УАСНП2 - 5ВП22-П УАСНП2 - 5ВП23 УАСНП2 - 5ВП23-П	13	0,54
УАСНП2 - 6ВП22 УАСНП2 - 6ВП22-П УАСНП2 - 6ВП23 УАСНП2 - 6ВП23-П	15,5	0,65
УАСНП2 - 8ВП22 УАСНП2 - 8ВП22-П УАСНП2 - 8ВП23 УАСНП2 - 8ВП23-П	20,5	0,87
УАСНП2 - 9ВП22 УАСНП2 - 9ВП22-П УАСНП2 - 9ВП23 УАСНП2 - 9ВП23-П	23	0,98
УАСНП2 - 10ВП22 УАСНП2 - 10ВП22-П УАСНП2 - 10ВП23 УАСНП2 - 10ВП23-П	25,5	1,10
УАСНП2 - 12ВП22 УАСНП2 - 12ВП22-П УАСНП2 - 12ВП23 УАСНП2 - 12ВП23-П	30,5	1,3
УАСНП2 - 14ВП22 УАСНП2 - 14ВП22-П УАСНП2 - 14ВП23 УАСНП2 - 14ВП23-П	35,5	1,54
УАСНП2 - 16ВП22 УАСНП2 - 16ВП22-П УАСНП2 - 16ВП23 УАСНП2 - 16ВП23-П	40,5	1,76

Условное обозначение типоконструкции	L, max мм	Масса, г, не более
УАСНП2 - 2ВП32 УАСНП2 - 2ВП32-П УАСНП2 - 2ВП33 УАСНП2 - 2ВП33-П	5,5	0,40
УАСНП2 - 3ВП32 УАСНП2 - 3ВП32-П УАСНП2 - 3ВП33 УАСНП2 - 3ВП33-П	8	0,50
УАСНП2 - 4ВП32 УАСНП2 - 4ВП32-П УАСНП2 - 4ВП33 УАСНП2 - 4ВП33-П	10,5	0,60
УАСНП2 - 5ВП32 УАСНП2 - 5ВП32-П УАСНП2 - 5ВП33 УАСНП2 - 5ВП33-П	13	0,70
УАСНП2 - 6ВП32 УАСНП2 - 6ВП32-П УАСНП2 - 6ВП33 УАСНП2 - 6ВП33-П	15,5	0,80
УАСНП2 - 8ВП32 УАСНП2 - 8ВП32-П УАСНП2 - 8ВП33 УАСНП2 - 8ВП33-П	20,5	1,02
УАСНП2 - 9ВП32 УАСНП2 - 9ВП32-П УАСНП2 - 9ВП33 УАСНП2 - 9ВП33-П	23	1,15
УАСНП2 - 10ВП32 УАСНП2 - 10ВП32-П УАСНП2 - 10ВП33 УАСНП2 - 10ВП33-П	25,5	1,25
УАСНП2 - 12ВП32 УАСНП2 - 12ВП32-П УАСНП2 - 12ВП33 УАСНП2 - 12ВП33-П	30,5	1,45
УАСНП2 - 14ВП32 УАСНП2 - 14ВП32-П УАСНП2 - 14ВП33 УАСНП2 - 14ВП33-П	35,5	1,69
УАСНП2 - 16ВП32 УАСНП2 - 16ВП32-П УАСНП2 - 16ВП33 УАСНП2 - 16ВП33-П	40,5	1,91

Розетки



Условное обозначение типоконструкции	L, мм	Масса, г, не более	Условное обозначение типоконструкции	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 типоконструкции	L, max мм	Масса, г, не более	Условное обозначение типоконструкции	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
СНП2 -5РП22 СНП2 -5РП22-П СНП2 -5РП23 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