

## Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **ОНп-КСУ-10, ОНп-КСУ-11**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для печатного монтажа. Соединители типов ОНп-КСУ-10, ОНп-КСУ-11 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типов ОНп-КС-10, ОНп-КС-11 НЦО.364.019 ТУ

### Обозначение

**Соединитель ОНп-КСУ-10(11)-4/10x2,5-В(Р)21-В** ТУ У 31.2-14308479-010:2005, где  
ОНп-КС – соединитель ручного сочленения (расчленения) общего назначения, низкочастотный для печатного монтажа с косвенным сочленением с печатной платой, субминиатюрный;

У – Украина;

10 (11) – порядковый номер разработки;

4 – количество контактов;

10x2,5 – условный размер вилки (розетки);

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

21 – тип кожуха: приборная часть без кожуха;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81;

ТУ У 31.2-14308479-010:2005 – обозначение технических условий.

Покрывание рабочей части контактов – серебро.

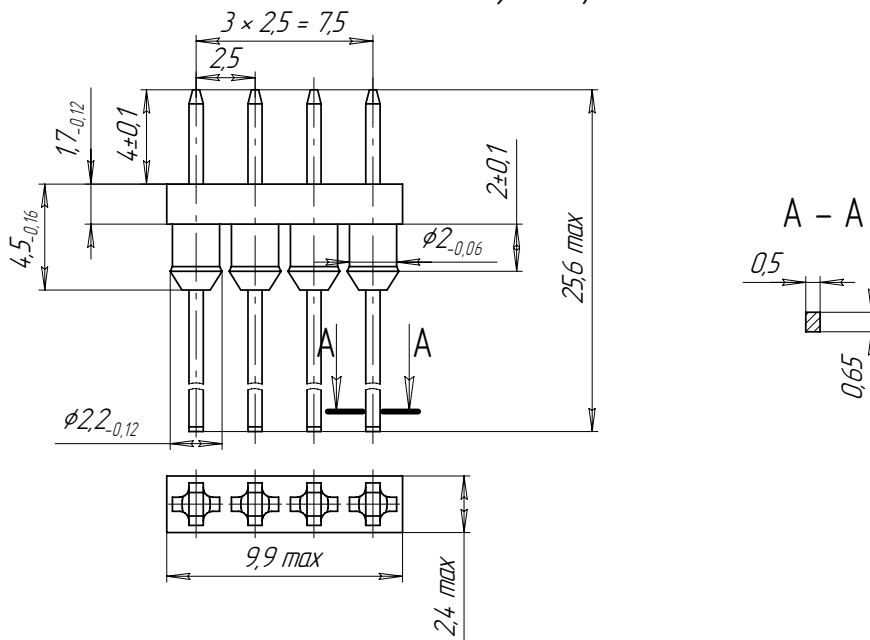
### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц . . . . .	.1 – 3000
амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	.200 (20)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц . . . . .	.50 – 10000
уровень звукового давления, дБ . . . . .	.150
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	.10000 (1000)
длительность действия, мс . . . . .	.0,2 – 1
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	.1500 (150)
длительность действия, мс . . . . .	.1 – 3
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	.2000 (200)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):	
рабочее . . . . .	.1,3·10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )
предельное . . . . .	.1,2·10 <sup>4</sup> (90)
Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см <sup>2</sup> ) . . . . .	.29,4·10 <sup>4</sup> (3)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая . . . . .	.70
предельная . . . . .	.70
Пониженная температура среды, °С:	
рабочая . . . . .	.минус 60
предельная . . . . .	.минус 60
Смена температур:	
от максимальной температуры соединителя (с учетом температуры перегрева контактов), °С . . . . .	от 100
до пониженной предельной температуры среды, °С . . . . .	до минус 60
Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, % . . . . .	.98
Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406 . . . . .	.X
Иней и роса, соляной туман, солнечное излучение, плесневые грибы	
Хвостовики контактов соединителей должны допускать присоединение проводов сечением, мм <sup>2</sup> , не более. . .	.0,35

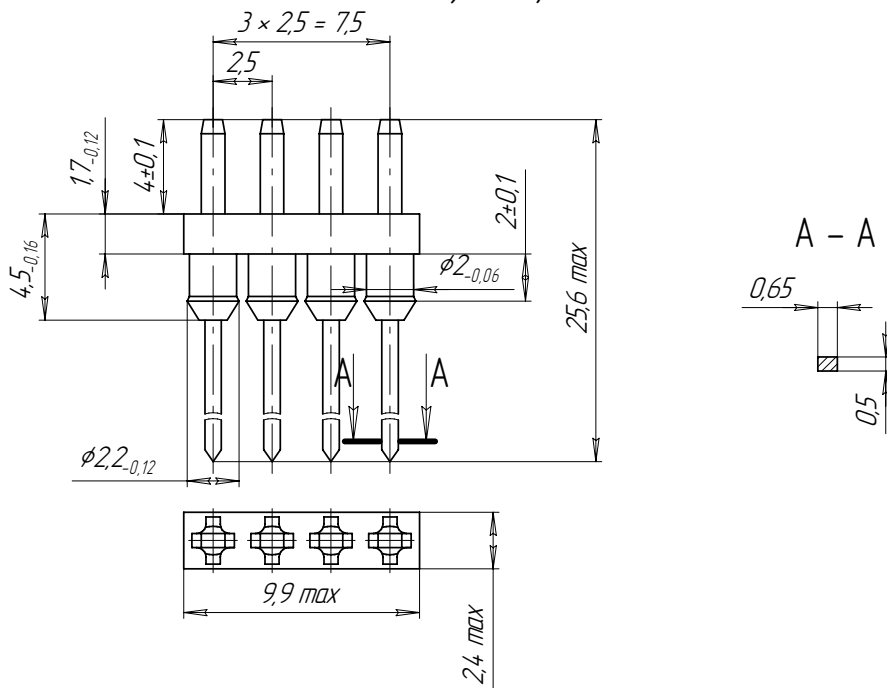
**Технические характеристики**

Рабочий ток на контакт, А, не более	2
Рабочее напряжение, В (ампл.), не более	250
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Емкость между контактами, пФ, не более	1,5
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)	1200
Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс)	0,3 – 1,2 (0,03 – 0,12)
Усилия расчленения (сочленения) соединителей, Н (кгс), не более	6,0 (0,6)
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, ч	5000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15

*ОНп-КСУ-10-4/10x2,5-B21*

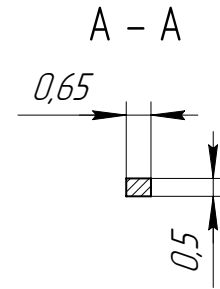
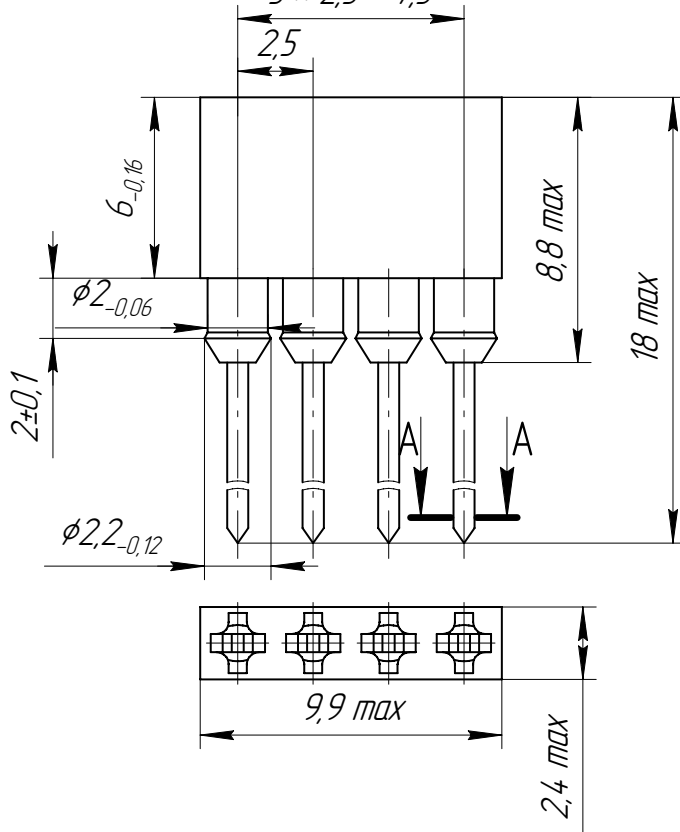


*ОНп-КСУ-11-4/10x2,5-B21*



ОНн-КСУ-10-4/10×2,5-Р21

$$3 \times 2,5 = 7,5$$



ОНн-КСУ-11-4/10×2,5-Р21

$$3 \times 2,5 = 7,5$$

