

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/с² (g) 200 (20)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц 50 – 10000

уровень звукового давления, дБ 150

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение м/с² (g) 10000 (1000)

длительность действия, мс 0,2 – 1

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

длительность действия, мс 1 – 3

Линейное ускорение, м/с² (g) 2000 (200)

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):

рабочее $1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})

предельное $1,2 \cdot 10^4$ (90)

Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см²) $29,4 \cdot 10^4$ (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

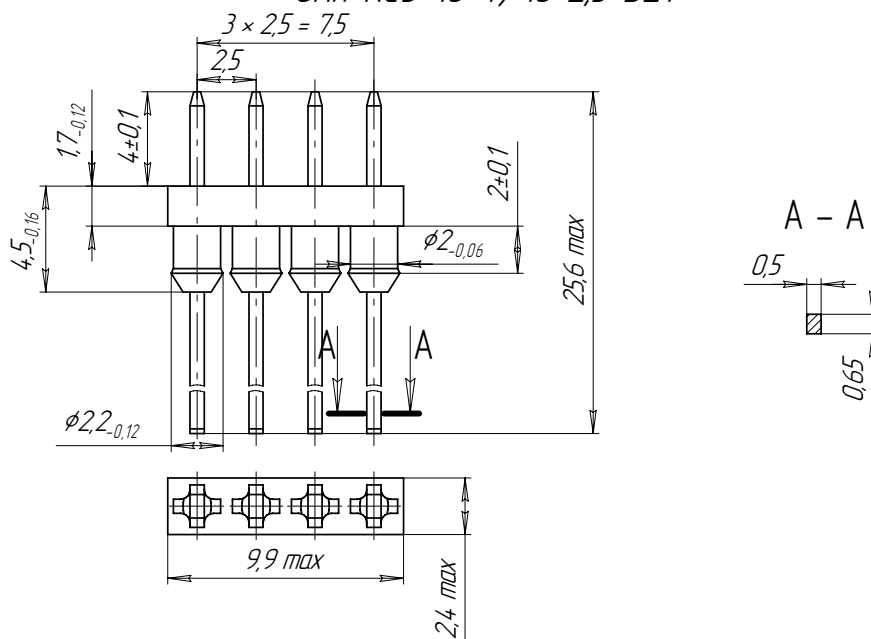
Иней и роса, соляной туман, солнечное излучение, плесневые грибы

Хвостовики контактов соединителей должны допускать присоединение проводов сечением, мм², 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-10-4/10×2,5-В21



ОНп-КСУ-11-4/10×2,5-В21

