



## Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа

# ОНп-КСУ-10, ОНп-КСУ-11

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) 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 ИЩО.364.019 ТУ

### Обозначение

#### Соединитель ОНп-КСУ-10(11)-4/10×2,5-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;

10×2,5 – условный размер вилки (розетки);

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

21 – тип кожуха: приборная часть без кожуха;

В – всеклиматическое исполнение В2.1 по ГОСТ 15150-69;

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 . . . 100

до пониженной предельной температуры среды, °С . . . . .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 допускают 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 (0,03) – 1,2 (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                     |

**Соответствие вилок розеткам**

| Условное обозначение |                         | Вилки                   |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                      |                         | ОНп-КСУ-10-4/10x2,5-B21 | ОНп-КСУ-11-4/10x2,5-B21 |
| Розетки              | ОНп-КСУ-10-4/10x2,5-P21 | +                       |                         |
|                      | ОНп-КСУ-11-4/10x2,5-P21 |                         | +                       |



