



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 взаимосопряжяемы с соединителями типов ОНп-КС-10, ОНп-КС-11 НЩО.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;

Покрытие рабочей части контактов – серебро.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц1 – 3000

амплитуда ускорения, м/с² (g)200 (20)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц50 – 10000

уровень звукового давления, дБ150

Механический удар одиночного действия:

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

длительность действия, мс0,2 – 1

Механический удар многократного действия:

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

длительность действия, мс1 – 3

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

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

рабочее1,3·10⁻⁴ (10⁻⁶)

предельное1,2·10⁴ (90)

Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см²)29,4·10⁴ (3)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая70

предельная70

Пониженная температура среды, °С:

рабочаяминус 60

предельнаяминус 60

Смена температур:

от максимальной температуры соединителя (с учетом температуры перегрева контактов), °С . . . 100

до пониженной предельной температуры среды, °Сминус 60

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, %98

Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406X

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

Хвостовики контактов соединителей допускают 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 (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		+



