

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **УСНП58-72**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов, врубного сочленения для печатного монтажа

Обозначение

Вилка (Розетка) УСНП58-72В(Р) П 2(4) 1(2)-В

ТУ У 14308479.008-2002
ВКШУ.430429.006 ТУ, где

У – Украина;
СНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;
58 – порядковый номер разработки;
72 – количество контактов;
В (Р) – тип контакта: В – штыревой; Р – гнездовой;
П – способ монтажа: пайка;
2 (4) – тип хвостовика:
2 – для прямого монтажа в отверстие печатной платы;
4 – для планарного монтажа на печатной плате;
1 (2) – покрытие рабочей части контактов: 1 – золото; 2 – серебро;
В – всеклиматическое исполнение В2.1 по ГОСТ 15150-69;
ТУ У 14308479.008-2002 (ВКШУ.430429.006 ТУ) – обозначение технических условий.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:
диапазон частот, Гц 1 – 2000
амплитуда ускорения, м/с² (g) 100 (10)
Акустический шум:
диапазон частот, Гц 50 – 10000
уровень звукового давления, дБ 150
Механический удар одиночного действия:
пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 5000 (500)
длительность действия, мс 1 – 2
Механический удар многократного действия:
пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 400 (40)
длительность действия, мс 2 – 10
Линейное ускорение, м/с² (g) 250 (25)
Рабочая температура среды, °С:
повышенная 70
пониженная минус 60
Смена температур (от максимальной температуры среды (с учетом перегрева контактов)
до предельной пониженной температуры среды), °С от 105 до минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.) 0,67·10³ (5)
Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, % 98
Степень жесткости X
Иней, роса, соляной туман, плесневые грибы, статическая пыль, солнечное излучение
Хвостовики контактов (розеток) допускают присоединение методом пайки одного провода
сечением 0,2 мм² или двух проводов сечением 0,14 мм²

Технические характеристики

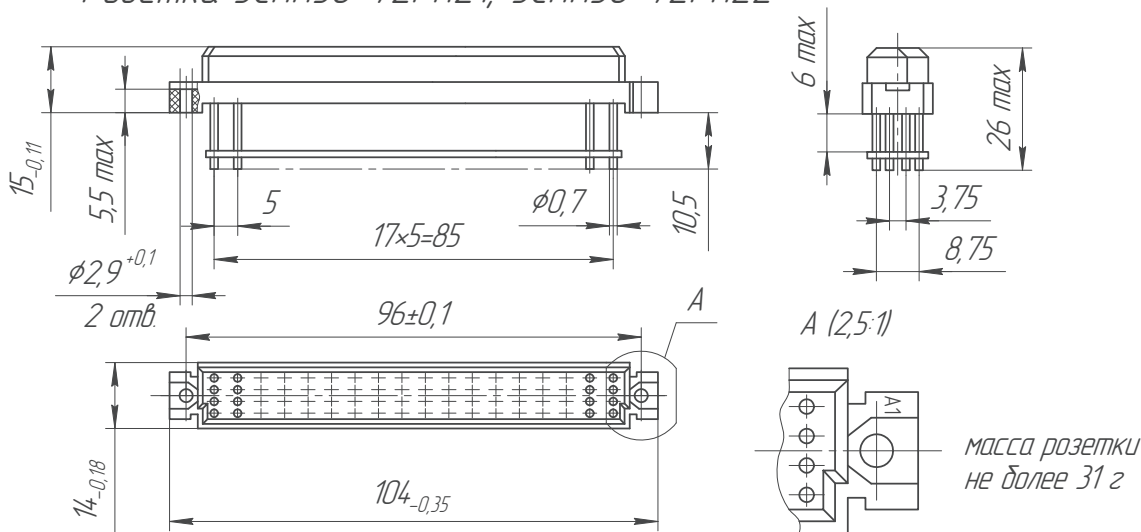
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А 2
Рабочее напряжение, В (ампл.) 250
Сопrotивление контактов, МОм, не более 10
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее 5000

Емкость между контактами, пФ, не более	2,5
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1200
Усилие расчленения контактов (гнезд) с контрольным калибром, Н (кгс)	0,14 (0,014) – 0,5 (0,05)
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более	70 (7,0)
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, ч	15000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15

Соответствие вилок розеткам

Условное обозначение		Вилки	
		УСНП58-72ВП41	УСНП58-72ВП42
Розетки	УСНП58-72РП21	+	
	УСНП58-72РП22		
			+

Розетка УСНП58-72РП21, УСНП58-72РП22



Вилка УСНП58-72ВП41, УСНП58-72ВП42

