

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, Гц1 – 2000
амплитуда ускорения, м/с² (g)100 (10)
Акустический шум:
диапазон частот, Гц50 – 10000
уровень звукового давления, дБ150
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:
повышенная70
пониженнаяминус 60
Смена температур (от максимальной температуры среды (с учетом перегрева контактов)
до предельной пониженной температуры среды), °Сот 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, А2
Рабочее напряжение, В (ампл.)250
Сопrotивление контактов, МОм, не более.10
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее5000

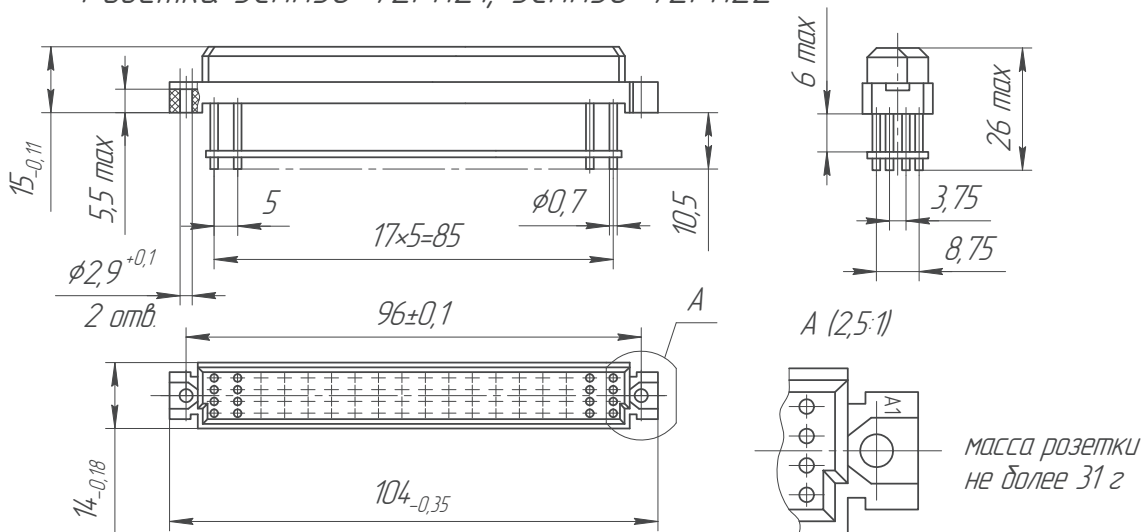


Емкость между контактами, пФ, не более	2,5
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1200
Усилие расчленения контактов (гнезд) с контрольным калибром, Н (кгс)	0,14 (0,014) – 0,5 (0,05)
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более	70 (7,0)
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка,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

