

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

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) 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, 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 по ГОСТ В 20.39.404-81;

ТУ У 14308479.008-2002 – 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)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая 70

пониженная рабочая минус 60

Смена температур, °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) должны допускать 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

Сопротивление контактов, МОм, не более 10

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 5000

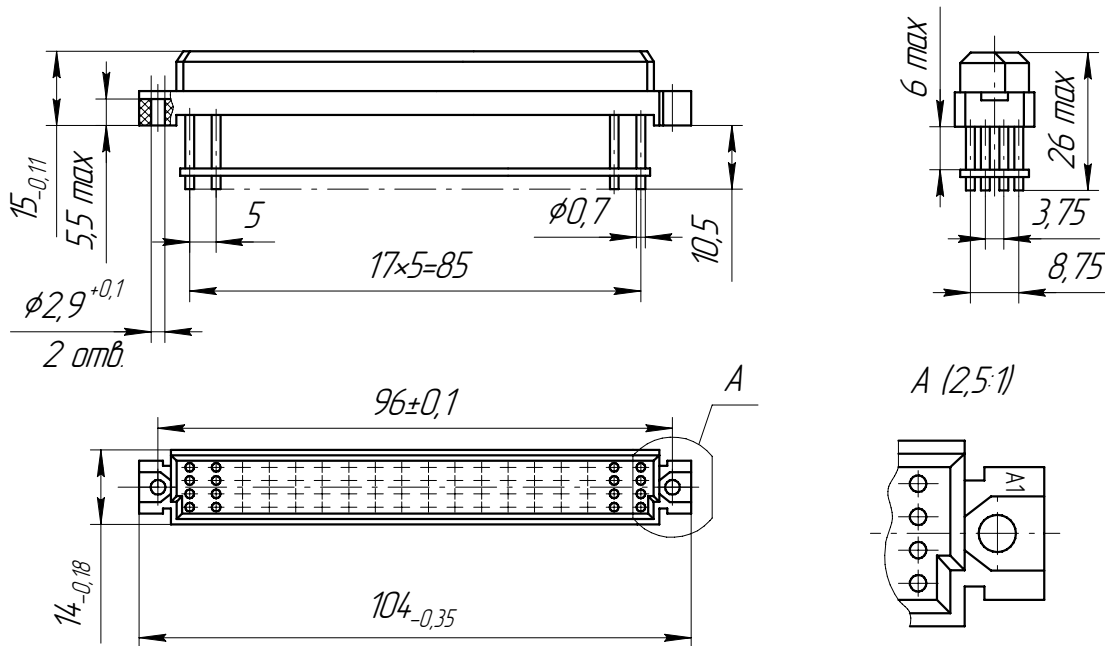
Емкость между контактами, пФ, не более 2,5

Электрическая прочность изоляции, В, не менее 1200



Усилие расчленения контактов (гнезд) с контрольным калибром, Н (кгс)	от 0,14 (0,014) до 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

Розетка УСНП58-72РП21, УСНП58-72РП22



Вилка УСНП58-72ВП41, УСНП58-72ВП42

