

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **УСНП34**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для печатного монтажа. Соединители типа УСНП34 по габаритным и установочным размерам соответствуют соединителям СНП34 БРО.364.009 ТУ

Обозначение

Вилка (розетка) УСНП34-135(113,90,69,46) В(Р) П 2(3) 1(2)-В

ТУ У 14308479.007-2002, где

У – Украина;

СНП – соединитель низкочастотный, прямоугольный;

34 – порядковый номер разработки;

135 (113, 90, 69, 46) – количество контактов;

Тип контакта: В – штыревой контакт, Р – гнездовой контакт;

П – способ монтажа: пайка;

Тип хвостовика:

2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы,

3 – хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы;

Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81;

ТУ У 14308479.007-2002 – 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)4905 (500)

длительность действия, мс1 – 2

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)392 (40)

длительность действия, мс2 – 10

Линейное ускорение, м/с² (g)245 (25)

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

рабочее399,9 (3)

предельное1,2·10⁴ (90)

Повышенная рабочая температура среды, °С70

Пониженная рабочая температура среды, °Сминус 60

Смена температур: от максимальной температуры соединителя

(с учетом температуры перегрева контактов)от 100

до предельной пониженной температуры, °Сдо минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %98

Степень жесткостиX

Иней и роса, соляной (морской) туман, статическая пыль (песок),

солнечное излучение, плесневые грибы

Технические характеристики

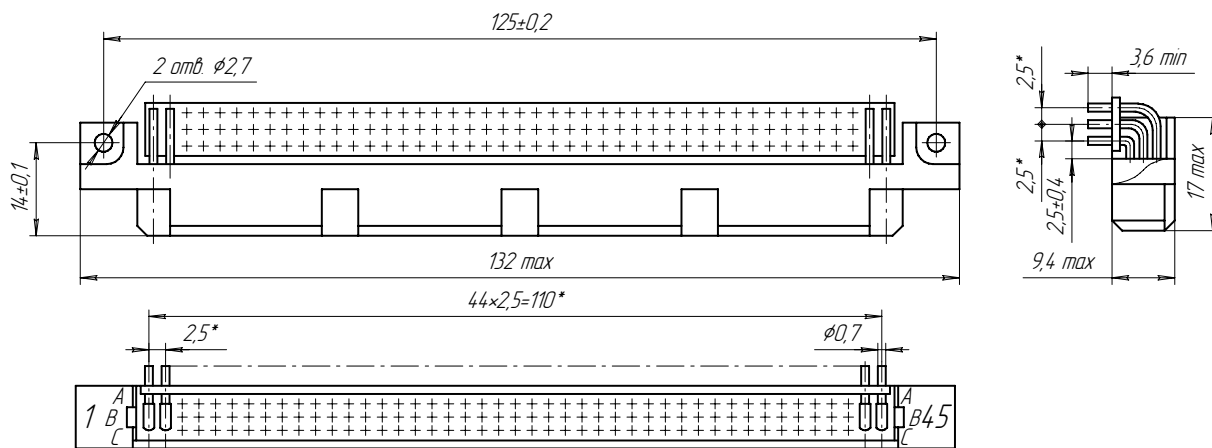
Рабочий ток на контакт, А1,8

Напряжение, В, не более150

Соппротивление контактов, Ом, не более0,015

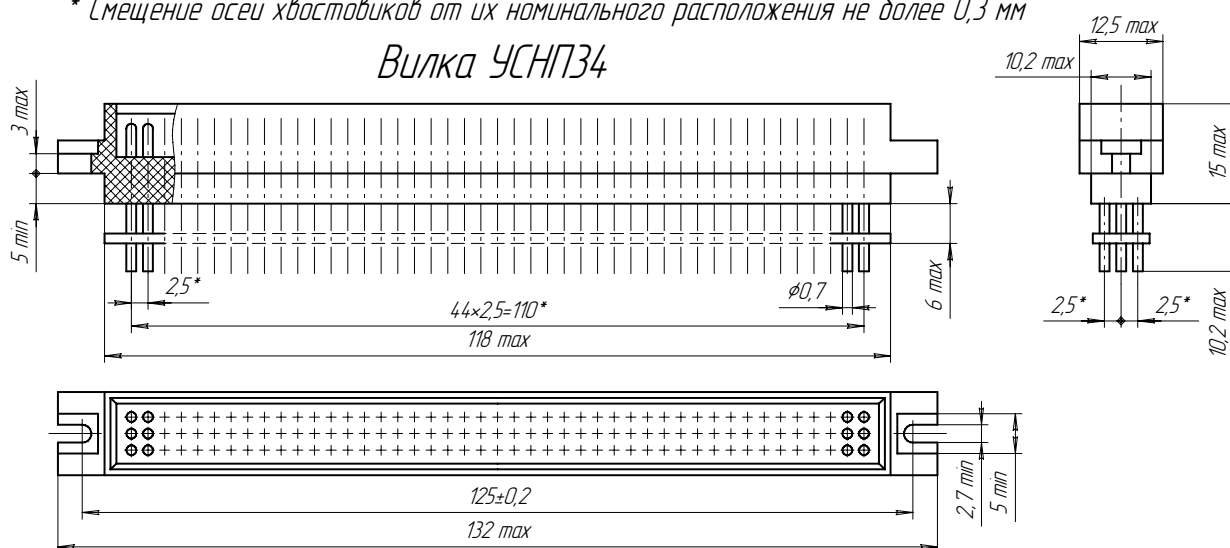
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)	800
Емкость между любыми контактами, пФ, не более	2,5
Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс)	0,14 – 0,5 (0,014 – 0,05)
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более:	
УСНП34-135	95 (9,5)
УСНП34-113	85 (8,5)
УСНП34-90	70 (7,0)
УСНП34-69	60 (6,0)
УСНП34-46	45 (4,5)
Число сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, ч:	
для соединителей с золотым покрытием контактов	15000
для соединителей с серебряным покрытием контактов	10000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15

Розетка УСНП34



* Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения не более 0,3 мм

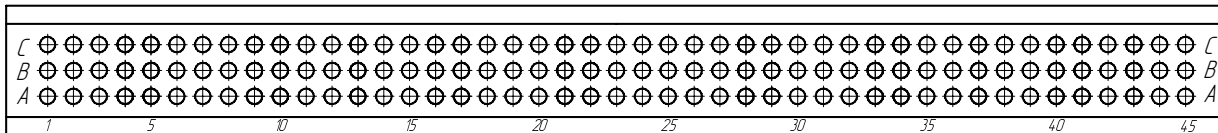
Вилка УСНП34



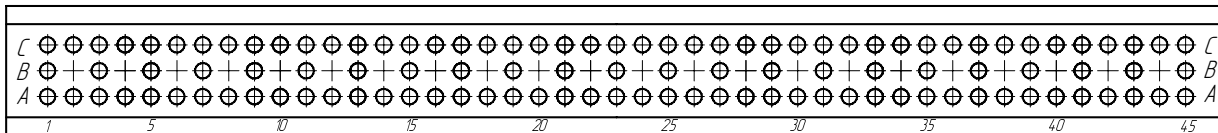
* Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения с планкой транспортировочной не более 0,2 мм

Схема расположения контактов в изоляторах с монтажной стороны

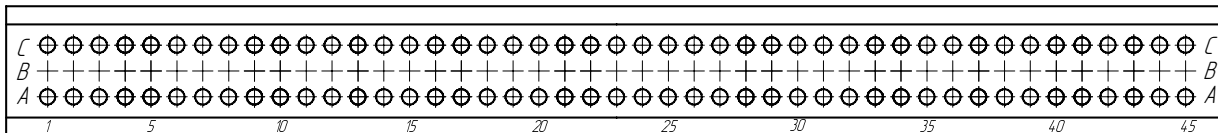
УСНПЗ4-135



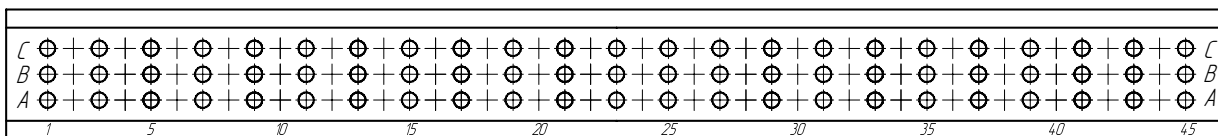
УСНПЗ4-113



УСНПЗ4-90



УСНПЗ4-69



УСНПЗ4-46

