

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **УСНП34**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для печатного монтажа. Соединители типа УСНП34 имеют **гиперболюидные контакты**, 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;

ТУ У 14308479.007-2002 – 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) 4905 (500)

длительность действия, мс 1 – 2

Механический удар многократного действия:

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

длительность действия, мс 2 – 10

Линейное ускорение, м/с² (g) 245 (25)

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

рабочее 399,9 (3)

предельное 1,2·10⁴ (90)

Повышенная рабочая температура среды, °С 70

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Смена температур: от максимальной температуры соединителя

(с учетом температуры перегрева контактов) от 100

до предельной пониженной температуры, °С до минус 60

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

Степень жесткости X

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

солнечное излучение, плесневые грибы

Технические характеристики

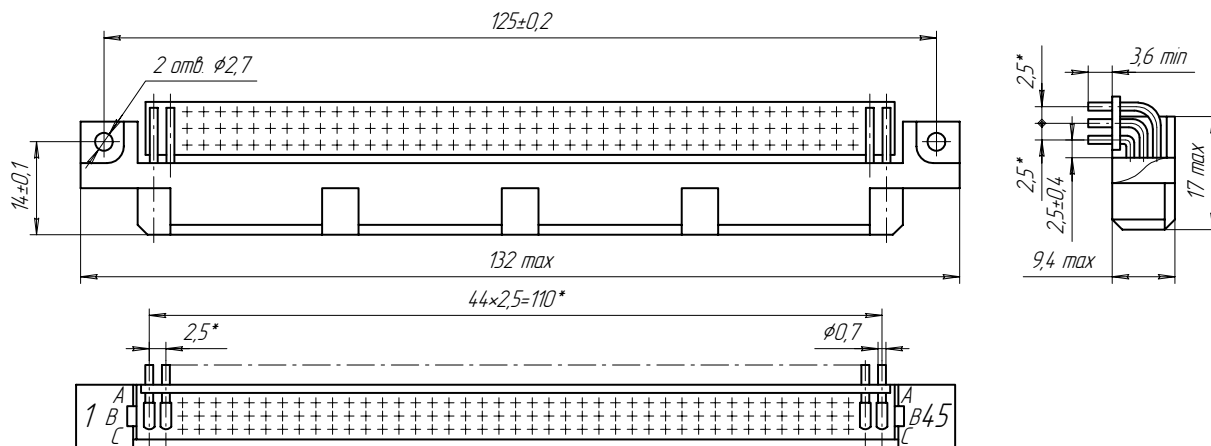
Рабочий ток на контакт, А 1,8

Напряжение, В, не более 150

Сопротивление контактов, Ом, не более 0,015

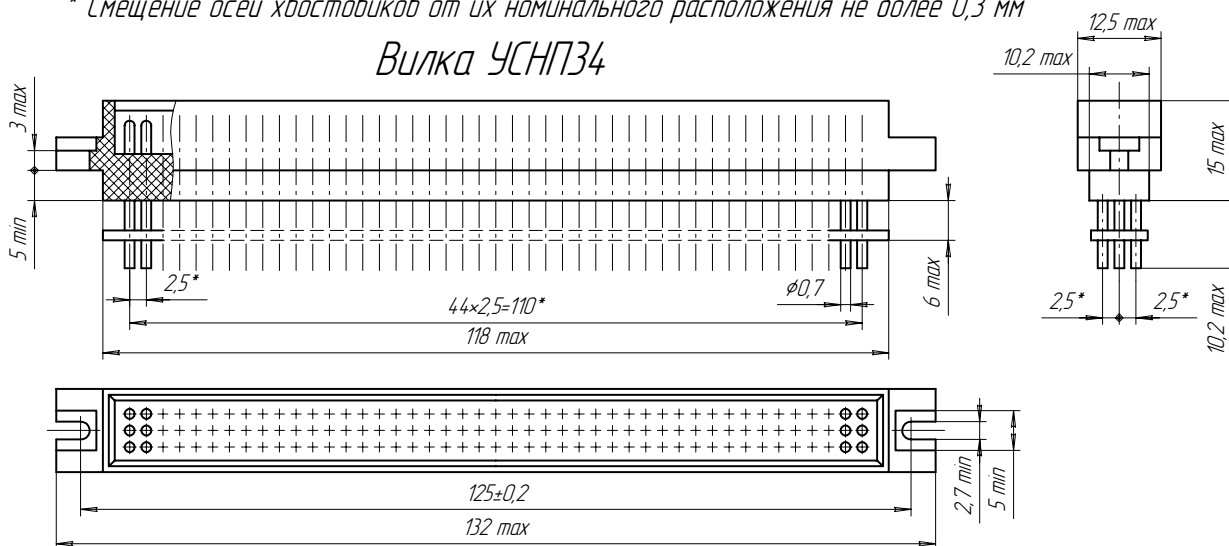


Розетка УСНПЗ4



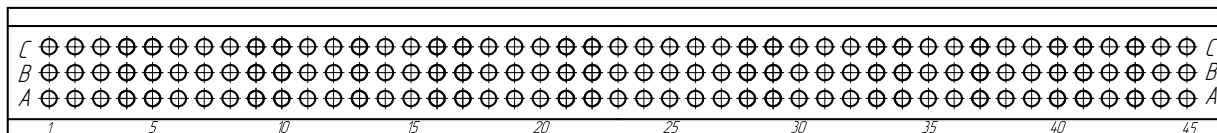
* Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения не более 0,3 мм

Вилка УСНПЗ4

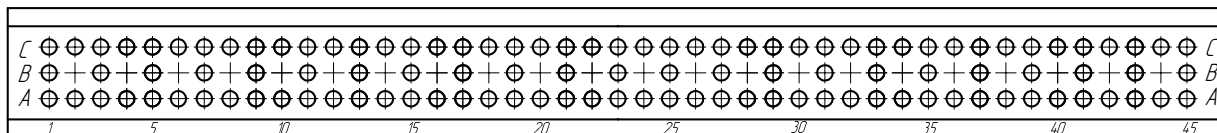


* Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения с планкой транспортировочной не более 0,2 мм

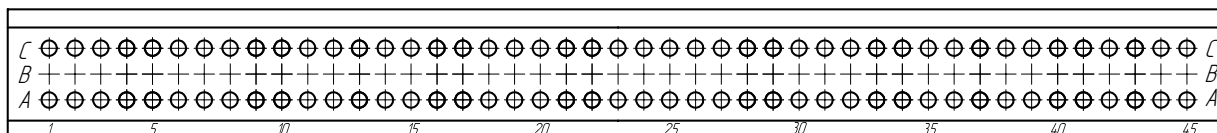
УСНПЗ4-135



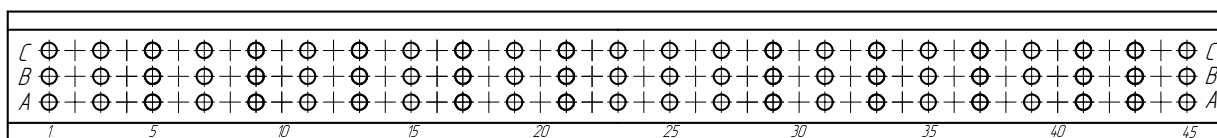
УСНПЗ4-113



УСНПЗ4-90



УСНПЗ4-69



УСНПЗ4-46

