

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 БР0.364.009 ТУ

Обозначение

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

**ТУ У 14308479.007-2002
ВКШУ.430429.007 ТУ, 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 В2.1 по ГОСТ 15150-69;

ТУ У 14308479.007-2002 (ВКШУ.430429.007 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) 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). 100

до предельной пониженной температуры, °С 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

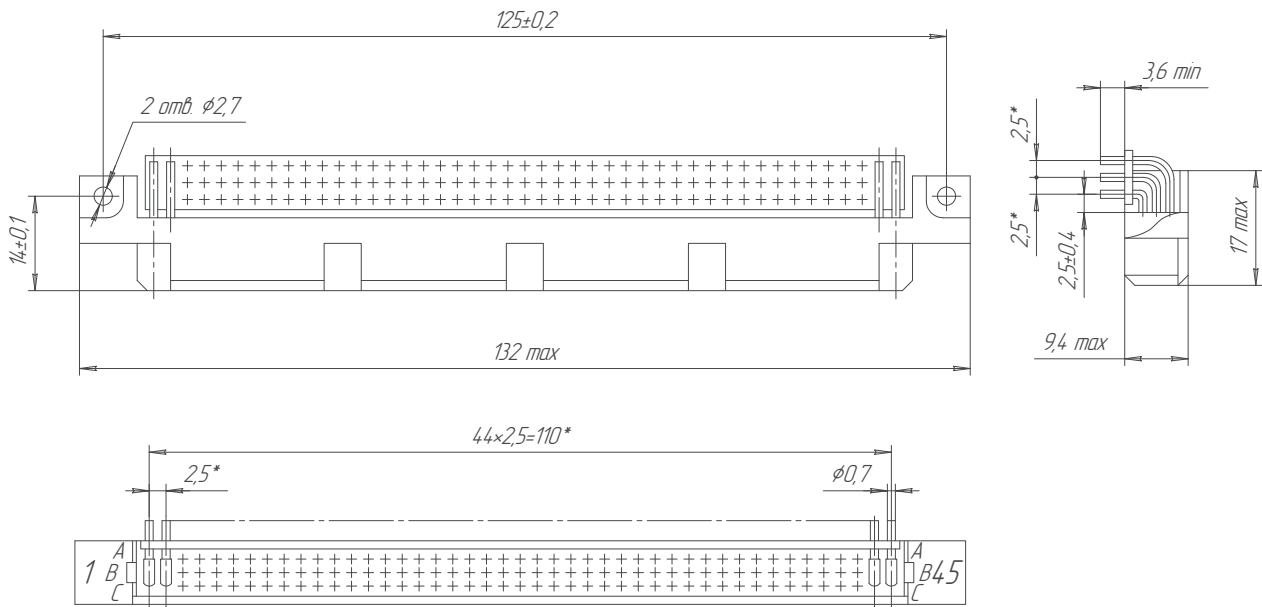
Технические характеристики

Рабочий ток на контакт, А	1,8
Напряжение, В, не более	150
Сопротивление контактов, МОм, не более	15
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)
Количество 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

Соответствие вилок розеткам

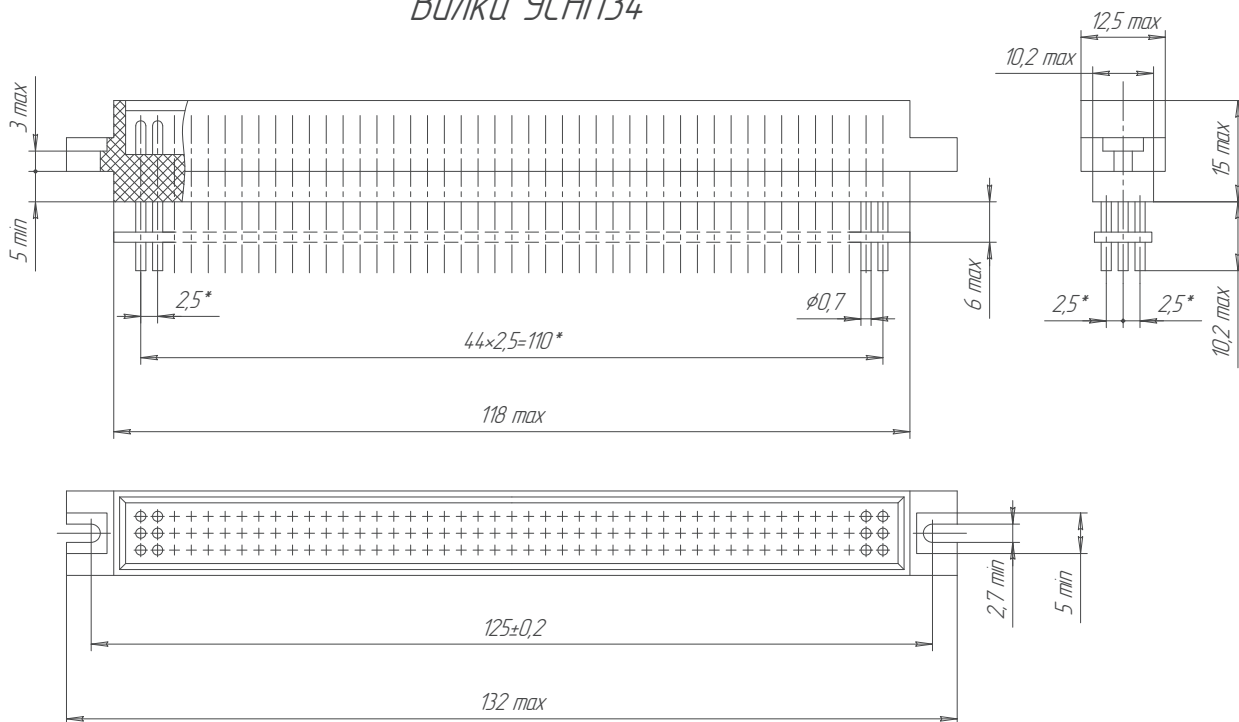
Условное обозначение	Вилки									
	УСНП34-46ВП21-В	УСНП34-46ВП22-В	УСНП34-69ВП21-В	УСНП34-69ВП22-В	УСНП34-90ВП21-В	УСНП34-90ВП22-В	УСНП34-113ВП21-В	УСНП34-113ВП22-В	УСНП34-135ВП21-В	УСНП34-135ВП22-В
Розетки	УСНП34-46РП31-В	+								
	УСНП34-46РП32-В		+							
	УСНП34-69РП31-В			+						
	УСНП34-69РП32-В				+					
	УСНП34-90РП31-В					+				
	УСНП34-90РП32-В						+			
	УСНП34-113РП31-В							+		
	УСНП34-113РП32-В								+	
	УСНП34-135РП31-В									+
	УСНП34-135РП32-В									+

Розетка УСНПЗ4



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

Вилка УСНПЗ4

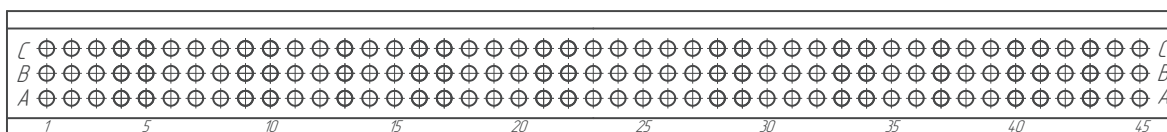


* Смещение осей хвостовиков от их номинального расположения с планкой транспортировочной не более 0,2 мм

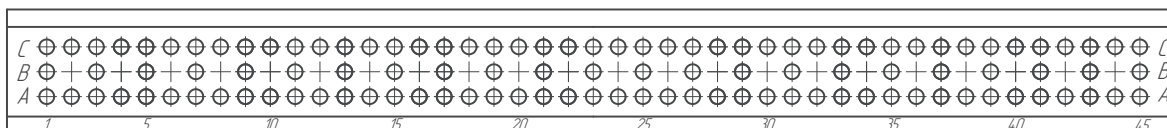
Условное обозначение соединителя	Масса, г
Вилка УСНПЗ4-135	28,0
Розетка УСНПЗ4-135	36,0
Вилка УСНПЗ4-113	26,5
Розетка УСНПЗ4-113	33,5
Вилка УСНПЗ4-90	24,5
Розетка УСНПЗ4-90	30,5
Вилка УСНПЗ4-69	22,5
Розетка УСНПЗ4-69	27,0
Вилка УСНПЗ4-46	20,5
Розетка УСНПЗ4-46	24,0

Схема расположения контактов в изоляторах с монтажной стороны

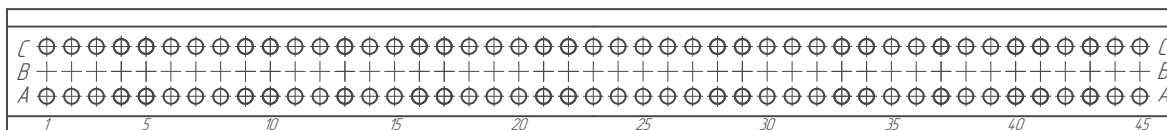
УСНПЗ4-135



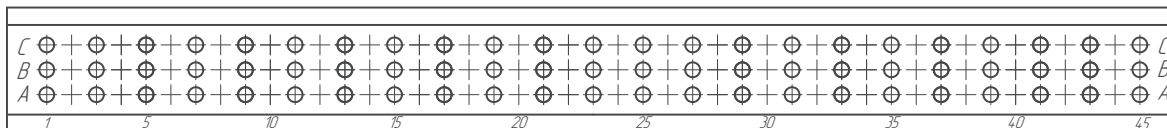
УСНПЗ4-113



УСНПЗ4-90



УСНПЗ4-69



УСНПЗ4-46

