

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **УЗНП7**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, для печатного монтажа, с врубным сочленением

Обозначение

Вилка (розетка) УЗНП7-2 (3...24)В(Р) П21(2;3)

ТУ У 31.2-14308479-023:2007, где

У – Украина;

ЗНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;

7 – номер разработки;

2 (3...24) – количество контактов: для вилки 2...16; для розетки 2...24;

В (Р) – часть соединителя: В – вилка; Р – розетка;

П – способ монтажа – пайка;

2 – тип хвостовика – для прямого монтажа в отверстие печатной платы;

1 (2; 3) – покрытие рабочей части контакта:

для вилки: 1 – золото, 2 – серебро, 3 – олово

для розетки: 1 – золото;

ТУ У 31.2-14308479-023:2007 – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 80

амплитуда ускорения, м/с² (g) 50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 150 (15)

Рабочая температура среды, °С:

повышенная 60

пониженная минус 60

Смена температур, °С от 60 до минус 60

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) 53,3 (400)

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % 98

Технические характеристики

Сила электрического тока на контакт, А, не более 1

Напряжение, В (ампл.), не более 100

Испытательное напряжение, В (эфф.), не более 500

Сопротивление контактов, МОм, не более 15

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000

Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более 1,5

Усилие расчленения контактов (гнезд) с контрольным

штырем-калибром, Н (кгс) 0,15 (0,015) – 0,55 (0,055)

Усилие расчленения соединителей в зависимости от числа контактов, Н (кгс),

не более 5,5 (0,55) – 66,0 (6,60)

Число сочленений-расчленений 500

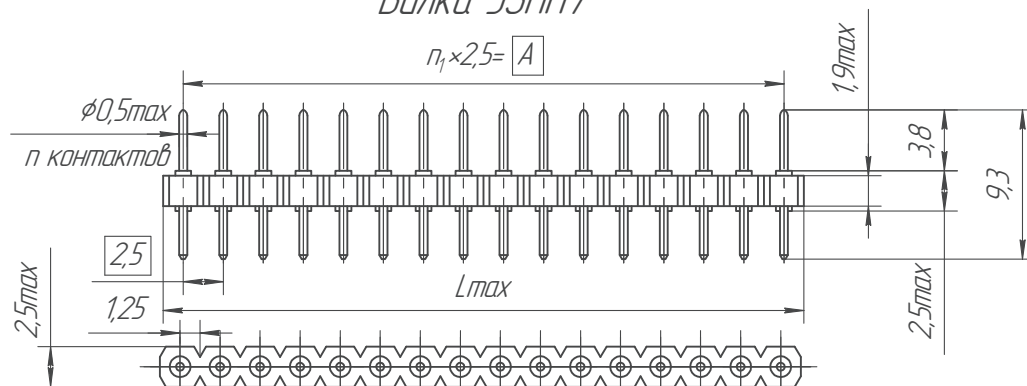
Минимальная наработка, ч 10000

Срок сохраняемости соединителя, лет 6

Соответствие вилок розеткам

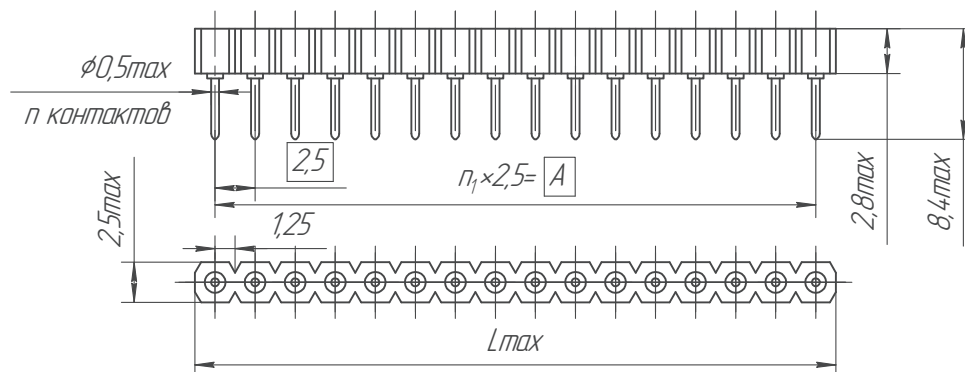
Вилки и розетки взаимозаменяемы.

Вилка УЗНП7



Условное обозначение соединителя	n	n ₁	Размеры, мм		Масса, г
			A	L _{max}	
УЗНП7-16ВП21(2,3)	16	15	37,5	40	0,670
УЗНП7-15ВП21(2,3)	15	14	35	37,5	0,628
УЗНП7-14ВП21(2,3)	14	13	32,5	35	0,586
УЗНП7-13ВП21(2,3)	13	12	30	32,5	0,542
УЗНП7-12ВП21(2,3)	12	11	27,5	30	0,500
УЗНП7-11ВП21(2,3)	11	10	25	27,5	0,458
УЗНП7-10ВП21(2,3)	10	9	22,5	25	0,416
УЗНП7-9ВП21(2,3)	9	8	20	22,5	0,374
УЗНП7-8ВП21(2,3)	8	7	17,5	20	0,332
УЗНП7-7ВП21(2,3)	7	6	15	17,5	0,290
УЗНП7-6ВП21(2,3)	6	5	12,5	15	0,248
УЗНП7-5ВП21(2,3)	5	4	10	12,5	0,206
УЗНП7-4ВП21(2,3)	4	3	7,5	10	0,164
УЗНП7-3ВП21(2,3)	3	2	5	7,5	0,122
УЗНП7-2ВП21(2,3)	2	1	2,5	5	0,080

Розетка УЗНП7



Условное обозначение соединителя	n	n ₁	Размеры, мм		Масса, г
			A	L _{max}	
УЗНП7-24РП21	24	23	57,5	60	1,074
УЗНП7-23РП21	23	22	55	57,5	1,033
УЗНП7-22РП21	22	21	52,5	55	0,992
УЗНП7-21РП21	21	20	50	52,5	0,951
УЗНП7-20РП21	20	19	47,5	50	0,910
УЗНП7-19РП21	19	18	45	47,5	0,869
УЗНП7-18РП21	18	17	42,5	45	0,828
УЗНП7-17РП21	17	16	40	42,5	0,787
УЗНП7-16РП21	16	15	37,5	40	0,746
УЗНП7-15РП21	15	14	35	37,5	0,705
УЗНП7-14РП21	14	13	32,5	35	0,664
УЗНП7-13РП21	13	12	30	32,5	0,623

Условное обозначение соединителя	n	n ₁	Размеры, мм		Масса, г
			A	L _{max}	
УЗНП7-12РП21	12	11	27,5	30	0,582
УЗНП7-11РП21	11	10	25	27,5	0,541
УЗНП7-10РП21	10	9	22,5	25	0,500
УЗНП7-9РП21	9	8	20	22,5	0,459
УЗНП7-8РП21	8	7	17,5	20	0,418
УЗНП7-7РП21	7	6	15	17,5	0,377
УЗНП7-6РП21	6	5	12,5	15	0,336
УЗНП7-5РП21	5	4	10	12,5	0,295
УЗНП7-4РП21	4	3	7,5	10	0,254
УЗНП7-3РП21	3	2	5	7,5	0,213
УЗНП7-2РП21	2	1	2,5	5	0,172