

## Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **UA СНП5**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, для объёмного и печатного монтажа, по установочным размерам соответствуют соединителям МРН БРО.364.029 ТУ

### Обозначение

**Соединитель UA СНП5-4(8,14,22,32,44,58) В(Р) П 1(2,3) 2 1(2)**

**ВКШУ.434416.009 ТУ**, где

UA – Украина;

СНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;

5 – порядковый номер разработки;

4 (8, 14, 22, 32, 44, 58) – количество контактов;

В (Р) – тип контакта: В – штыревой; Р – гнездовой;

П – способ монтажа: пайка;

1 (2, 3) – тип хвостовика в зависимости от способа монтажа:

1 – для объёмного монтажа;

2 – для прямого монтажа в отверстие печатной платы;

3 – для углового монтажа в отверстие печатной платы;

2 – покрытие рабочей части контактов: серебро.

1 (2) – вариант расположения контактов: 1 – однорядный; 2 – двухрядный.

ВКШУ.434416.009 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150.

### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 1 – 500

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 100 (10)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц . . . . . от 50 до 1000

уровень звукового давления, дБ . . . . . 150

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 1500 (150)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая . . . . . 85

пониженная рабочая . . . . . минус 60

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

Смена температуры (с учетом температуры перегрева соединителей), °С: . . . . . от 105 до минус 60

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

Иней и роса, соляной туман, плесневые грибы

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам контактов, не более, мм<sup>2</sup> . . . 0,35

### Технические характеристики

Сила электрического тока на контакт, А . . . . . 1

Рабочее напряжение, В (ампл.):

для однорядного расположения контактов . . . . . 200

для двухрядного расположения контактов . . . . . 120

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.) . . . . . 700; 1000

Сопротивление контактов, Ом, не более . . . . . 0,01

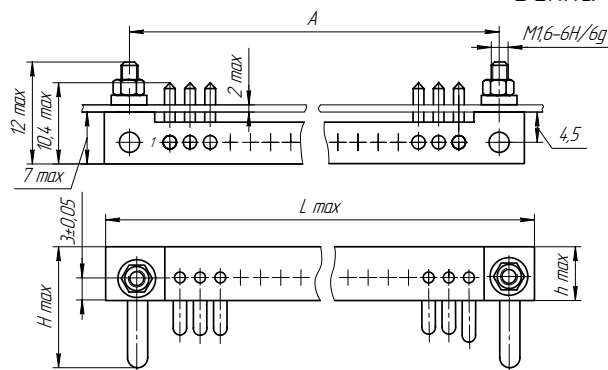
Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 5000

Емкость между контактами, пФ, не более . . . . . 4

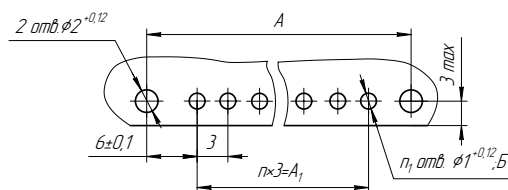


Усилие расчленения контактов (гнезд) с контрольным калибром, Н (кгс), не менее. . . . .	0,2 (0,02)
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс) . . . . .	12 (1,2) – 174 (17,4)
Количество сочленений-расчленений . . . . .	250
Наработка, ч . . . . .	15000
Срок сохраняемости, лет. . . . .	12

### Вилка UA СНП5



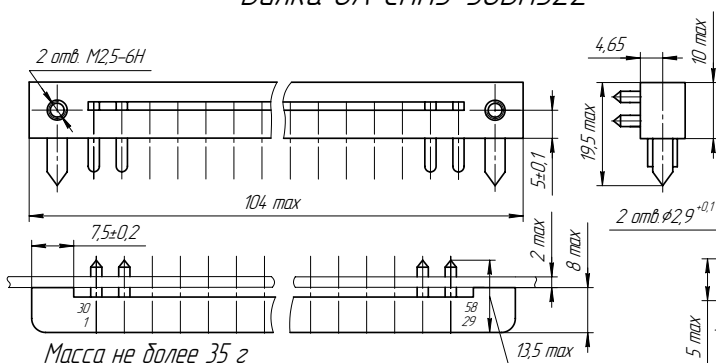
#### Разметка печатной платы



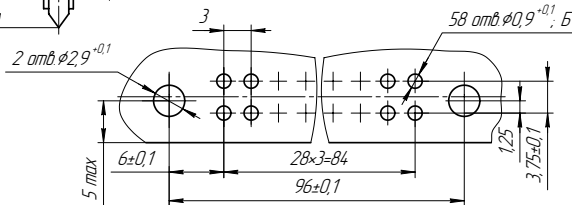
Предельные отклонения расстояний между осями двух любых отверстий  $B$  на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					$n$	$n_1$	Масса, г не более
	$L_{max}$	$A$	$A_1$	$H_{max}$	$h_{max}$			
UACHП5-14ВП321	58,5	$51 \pm 0,2$	39	16	6	13	14	11
UACHП5-22ВП321	82,5	$75 \pm 0,2$	63	18	8	21	22	14
UACHП5-4ВП321	28	$21 \pm 0,2$	9	16	7,5	3	4	4,5
UACHП5-8ВП321	40	$33 \pm 0,2$	21	16	7,5	7	8	5,5

### Вилка UA СНП5-58ВП322

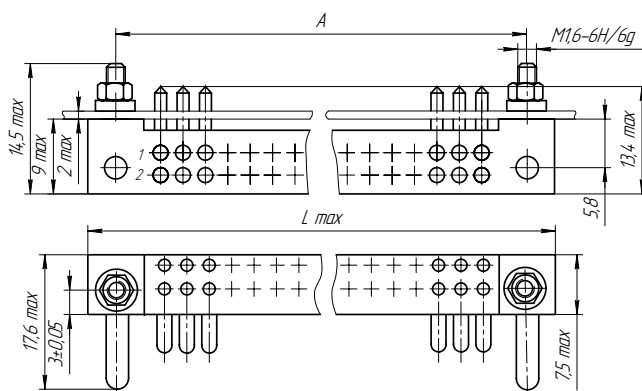


#### Разметка печатной платы

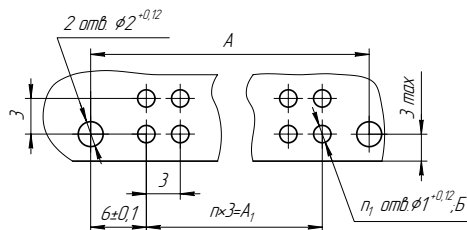


Предельные отклонения расстояний между осями двух любых отверстий  $B$  на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

### Вилка UA СНП5



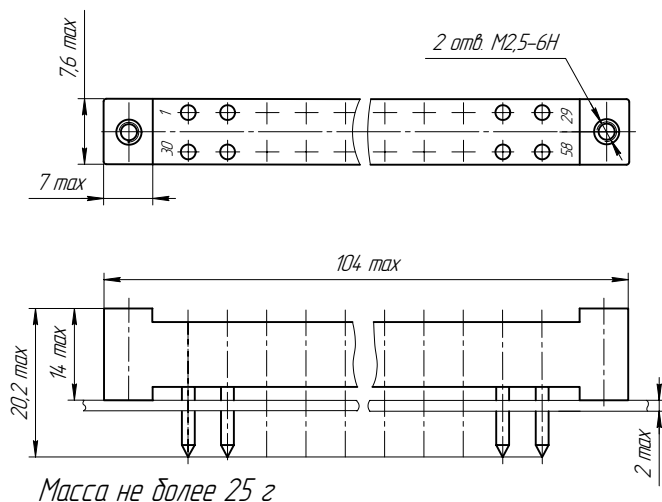
#### Разметка печатной платы



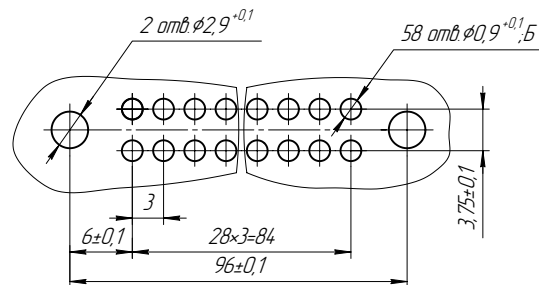
Предельные отклонения расстояний между осями двух любых отверстий  $B$  на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			$n$	$n_1$	Масса, г не более
	$L_{max}$	$A$	$A_1$			
UACHП5-22ВП322	49,5	$42 \pm 0,2$	30	10	22	12
UACHП5-32ВП322	64,5	$57 \pm 0,2$	45	15	32	14
UACHП5-44ВП322	82,5	$75 \pm 0,2$	63	21	44	16

## Розетка UA СНП5-58РП222

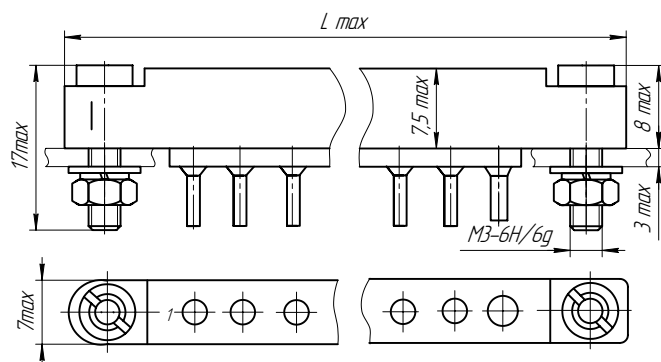


### Разметка печатной платы

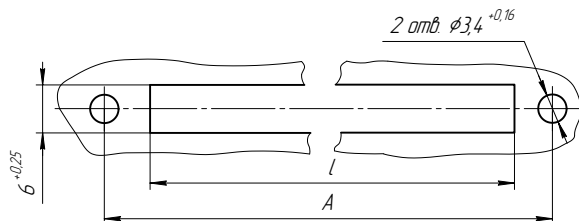


Предельные отклонения расстояний между осями двух любых отверстий Б на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

## Розетка UA СНП5

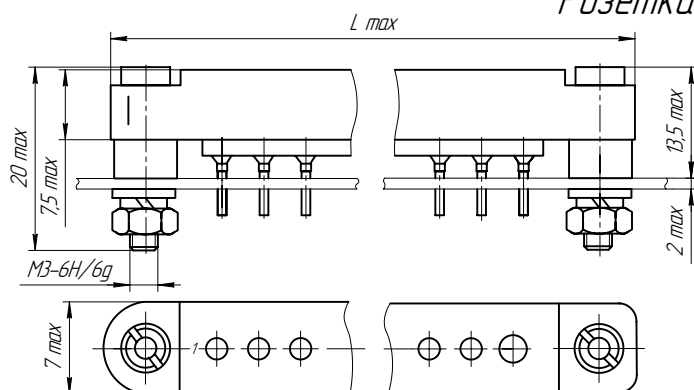


### Разметка для крепления

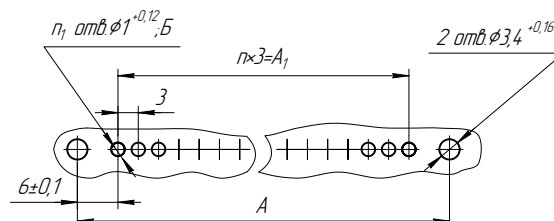


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г не более
	L max	A	l	
УАСНП5-14РП121	58,5	51±0,15	44,5 <sup>+0,25</sup>	10
УАСНП5-22РП121	82,5	75±0,15	68 <sup>+0,25</sup>	13,5
УАСНП5-4РП121	28,5	21±0,2	14,5 <sup>+0,25</sup>	7
УАСНП5-8РП121	40,5	33±0,2	26,5 <sup>+0,25</sup>	9

## Розетка UA СНП5



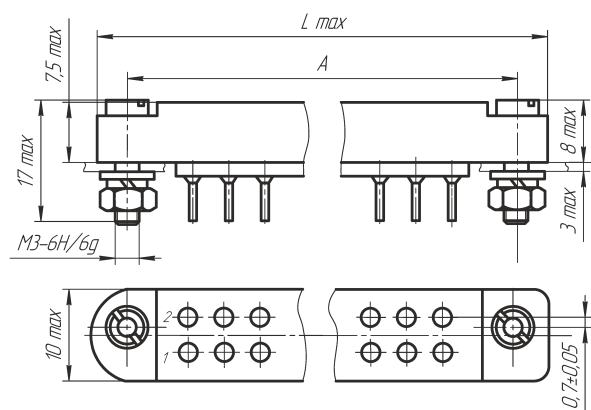
### Разметка печатной платы



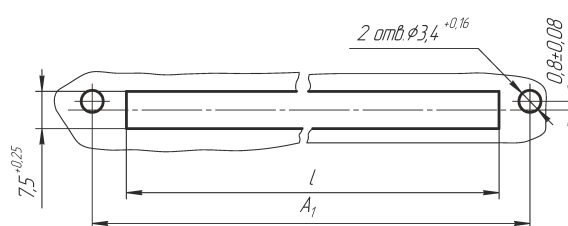
Предельные отклонения расстояний между осями двух любых отверстий Б на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			n	n <sub>1</sub>	Масса, г не более
	L max	A	A <sub>1</sub>			
УАСНП5-14РП221	58,5	51±0,2	39	13	14	12
УАСНП5-22РП221	82,5	75±0,2	63	21	22	15
УАСНП5-4РП221	28,5	21±0,2	9	3	4	6
УАСНП5-8РП221	40,5	33±0,2	21	7	8	8

## Разетка UA СНП5

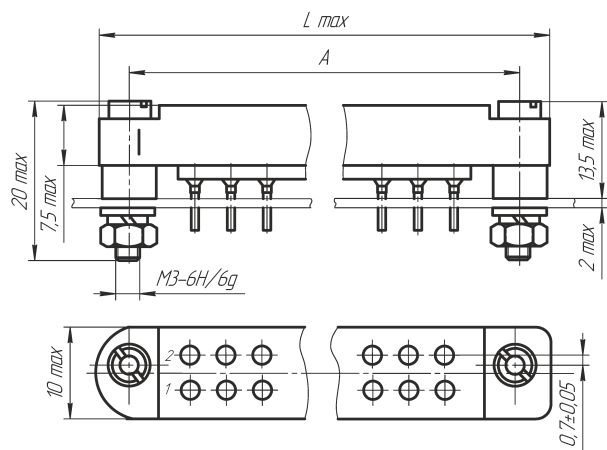


### Разметка для крепления

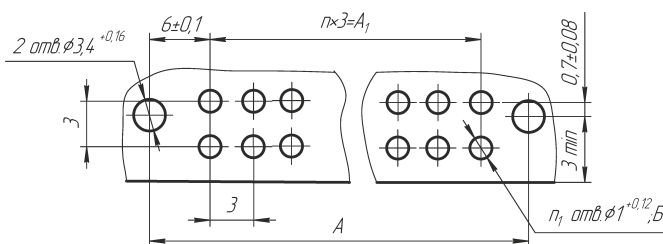


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г не более
	$L_{max}$	$A, A_1$	$L$	
УАСНП5-22РП122	49	$42 \pm 0,15$	$35,5^{+0,25}$	16
УАСНП5-32РП122	64	$57 \pm 0,15$	$50,5^{+0,25}$	19
УАСНП5-44РП122	82	$75 \pm 0,15$	$68,5^{+0,25}$	22

## Разетка UA СНП5



### Разметка печатной платы



Предельные отклонения расстояний  
между осями двух любых отверстий  
Б на печатной плате  $\pm 0,11$  мм.

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			$n$	$n_1$	Масса, г не более
	$L_{max}$	$A$	$A_1$			
УАСНП5-22РП222	49	$42 \pm 0,2$	30	10	22	16
УАСНП5-32РП222	64	$57 \pm 0,2$	45	15	32	18
УАСНП5-44РП222	82	$75 \pm 0,2$	63	21	44	20