

СНП390

Аналог серии IDC, ВН2-R, ВН2

Шаг 2 мм

Соединители электрические прямоугольные типа СНП390 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре специального и общепромышленного назначения.

РЮМК.430420.034 ТУ (ВП)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Максимальный рабочий ток, А	1,0
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	125
	Сопротивление контактов, МОм, не более	30
	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	650
Стойкость к ВВФ	Климатическое исполнение	В
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
	– минимальная;	- 65
	– максимальная.	+ 85
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	5
Надежность	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация:	
	– в диапазоне частот, Гц;	1-2000
	– с ускорением, g.	10
Надежность	Гамма-процентная наработка до отказа, ч	20 000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	25
	Число сочленений-расчленений	500

Хвостовики контактов соединителей предназначены для следующих способов монтажа:

- вилки для прямого и углового монтажа в отверстия (диаметром $0,8^{+0,1}$ мм) печатной платы толщиной до 2 мм методом пайки;
- розетки для монтажа на ленточный провод (сечением жил от $0,08 \text{ мм}^2$, шаг жил в проводе 1 мм, максимальная толщина провода 0,95 мм) методом прокалывания изоляции провода.

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

СНП 390 – N В(Р) П2(3)(В1) 1 – 2

СНП – тип соединителя: ручного сочленения (расчленения) общего назначения, низкочастотный, прямоугольный;

390 – порядковый номер разработки;

N – количество контактов – 6, 10, 14, 20, 26, 34, 40, 50, 60.

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

П2(3)(В1) – способ монтажа: **П** – пайка; **2** – хвостовик прямого монтажа в отверстие печатной платы; **3** – хвостовик углового монтажа в отверстие печатной платы; **В** – врезание; **1** – хвостовик вилочного типа;

1 – покрытие рабочей части контактов: **1** – золото;

2 – количество рядов контактов соединителя: **2** – двухрядный.

Рисунок 1

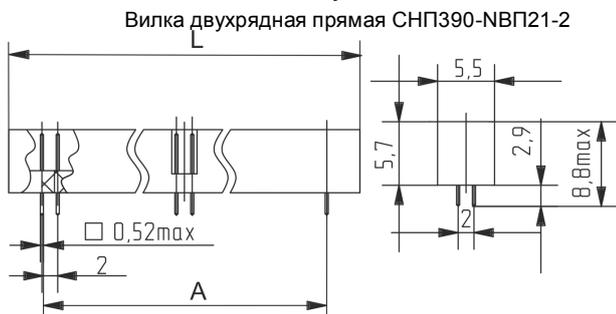


Таблица 3 – Розетка СНП390-НРВ11-2

Условное обозначение	Размеры, мм		Количество контактов, N	Масса, г, не более
	A	L		
СНП390-6РВ11-2	4	11,1	6	0,63
СНП390-10РВ11-2	8	15,1	10	1,56
СНП390-14РВ11-2	12	19,1	14	2,28
СНП390-20РВ11-2	18	25,1	20	3,36
СНП390-26РВ11-2	24	31,1	26	4,44
СНП390-34РВ11-2	32	39,1	34	5,88
СНП390-40РВ11-2	38	45,1	40	6,96
СНП390-50РВ11-2	48	55,1	50	8,76
СНП390-60РВ11-2	58	65,1	60	10,56

Рисунок 2

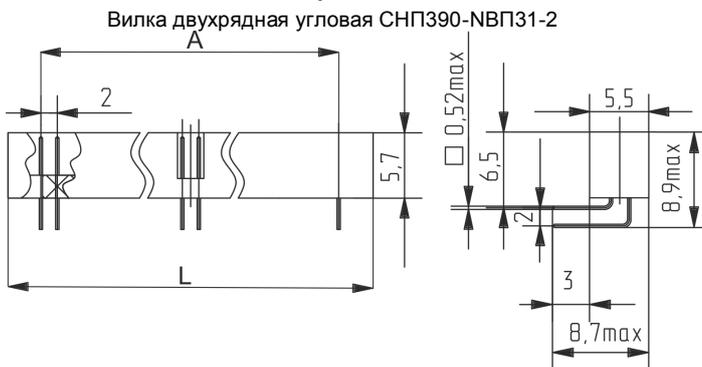


Таблица 2 – Вилка СНП390-НВП31-2

Условное обозначение	Размеры, мм		Количество контактов, N	Масса, г, не более
	A	L		
СНП390-6ВП31-2	4	13	6	1,1
СНП390-10ВП31-2	8	17	10	1,9
СНП390-14ВП31-2	12	21	14	2,7
СНП390-20ВП31-2	18	27	20	3,9
СНП390-26ВП31-2	24	33	26	5,1
СНП390-34ВП31-2	32	41	34	6,7
СНП390-40ВП31-2	38	47	40	7,9
СНП390-50ВП31-2	48	57	50	9,9
СНП390-60ВП31-2	58	67	60	11,9

Рисунок 3

Вилка двухрядная под монтаж на ленточный провод СНП390-НРВ11-2

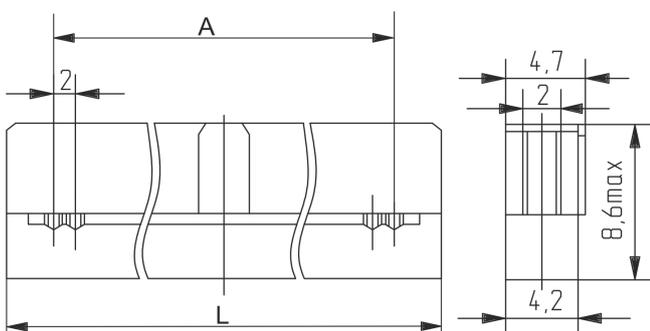


Таблица 3 – Розетка СНП390-НРВ11-2

Условное обозначение	Размеры, мм		Количество контактов, N	Масса, г, не более
	A	L		
СНП390-6РВ11-2	4	11,1	6	0,63
СНП390-10РВ11-2	8	15,1	10	1,56
СНП390-14РВ11-2	12	19,1	14	2,28
СНП390-20РВ11-2	18	25,1	20	3,36
СНП390-26РВ11-2	24	31,1	26	4,44
СНП390-34РВ11-2	32	39,1	34	5,88
СНП390-40РВ11-2	38	45,1	40	6,96
СНП390-50РВ11-2	48	55,1	50	8,76
СНП390-60РВ11-2	58	65,1	60	10,56