



СНП347

Аналог серии IDC, SEK 18

Шаг 2,54 мм

Соединители электрические прямоугольные типа СНП347 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре специального и общепромышленного назначения.

Хвостовики контактов розетки предназначены для монтажа на плоский ленточный кабель методом врезания при запрессовке. Хвостовики контактов вилки – для прямого и углового печатного монтажа.

РЮМК.430420.012 ТУ (ВП)

РЮМК.430420.021 ТУ (ОТК)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Максимальный рабочий ток, А	1
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	250
	Сопротивление контактов, МОм, не более	15
	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1200
Стойкость к ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ, В
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
	– минимальная;	- 60
	– максимальная.	+ 85
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	5
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
Надежность	Синусоидальная вибрация:	
	– в диапазоне частот, Гц;	1-2000
	– с ускорением, g.	10
	Гамма-процентная минимальная наработка, ч:	
	– покрытие золото;	20 000
	– покрытие серебро.	15 000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	25
	Число сочленений - расчленений	500

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

СНП 347 – N B(P) B1(P2,3) 1(2) – 1 – В

- СНП** – тип соединителя: ручного сочленения (расчленения) низкочастотный, прямоугольный;
- 347** – порядковый номер разработки;
- N** – количество контактов: 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64;
- B(P)** – тип контакта: **B** – штыревой контакт (вилка), **P** – гнездовой контакт (розетка);
- B1 (P2,3)** – способ монтажа: **B** – врезание, **1** – хвостовик вилочного типа, **P** – пайка, **2** – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы, **3** – хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы;
- 1(2)** – покрытие рабочей части контактов: **1** – золото, **2** – серебро;
- 1** – наличие фиксатора (у вилок);
- B** – всеклиматическое исполнение.

Рисунок 1
Вилка СНП347 (без фиксатора)
прямая

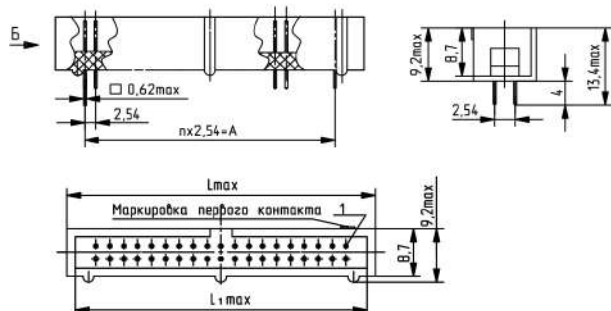


Рисунок 1а
Вилка СНП347 (без фиксаторов)
угловая

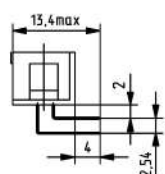


Рисунок 2
Вилка СНП347 (с фиксатором)
прямая

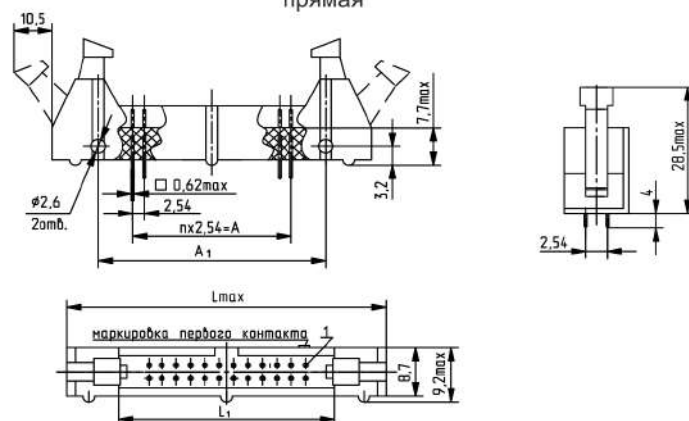


Рисунок 2а
Вилка СНП347 (с фиксаторами)
угловая

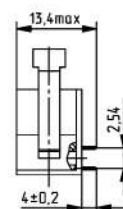


Таблица 1 – Вилки СНП347 (без фиксатора) прямые и угловые

Условное обозначение	Рис.	Размеры, мм			Кол-во контактов	n	Масса, г не более
		A	L	L ₁			
СНП347-10ВП21(2)	1	10,16	20,4	18,1	10	4	2,2
СНП347-10ВП31(2)	1а						2,3
СНП347-10ВП21(2)	1	15,24	25,5	23,2	14	6	3,0
СНП347-10ВП31(2)	1а						3,3
СНП347-10ВП21(2)	1	17,78	28,0	25,7	16	7	3,6
СНП347-10ВП31(2)	1а						3,8
СНП347-10ВП21(2)	1	22,86	33,1	30,8	20	9	4,4
СНП347-10ВП31(2)	1а						4,9
СНП347-10ВП21(2)	1	27,94	38,2	35,9	24	11	5,5
СНП347-10ВП31(2)	1а						5,7
СНП347-10ВП21(2)	1	30,48	40,7	39,4	26	12	6,0
СНП347-10ВП31(2)	1а						6,1
СНП347-10ВП21(2)	1	35,56	45,8	43,5	30	14	6,2
СНП347-10ВП31(2)	1а						6,7
СНП347-10ВП21(2)	1	40,64	50,9	48,6	34	16	6,5
СНП347-10ВП31(2)	1а						6,8
СНП347-10ВП21(2)	1	48,26	58,5	56,2	40	19	6,9
СНП347-10ВП31(2)	1а						8,1
СНП347-10ВП21(2)	1	60,96	71,2	68,9	50	24	9,5
СНП347-10ВП31(2)	1а						10,2
СНП347-10ВП21(2)	1	73,66	83,9	81,6	60	29	12,0
СНП347-10ВП31(2)	1а						13,3
СНП347-10ВП21(2)	1	78,74	89,0	86,7	64	31	12,8
СНП347-10ВП31(2)	1а						14,5

Таблица 2 – Вилки СНП347 (с фиксаторами) прямые и угловые

Условное обозначение	Рис.	Размеры, мм			Кол-во контактов	n	Масса, г не более
		A	L	L ₁			
СНП347-10ВП21(2)-1	2	10,16	31,9	17,9	10	4	3,9
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						4,5
СНП347-10ВП21(2)-1	2	15,24	37,0	23,0	14	6	5,2
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						6,0
СНП347-10ВП21(2)-1	2	17,78	39,5	25,5	16	7	5,9
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						6,9
СНП347-10ВП21(2)-1	2	22,86	44,6	30,6	20	9	7,2
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						8,4
СНП347-10ВП21(2)-1	2	27,94	49,7	35,7	24	11	8,4
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						9,9
СНП347-10ВП21(2)-1	2	30,48	52,2	38,2	26	12	9,1
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						10,7
СНП347-10ВП21(2)-1	2	35,56	57,3	43,3	30	14	10,6
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						12,4
СНП347-10ВП21(2)-1	2	40,64	62,4	48,4	34	16	11,9
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						13,9
СНП347-10ВП21(2)-1	2	48,26	70,0	56,0	40	19	13,9
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						16,3
СНП347-10ВП21(2)-1	2	60,96	82,7	68,7	50	24	17,3
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						20,3
СНП347-10ВП21(2)-1	2	73,66	95,4	81,6	60	29	20,6
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						24,2
СНП347-10ВП21(2)-1	2	78,74	100,5	86,7	64	31	22,0
СНП347-10ВП31(2)-1	2а						25,9

Рисунок 3
Розетки СНП347

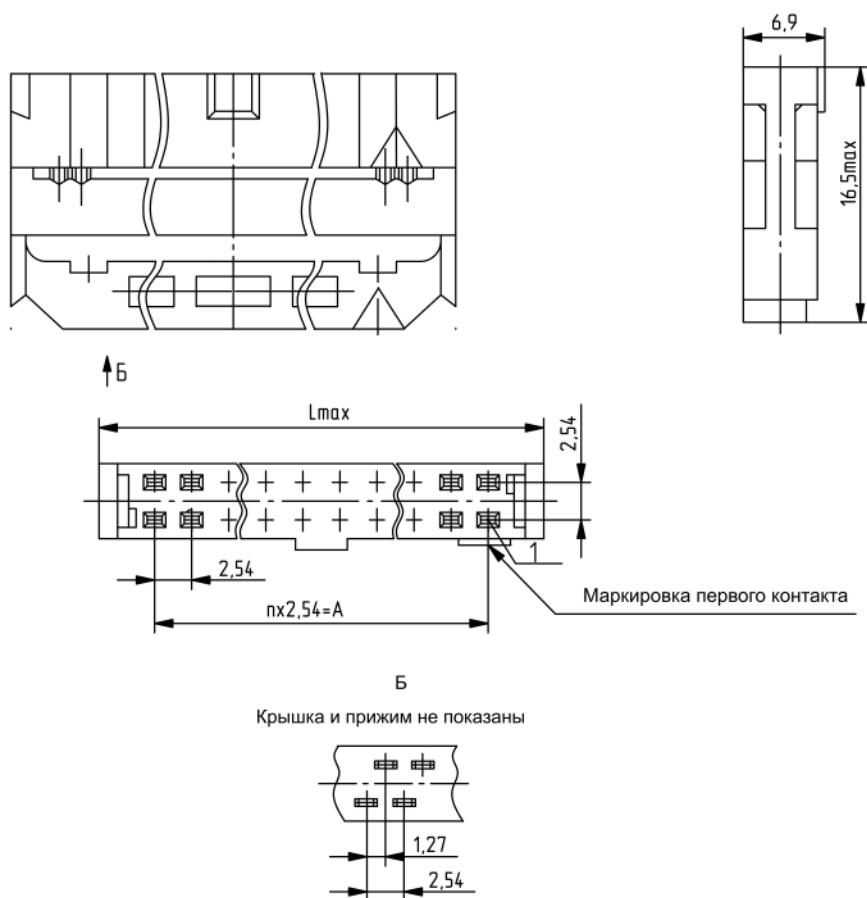


Таблица 3 – Розетки СНП347

Условное обозначение	Размеры, мм		Количество контактов	n	Масса, г не более
	A	L			
СНП347-10РВ11(2)	10,16	17,3	10	4	2,0
СНП347-14РВ11(2)	15,24	22,4	14	6	2,6
СНП347-16РВ11(2)	17,78	24,9	16	7	3,0
СНП347-20РВ11(2)	22,86	30,0	20	9	4,0
СНП347-24РВ11(2)	27,97	35,0	24	10	4,6
СНП347-26РВ11(2)	30,48	37,6	26	12	5,0
СНП347-30РВ11(2)	35,56	42,7	30	14	6,0
СНП347-34РВ11(2)	40,64	47,8	34	16	7,0
СНП347-40РВ11(2)	48,26	55,4	40	19	8,0
СНП347-50РВ11(2)	60,68	68,1	50	24	9,0
СНП347-60РВ11(2)	73,66	80,8	60	29	10,0
СНП347-64РВ11(2)	78,74	85,9	64	31	11,0