

СНП368

Шаг 3 мм



Прямоугольные соединители печатного и объемного монтажа для соединения печатных плат повышенной эксплуатационной надежности для использования в информационных цепях управления и электропитания РЭА

РЮМК.430420.076ТУ
РЮМК.430420.097ТУ (ОТК)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	3
	Рабочее напряжение (амплитудное значение), В	400
	Сопротивление контактов, мОм, не более	20
	Сопротивление изоляции между любыми соседними контактами, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1000
Стойкость к ВВФ	Всеклиматическое исполнение в группе 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1	
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С - минимальная;	-60 +105
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	15
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Механические факторы: Значение линейного ускорения, м/с ² (g)	2000 (200)
Надежность	Гамма-процентная минимальная наработка до отказа, ч	10 000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	27
	Число сочленений-расчленений	600

СНП368– NB(P)П2(3,4,5)(Пр2)(O2) 1-(1,2)

СНП	368	-N	B(P)	П2(3,4,5)(Пр2)(O2)	1	-(1,2)
тип соединителя: руч-ного сочленения (расчленения) общего назначения, низкочастотный, прямоугольный;						
порядковый номер разработки;						
количество контактов: 4(6, 8...24);						
тип контакта: В - штыревой (вилка), Р - гнездовой (розетка);						
способ монтажа и тип хвостовика: П - пайка (для вилок), 2 - хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы, 3 - хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы, 4 - хвостовик для прямого планарного монтажа на печатной плате, 5 - хвостовик для углового планарного монтажа на печатной плате, Пр - хвостовик "пресс-фит" (вилка): 2 - хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы, для розеток: О - обжатие, 2 - хвостовик плоский, лепесткового типа;						
покрытие контактов: 1- золото;						
для вилок: 1 - наличие дополнительных фиксирующих элементов по бокам изолятора вилки; без цифры - отсутствие дополнительных фиксирующих элементов по бокам изолятора вилок. для розеток: 2 - исполнение для монтажа обжатием проводов сечением от 0,05 до 0,20 мм ² включительно; без цифры - исполнение для монтажа обжатием проводов сечением свыше 0,20 до 0,52 мм ²						

Примеры условного обозначения соединителей при заказе :

- 8-контактная вилка, прямого монтажа хвостовиков контактов в отверстия печатной платы методом пайки с покрытием контактов золотом, с дополнительными фиксирующими элементами:

вилка СНП368-8ВП21-1 РЮМК.430420.076ТУ

- 6-контактная розетка, объемного монтажа для обжатия проводов сечением свыше 0,20 до 0,52 мм² с покрытием контактов золотом:

розетка СНП368-6РО21 РЮМК.430420.076ТУ

Рисунок 1 Вилка СНП368-НВП21-1

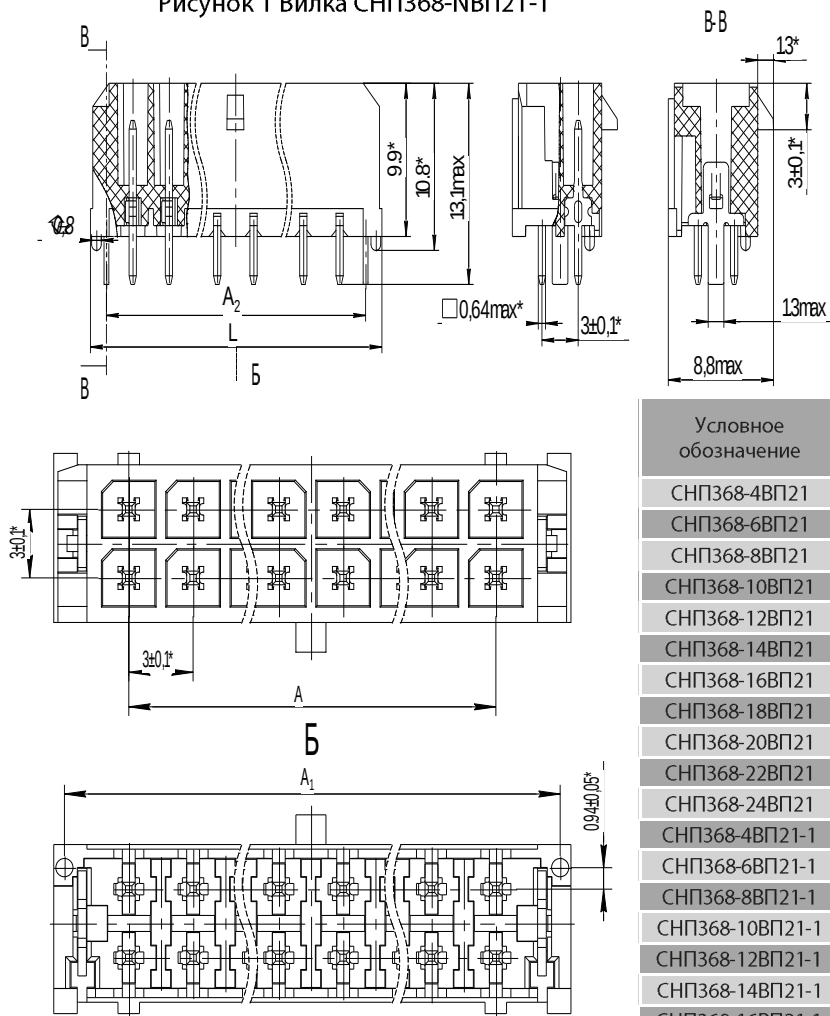


Рисунок 1.1 Вилка СНП368-НВП21

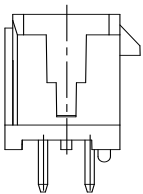


Таблица 1 Вилка СНП368-НВП21(-1)

Условное обозначение	Размеры, мм				Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	A ₁	A ₂	L		
СНП368-4ВП21	3	9	—	10	4	1,00
СНП368-6ВП21	6	12	—	13	6	1,20
СНП368-8ВП21	9	15	—	16	8	1,45
СНП368-10ВП21	12	18	—	19	10	1,70
СНП368-12ВП21	15	21	—	22	12	2,00
СНП368-14ВП21	18	24	—	25	14	2,30
СНП368-16ВП21	21	27	—	28	16	2,55
СНП368-18ВП21	24	30	—	31	18	2,85
СНП368-20ВП21	27	33	—	34	20	3,00
СНП368-22ВП21	30	36	—	37	22	3,30
СНП368-24ВП21	33	39	—	40	24	3,55
СНП368-4ВП21-1	3	9	7,3	10	4	1,10
СНП368-6ВП21-1	6	12	10,3	13	6	1,30
СНП368-8ВП21-1	9	15	13,3	16	8	1,55
СНП368-10ВП21-1	12	18	16,3	19	10	1,80
СНП368-12ВП21-1	15	21	19,3	22	12	2,10
СНП368-14ВП21-1	18	24	22,3	25	14	2,40
СНП368-16ВП21-1	21	27	25,3	28	16	2,65
СНП368-18ВП21-1	24	30	28,3	31	18	2,85
СНП368-20ВП21-1	27	33	31,3	34	20	3,10
СНП368-22ВП21-1	30	36	34,3	37	22	3,40
СНП368-24ВП21-1	33	39	37,3	40	24	3,65

Рисунок 2 Вилка СНП368-НВП31-1

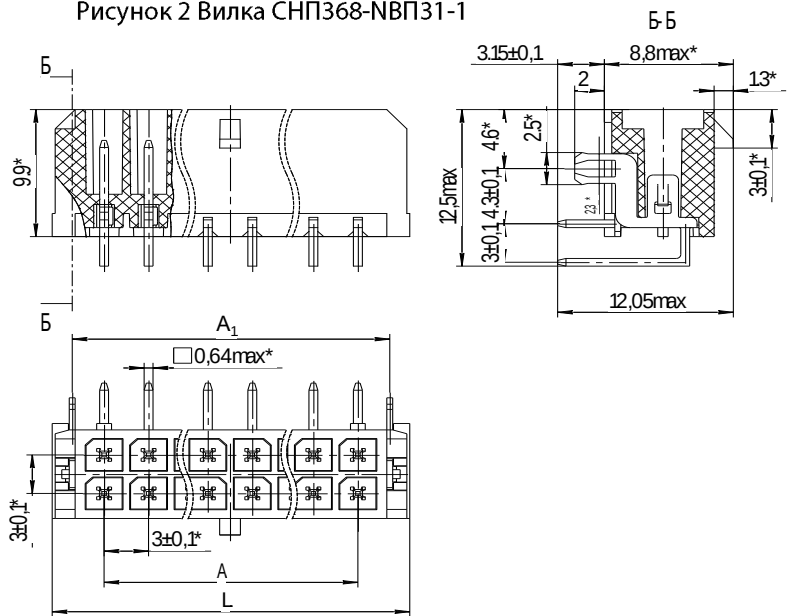


Рисунок 2.1 Вилка СНП368-НВП31

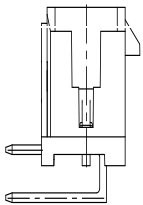


Таблица 2 Вилка СНП368-НВП31(-1)

Условное обозначение	Размеры, мм			Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	A ₁	L		
СНП368-4ВП31	3	–	10	4	1,00
СНП368-6ВП31	6	–	13	6	1,25
СНП368-8ВП31	9	–	16	8	1,55
СНП368-10ВП31	12	–	19	10	1,85
СНП368-12ВП31	15	–	22	12	2,15
СНП368-14ВП31	18	–	25	14	2,45
СНП368-16ВП31	21	–	28	16	2,75
СНП368-18ВП31	24	–	31	18	3,00
СНП368-20ВП31	27	–	34	20	3,30
СНП368-22ВП31	30	–	37	22	3,60
СНП368-24ВП31	33	–	40	24	3,80
СНП368-4ВП31-1	3	7,3	10	4	1,15
СНП368-6ВП31-1	6	10,3	13	6	1,40
СНП368-8ВП31-1	9	13,3	16	8	1,70
СНП368-10ВП31-1	12	16,3	19	10	2,00
СНП368-12ВП31-1	15	19,3	22	12	2,30
СНП368-14ВП31-1	18	22,3	25	14	2,50
СНП368-16ВП31-1	21	25,3	28	16	2,90
СНП368-18ВП31-1	24	28,3	31	18	3,15
СНП368-20ВП31-1	27	31,3	34	20	3,45
СНП368-22ВП31-1	30	34,3	37	22	3,75
СНП368-24ВП31-1	33	37,3	40	24	3,95

Рисунок 3 Вилка СНП368-НВП41-1

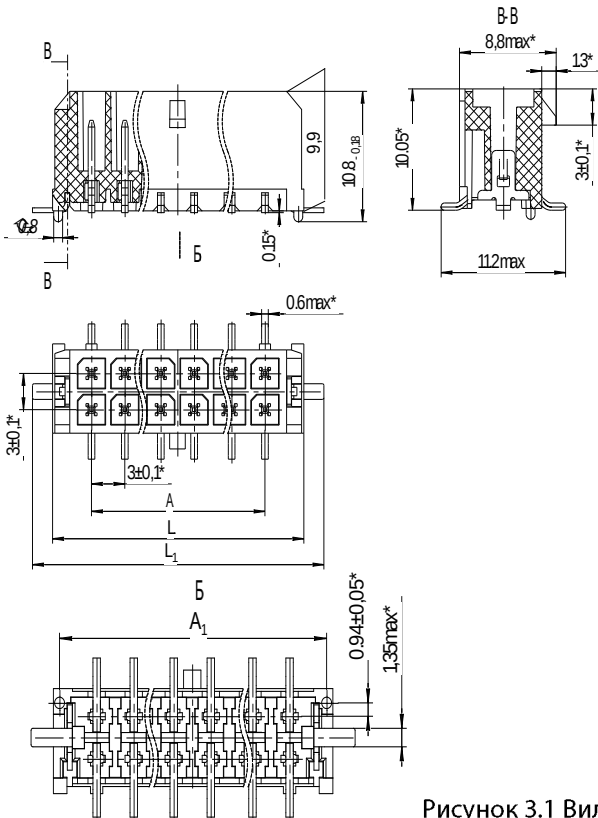
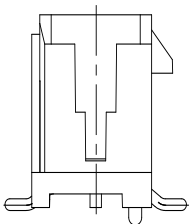


Таблица 3 Вилка СНП368-НВП41(-1)

Условное обозначение	Размеры, мм				Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	A ₁	L	L ₁		
СНП368-4ВП41	3	9	10	–	4	0,90
СНП368-6ВП41	6	12	13	–	6	1,20
СНП368-8ВП41	9	15	16	–	8	1,40
СНП368-10ВП41	12	18	19	–	10	1,70
СНП368-12ВП41	15	21	22	–	12	1,90
СНП368-14ВП41	18	24	25	–	14	2,25
СНП368-16ВП41	21	27	28	–	16	2,55
СНП368-18ВП41	24	30	31	–	18	2,70
СНП368-20ВП41	27	33	34	–	20	3,00
СНП368-22ВП41	30	36	37	–	22	3,30
СНП368-24ВП41	33	39	40	–	24	3,50
СНП368-4ВП41-1	3	9	10	13,8	4	1,05
СНП368-6ВП41-1	6	12	13	16,8	6	1,35
СНП368-8ВП41-1	9	15	16	19,8	8	1,55
СНП368-10ВП41-1	12	18	19	22,8	10	1,85
СНП368-12ВП41-1	15	21	22	25,8	12	2,25
СНП368-14ВП41-1	18	24	25	28,8	14	2,40
СНП368-16ВП41-1	21	27	28	31,8	16	2,70
СНП368-18ВП41-1	24	30	31	34,8	18	2,85
СНП368-20ВП41-1	27	33	34	37,8	20	3,15
СНП368-22ВП41-1	30	36	37	40,8	22	3,45
СНП368-24ВП41-1	33	39	40	43,8	24	3,65

Рисунок 3.1 Вилка СНП368-НВП41



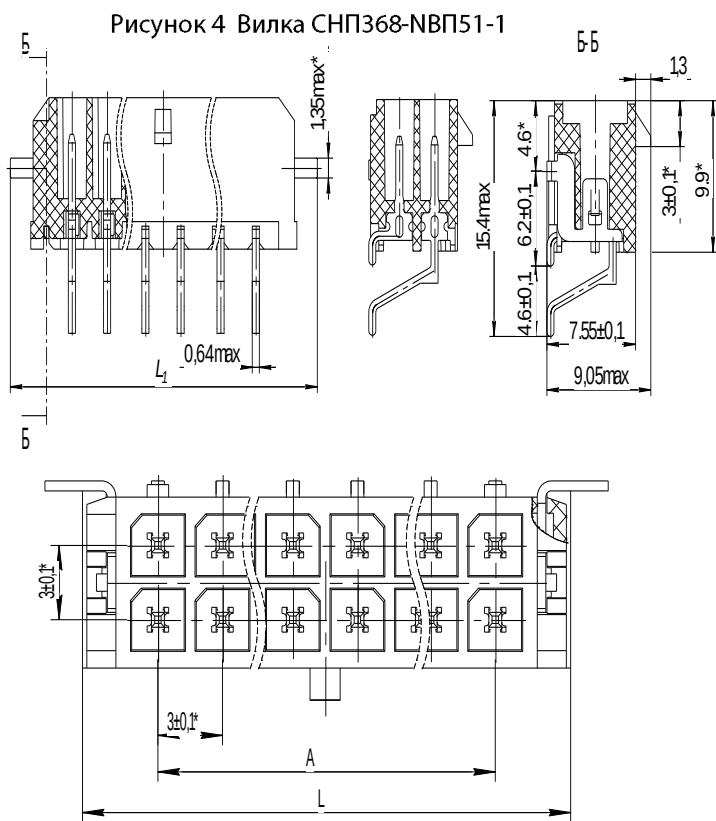


Рисунок 4.1 Вилка СНП368-НВП51

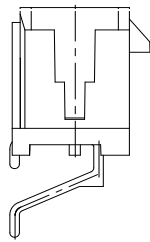


Таблица 4 Вилка СНП368-НВП51(-1)

Условное обозначение	Размеры, мм			Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	L	L ₁		
СНП368-4ВП51	3	10	–	4	1,00
СНП368-6ВП51	6	13	–	6	1,25
СНП368-8ВП51	9	16	–	8	1,55
СНП368-10ВП51	12	19	–	10	1,80
СНП368-12ВП51	15	22	–	12	2,05
СНП368-14ВП51	18	25	–	14	2,30
СНП368-16ВП51	21	28	–	16	2,60
СНП368-18ВП51	24	31	–	18	2,95
СНП368-20ВП51	27	34	–	20	3,25
СНП368-22ВП51	30	37	–	22	3,50
СНП368-24ВП51	33	40	–	24	3,90
СНП368-4ВП51-1	3	10	13,7	4	1,15
СНП368-6ВП51-1	6	13	16,7	6	1,40
СНП368-8ВП51-1	9	16	19,7	8	1,60
СНП368-10ВП51-1	12	19	22,7	10	1,95
СНП368-12ВП51-1	15	22	25,7	12	2,20
СНП368-14ВП51-1	18	25	28,7	14	2,45
СНП368-16ВП51-1	21	28	31,7	16	2,75
СНП368-18ВП51-1	24	31	34,7	18	3,10
СНП368-20ВП51-1	27	34	37,7	20	3,40
СНП368-22ВП51-1	30	37	40,7	22	3,65
СНП368-24ВП51-1	33	40	43,7	24	4,05

Рисунок 5 Вилка СНП368-NBПр21-1

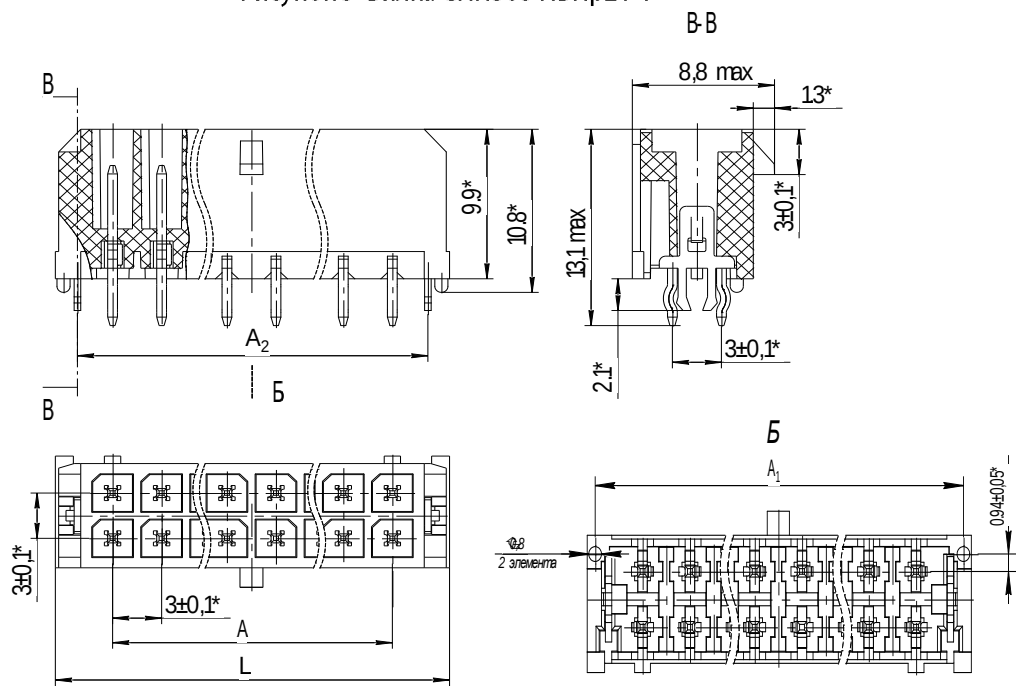
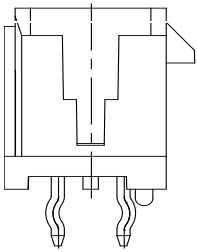


Таблица 5 Вилка СНП368-NBПр21(-1)

Условное обозначение	Размеры, мм				Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	A ₁	A ₂	L		
СНП368-4ВПр21	3	9	–	10	4	0,90
СНП368-6ВПр21	6	12	–	13	6	1,20
СНП368-8ВПр21	9	15	–	16	8	1,45
СНП368-10ВПр21	12	18	–	19	10	1,65
СНП368-12ВПр21	15	21	–	22	12	2,00
СНП368-14ВПр21	18	24	–	25	14	2,30
СНП368-16ВПр21	21	27	–	28	16	2,55
СНП368-18ВПр21	24	30	–	31	18	2,80
СНП368-20ВПр21	27	33	–	34	20	3,00
СНП368-22ВПр21	30	36	–	37	22	3,30
СНП368-24ВПр21	33	39	–	40	24	3,55
СНП368-4ВПр21-1	3	9	7,3	10	4	1,05
СНП368-6ВПр21-1	6	12	10,3	13	6	1,35
СНП368-8ВПр21-1	9	15	13,3	16	8	1,60
СНП368-10ВПр21-1	12	18	16,3	19	10	1,80
СНП368-12ВПр21-1	15	21	19,3	22	12	2,15
СНП368-14ВПр21-1	18	24	22,3	25	14	2,45
СНП368-16ВПр21-1	21	27	25,3	28	16	2,70
СНП368-18ВПр21-1	24	30	28,3	31	18	2,95
СНП368-20ВПр21-1	27	33	31,3	34	20	3,15
СНП368-22ВПр21-1	30	36	34,3	37	22	3,45
СНП368-24ВПр21-1	33	39	37,3	40	24	3,70

Рисунок 5.1 Вилка СНП368-NBПр21



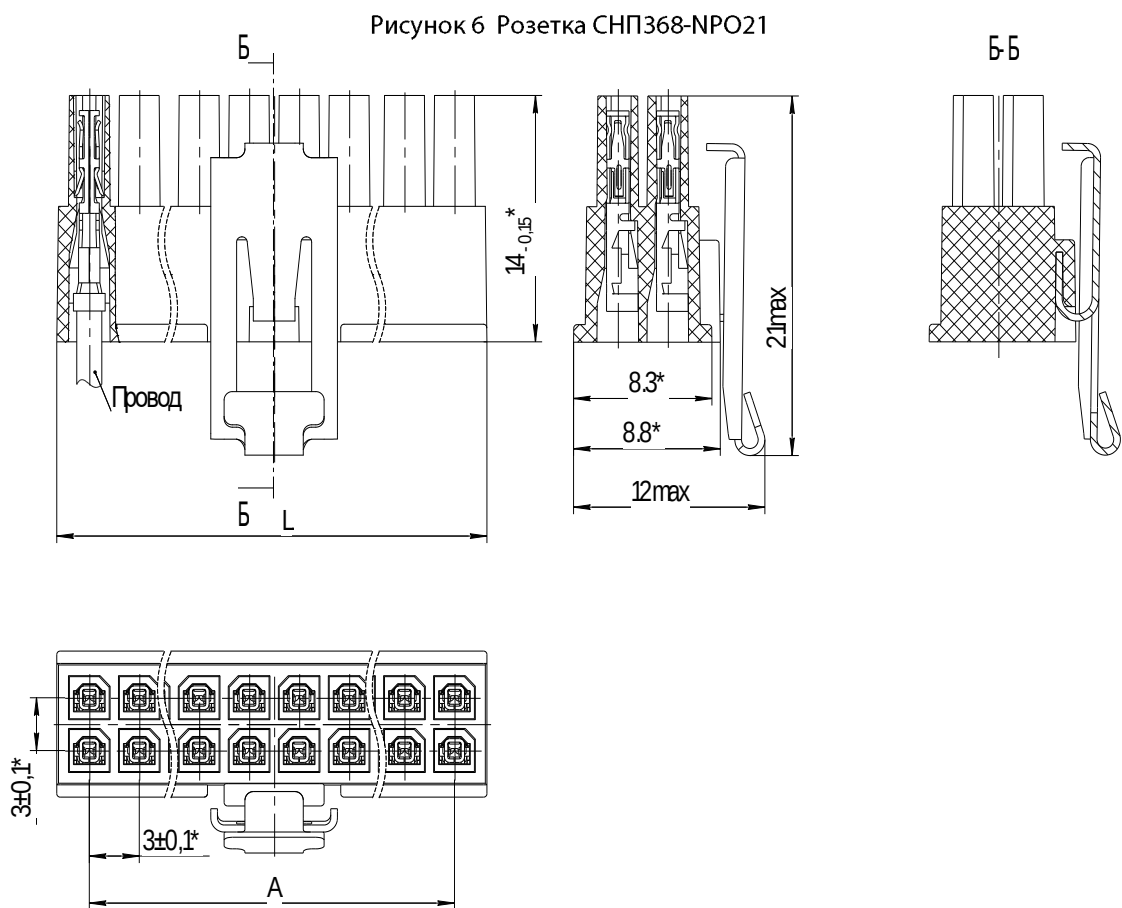


Таблица 6 Розетка СНП368-NPO21

Условное обозначение	Размеры, мм		Кол. контактов	Масса, г, не более
	A	L		
СНП368-4PO21	3	8,3	4	1,45
СНП368-6PO21	6	9,9	6	1,75
СНП368-8PO21	9	12,9	8	2,05
СНП368-10PO21	12	15,9	10	2,40
СНП368-12PO21	15	18,9	12	2,70
СНП368-14PO21	18	21,9	14	3,10
СНП368-16PO21	21	24,9	16	3,40
СНП368-18PO21	24	27,9	18	3,70
СНП368-20PO21	27	30,9	20	4,00
СНП368-22PO21	30	33,9	22	4,50
СНП368-24PO21	33	36,9	24	4,80
СНП368-4PO21-2	3	8,3	4	1,45
СНП368-6PO21-2	6	9,9	6	1,75
СНП368-8PO21-2	9	12,9	8	2,05
СНП368-10PO21-2	12	15,9	10	2,40
СНП368-12PO21-2	15	18,9	12	2,70
СНП368-14PO21-2	18	21,9	14	3,10
СНП368-16PO21-2	21	24,9	16	3,40
СНП368-18PO21-2	24	27,9	18	3,70
СНП368-20PO21-2	27	30,9	20	4,00
СНП368-22PO21-2	30	33,9	22	4,50
СНП368-24PO21-2	33	36,9	24	4,80