

ОНП-КГ-56



Шаг между контактами 2,5 мм, 2,54 мм

Соединители электрические прямоугольные типов врубного сочленения для печатного и объёмного монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре общепромышленного назначения. Соединители предназначены для соединения ленточных проводов друг с другом и ленточных проводов с печатными платами.

Подсоединение ленточных проводов к хвостовикам контактов производится методом прокалывания изоляции и механического врезания контактов соединителя в жилы проводника.

НЦ0.364.077 ТУ (ОТК)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	1
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	250
	Сопротивление контактов, МОм, не более: - покрытие серебро и золото; - покрытие олово-висмут.	40 60
	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1200
Стойкость к ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: - минимальная; - максимальная.	- 65 + 70
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	2400
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация: - в диапазоне частот, Гц; - с ускорением, g.	200 5
Надежность	Гамма - процентная минимальная наработка до отказа, ч	10 000
	Число сочленений - расчленений	250
	Гамма - процентный срок сохраняемости, лет - покрытие золотом и серебром; - покрытие олово-висмут.	12 6

ОНП(п) – КГ – 56 – 10(16,20,24,30,40,48,60) / 95,5×7,4 – Р(В) 50(52,53) – МЭК – О(2)

ОНП(п)	К	Г	56	10(16...60)	95,5×7,4	Р(В)	50(52,53)	МЭК	О(2)
тип соединителя: ручного сочленения (расчленения), низкочастотный, прямоугольный: П – для объемного монтажа, п – для печатного монтажа; вид сочленения: К – косвенное сочленение с печатной платой; малогабаритные; порядковый номер разработки; количество контактов; условный размер соединителя (длина × ширина); часть соединителя: Р – розетка, В – вилка; условный номер типоконструкций: 50 – прямая розетка косвенного сочленения с печатной платой, 52 – прямая вилка косвенного сочленения с печатной платой, 53 – угловая вилка косвенного сочленения с печатной платой; Соединители с шагом 2,54 мм (без «МЭК» – с шагом 2,5 мм) покрытие рабочей части контактов: О – олово-висмут, 2 – серебро, без буквы и цифры – золото.									

Рисунок 1 Вилка ОНП-КГ-56-В52

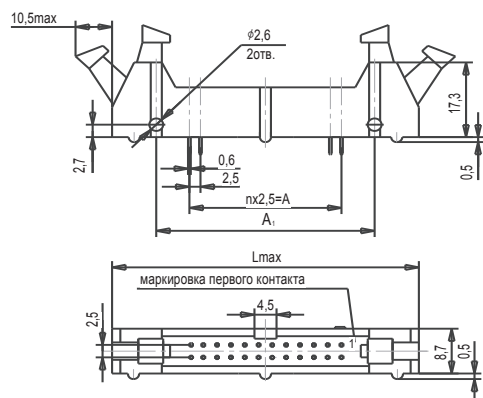


Рисунок 1а Вилка ОНП-КГ-56-В53

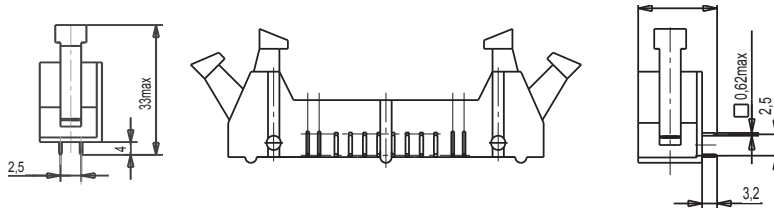


Таблица 1 - Вилки ОНП-КГ-56-В52(53)

Условное обозначение	Размеры, мм			n	Масса, г, не более
	L	A	A ₁		
ОНП-КГ-56-10/33,0х7,4-B52(53)(-2,-0)	33,0	10	20,0	4	6,0
ОНП-КГ-56-16/40,5х7,4-B52(53)(-2,-0)	40,5	17,5	27,5	7	8,0
ОНП-КГ-56-24/50,5х7,4-B52(53)(-2,-0)	50,5	27,5	37,5	11	10,5
ОНП-КГ-56-30/58,0х7,4-B52(53)(-2,-0)	58,0	35,0	45,0	14	12,5
ОНП-КГ-56-40/70,5х7,4-B52(53)(-2,-0)	70,5	47,5	57,5	19	13,5
ОНП-КГ-56-48/80,5х7,4-B52(53)(-2,-0)	80,5	57,5	67,5	23	16,5
ОНП-КГ-56-60/95,5х7,4-B52(53)(-2,-0)	95,5	72,5	82,5	29	19,0

Рисунок 2 Вилка ОНП-КГ-81-В52

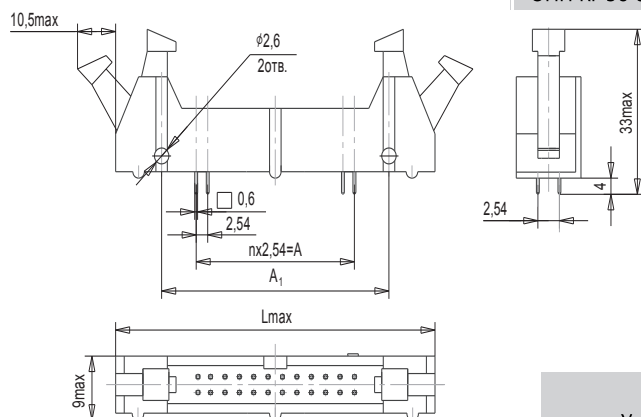


Рисунок 2а - Вилки ОНП-КГ-81-В53
Остальное см. рисунок 2

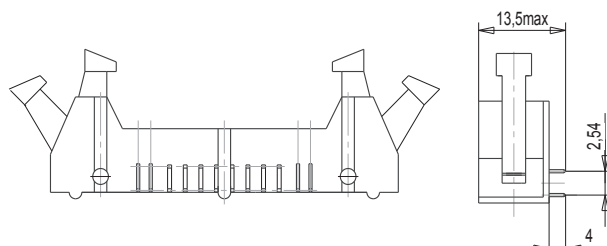


Таблица 2 - Вилки ОНП-КГ-81-В52

Условное обозначение	Размеры, мм			n	Масса, г, не
	L	A	A ₁		
ОНП-КГ-81-20/44, 7х9-В52-МЭК(-2,0)	44,7	22,9	34,5	9,0	11,5
ОНП-КГ-81-20/44, 7х9-В53-МЭК(-2,0)					12,0
ОНП-КГ-81-34/62, 5х9-В52-МЭК(-2,0)	62,5	40,6	52,3	16,0	13,0
ОНП-КГ-81-34/62, 5х9-В53-МЭК(-2,0)					14,0

Рисунок 3 Розетка ОНП-КГ-56-Р50

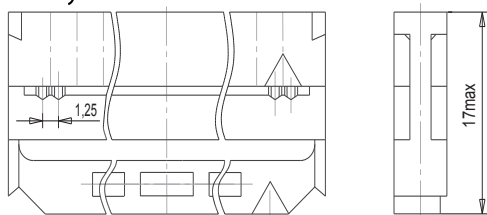
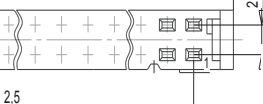


Таблица 3 - Розетки ОНП-КГ-56-Р50



Условное обозначение	Размеры, мм		Кол. конт	n	Масса, г, не более
	L	A			
ОНП-КГ-56-10/17,9x6,5-Р50(-2,-0)	17,9	10	10	4	4
ОНП-КГ-56-16/25,4x6,5-Р50(-2,-0)	25,4	17,5	16	7	5
ОНП-КГ-56-24/35,4x6,5-Р50(-2,-0)	35,4	27,5	24	11	7
ОНП-КГ-56-30/42,9x6,5-Р50(-2,-0)	42,9	35,0	30	14	8
ОНП-КГ-56-40/55,4x6,5-Р50(-2,-0)	55,4	47,5	40	19	10
ОНП-КГ-56-48/65,4x6,5-Р50(-2,-0)	65,4	57,5	48	23	12
ОНП-КГ-56-60/80,4x6,5-Р50(-2,-0)	80,4	72,5	60	29	15

Рисунок 4 Розетка ОНП-КГ-81-Р50

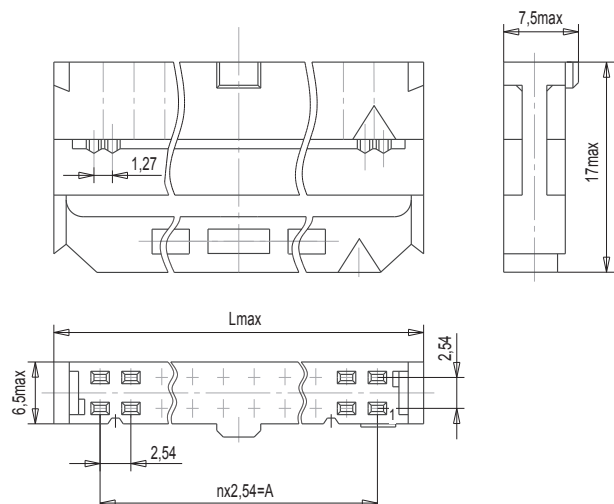


Рисунок 5 Розетка ОНП-НГ-40, ОНП-НГ-79

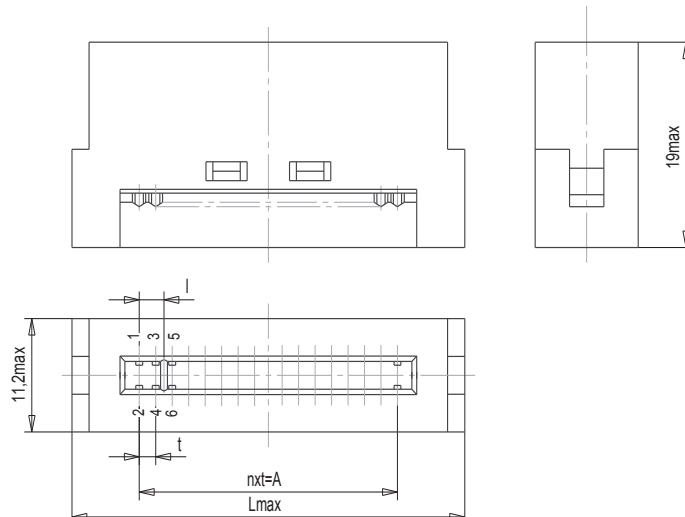


Рисунок 6 Розетка ОНП-НГ-57

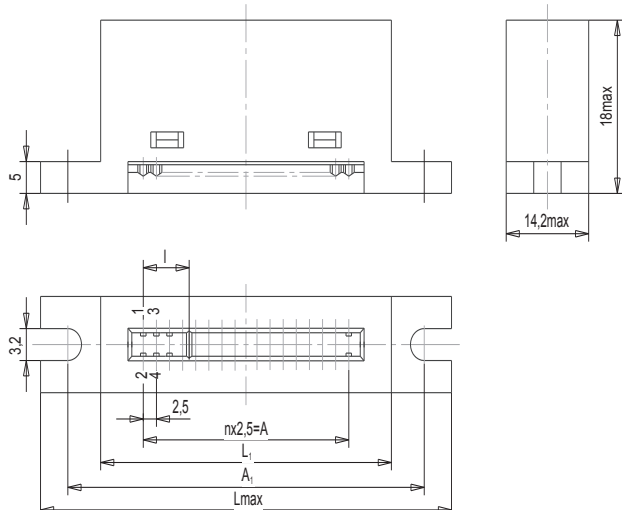


Рисунок 7 Вилка ОНП-КГ-59

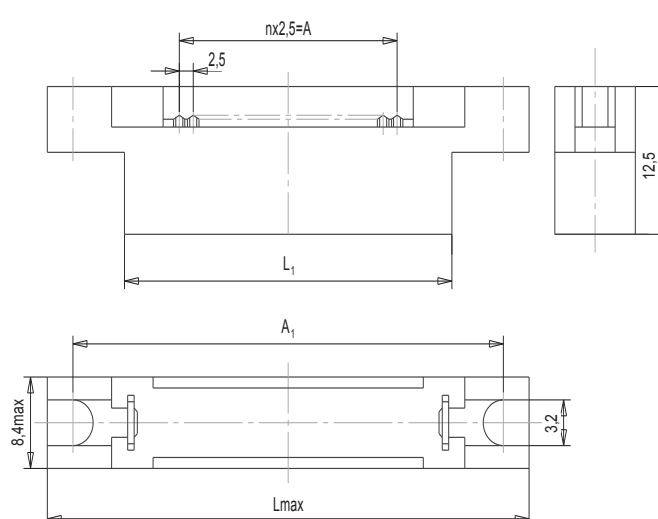


Рисунок 8 Вилка ОНП-КГ-56

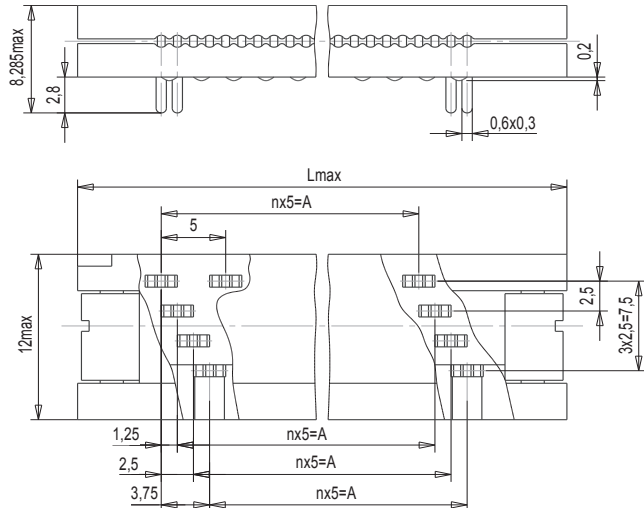
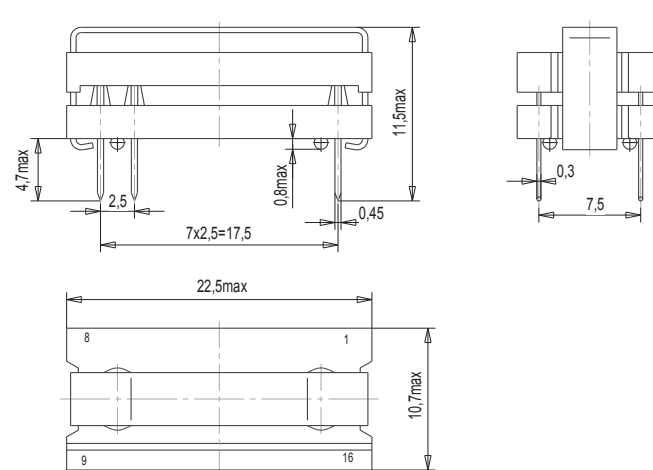


Рисунок 9 Вилка ОНП-КГ-57-16/22, 5x10,7(-2,-0)



Масса не более 3,5 г