

СОЕДИНИТЕЛИ ТИПОВ:

ОНП-КГ-56, ОНП-КГ-59, ОНП-НГ-40, ОНП-НГ-57, ОНп-КГ-56, ОНп-КГ-57, ОНп-КГ-58, ОНП-НГ-79, ОНП-КГ-81

НЩО.364.077 ТУ (приемка 1)

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные врубного сочленения, вилки типов ОНП-КГ-56, ОНП-КГ-59, ОНП-КГ-81, розетки типов ОНП-КГ-56, ОНП-КГ-81, ОНП-НГ-40, ОНП-НГ-57, ОНП-НГ-79 соединители (колодки) типов ОНп-КГ-56, ОНп-КГ-57, ОНп-КГ-58 для объемного и печатного монтажа, предназначены для работы в низкочастотных электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 250 В и токовой нагрузке не более 1 А.

Климатическое исполнение УХЛ.

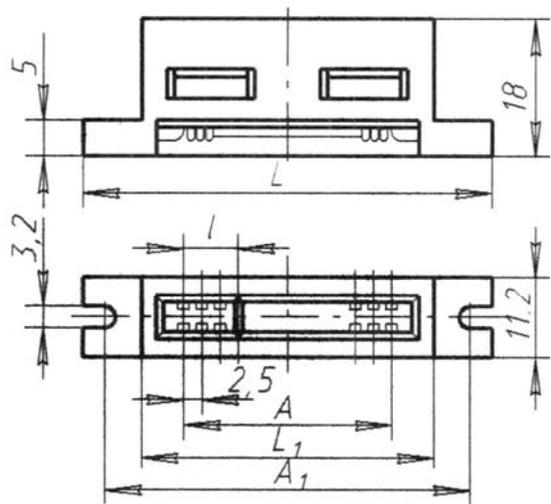
Покрытие контактов: золото, серебро, олово-висмут.

Соединители предназначены для соединения ленточных кабелей друг с другом и ленточных кабелей с печатными платами. Подсоединение ленточных кабелей к хвостовикам контактов производится методом механического врезания контактов соединителя в проводники.

Соединители являются аналогами соединителей серии IDS.

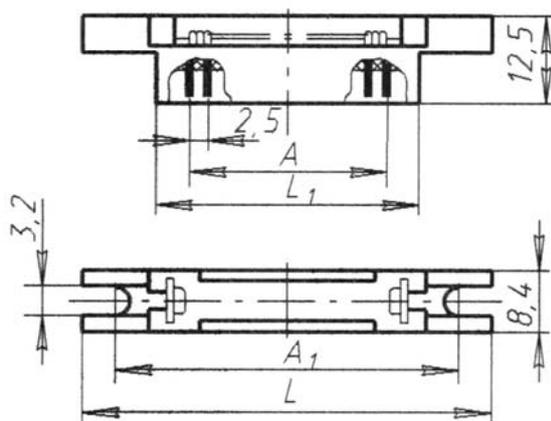
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, мОм	40,0 (серебро и золото)
.....	60,0 (олово-висмут)
Рабочее напряжение, В (амплитудное значение)	250
Сила тока на каждый контакт при его равномерной нагрузке, не более, А	1
Температура окружающей среды	от минус 60 до +70°С
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот 1-200 Гц с амплитудой ускорения 5 д	
Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением 40 д при длительности действия 1-5 нс	
Минимальная наработка	10000 час
Количество сочленений-расчленений	250



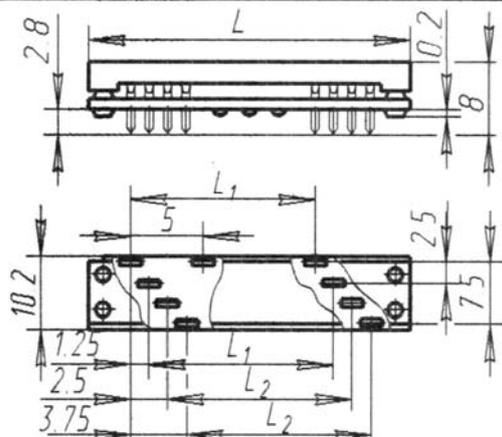
Обозначение	Размеры, мм					Масса, г
	A	A ₁	L	L ₁	l	
ОНП-КГ-57-24	27.5	50	55.5	42.5	8.75	15
ОНП-КГ-57-48	57.5	80	85.5	72.5	21.25	25
ОНП-КГ-57-60	72.5	95	100.5	87.5	28.75	30

Розетка ОНП-КГ-57



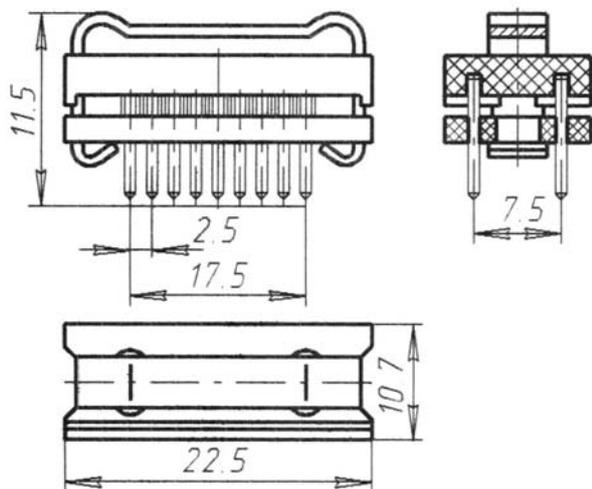
Обозначение	Размеры, мм				Масса, г
	A	A ₁	L	L ₁	
ОНП-КГ-59-10	10	32.5	38.7	23.5	4
ОНП-КГ-59-16	17.5	40	46.2	31	5
ОНП-КГ-59-24	27.5	50	56.2	41	6
ОНП-КГ-59-30	35	57.5	63.7	48.5	7
ОНП-КГ-59-40	47.5	70	76.2	61.0	8
ОНП-КГ-59-48	57	80	86.2	71.0	9
ОНП-КГ-59-60	72.5	95	101.2	86.0	10

Вилки ОНП-КГ-59

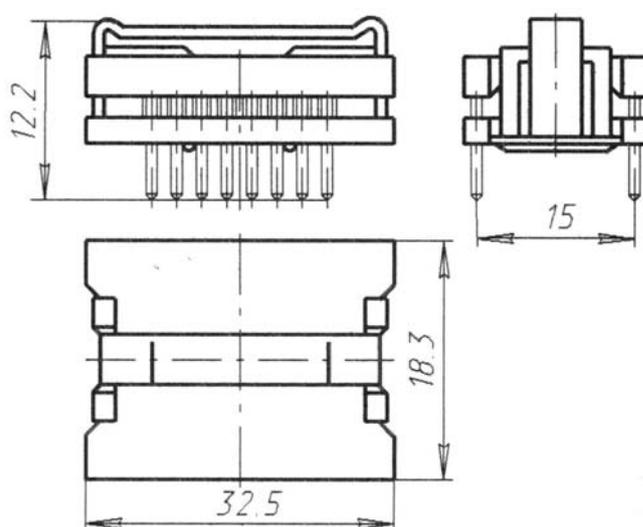


Обозначение	Размеры, мм			Масса, г
	L	L ₁	L ₂	
ОНП-КГ-56-10	18.5	10	5	4
ОНП-КГ-56-24	36.0	25	25	7
ОНП-КГ-56-30	43.5	35	30	8
ОНП-КГ-56-40	56.0	45	45	10
ОНП-КГ-56-48	66.0	55	55	12
ОНП-КГ-56-60	81.0	70	70	14

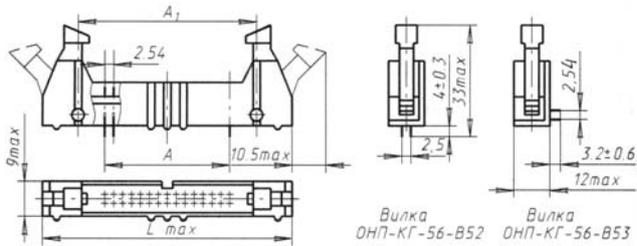
Колодки ОНП-КГ-56



Колодка ОНП-КГ-57

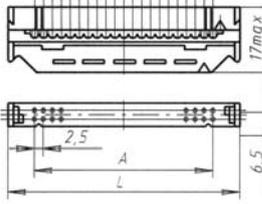


Колодка ОНП-КГ-58



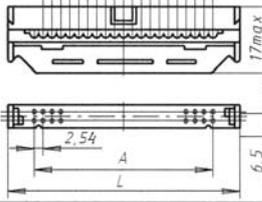
Вилка
ОНП-КГ-56-В52 Вилка
ОНП-КГ-56-В53

Обозначение	Кол-ч контактов	Размеры, мм			Масса, г не более
		A	A ₁	L	
ОНП-КГ-81-20	20	22.86	34.5	44.7	12.0
ОНП-КГ-81-34	34	40.64	52.3	62.5	14.0



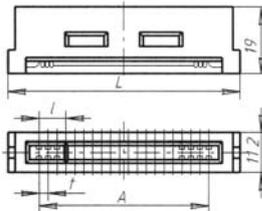
Обозначение	Кол-ч контактов	Размеры, мм		Масса, г не более
		A	L	
ОНП-КГ-56-10	10	10	17.9	4
ОНП-КГ-56-16	16	17.5	25.4	5
ОНП-КГ-56-24	24	27.5	35.4	7
ОНП-КГ-56-30	30	35.0	42.9	8
ОНП-КГ-56-40	40	55.4	47.5	10
ОНП-КГ-56-48	48	57.5	65.4	12
ОНП-КГ-56-60	60	72.5	80.4	15

Розетка ОНП-КГ-56



Обозначение	Кол-ч контактов	Размеры, мм		Масса, г не более
		A	L	
ОНП-КГ-81-20 МЭК	20	22.86	30.8	7.2
ОНП-КГ-81-34 МЭК	34	40.64	48.6	11.0

Розетка ОНП-КГ-81 МЭК

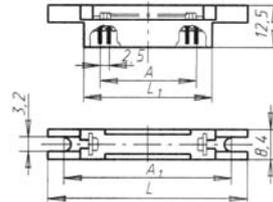


Обозначение	Размеры, мм				Масса, г
	A	L	l	t	
ОНП-КГ-40-20	22.5	36.5			15
ОНП-КГ-40-40	47.5	61.5	3.76	2.5	24
ОНП-КГ-40-34	40.0	54.0			14
ОНП-КГ-79-34 МЭК	40.64	54.6			15
ОНП-КГ-79-20 МЭК	22.86	36.8	3.81	2.54	12

Розетки ОНП-КГ-40,
ОНП-КГ-79 МЭК

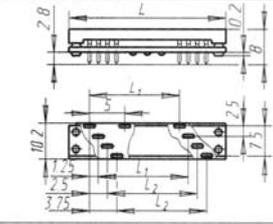


Розетка ОНП-КГ-57



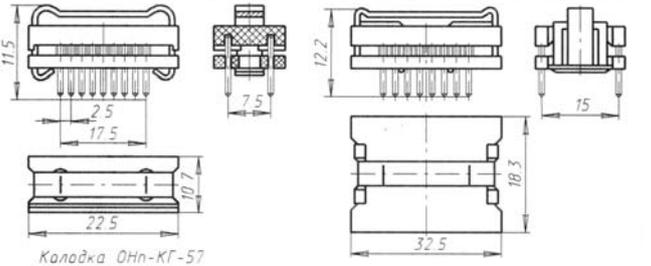
Обозначение	Размеры, мм				Масса, г
	A	A ₁	L	L ₁	
ОНП-КГ-59-10	10	32.5	38	23.5	4
ОНП-КГ-59-16	17.5	40	46.2	31	5
ОНП-КГ-59-24	27.5	50	56.2	41	6
ОНП-КГ-59-30	35	57.5	63	48.5	7
ОНП-КГ-59-40	47.5	70	76.2	61.0	8
ОНП-КГ-59-48	57	80	86.2	71.0	9
ОНП-КГ-59-60	72.5	95	107.2	86.0	10

Вилки ОНП-КГ-59



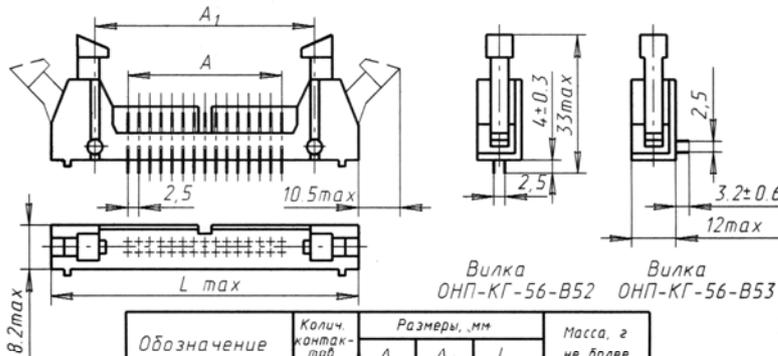
Обозначение	Размеры, мм			Масса, г
	L	L ₁	L ₂	
ОНП-КГ-56-10	18.5	10	5	4
ОНП-КГ-56-24	36.0	25	25	7
ОНП-КГ-56-30	43.5	35	30	8
ОНП-КГ-56-40	56.0	45	45	10
ОНП-КГ-56-48	66.0	55	55	12
ОНП-КГ-56-60	81.0	70	70	14

Колодки ОНП-КГ-56



Колодка ОНП-КГ-57

Колодка ОНП-КГ-58



Вилка
ОНП-КГ-56-В52 Вилка
ОНП-КГ-56-В53

Обозначение	Кол-ч контактов	Размеры, мм			Масса, г не более
		A	A ₁	L	
ОНП-КГ-56-10	10	10	20	33.0	6.0
ОНП-КГ-56-16	16	17.5	27.5	40.5	8.0
ОНП-КГ-56-24	24	27.5	37.5	50.5	10.5
ОНП-КГ-56-30	30	35.0	45.0	58.0	12.5
ОНП-КГ-56-40	40	47.5	57.5	70.5	13.5
ОНП-КГ-56-48	48	57.5	67.5	80.5	16.5
ОНП-КГ-56-60	60	72.5	82.5	95.5	19.0

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ОНП(п)-КГ-56, ОНП-КГ-59, ОНП-КГ-81, ОНП-НГ-57

ОН(П) п К(Н) Г 40(56,57,58,59,79,81) - 10(16,20,24,30,34,40,48,60) / 95,5x7,4 - Р(В) 50(52,53) - МЭК - 0(2)

Соединители ручного сочленения

П – для объемного монтажа

п – для печатного монтажа

К – косвенное сочленение с печатной платой

Н – непосредственное сочленение с печатной платой

Малогабаритные

Порядковый номер разработки

Количество контактов

Условный размер соединителя (длина x ширина)

Часть соединителя: В – вилка; Р - розетка

Условный номер типоконструкции:

50 – прямая розетка косвенного сочленения с печатной платой;

52 – прямая вилка косвенного сочленения с печатной платой;

53 – угловая косвенного сочленения с печатной платой

Соединители с шагом 2,54 мм (без «МЭК» - с шагом 2,5 мм)

Покрытие контактов: без букв и цифр – золото,
О – олово-висмут, 2 - серебро