

ОНП-ВГ-81 -В-КД

ОНП-ВГ-86-В-КД

Шаг 2,5 мм



Соединители электрические прямоугольные типа ОНп-ВГ-81-В-КД, ОНп-ВГ-86-В-КД предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

РЮМК.430420.054 ТУ (ВГ)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт, А	1
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В:	
	– для вилок;	150
	– для розеток.	250
	Сопротивление контактов, МОм, не более	15
Стойкость к ВВФ	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее:	
	– для вилок;	800
	– для розеток.	1200
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В
Надежность	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
	– минимальная;	- 65
	– максимальная.	+ 85
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм рт. ст.	400
	Повышенная влажность воздуха при t-35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация:	
	– в диапазоне частот, Гц;	1-2000
	– с ускорением, g .	10
	Гамма-процентная наработка до отказа, ч	20 000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	25
	Число сочленений-расчленений	500

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОНп-ВГ – 81(86) – N 160x16,5 – В(Р) – 52(50) – В – Z (1,2) – 3 – КД

- ОНп-ВГ** - тип соединителя: ручного сочленения (расчленения) общего назначения низкочастотный, прямоугольный;
- 81(86)** - порядковый номер разработки;
- N** - количество контактов: 42, 84, 112, 126, 168, 224;
- 160x16,5** - условный размер соединителя;
- В(Р)** - часть соединителя **В** - вилка; **Р** - розетка;
- 52(50)** - конструктивное исполнение (номер типоконструкции): **52** - вилка прямая с хвостовиками контактов для поверхностного монтажа (пайка) на печатную плату; **50** - розетка прямая с хвостовиками контактов для прямого монтажа (пайка) в отверстия печатной платы;
- В** - всеклиматическое исполнение;
- Z** - (**A, B**); (**B, C**); (**C, D**) - ряды с заполненными контактами (на соединителях с числом контактов 112);
- 1(2)** - вариант исполнения кодового штыря розетки:
- 1**- короткий (без резьбового элемента);
- 2** - удлиненный (с резьбовым элементом);
- 3** - условное обозначение длины контакта (штыря);
- КД** - буквенный код предприятия-изготовителя ОАО "Карачевский завод "Электродеталь"

Примечания:

- Отсутствие в обозначении соединителя цифр 1,2,3 - вариант исполнения соединителей без кодирующих элементов.
- Покрывание контактов - золото.

Рисунок 1 - Вилки ОНп-ВГ-81...-224

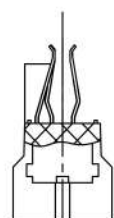
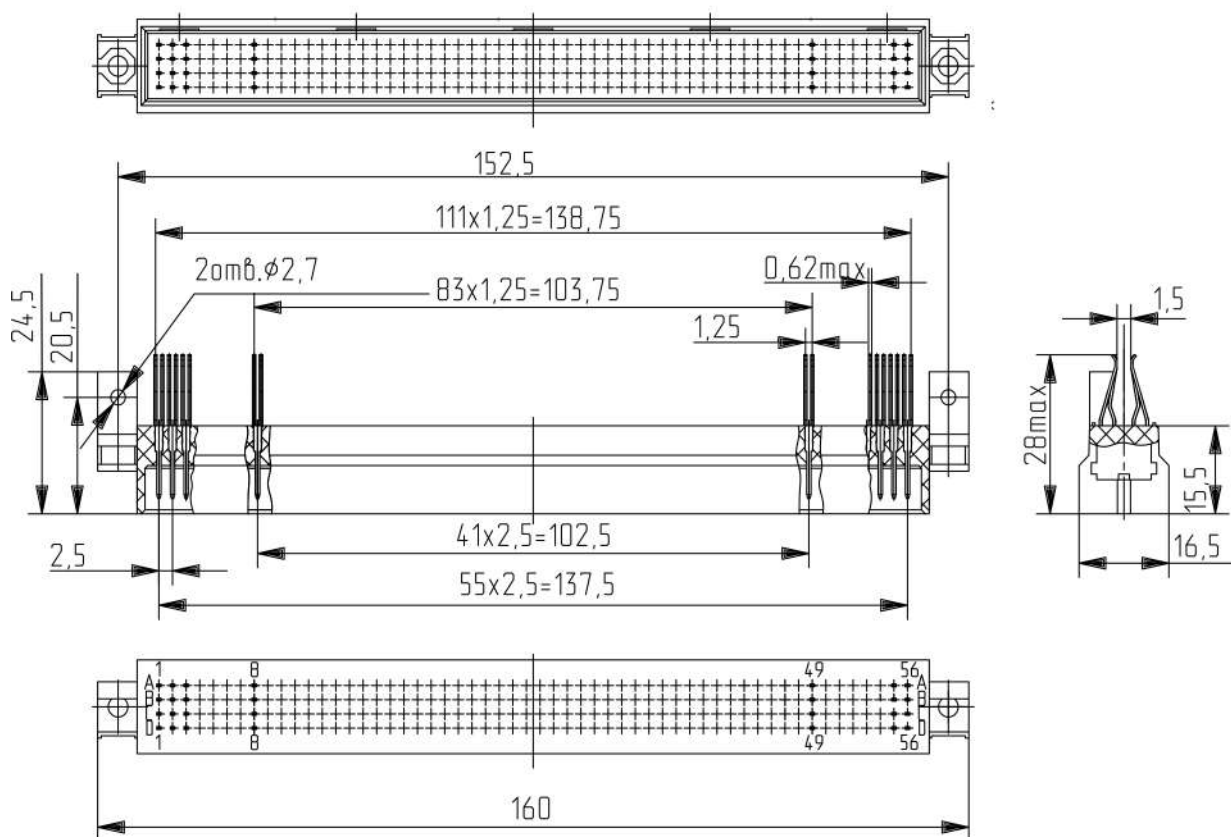


Рисунок 1а
Вилка
ОНп-ВГ-86-...168
ОНп-ВГ-86-...126
Остальное см. рисунок 1

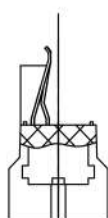


Рисунок 1б
Вилка
ОНп-ВГ-86-...112
Остальное см. рисунок 1

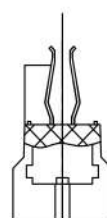


Рисунок 1в
Вилка
ОНп-ВГ-86-...112...
ОНп-ВГ-86-...84
Остальное см. рисунок 1

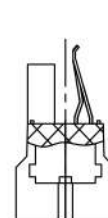


Рисунок 1г
Вилка
ОНп-ВГ-86-...112
Остальное см. рисунок 1

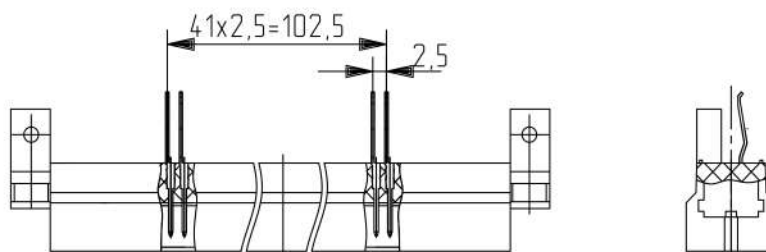


Рисунок 1д
Вилка
ОНп-ВГ-86-...-42
Остальное см. рисунок 1

Рисунок 2 - Розетки ОНп-ВГ-81...-224

