

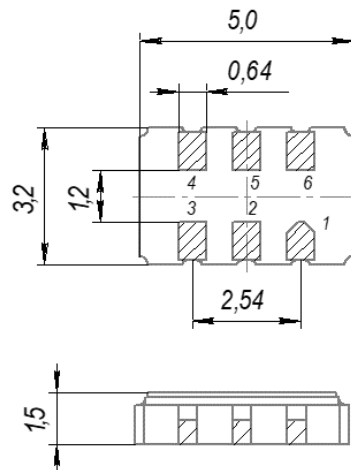


ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК303-УН-01

Генератор изготавливается с приемкой «5» (категория качества «ВП»)
в соответствии с КППФ.433533.054ТУ в корпусе СМД5

Диапазон номинальных частот, МГц	от 1,25 до 170	Перестройка частоты, $\times 10^{-6}$	Интервал температур при эксплуатации, °C	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, $\times 10^{-6}$									
Выходной сигнал	КМОП	± 20 (1) ± 50 (2) ± 80 (3) ± 100 (4) ± 120 (5) ± 150 (6) ± 180 (7) ± 200 (8) ± 250 (9) ± 300 (10)	± 5 (Ж) ± 10 (И) ± 15 (К) ± 20 (Л) ± 25 (М) ± 30 (Н) ± 40 (П) ± 50 (Р) ± 80 (Р1) ± 100 (С)										
Параметры выходного сигнала:													
уровень логической единицы, В, не менее	0,9 Уп												
уровень логического нуля, В, не более	0,1 Уп												
скважность, %	50 $\pm$ 5												
длительность фронта нарастания и спада, нс, не более	3												
Нагрузка генератора, пФ	15												
Напряжение управления, В	0...Уп												
Напряжение питания, В	3,3 $\pm$ 5%												
Нелинейность характеристики управления, %, не хуже	± 10												
Спектральная плотность фазовых шумов при отстройке 10 кГц, дБ/Гц, не более ϵ	-110...-150	Точность настройки, $\times 10^{-6}$											
Нестабильность частоты при изменении напряжения питания на $\pm 5\%$, $\times 10^{-6}$, не более	± 5	± 5 (11) $\pm 7,5$ (12) ± 10 (13) ± 15 (14) ± 20 (15) ± 30 (16) ± 50 (20)											
Потребляемый ток, мА, не более, в диапазоне частот:													
от 0,75 до 24 МГц включ.	15												
св. 24 до 96 МГц включ.	30												
св. 96 до 700 МГц включ.	40												
св. 700 МГц	50												

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры генераторов ГК303-УН-01



Номер вывода	Назначение вывода
1	Напряжение управления
2	Не подключается или управление выходным буфером: «1» - вкл. выходной сигнал «0» - выкл. (высокий импеданс)
3	Общий
4	Выход
5	Не подключается
6	Питание

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: Генератор ГК303-УН-01-7-15ГР-100М-3,3 КППФ.433533.054ТУ

ГК303-УН-01	7	15	Г	Р	100М	3,3
Тип генератора	Перестройка частоты	Точность настройки	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В

Примечания:

- Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.
- По согласованию с потребителем, возможна поставка генераторов с напряжением питания (2,5 $\pm$ 5%) В или (3 $\pm$ 5%) В.