

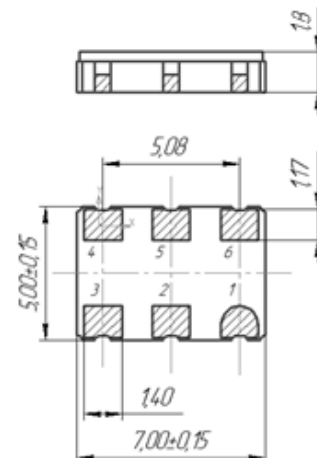


ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК303-УН

Генератор изготавливается с приемкой «5» (категория качества «ВП»)
в соответствии с КППФ.433533.054ТУ в корпусе СМД7

Диапазон номинальных частот, МГц при $C_n = 15$ пФ при $C_n = 2$ пФ	от 0,75 до 300 от 300 до 800	Перестройка частоты, $\times 10^{-6}$		Интервал температур при эксплуатации, °C	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, $\times 10^{-6}$									
		± 20	(1)		± 5 (Ж)	± 10 (И)	± 15 (К)	± 20 (Л)	± 25 (М)	± 30 (Н)	± 40 (П)	± 50 (Р)	± 80 (Р1)	± 100 (С)
Выходной сигнал	КМОП	± 50	(2)											
Параметры выходного сигнала:		± 80	(3)											
уровень логической единицы, В, не менее	0,9 U_n	± 100	(4)		0...+50 (Л)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
уровень логического нуля, В, не более	0,1 U_n	± 120	(5)		0...+70 (К)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
скважность, %	50 ± 5	± 150	(6)		-10...+50 (М)	-	+	+	+	+	+	+	+	+
длительность фронта нарастания и спада, нс, не более	3	± 180	(7)		-10...+60 (А)	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Нагрузка генератора, пФ	2	± 200	(8)		-10...+70 (Н)	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	15	± 250	(9)		-30...+60 (Е)	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Напряжение управления, В	0... U_n	± 300	(10)		-30...+70 (П)	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Напряжение питания, В	3,3 $\pm 5\%$	Точность настройки, $\times 10^{-6}$			-30...+85 (Р)	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Нелинейность характеристики управления, %, не хуже	± 10	± 5	(11)		-40...+70 (Б)	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Спектральная плотность фазовых шумов при отстройке 10 кГц, дБ/Гц, не более е	-110...-150	$\pm 7,5$	(12)		-40...+85 (С)	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Нестабильность частоты при изменении напряжения питания на $\pm 5\%$, $\times 10^{-6}$, не более	± 5	± 10	(13)		-50...+70 (В1)	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Потребляемый ток, мА, не более, в диапазоне частот:		± 15	(14)		-60...+70 (В)	-	-	-	-	+	+	+	+	+
от 0,75 до 24 МГц включ.	15	± 20	(15)		-60...+85 (Г)	-	-	-	-	+	+	+	+	+
св. 24 до 96 МГц включ.	30	± 30	(16)											
св. 96 до 700 МГц включ.	40	± 50	(20)											
св. 700 МГц	50													

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



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-7-15ГР-100М-3,3 КППФ.433533.054ТУ

ГК303-УН	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.