



ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК383-УН-01-С

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК») в соответствии с КППФ.433533.076ТУ в корпусе 12,7×12,7×6,0 мм

Диапазон номинальных частот, МГц	от 2 до 6 000
Выходной сигнал	Синус
Параметры выходного сигнала: - амплитудное напряжение, В, не менее: для fн до 250 МГц включ. для fн св. 250 МГц	0,8 0,5
Напряжение управления, В	0...Uп
Напряжение питания, В	3,3 ± 5% 5,0 ± 5%
Нелинейность характеристики управления, %, не хуже	± 10
Спектральная плотность фазовых шумов при отстройке 10 кГц, дБ/Гц, не более ε	-90...-150
Изменение выходного напряжения в интервале температур при эксплуатации, %, не более	± 10
Потребляемый ток, мА, не более: для fн до 1300 МГц включ. для fн св. 1300 МГц	30 40

Перестройка частоты, x10 ⁻⁶	
± 20	(1)
± 50	(2)
± 80	(3)
± 100	(4)
± 120	(5)
± 150	(6)
± 180	(7)
± 200	(8)
± 250	(9)
± 300	(10)
± 500	(11)
± 750	(12)
± 1 000	(13)
± 1 250	(14)
± 2500	(16)
± 5000	(17)
± 7500	(18)
± 10 000	(19)
± 15 000	(20)
± 20 000	(21)
± 26 000	(15)

Точность настройки, x10 ⁻⁶	
± 5	(11)
± 7,5	(12)
± 10	(13)
± 15	(14)
± 20	(15)
± 30	(16)
± 50	(20)
± 75	(17)
± 100	(18)

Нагрузка генераторов	
50 Ом	(А)
1 кОм	(Б)
5 кОм	(В)

Подавление побочных сигналов, дБ	
Не нормируется	(1)
-20	(2)
-30	(3)
-40	(4)

Стойкость генераторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.

Стойкость генераторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 25467.

Гамма-процентная наработка до отказа генераторов при γ = 95 % в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.

Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов при γ = 95 % не менее 15 лет.

Интервал температур при эксплуатации, °С	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, x10 ⁻⁶																	
	± 5 (Ж)	± 10 (И)	± 15 (К)	± 20 (Л)	± 25 (М)	± 30 (Н)	± 40 (П)	± 50 (Р)	± 75 (Ф)	± 80 (Р1)	± 100 (С)	± 150 (С1)	± 200 (С2)	± 300 (С3)	± 400 (С4)	± 500 (С5)	± 600 (Т)	± 800 (У)
0...+50 (Л)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0...+70 (К)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-10...+50 (М)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-10...+70 (Н)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-20...+70 (У)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-20...+85 (У1)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+60 (Е)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+70 (П)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+85 (Р)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+70 (Б)	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+85 (С)	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-50...+70 (В1)	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-60...+70 (В)	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-60...+85 (Г)	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

