

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК217-УН

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ТУ 6329-088-07614320-10

Особенности:

- Диапазон частот: 80 МГц – 170 МГц
- Малые размеры корпуса 20.2x20.2x10,5 мм
- Низкий уровень фазовых шумов

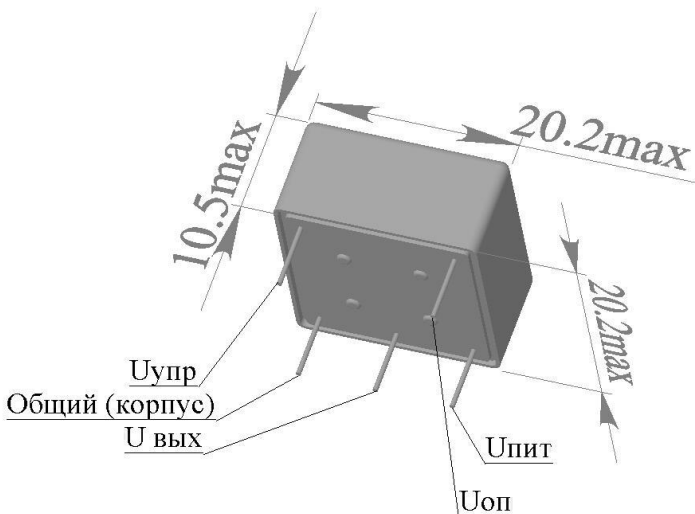
Номинальная частота
80...170 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК217-УН – 15Е-6 /GR – 100 М – 2

Интервал рабочих температур	Температурная нестабильность частоты, не хуже:	Возможный уровень фазовых шумов	Пределы перестройки частоты
JP 0...+50 °C	$\pm 8 \times 10^{-6}$ (8E-6)	1,2,3,4	$\pm 22 \times 10^{-6}$
GR -20...+60 °C	$\pm 15 \times 10^{-6}$ (15E-6)	1,2,3	$\pm 30 \times 10^{-6}$
ET -40...+70 °C	$\pm 25 \times 10^{-6}$ (25E-6)	1,2	$\pm 40 \times 10^{-6}$

При выборе других интервалов температур см. таблицу внизу информационного листа.

Уровень фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке (для 100МГц):				
	1	2	3	4
100 Гц	-95	-105	-110	-110
1 кГц	-125	-130	-135	-140
10 кГц	-140	-145	-150	-155
100 кГц- 1 МГц	-155	-160	-160	-160



Нестабильность частоты от изменения напряжения питания: на $\pm 5\%$	$\leq \pm 2 \times 10^{-6}$
Нестабильность частоты от изменения сопротивления нагрузки: на $\pm 10\%$	$\leq \pm 1 \times 10^{-6}$
Сопротивление нагрузки	50 Ом
Напряжение питания	5 В $\pm 5\%$
Потребляемый ток	< 30 мА
Форма выходного сигнала	SIN
Напряжение выходного сигнала на внешней активной нагрузке 50 Ом, мВ	≥ 300
Напряжение управления	0...4 В
Ослабление гармонических составляющих в спектре выходного сигнала, дБ	≥ 20

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	5-300 Гц
Амплитуда ускорения	5 g
Механический удар (ударопрочность)	15 g/ 6 мс
Относительная влажность	98% при +35 °C
Предельная температура среды, °C	-60...+90 °C
Герметизация	Генератор герметизирован

Примечания: Обозначение рабочих температур при заказе

Обозн.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X
Темп.	-60	-55	-50	-45	-40	-30	-20	-10	0	+10	+30	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70	+75	+80	+85



МОРИОН



199155 Россия, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 13а. <http://www.morion.com.ru>
Тел: +7-812-350-9243; 332-5032. Факс: +7-812-332-5025. e-mail: sale@morion.com.ru