

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК170-П

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-065-07614320-06

Особенности:

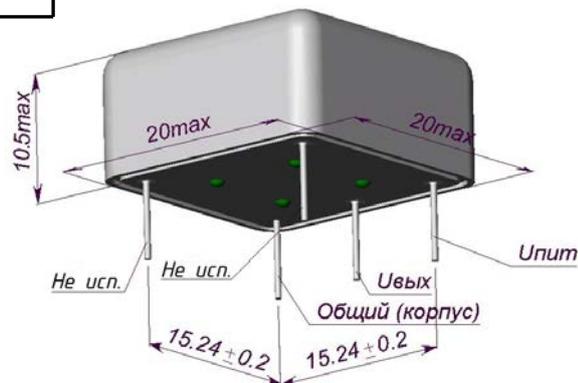
- Диапазон частот: 80 МГц–170 МГц
- Низкий уровень фазовых шумов

Номинальная частота

80...170 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК170А-П – 121,062М

Температурная нестабильность в интервале рабочих температур		Диапазон частот, МГц	Интервал рабочих температур
А	$\leq \pm 40 \times 10^{-6}$	121,062-132,125	-55...+65°C/BS/
Б		151,625-170,500	-10...+60°C/HR/
В		136,250-171,667	-55...+65°C/BS/
Г		138,600-159,100	-50...+65°C/CS/
Д	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$	80,000-144,975	0...+50°C/JP/
Е	$\leq \pm 30 \times 10^{-6}$	136,250-147,143	-10...+60°C/HR/



Вариант исполнения	А	Б	В	Г	Д	Е
Точность настройки при температуре (25±2°C)	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$					
Нестабильность частоты от изменений напряжения питания на ±10%	$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$					
Нестабильность частоты от изменения сопротивления нагрузки на ±10%	$\leq \pm 2 \times 10^{-6}$					
Сопротивление нагрузки	50 Ом					
Напряжение питания	5 В ±10%					
Потребляемый ток	<30 мА					
Форма выходного сигнала	SIN					
Напряжение выходного сигнала на внешней активной нагрузке 50 Ом, мВ	≥300					
Ослабление гармонических составляющих в спектре выходного сигнала, дБ	≥20					-
Ослабление субгармонических и негармонических составляющих в спектре выходного сигнала, дБ	-	≥40	-	≥40	-	-
Спектральная плотность мощности фазовых шумов, Дб/Гц, при отстройке:	100 Гц	-110	-105	-	-105	-110
	1000 Гц	-120	-115	-	-115	-120
	10000 Гц–1 МГц	-120	-120	-	-120	-120

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	5-300 Гц
Амплитуда ускорения	5 g
Механический удар (ударопрочность)	15 g/ 2...10 мс
Относительная влажность	98% при +35°C
Предельная температура среды	-60...+80°C
Герметизация	Генератор герметизирован

Примечания:

- Выбранный вариант поставки генератора согласовать с изготовителем;
- Возможен вариант поставки с интервалом температур: -60°C...+85°C