

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК170-П

Выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6329-065-07614320-06

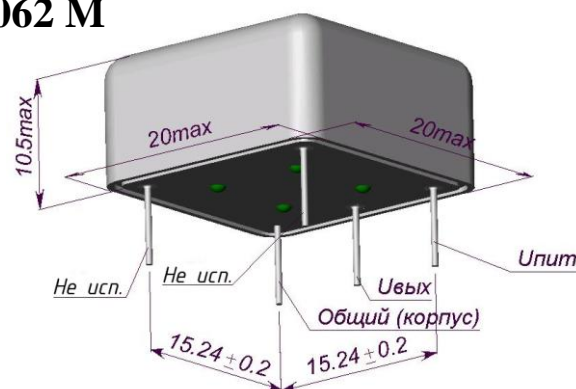
Особенности:

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

Номинальная частота
80...170 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК170А-П-121,062 М

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



Вариант исполнения	А	Б	В	Г	Д	Е
Точность настройки при температуре (25±2°С)	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$					
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/ 6 мс
Относительная влажность	98% при +35 °С
Предельная температура среды, °С	-60...+80 °С
Герметизация	Генератор герметизирован

Примечания:

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



МОРИОН

