

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК150-П

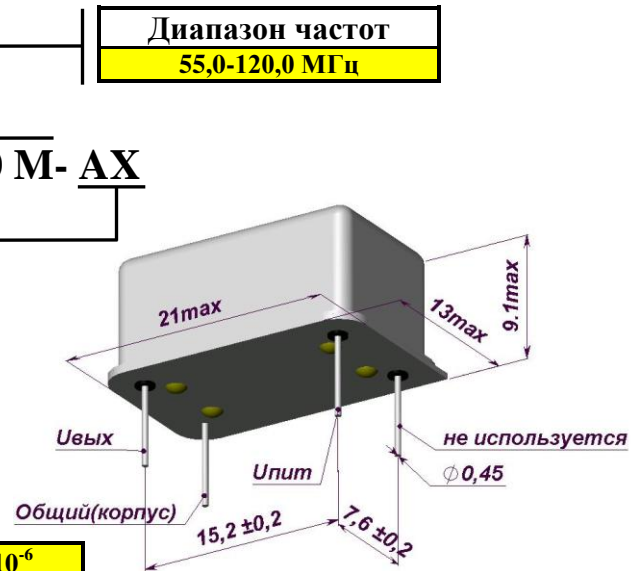
Генератор выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6329-064-07614320-04

Особенности:

- Напряжение питания $5 В \pm 10\%$
- Высота корпуса $9,1 \text{ мм}$
- Низкий уровень фазовых шумов

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК150-П-100 М- АХ

Диапазон частот, МГц	Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур	Интервал рабочих температур
55,0 – 120,0	$\pm 35 \times 10^{-6}$	- 60...+85 °С /АХ/
	$\pm 25 \times 10^{-6}$	- 40...+70 °С /ЕТ/
	$\pm 20 \times 10^{-6}$	- 10...+60 °С /НР/



Точность настройки при температуре (25±2°С)	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$	
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$	
Нестабильность частоты от изменений напряжения питания:	на $\pm 10\%$	$\leq \pm 3 \times 10^{-6}$
	на $\pm 5\%$	$\leq \pm 1 \times 10^{-6}$
Сопротивление нагрузки	$\geq 1 \text{ кОм}$	
Напряжение питания	$5 В \pm 10\%$	
Нагрузочная емкость	$< 15 \text{ пФ}$	
Потребляемый ток	$< 50 \text{ мА}$	
Вид выходного сигнала	КМОП	
Форма выходного сигнала	прямоугольная	
Выходное напряжение логич. уровней		
-верхний уровень, не менее	3,7	
-нижний уровень, не более	0,4	
Сквозность выходного импульса в пределах	1,7 – 2,5	
Длительность фронта и среза импульса не более, нс	5	
Сопротивление изоляции, Ом, не менее	10^7	
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	100	

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	10-2000 Гц
Амплитуда ускорения	15 g
Механический удар (ударопрочность)	500 g/ 0,1-2 мс
Относительная влажность	98% при +35 °С
Предельная температура среды, °С	-60...+85 °С

Примечания:

- Выбранный вариант поставки генератора согласовать с изготовителем



МОРИОН

