

# ПРЕЦИЗИОННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК173-ТС

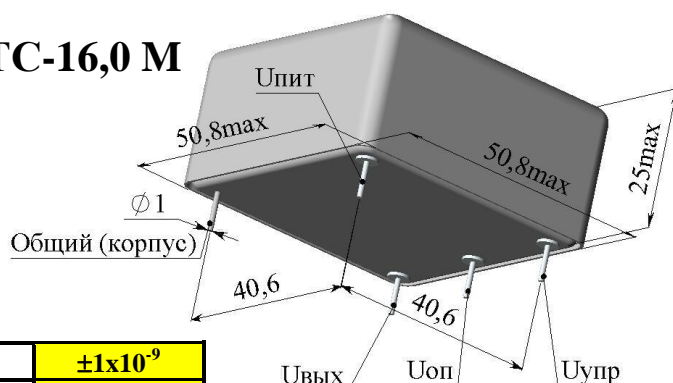
Выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6329-068-07614320-04

## Особенности:

- Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам

## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК173-ТС-16,0 М

Стандартные частоты, МГц	Интервал рабочих температур	Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур
15,4450 16,0000 16,0207	- 20...+55 °С	$\pm 2,5 \times 10^{-8}$



Долговременная нестабильность частоты за сутки	$\pm 1 \times 10^{-9}$
Кратковременная нестабильность (девиация Аллана) за 1с, не более	$1 \times 10^{-11}$
Номинальное сопротивление нагрузки	50 Ом $\pm 10\%$
Напряжение питания	9,5 В $\pm 0,5$ В
Нестабильность частоты от изменений напряжения питания, не более:	$\leq \pm 3 \times 10^{-9}$
Нестабильность частоты от изменений сопротивления нагрузки, не более:	$\leq \pm 3 \times 10^{-9}$
Пределы перестройки частоты внешним корректором, не менее	$\geq 3 \times 10^{-7}$
Управляющее напряжение	+1...+7,5 В
Опорное напряжение (Uоп)	+7,5 В
Время установления частоты в интервале - 20...+55 °С с точностью $\pm 1 \times 10^{-7}$ , не более, мин	12
Потребляемый ток во время включения, не более, мА	450
Потребляемый ток в установившемся режиме, не более	< 55 мА
Форма выходного сигнала	SIN
Напряжение выходного сигнала на внешней активной нагрузке 50 Ом или 1 кОм:	
не менее, мВ	225
не более, мВ	700
Ослабление гармоник и субгармоник, не менее, дБ	35
Уровень фазовых шумов, Дб/Гц, при отстройке, не более 1 Гц	- 90
10 Гц	- 120
100 Гц	- 130
1000 Гц	- 140

## Стойкость к внешним воздействующим факторам

Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	10-2500 Гц
Амплитуда ускорения	10 g
Механический удар (ударопрочность)	100 g/ 3-6 мс
Относительная влажность	98% при +35 °С
Предельная температура среды, °С	-30...+70 °С



**МОРИОН**

