

# ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК71-ТС

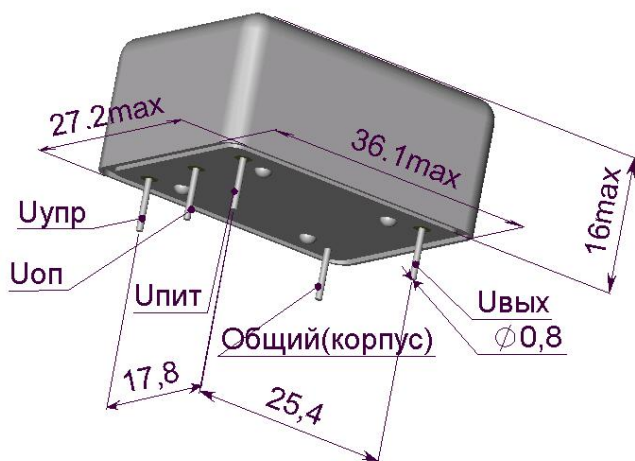
Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ТУ 6329-010-07614320-98

## Особенности:

- Долговременная стабильность до  $\pm 2 \times 10^{-8}$ /сутки
- Номинальная частота 16,384 МГц

## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК71-ТС – 16,384М – А

Долговременная нестабильность частоты				
	за сутки	за 1000 ч наработки	за год	за 20 лет
А	$< \pm 5 \times 10^{-8}$	$< \pm 1 \times 10^{-6}$	-	$< \pm 15 \times 10^{-6}$
Б	$< \pm 2 \times 10^{-8}$	-	$< \pm 2 \times 10^{-6}$	



Номинальная частота, МГц	16,384	
Температурная нестабильность в интервале рабочих температур	+5...+45°C	$\pm 3 \times 10^{-7}$
	-10...+60°C	$\pm 5 \times 10^{-7}$
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	$< \pm 5 \times 10^{-7}$	
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	$< \pm 1 \times 10^{-7}$	
Время установления частоты с точностью $\pm 1 \times 10^{-6}$ при 25±°C	<7 мин	
Мощность, потребляемая в установившемся режиме	при +25°C	$\leq 0,72$ Вт
	при -10°C	$\leq 1$ Вт
Мощность, потребляемая во время включения при -5°C	$\leq 5$ Вт	
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 0 В до 8 В	$\pm 15 \times 10^{-6}$	
Опорное напряжение (Uоп)*	+8 В	
Дифференциальная крутизна характеристики перестройки, $\times 10^{-6}$ , В <sup>-1</sup>	5,2 ±1,7	
Напряжение питания	12 В ±5%	
Форма выходного сигнала	КМОП	
Выходное напряжение логических уровней	высокий уровень	$\geq 2,4$ В
	низкий уровень	$\leq 0,4$ В
Коэффициент заполнения	0,3...0,7	
Нагрузка	1-5 вх. TTL или КМОП	

\*параметры опорного напряжения см. стр. 124

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	10-200 Гц
Амплитуда ускорения	5 g
Механический удар (ударопрочность)	
одиночного действия	100 g
Относительная влажность	98% при +35°C
Предельная температура среды	
пониженная	-60°C
повышенная	+85°C
Герметизация	Генератор герметизирован



**МОРИОН**

