

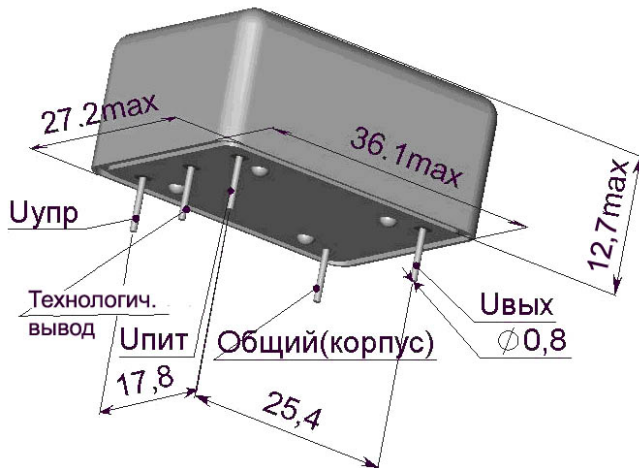
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК202-ТК

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ТУ 6329-090-07614320-07

Особенности:

- *Малые размеры: 36×27×12,7 мм*
- *Малое значение потребляемого тока: <14 мА*
- *Напряжение питания: 5 В*
- *Стандартные частоты: 12,288 МГц; 12,8 МГц*

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК202-ТК – 12,8М – S1



Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур (минус 40...+70)°C	<±5x10 ⁻⁷ <±2x10 ^{-7*}
--	---

Долговременная нестабильность частоты	
В течение наработки через 30 суток	<±2,0x10 ⁻⁶
В том числе за первый год наработки через 30 суток	<±0,6x10 ⁻⁶ <±2x10 ^{-7*}
В течение срока сохраняемости	<±2,0x10 ⁻⁶
В том числе за первый год хранения	<±0,6x10 ⁻⁶

* по согласованию

Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	<±2x10 ⁻⁸			
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	<±5x10 ⁻⁸			
Напряжение питания	5 В ±10%			
Потребляемый ток	< 14 мА			
Выходной сигнал	SIN			
Выходное напряжение, мВ	>250			
Нагрузка, Ом	50 ±5%			
Ослабление гармоник, дБ	>20			
Время стабилизации частоты после включения	<2 сек			
Пределы перестройки частоты внешним корректором	>±2,0x10 ⁻⁶			
Спектральная плотность мощности фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке:	S1	S2	-	
	10 Гц	<-90	-	-
	100 Гц	<-120	<-110	-
	1000 Гц	<-140	<-130	-
	10000 Гц	<-145	<-140	-
Время наработки	25000 часов			
Срок сохраняемости	15 лет			

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	10-500 Гц
Амплитуда ускорения	6 g
Механический удар (ударопрочность)	
Одиночный удар	500 g/ (0,2...2) мс
Множественный удар	100 g/ (1...5) мс

Обозн.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X
Темп.	-60	-55	-50	-45	-40	-30	-20	-10	0	+10	+30	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70	+75	+80	+85



МОРИОН



199155 Россия, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 13а. <http://www.morion.com.ru>
Тел.: +7-812-350-9243; 332-5032. Факс: +7-812-332-5025. e-mail: sale@morion.com.ru

Версия 3. Март 2013