

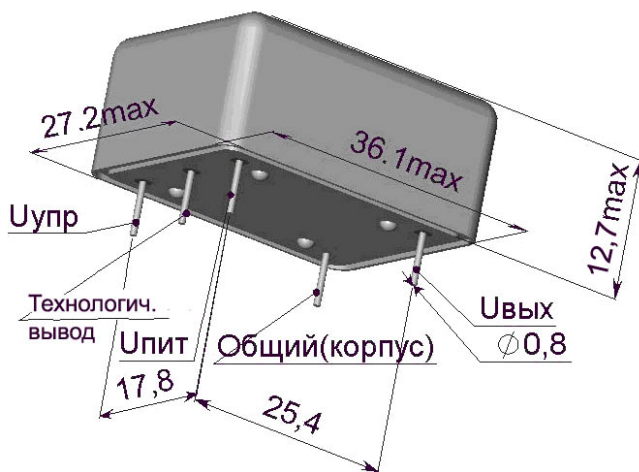
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК202-ТК

Выпускается 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
- Диапазон частот 9,8304 МГц – 20,0 МГц
- Стандартные частоты: 12,88МГц; 12,8МГц

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



Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	<±2x10 ⁻⁸		
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	<±5x10 ⁻⁸		
Напряжение питания	5В±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	-	
	10 Гц	<-90	-
	100 Гц	<-120	<-110
	1000 Гц	<-140	<-130
	10000 Гц	<-145	<-140
Время наработки	25000 часов		
Срок сохраняемости	15 лет		

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур (минус 40 – + 70) °С	<±50x10 ⁻⁸
--	-----------------------

Долговременная нестабильность частоты	
В течение наработки через 30 суток	<±2,0x10 ⁻⁶
В том числе за первый год наработки через 30 суток	<±1,0x10 ⁻⁶
В течение срока сохраняемости	<±2,0x10 ⁻⁶
В том числе за первый год хранения	<±1,0x10 ⁻⁶

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

По согласованию возможны иные варианты поставок.

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

