

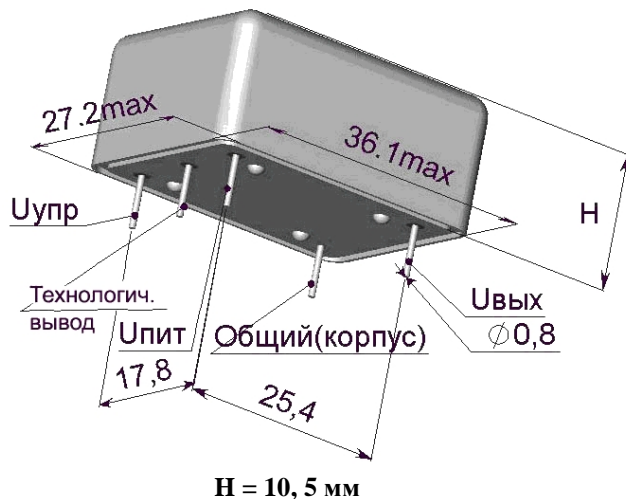
# ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК203-ТК

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

## Особенности:

- Малые размеры: 36×27×10,5 мм
- Малое значение потребляемого тока: <11 мА
- Напряжение питания: 12 В
- Стандартная частота: 10,0 МГц

## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК203-ТК – 10,0М – 2,0Е-7 – S1



Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	<±2,5×10 <sup>-8</sup>		
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	<±5×10 <sup>-8</sup>		
Напряжение питания	12В		
Потребляемый ток	<11 мА		
Выходной сигнал	SIN		
Выходное напряжение, мВ	350±150		
Нагрузка, Ом	50 ±5%		
Ослабление гармоник, дБ	>30		
Время стабилизации частоты после включения	S1	S2	
	<3 с	<5 с	
Пределы перестройки частоты внешним корректором	>±1,0×10 <sup>-6</sup>		
Спектральная плотность мощности фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке:	S1	S2	
	10 Гц	<-90	-
	100 Гц	<-110	<-110
	1000 Гц	<-130	<-130
	10000 Гц	<-140	<-140
Время наработки	25000 часов		
Срок сохраняемости	15 лет		

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур (минус 40...+70)°С	<±2×10 <sup>-7</sup> (2E-7)
	<±1,5×10 <sup>-7</sup> (1,5E-7)
	<±1,0×10 <sup>-7</sup> (1E-7)

Долговременная нестабильность частоты	
В течение наработки через 30 суток	<±4,0×10 <sup>-7</sup>
В т. ч. за первый год наработки через 30 суток	<±1,5×10 <sup>-7</sup>
В течение срока сохраняемости	<±3,8×10 <sup>-7</sup>
В т. ч. за первый год хранения	<±1,5×10 <sup>-7</sup>

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**

