

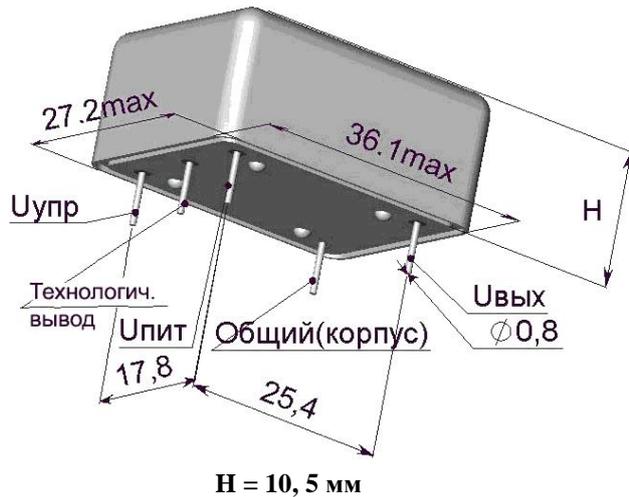
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК203-ТК

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 – 5Е-8 – S1



Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	$<\pm 2,5 \times 10^{-8}$		
Нестабильность частоты от изменения нагрузки	$<\pm 5 \times 10^{-8}$		
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	$>\pm 1,0 \times 10^{-6}$		
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		

Напряжение питания, В	12,0±1,2	12,2 ⁺³
Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур (минус 40...+70)°С, не более	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (5E-8)	$\pm 15 \times 10^{-8}$ (15E-8)
	$\pm 7,5 \times 10^{-8}$ (7,5E-8)	$\pm 20 \times 10^{-8}$ (20E-8)
	$\pm 10 \times 10^{-8}$ (10E-8)	$\pm 30 \times 10^{-8}$ (30E-8)

Долговременная нестабильность частоты	
В течение наработки через 30 суток	$<\pm 4,0 \times 10^{-7}$
В т. ч. за первый год наработки через 30 суток	$<\pm 1,5 \times 10^{-7}$
В течение срока сохраняемости	$<\pm 3,8 \times 10^{-7}$
В т. ч. за первый год хранения	$<\pm 1,5 \times 10^{-7}$

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