

ЭКОНОМИЧНЫЙ ПО ПОТРЕБЛЕНИЮ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК88-ТК

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ТУ 6329-024-07614320-01

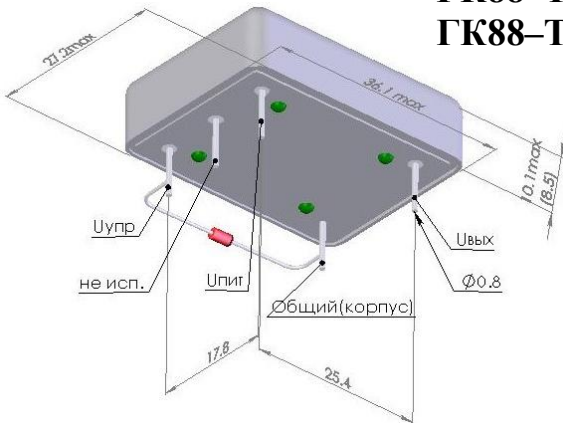
Особенности:

- Малые размеры корпуса 36,1x27,2x10,1(8,5) мм
- Высокая температурная стабильность
- Диапазон частот 9,6...20,0 МГц
- Малое потребление

Диапазон частот, МГц	Размеры корпуса, мм
9,6...16,0	36,1x27,2x10,1
св. 16,0...20,0	36,1x27,2x8,5

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК88-ТК-10,0 М-1Е-6/ЕТ-SIN

ГК88-ТК-Д1-10М
ГК88-ТК-Д2-10М



На чертеже указан технологический резистор (поставляемый с генератором) необходимый для установления частоты в номинал. Может быть перенесен заказчиком на печатную плату с сохранением номинала.

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот, Гц	1-500
Амплитуда ускорения, g	10
Механический удар (ударопрочность)	
одиночного действия, g	500
многократного действия, g	40
Относительная влажность	98% при +25 °С
Предельная температура среды	
пониженная	-50 °С
повышенная	+70 °С
Герметизация	Генератор герметизирован

Форма выходного сигнала	1	2
	SIN	ТТЛ-КМОП
Напряжение, В	0,325±0,1	-
Нагрузка, Ом	50 (+50%;-10%)	1...5 вх.
Ослабление гармоник, дБ	≥ 30	-
Выходное напряжение логич. уровней		
-высокий	-	≥ 4,0 В
-низкий	-	≤ 0,4 В
Симметрия выходного имп.	-	40...60%
Температурная нестабильность * в интервалах рабочих температур: 0...+50 °С (JP) - 40...+70 °С (СТ)	10 МГц	9,6-20 МГц
	±7,5x10 ⁻⁷ (7,5E-7) ±1x10 ⁻⁶ (1E-6) ±1,5x10 ⁻⁶ (1,5E-6)	±2x10 ⁻⁶ (2E-6) ±3x10 ⁻⁶ (3E-6)
Для ГК88-ТК-Д1: -10...+65 °С	≤ ±0,8x10 ⁻⁶	-
Для ГК88-ТК-Д2: - от среднего значения в интервале рабочих температур -30...+50 °С - от номинального значения в интервале температур +15...+35 °С	≤ ±5,0x10 ⁻⁷ ** ≤ ±3,5x10 ⁻⁷	-
Долговременная нестабильность частоты за 1 год	≤ ±1,5x10 ⁻⁶	
	≤ ±3x10 ⁻⁶	
Нестабильность частоты от изменений напряжения питания 12 В±25%	≤ ±0,2x10 ⁻⁶	
Нестабильность частоты от изменений нагрузки	≤ ±0,2x10 ⁻⁶	
Напряжение питания	12 В±25%	
Потребляемый ток	≤ 4 мА	≤ 7 мА
Спектральная плотность мощности фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке (для 10МГц)		
1 Гц	< -60	< -55
10 Гц	< -90	< -85
100 Гц	< -115	< -110
1000 Гц	< -135	< -125
10000 Гц	< -140	< -130
Пределы перестройки частоты внешним корректором	≥ ±3,5x10 ⁻⁶	

Примечания:

При заказе генератора значение температурной нестабильности частоты указывается в экспоненциальном виде, и обозначение требуемого интервала рабочих температур указывается в соответствии с приведенной ниже таблицей.

* Выбирается из представленных значений
** Поставляется в ограниченных количествах.

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