



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

ГК163М

Генераторы кварцевые:

- синусоидальный выход, питание: +5В
- широкий диапазон частот: до 800 МГц
- нормированное подавление гармоник
- нормированные фазовые шумы
- мощный выходной сигнал



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

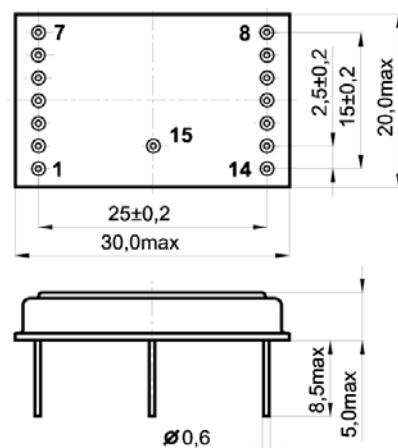
Наработка (ресурс генератора):	25000 ч.
Одиночный удар:	75 г, 2 мс
Многokратные удары:	15 г, 3 мс
Вибрация:	10-500 Гц, 10 г
Влажность:	98%
Пониженное атмосферное давление:	525 мм. рт. ст. (предельное 90 мм. рт. ст.)
Срок сохраняемости:	15 лет
Температура хранения:	(-60... +85) °С

Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433536.017ТУ

Внесены в перечень ОП 11 0193

ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА 155.15-2 (ДЛЯ ГК163М)

1. Выход частоты.	2. Корпус.
13. Питание.	14. Корпус.
15. Корпус.	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	80,0 - 800,0	
Точность настройки частоты *, при 25 °С	$\times 10^{-6}$	от ± 10 до 50	
Интервал рабочих температур *	°С	0... +50	- 30... +70
Температурная нестабильность частоты *	$\times 10^{-6}$	от ± 20	от ± 50
Напряжение питания	В	5 \pm 5%	
Потребляемый ток (частотнозависимый)	мА	15 - 25	
Выходной сигнал	- - -	СИНУС	
Нагрузка *	Ом	50	
Подавление побочных составляющих в полосе $\pm 1/3 f_H$	дБ	- 40	
Фазовый шум при отстройке 10кГц	дБн/Гц	- 140	
Мощность выходного сигнала	мВт	1 - 2	

SINE WAVE

Возможные варианты нестабильности в интервалах температур для данного типа генератора

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Интервалы рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$							
0... +50	☎	X	X	X	X	X	X
0... +70	☎	☎	☎	☎	☎	X	X
-10... +50	☎	☎	☎	☎	☎	X	X
-10... +60				☎	☎	X	X
-10... +70				☎	☎	X	X
-30... +70				☎	☎	X	X
-30... +85						X	X
-40... +70						X	X
-40... +85							
-60... +70							
-60... +85							

☎ - Звоните для уточнения параметров; X - Возможные варианты; ? - Варианты прорабатываются

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Условное обозначение	1	2	3	4	5	8

Интервал рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	0... +50	0... +70	-10...+50	-10... +70	-30...+70	-30...+85	-40...+70	-40...+85	-60...+70	-60...+85	-30...+60	-10...+60
Условное обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н

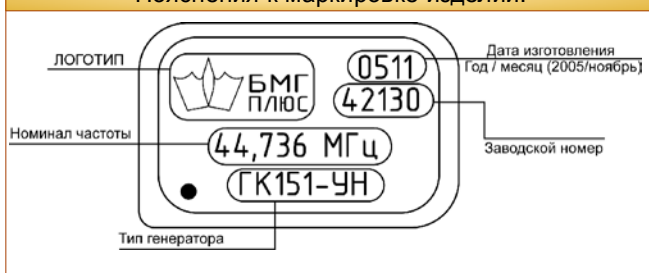
Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 30	± 50						
Условное обозначение	6	1	2	3	5						

Тип генератора : ГК163М (кварцевый генератор с синусоидальным выходом)

при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит:

- из слова "Генератор";
- полного обозначения генератора по ОСТ 11 ОДО.338.009-78 и таблицам;
- номинала частоты и обозначения ТУ.

Пояснения к маркировке изделий:



■ Каждая партия изделий одного типа и номинала частоты снабжается паспортом с указанием заводских номеров, даты изготовления, номера ТУ и результатов испытаний, заверенных штампом ОТК.

■ Все изделия отгружаются в специально разработанных упаковках, где предусмотрена защита выводов корпуса генератора от деформации. Каждая упаковка обклеивается бумажной лентой с логотипом фирмы, количеством и наименованием типа изделий, заверенной штампом ОТК.