



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

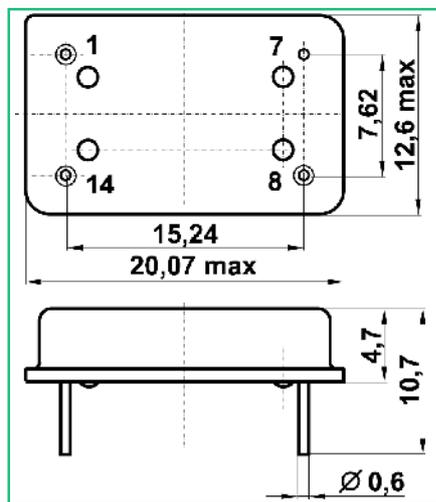
СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

ГК160-П-А(Б)

Генераторы кварцевые:

- тактовые, питание: +5В(мод.А) или +3,3 В (Б)
- выходной сигнал: ТТЛ до 160 МГц
- умножение частоты: на основе ФАПЧ
- совместимость со всеми типами процессоров
- быстрое изготовление на стандартные частоты
- низкая стоимость

НОВИНКА >>>



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Наработка (ресурс генератора):	50000 ч.
Одиночный удар:	150 г, 2 мс
Множкратные удары:	40 г, 3 мс
Вибрация:	10-2000 Гц, 20 г
Влажность:	98%
Пониженное атмосферное давление:	525 мм. рт. ст.
Срок сохраняемости:	15 лет
Температура хранения:	(-60... +85) °С

Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433526.022ТУ

Внесены в перечень ОП 11 0193

ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (для ГК154-П-Б(А))

1. Не подсоединен.	7. Корпус.
8. Выход частоты.	14. Питание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	<i>мод.А (+5В) 8,0 - 160,0 мод.Б (+3,3В) 8,0 - 100,0</i>		
Точность настройки частоты * при 25 ⁰ С	x10 ⁻⁶	от ± 5		
Интервал рабочих температур *	°С	- 60... +85	- 40... +70	- 10... +70
Температурная нестабильность частоты *	x10 ⁻⁶	от ±40	от ±25	от ±10
Напряжение питания	В	5 ± 5% или 3,3 ± 5%		
Потребляемый ток (частотозависимый)	мА	20 (типовой для 100 МГц)		
Выходной сигнал	---	ТТЛ		
Нагрузка	---	15 пФ или 5 ТТЛ		
Длительность фронта / спада импульса	нс	1/1(на нагрузке 15пФ)		
Симметрия импульсов на уровне 1,5В	%	45 - 55		
Периодический джиттер СКО (1Сигма) типовой	пС	25		
Уровень логической "1", не менее	В	2,4		
Уровень логического "0", не более	В	0,4		
Старение за первый год	x10 ⁻⁶	± (2 - 3)		

Low cost XO (DIL14)

*** Возможные варианты нестабильности в интервалах температур**

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Интервалы рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$								
0... +50	☎	X	X	X	X	X	X	X
0... +70	☎	☎	X	X	X	X	X	X
-10... +50	☎	X	X	X	X	X	X	X
-10... +60	☎	X	X	X	X	X	X	X
-10... +70	☎	☎	X	X	X	X	X	X
-30... +70		☎	X	X	X	X	X	X
-30... +85		☎	X	X	X	X	X	X
-40... +70		☎	X	X	X	X	X	X
-40... +85		☎	X	X	X	X	X	X
-60... +70			☎	☎	☎	X	X	X
-60... +85			☎	☎	☎	X	X	X

☎ - Звоните для уточнения параметров; X - Возможные варианты;

ГК160-П-А-6Б2-125.0 МГц

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Условное обозначение	10	9	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

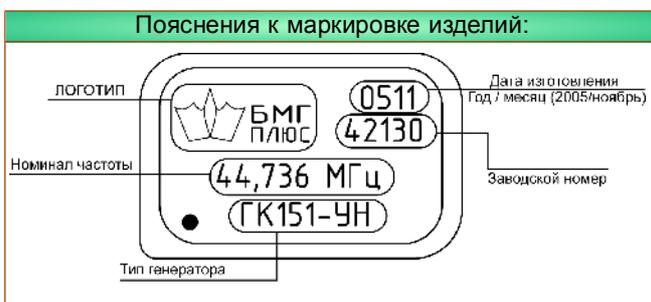
Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 30	± 50
Условное обозначение	6	1	2	3	5

Модификация генератора : **А** или **Б** (отличия в таблице тех. характеристик)

Тип генератора : **ГК160-П** (кварцевый генератор с тактовым выходом ТТЛ)

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.



■ 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 деформаций. Каждая упаковка обклеивается бумажной лентой с логотипом фирмы, количеством и наименованием типа изделий, заверенной штампом ОТК.

Редакция от 06/2011