

ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

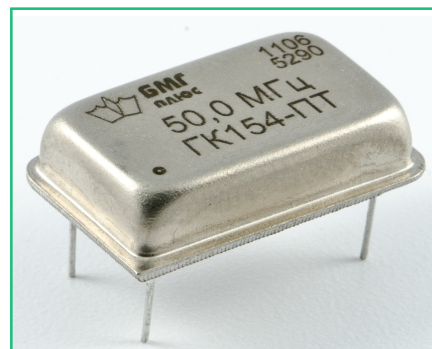
БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

ГК154-П-Б-Т

Генераторы кварцевые:

- тактовые, питание $E_p: +5V$
- с функцией: "Три состояния" (TS)
- низкие фазовые шумы (-170дБн/Гц)
- повышенная стабильность
- сверхнизкий интегральный джиттер: 0,1пс
- выходной сигнал: совмещенный КМОП/ТТЛ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

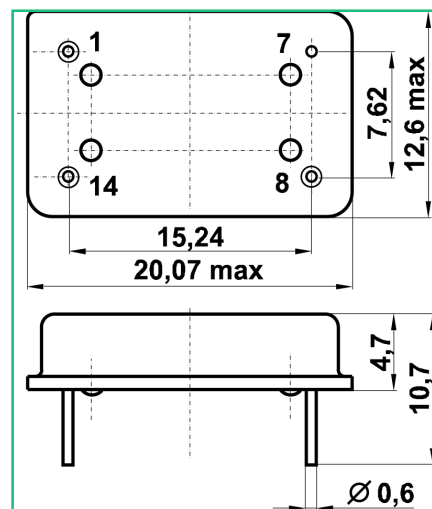
Наработка (ресурс генератора):	50000 ч.
Одиночный удар:	150 г, 2 мс
Множественные удары:	40 г, 3 мс
Вибрация:	10-2000 Гц, 20 г
Влажность:	98% при 25 град.С
Пониженное атмосферное давление:	525 мм. рт. ст.
Срок сохраняемости:	15 лет
Температура хранения:	(-60... +85) °C

Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433526.012ТУ

Внесены в перечень ОП 11 0193

ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (ДЛЯ ГК154-П-Т)

1. Управление тремя состояниями (Tri-State управление)	7. Корпус.
8. Выход частоты.	14. Питание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	2,0 - 105,0		
Точность настройки частоты * при 25°C	$\times 10^{-6}$	от ± 1		
Интервал рабочих температур *	°C	- 60... +85	- 40... +85	- 10... +70
Температурная нестабильность частоты *	$\times 10^{-6}$	от ± 25	от ± 20	от ± 10
Напряжение питания	В	5 \pm 5%		
Потребляемый ток (частотнозависимый)	мА	5 - 48		
Выходной сигнал	- - -	КМОП/ТТЛ		
Нагрузка	- - -	50 пФ или 10 ТТЛ		
Длительность фронта / спада импульса	нс	2 - 4		
Симметрия импульсов	%	45 - 55		
Фазовый шум при отстройке 10кГц	дБн/Гц	-145 ... -170		
- состояние enable (Напряжение на входе 1)	В	2 - 5 (или открытый)		
- состояние disable (Напряжение на входе 1)	В	0,8 (или земля)		
Уровень логической "1", не менее	В	$+E_p - 10\%$		
Уровень логического "0", не более	В	0,4		
Старение за первый год	$\times 10^{-6}$	$\pm (2 - 3)$		

XO (DIL14)

*** Возможные варианты нестабильности в интервалах температур для данного типа генератора**

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	X
0... +70	X	X	X	X	X	X	X	X
-10... +50	X	X	X	X	X	X	X	X
-10... +60	☎	X	X	X	X	X	X	X
-10... +70	☎	X	X	X	X	X	X	X
-30... +70		X	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	X	X
-60... +85			☎	☎	X	X	X	X

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

ГК154-П-Б-6

Т - 34,368 МГц

9

Б

6

Функция Tri-state

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Условное обозначение	10	9	1	2	3	4	5	8

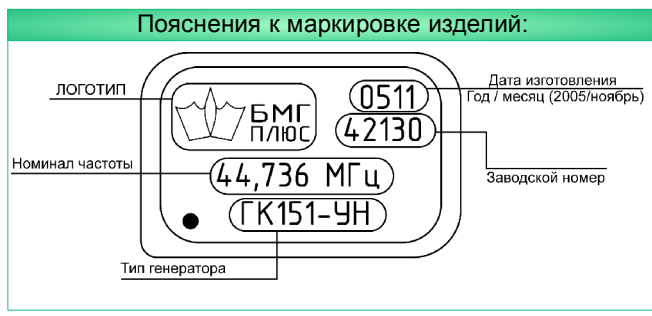
Интервал рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	0... +50	0... +70	-10...+50	-10... +70	-30...+70	-30...+85	-40...+70	-40...+85	-60...+70	-60...+85	-30...+60	-10...+60
Условное обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н

Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 3	± 5	± 10	± 20	± 30	± 50	
Условное обозначение	8 - только для интервалов А, Б, В, Г, Н		6	1	2	3	5

Тип генератора : ГК154-П-Б (кварцевый генератор с тактовым 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.



- 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.

Редакция от 05/2015