



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

ГК154-П**Генераторы кварцевые:**

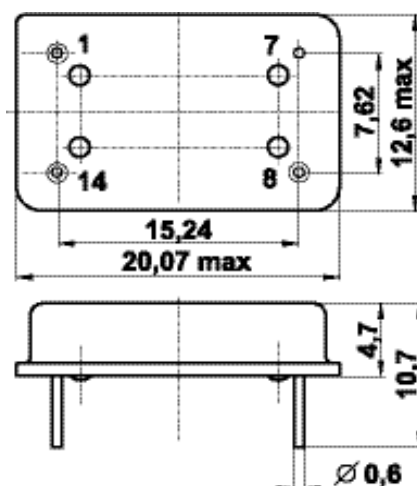
- **ПРИЕМКА "5"** (полностью соответствуют ОТУ "Климат-7")
- **СПЕЦВОЗДЕЙСТВИЯ:** гр. 2Ус
- **большой ресурс наработки**
- **малый ток потребления**
- **низкие фазовые шумы**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Наработка (ресурс генератора):	50000 ч. (80000ч. для генераторов со звездочкой)
Одиночный удар:	1500 g, 0,1-2 мс
Многokратные удары:	150 g, 1-5 мс
Синусоидальная вибрация:	1 - 2000 Гц, 20 g
Влажность:	98%
Пониженное атмосферное давление:	5 мм. рт. ст.
Срок сохраняемости:	15 лет
Температура хранения:	(-60...+85)°C
Генераторы соответствуют техническим условиям ТУ 6329-001-07604008-02 ВКЛЮЧЕНЫ В ПЕРЕЧЕНЬ МОП 44001.10	

ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (для ГК154-П)

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон частот	МГц	2,0 - 100,0		
Точность настройки частоты *	$\times 10^{-6}$	от $\pm 2,5$		
Интервал рабочих температур *	°C	- 60 +85	- 40 +70	- 10 +60
Температурная нестабильность частоты *	$\times 10^{-6}$	от ± 40	от ± 25	от ± 10
Напряжение питания	В	3,3 $\pm$ 5% или 5 $\pm$ 5%		
Потребляемый ток (частотозависимый)	мА	≤ 50		
Выходной сигнал	---	КМОП		
Длительность фронта/спада импульса	нс	5		
Симметрия импульсов	%	45 - 55		
Нагрузка	---	10 - 15 пФ		
Старение за первый год	$\times 10^{-6}$	$\pm (2 - 3)$		

* - Интересующие Вас параметры смотрите на странице 2

MILITARY

Возможные варианты нестабильности в интервалах температур для данного типа генератора

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 60
Интервалы рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$							
-10 +60 (А)	X	--	X	--	--	--	--
-30 +60 (Е)	X	--	--	X	--	--	--
-40 +70 (Б)	--	--	X	--	X	--	--
-60 +85 (Г)	--	--	--	--	X	X	--

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

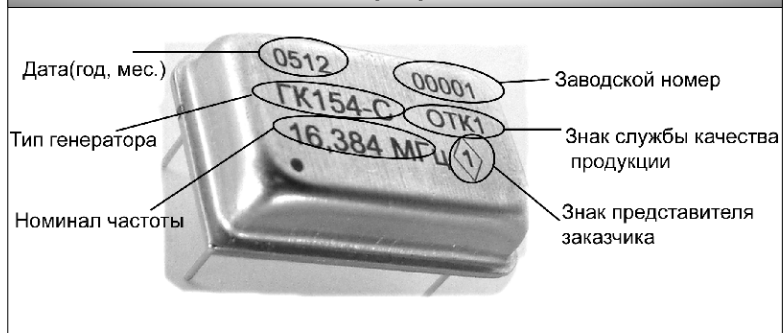
Тип генератора	ГК154 - П - 13 Г П - 34,368 МГц(3,3В)
Точность настройки	
Интервал температур	
Температурная нестабильность	
Номинал частоты	
(3,3В) - питание 3,3В	
пусто - питание 5В	

при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит:

- из слова "Генератор";
- полного обозначения генератора по ОСТ 11 ОДО.338.009-78 и таблице 2;
- номинала частоты и обозначения ТУ;

Электрические параметры	Норма (обозначения при заказе и в КД)	
	ГК154-П	ГК154-С
Диапазон частот, МГц	2,0 - 100,0	8,0 - 150,0
Точность настройки частоты при $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$, $\times 10^{-6}$	Для частот 2 - 30 МГц	Для частот 8 - 30 МГц
	$\pm 2,5$ (10);	± 5 (11);
	± 10 (13);	± 10 (13);
	Для частот 30 - 100 МГц	Для частот 30 - 150 МГц
	± 10 (13);	± 20 (15);
	± 30 (16);	
Температурная нестабильность в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$		
- 10 +60 (А)	± 10 (И);	± 25 (М);
- 40 +70 (Б)	± 25 (М);	± 40 (П);
- 60 +85 (Г)	± 40 (П);	± 50 (Р);
- 30 +60 (Е)	± 10 (И);	± 30 (Н);

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 и штампом ПЗ.

■ 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 и штампом ПЗ.