

**БМГ ПЛЮС**

ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ГК152-УН**генераторы кварцевые:**

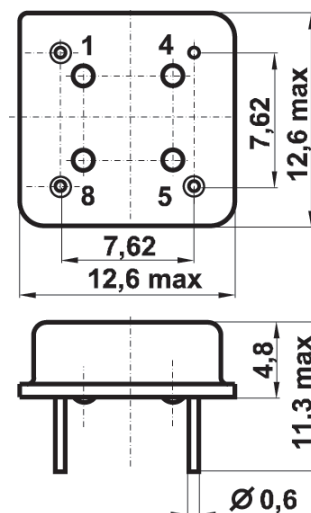
- управляемые напряжением
- **малогабаритные (DIL8)**
- большой ресурс наработки
- низкий фазовый шум

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Наработка (ресурс генератора):	50000 ч.
Одиночный удар:	150 г, 2 мс
Многokrатные 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) °C

Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433523.024ТУ

Внесены в перечень ОП 11 0193-2004

**ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (ДЛЯ ГК151-УН)**

1. Напряжение управления +(0 ... 5)В	7. Корпус.
8. Выход частоты.	14. Питание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	0,4 - 40,0		
Точность настройки частоты *	$\times 10^{-6}$	от ± 5		
Интервал рабочих температур *	°C	- 40 +70	- 20 +70	0 +70
Температурная нестабильность частоты *	$\times 10^{-6}$	от ± 25	от ± 10	от ± 5
Пределы перестройки частоты *	$\times 10^{-6}$	$\pm (50 - 150)$		
Нелинейность	%	$\pm (2 - 5)$		
Напряжение питания	В	$5 \pm 5\%$		
Потребляемый ток (частотнозависимый)	мА	5 - 20		
Выходной сигнал	---	КМОП/ТТЛ		
Нагрузка	---	40 - 50 пФ		
Длительность фронта/спада импульса	нс	3 - 4		
Симметрия импульсов	%	45 - 55		
Уровень логической "1", не менее	В	$+E_H - 10\%$		
Уровень логического "0", не более	В	0,5		
Старение за первый год	$\times 10^{-6}$	$\pm (3 - 5)$		

* - Интересующие Вас параметры смотрите в таблицах на странице 2

VCXO (DIL8)

Возможные варианты нестабильности в интервалах температур для данного типа генератора

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 2	$\pm 2,5$	± 3	± 4	± 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
-30 +85	--	--	--	--	--	--	X	X	X	X	X	X
-40 +70	--	--	--	--	--	--	☎	☎	X	X	X	X
-40 +85	--	--	--	--	--	--	☎	☎	X	X	X	X
-60 +70	--	--	--	--	--	--	--	☎	X	X	X	X
-60 +85	--	--	--	--	--	--	--	☎	X	X	X	X

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

ГК152-УН-А6Б9 - 34,368 МГц

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 2	$\pm 2,5$	± 3	± 4	± 5	± 10	± 20	± 25	± 30	± 40	± 50	± 80
Условное обозначение	14	13	12	11	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		
Условное обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л		

Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 1	± 5	± 10	± 20	± 30	± 50						
Условное обозначение	7	6	1	2	3	5						

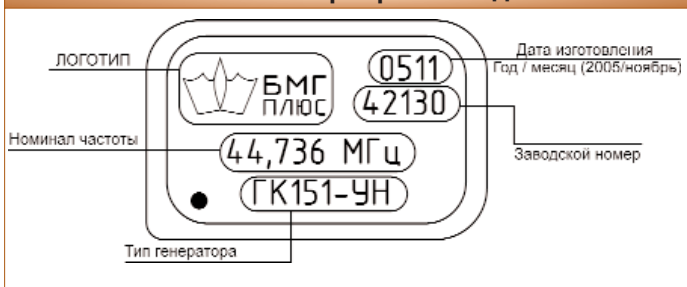
Перестройка частоты, $\times 10^{-6}$	± 5	± 10	± 20	± 50	± 80	± 100	± 120	± 150	± 180	± 200	± 250	± 300
Условное обозначение	Н	М	Л	И	К	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

Тип генератора : **ГК152-УН** (управляемый напряжением с тактовым выходом, DIL8)

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.