



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

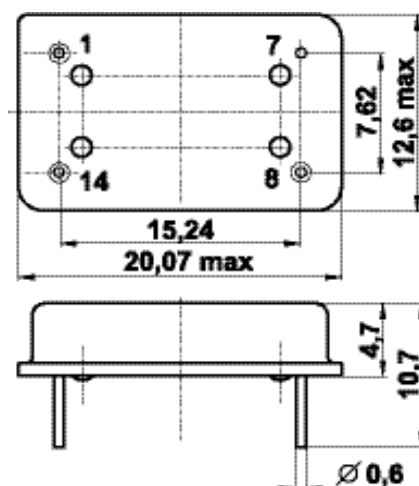
NEW -> ГК159-ТК**генераторы кварцевые:**

- **термокомпенсированный**
- **с использованием ФАПЧ**
- **питание 3,3 В**
- **низкий фазовый шум**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

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

Внесены в перечень ОП 11 0193

**ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (для ГК159-ТК)**

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	1,0 - 250,0
Интервал рабочих температур *	°C	- 40...+70
Температурная нестабильность частоты *	х10 ⁻⁶	±5 ±3
Напряжение питания	В	3,3 ± 5%
Выходной сигнал	- - -	КМОП
Нагрузка	пФ	15
Ток потребления	мА	15 - 40
Длительность фронта/спада импульса	нс	0,3 - 1
Симметрия импульсов	%	45 - 55
Фазовый шум при отстройке 1кГц	дБ/Гц	-120 ... -130
Уровень логической "1", не менее	В	+E _п - 10%
Уровень логического "0", не более	В	0,4
Джиттер среднеквадратичный (RMS), не более	пс	2,2 (19,44 МГц) 4,5 (250 МГц)
Старение за первый год, при 25 °C	х10 ⁻⁶	± (2 - 3)

* - Интересующие Вас параметры смотрите в таблицах на странице 2

ТСХО

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, °C												
0 +50	☎	X	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
0 +70	?	☎	☎	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-10 +50	☎	☎	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-10 +60	?	☎	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-10 +70	?	☎	☎	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-30 +60	?	☎	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-30 +70	?	☎	☎	X	X	--	--	--	--	--	--	--
-30 +85	?	?	?	?	?	--	--	--	--	--	--	--
-40 +70	?	☎	☎	?	X	--	--	--	--	--	--	--
-40 +85	?	?	?	?	?	X	--	--	--	--	--	--
-60 +70	?	☎	☎	?	X	X	--	--	--	--	--	--
-60 +85	?	?	?	?	?	?	--	--	--	--	--	--

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

ГК159-ТК-7Д11 - 155,0 МГц

Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$	± 2	$\pm 2,5$	± 3	± 4	± 5	± 10						
Условное обозначение	14	13	12	11	10	9						

Интервал рабочих температур, °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

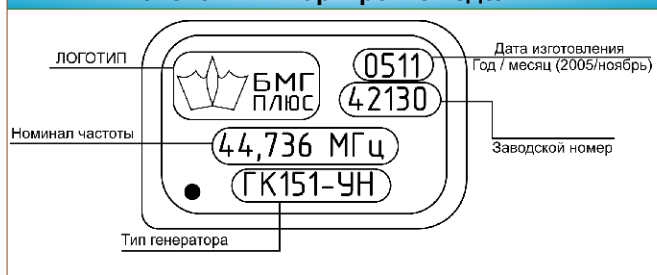
Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 1	± 2	± 3	± 5	± 10							
Условное обозначение	7	4	8	6	1							

Тип генератора: ГК159-ТК (термокомпенсированный кварцевый генератор, питание 3,3В)

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.