

**БМГ ПЛЮС**

ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

NEW >> ГК158-ТК**генераторы кварцевые:**

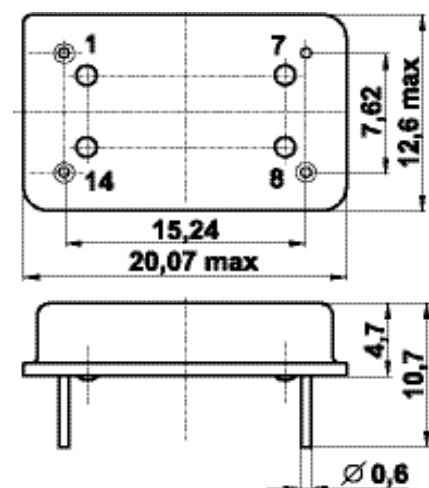
- **термокомпенсированный**
- **питание 5 - 9 В**
- **низкий фазовый шум**

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

Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433524.018ТУ**Внесены в перечень ОП 11 0193-2004****ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (для ГК158-ТК)**

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон частот	МГц	2,0 - 40,0	
Интервал рабочих температур *	°C	- 60 +70	-30 +60
Температурная нестабильность частоты *	$\times 10^{-6}$	± 5	± 3
Напряжение питания	В	5 - 9 $\pm 1\%$	
Точность настройки	$\times 10^{-6}$	от ± 1 до ± 5	
Потребляемый ток (частотозависимый)	мА	5 - 20	
Выходной сигнал	---	КМОП/ТТЛ	
Нагрузка	---	50 пФ или 10 ТТЛ	
Длительность фронта/спада импульса	нс	2 - 3	
Симметрия импульсов	%	45 - 55	
Фазовый шум при отстройке 1кГц	дБ/Гц	-120 ... -140	
Уровень логической "1", не менее	В	$+E_{\text{п}} - 10\%$	
Уровень логического "0", не более	В	0,4	
Старение за первый год	$\times 10^{-6}$	$\pm (2 - 3)$	

* - 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, $^{\circ}\text{C}$												
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

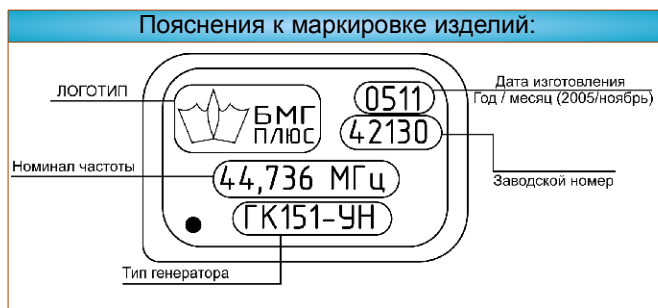
ГК158-ТК - 7 Д 11 - 16,384 МГц

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	-30 +60	-10 +60
Условное обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н
Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 1	± 5	± 10	± 20	± 30	± 50						
Условное обозначение	7	6	1	2	3	5						

Тип генератора : **ГК158-ТК** (термокомпенсированный, малогабаритный 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.