



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

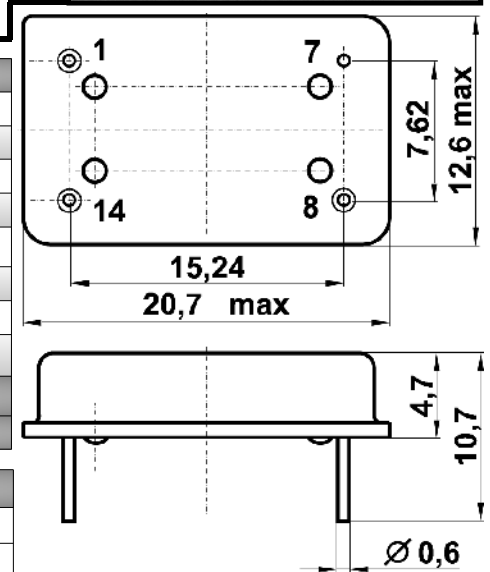
БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

ГК154-С

Генераторы кварцевые:

- большой ресурс наработки
- широкий диапазон частот: (8...300)МГц
- малый ток потребления
- фазовые шумы при отстройке 100Гц: - (105...125) дБ/Гц
- фазовые шумы при отстройке 10кГц: - (145...160) дБ/Гц
- мощность выходного сигнала: (0...5)дБм (по ТЗ)



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Наработка (ресурс генератора): | 50000 ч. |
| Одиночный удар: | 1500 г, 0,1-2 мс |
| Многokратные удары: | 150 г, 1-5 мс |
| Синусоидальная вибрация: | 1 - 2000 Гц, 20 г |
| Влажность: | 98% при T=35 ⁰ C |
| Пониженное атмосферное давление: | 5 мм. рт. ст. |
| Срок сохраняемости: | 15 лет |
| Температура хранения: | (-60... +85) ⁰ C |

Генераторы соответствуют техническим условиям ТУ 6329-001-07604008-02

ВКЛЮЧЕНЫ В ПЕРЕЧЕНЬ МОП 44001.10

ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ КОРПУСА DIL14 (ДЛЯ ГК154-С)

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

КАТЕГОРИЯ КАЧЕСТВА ВП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

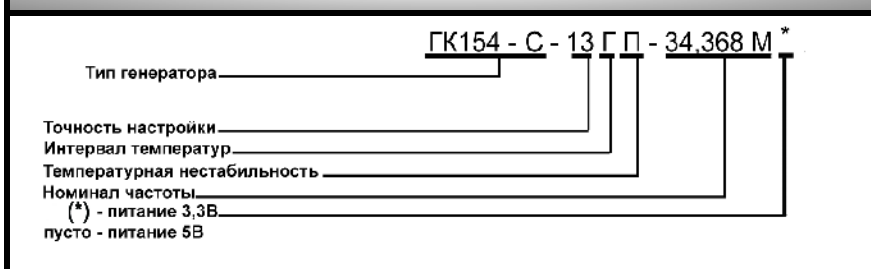
| | | | | |
|--|------------------|---|-------------|-------------|
| Диапазон частот | МГц | 8,0 - 300,0 | | |
| Точность настройки частоты * | $\times 10^{-6}$ | от ± 5 | | |
| Интервал рабочих температур * | ⁰ C | - 60... +85 | - 40... +70 | - 10... +60 |
| Температурная нестабильность частоты * | $\times 10^{-6}$ | от ± 40 | от ± 25 | от ± 10 |
| Напряжение питания | В | 3,3 \pm 5% или 5 \pm 5% | | |
| Потребляемый ток (частотозависимый) | мА | ≤ 10 (до 100 МГц), ≤ 20 (свыше 100 МГц) | | |
| Выходной сигнал | --- | СИНУС | | |
| Нагрузка | --- | 50 Ом | | |
| Выходное напряжение эффективное | мВ | ≥ 40 по дополнительному требованию ≥ 200 | | |
| Старение за первый год | $\times 10^{-6}$ | $\pm (2 - 3)$ | | |

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

| Температурная нестабильность, $\times 10^{-6}$ | ± 10 (И) | ± 25 (М) | ± 30 (Н) | ± 40 (П) | ± 50 (Р) |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Интервалы рабочих температур, °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;

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА*



- 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.

Типовые графики фазовых шумов

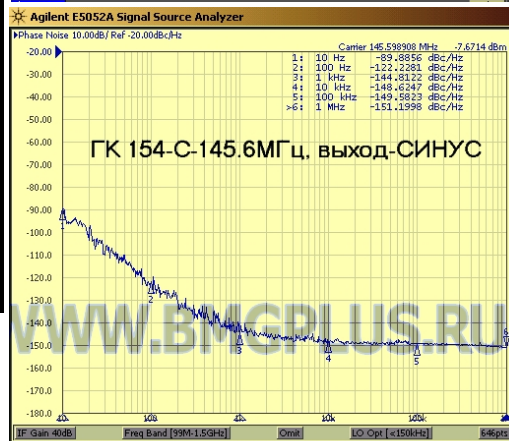
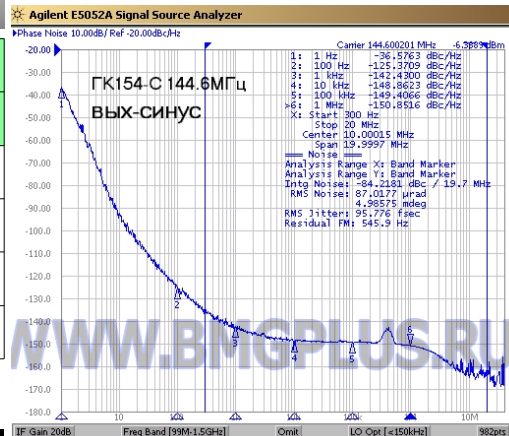


ТАБЛИЦА 2 для заказа параметров изделий с приемкой "5"

| Электрические параметры | Норма (обозначения при заказе и в КД) | |
|---|--|------------------------------|
| | ГК154-П | ГК154-С |
| Диапазон частот, МГц | 2,0 - 100,0 | 8,0 -300,0 |
| Точность настройки частоты при 25±5 °С, $\times 10^{-6}$ | Для частот 2 - 30 МГц | Для частот 8 - 30 МГц |
| | $\pm 2,5$ (10) - только для групп АИ, ЕИ; | ± 5 (11); ± 10 (13); |
| | Для частот 30 - 100 МГц | Для частот 30 - 300 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); |

■ Каждое изделие снабжается паспортом с указанием заводского номера, 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.

Редакция: от 11/2016