



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
БМГ ПЛЮС
 СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

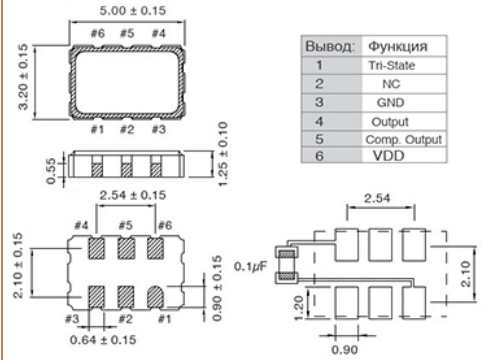
Новинка!

ГК1104П

Программируемые кварцевые генераторы:

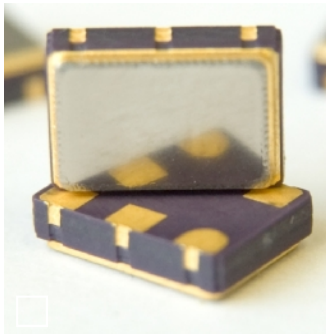
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ: от **10** до **1500** МГц
- ЭКОНОМИЧНЫЕ ПО ТОКУ ПОТРЕБЛЕНИЯ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: **2.5** или **3.3В**
- УЛЬТРАНИЗКИЙ ФАЗОВЫЙ ДЖИТТЕР: до **1 пс** !!!
- ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: комплементарный **(Д) LVDS** или **(П) LVPECL**
- СРОК ПРОИЗВОДСТВА ОТ **1 НЕДЕЛИ**

Корпус СМД размером 3.2 X 5 мм



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.043ТУ:

Генератор ГК1104П - 5Дз - СМ - 850,0М - В



ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Управление функцией Tri-state (КМОП-уровни) | 2. Не подсоединен. |
| 3. Корпус (GND). | 4. Выход частоты (LVDS+ или LVPECL+). |
| 5. Выход частоты (LVDS- или LVPECL-). | 6. Питание (En). |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	10,0-1500,0
Интервал рабочих температур	°C	- 40... +85
Общая нестабильность частоты	x10 ⁻⁶	± 25
Напряжение питания, E _п	В	(3.3 или 2.5) ± 5%
Потребляемый ток , типовое значение	мА	50 (до 100МГц) / 90 (свыше 100МГц)
Выходной сигнал на экв. нагрузке 100 Ом дифф. Выходной сигнал на экв. нагрузке 50 Ом дифф.	В	LVDS (не менее 300мВ) LVPECL (не менее 600мВ)
Уровень лог. "0" / лог. "1", LVDS	В	0,9 / 1,6
Уровень лог. "0" / лог. "1", LVPECL	В	(E _п - 1.62) / (E _п - 1.025)
Симметрия импульсов	%	50 ± 5
Длительность фронта / спада импульса (20- 80)%	пс	125(мин.) / 350(макс.)
Интегральный фазовый джиттер, в полосе (12 кГц – 20 МГц)	пс	0.9 (СКО)
Время запуска без Tri-State / в режиме Tri-State	мс	менее 10 / 0.0001
Старение за год, при T = 25°C, не более	x10 ⁻⁶	± 3
Температура хранения	°C	-55 ... +125
Срок сохраняемости, при T = 85°C	- -	10 лет

Пример: Генератор ГК1104П – 5 Д з	- СМ -	850,0М	- В
Размер / Тип выходного сигнала / Напр. питания	Интервал температур / Нестабильность	Частота	Исполнение
7- 7x5мм Д - LVDS / П - LVPECL	С - (-40...+85) / М - ± 25 ppm	XXX,XXXX МГц	Всеклиматическое
5 - 5x3.2мм 3 - 3.3В / 2 - 2.5В			

К каждой партии генераторов прилагается групповой паспорт с результатами контрольных измерений, заверенных штампом ОТК.
 Редакция 02/2022

Super High frequency (low current)