



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
БМГ ПЛЮС
 СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

Новинка!

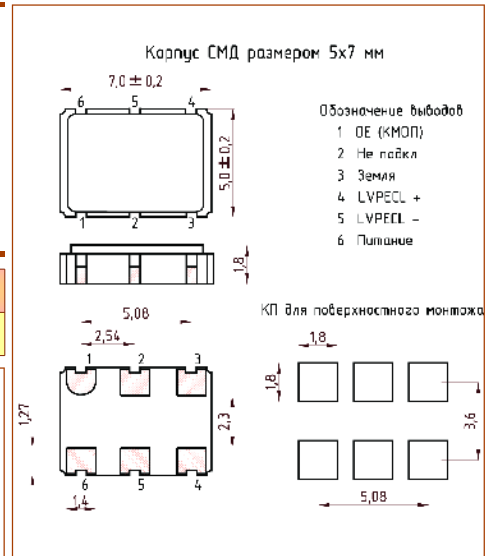
ГК1104П

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

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.043ТУ:

Генератор ГК1104П - 7Д3 - СМ - 1200,0М - 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	$\times 10^{-6}$	± 25
Напряжение питания, E_n	В	(3.3 или 2.5) $\pm 5\%$
Потребляемый ток , не более	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	($E_n - 1.62$) / ($E_n - 1.025$)
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	$\times 10^{-6}$	± 3
Температура хранения	°C	-55 ... +125
Срок сохраняемости, при T = 85°C	- -	10 лет

Пример: Генератор ГК1104П – 7 Д 3	- СМ -	1200,0 М	- В
Размер / Тип выходного сигнала / Напр. питания	Интервал температур / Нестабильность	Частота	Исполнение
7- 7x5мм 5 - 5x3.2мм	Д - LVDS / П - LVPECL 3 - 3.3В / 2 - 2.5В	XXX,XXXX МГц	Всеклиматическое
	С - (-40...+85) / М - ± 25 ppm		

К каждой партии генераторов прилагается групповой паспорт с результатами контрольных измерений, заверенных штампом ОТК. Редакция 10/2021

Super High frequency (low current)