НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

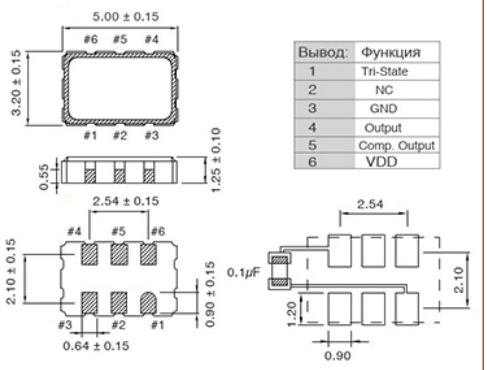
Новинка!

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 размером3.2 X 5 мм



Вывод:	Функция
1	Tri-State
2	NC
3	GND
4	Output
5	Comp. Output
6	VDD

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.043ТУ:

Генератор **ГК1104П - 5Д3 - СМ - 850,0М -В**

RoHS COMPLIANT 2002 / 95 / EC

Позолоченные выводы для пайки

APPROVED QUALITY SCHEME QEC ISO 9001:2000 REGISTERED COMPANY

UKAS QUALITY MANAGEMENT 077

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 (Еп).

Super High frequency (low current)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	10,0-1500,0
Интервал рабочих температур	°С	- 40... +85
Общая нестабильность частоты	$x10^{-6}$	± 25
Напряжение питания, $E_п$	В	(3.3 или 2.5) ± 5%
Потребляемый ток , типовое значение	мА	23 (LVDS) / 54 (LVPECL)
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	($E_п$- 2.25) / ($E_п$- 1.95)
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 Т = 25°С, не более	$x10^{-6}$	± 3
Температура хранения	°С	-55 ... +125
Срок сохраняемости, при Т = 85°С	- -	10 лет

Пример: Генератор ГК1104П – 5 Д 3	**– СМ –**	**850,0М**	**– 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	С - (-40...+85) / М - ± 25 ppm	XXX,XXXX МГц	Всеклиматическое

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

Редакция 02/2022

ООО НПФ БМГ ПЛЮС 107023, Москва, ул. Буженинова, 16 т./ф.: (495) 652-8351, 964-3128 www.bmgplus.ru