

ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
БМГ ПЛЮС
 СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

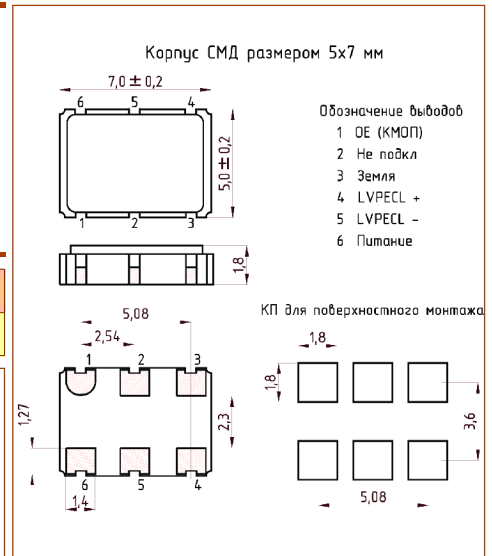
CJYL / CJYE

Генераторы кварцевые:

- широкий диапазон частот: от 750 до 1500 МГц
- экономичные по току потребления
- напряжение питания: 2.5 или 3.3В
- ультранизкий фазовый джиттер: до 1 пс !!!
- выходной сигнал: комплементарный LVDS или LVPECL

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.036ТУ:

Генератор ГК - CJYL7L - A7BR - 1200M



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	750,0-1500,0
Интервал рабочих температур	°C	- 40... +85
Нестабильность в интервале температур, не более	x10 ⁻⁶	± 25
Напряжение питания, E _п	В	2.5 / 3.3 ± 5%
Потребляемый ток, типичное значение	мА	23 (LVDS) / 54 (LVPECL)
E _у , лог. " 1 " - включена генерация, не менее	В	0,7xE_п или не подключено
E _у , лог. " 0 " - режим ожидания, не более	В	0.3xE_п или земля
Симметрия импульсов	%	50 ± 5
Длительность фронта/спада импульса (20- 80)%	пс	125(мин.) / 350(макс.)
Фазовый шум на отстройке 10 кГц	дБн/Гц	- 110 ... - 120
Периодический джиттер, СКО	пс	до 3
Время запуска / в режиме Tri-State	мс	менее 10 / 0.1
Старение за год, при T = 25°C	x10 ⁻⁶	± 3
Температура хранения	°C	-55 ... +125
Срок сохраняемости, при T = 85°C	- -	10 лет

Super High frequency (low current)

CJY	L	7	L	A7	BR	XXX.XXX
Тип	Формат сигнала	Корпус	E _п	Интервал температур	Общая нестабильность	Частота, МГц
	L = LVDS E = LVPECL	7 = SMD 5x7mm	L = 3,3 В R = 2,5В	A7= -40°C... +85°C	BR = ± 25 ppm	750.000 - 1500.0

К каждой партии генераторов прилагается групповой паспорт с результатами контрольных измерений, заверенных штампом ОТК. Редакция 01/2015