



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

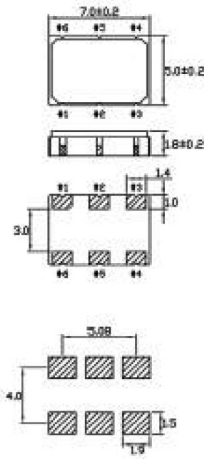
СРРНЕ СЕРИЯ

На основе микросборок Cardinal Components, USA

Генераторы кварцевые:

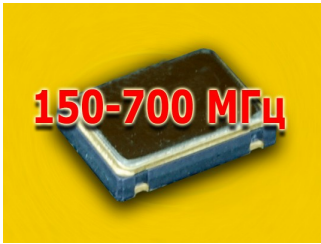
- миниатюрный керамический корпус 5 x 7 мм (SMD)
- напряжение питания 3.3В
- широкий диапазон частот от 150 до 700 МГц
- ультранизкий джиттер до 10 пс

Dimensions are in mm



- PIN Function
- 1 OE (CMOS)
 - 2 Do Not Connect
 - 3 Ground
 - 4 LVPECL +
 - 5 LVPECL -
 - 6 Vdd

Solder Pad Layout



Реальный размер

ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК КОРПУСА СРРНЕ серии

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Управления функцией Tri-state (CMOS) | 2. Не подсоединен. |
| 3. Корпус (GND). | 4. Выход частоты (LVPECL+). |
| 5. Выход частоты (LVPECL-). | 6. Питание (E _p). |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	МГц	150,0 - 700,0	
Интервал рабочих температур	°C	- 40 +85	0 +70
Температурная нестабильность частоты	x10 ⁻⁶	± 25	от ± 10
Напряжение питания, E _p	В	3,3 ± 5%	
Потребляемый ток (на частоте 700 МГц)	мА	130	
Выходной сигнал	- - -	LVPECL	
Подключение нагрузки	- - -		
Периодический джиттер RMS	пс	до 10	
Симметрия импульса	%	45 - 55	
Длительность фронта/спада импульса	нс	0,6 - 1,5	
Старение за год, при T = 25°C	x10 ⁻⁶	± 5	
Температура хранения	°C	-55 ... +125	
Срок сохраняемости, при T = 85°C	- - -	10 лет	

SMD