



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

БМГ ПЛЮС

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

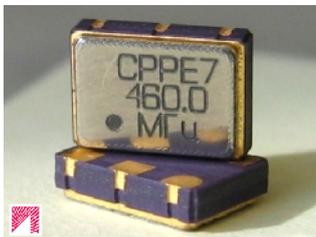
СРРЕ7, СРРНЕ7

Генераторы кварцевые:

- миниатюрный керамический корпус 5 x 7 мм (SMD)
- напряжение питания: 3.3В
- широкий диапазон частот: от 10 до 750 МГц
- ультранизкий джиттер: 0.9 пс
- выходной сигнал: комплементарный LVPECL

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.028ТУ:

Генератор ГК - СРРЕ7 - А7ВР - 200М



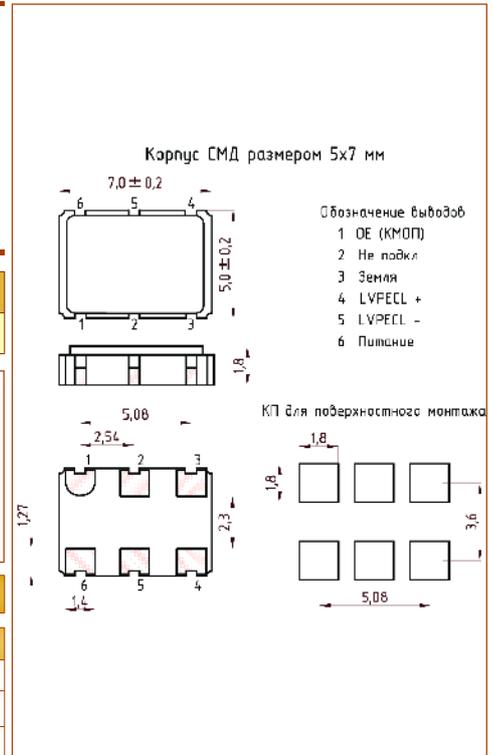
Позолоченные выводы для пайки



Реальный размер

ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК КОРПУСА СРРНЕ7 серии

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



Highly frequency SMD

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	10,0-250,0 (СРРЕ7) 250,0-750,0 (СРРНЕ7)	
Интервал рабочих температур	°С	- 40...+85 (А7)	
Суммарная нестабильность	х10 ⁻⁶	± 25 (ВР)	± 50 (ВР)
Напряжение питания, Еп	В	3,3 ± 5%	
Потребляемый ток, (частотнозависимый)	мА	60 макс.	
Еу, лог. " 1 " - включена генерация, не менее	В	2,3	
Еу, лог. " 0 " - режим ожидания, не более	В	0,5	
Выходной сигнал на экв. нагрузке 50 Ом	- - -	LVPECL (не менее 600мВ)	
Уровень логической "1", не менее	В	(Еп- 1,025)	
Уровень логического "0", не более	В	(Еп- 1,62)	
Интегральный фазовый джиттер, в полосе (12 кГц – 20 МГц)	пс	0,9 (СКО)	
Симметрия импульсов на уровне (Еп- 1,3)В	%	50 ± 5	
Длительность фронта/спада импульса (20- 80)%	нс	0,5 / 0,5	
Старение за год, при Т = 25°С	х10 ⁻⁶	± 5	
Температура хранения	°С	-55 ... +125	
Срок сохраняемости, при Т = 85°С	- - -	10 лет	

К каждой партии генераторов прилагается групповой паспорт с результатами контрольных измерений, заверенных штампом ОТК. Редакция 07/2017