



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**БМГ ПЛЮС**

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

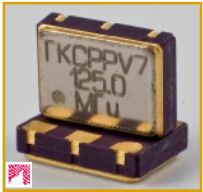
**СРРV7, СРРHV7**

**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 LVDS

**ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ПГКФ.433526.029ТУ:**

**Генератор ГК - СРРV7 - А7ВР - 250М**



ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК КОРПУСА СРРHV7 серии

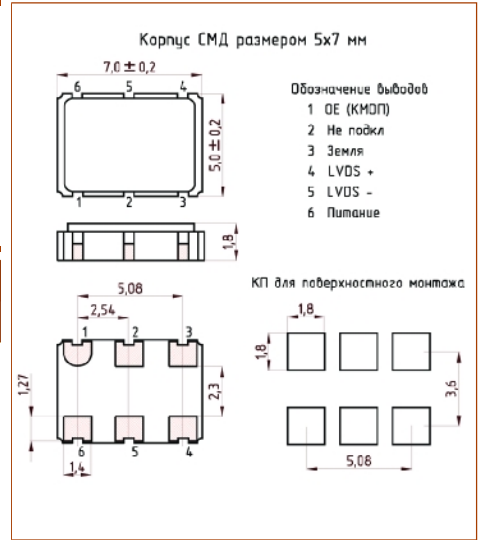
1. Управление функцией Tri-state (КМОП-уровни)	2. Не подсоедин.
3. Корпус (GND).	4. Выход частоты (LVDS+).
5. Выход частоты (LVDS-).	6. Питание (Еп).

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Наработка (ресурс генератора):	50000 ч.
Одиночный удар:	1500 g, 0.1-2 мс
Многочисленные удары:	150 g, 1-5 мс
Вибрация:	10-2000 Гц, 20 g
Влажность:	98%
Пониженное атмосферное давление:	1x10 <sup>-6</sup> мм. рт. ст.

**ЭСР: модель человеческого тела 1000В, ММ 200В, МЗУ 900В !**

Согласно ГОСТ Р 53734.5.1



Позолоченные выводы для пайки

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	10,0-250,0 (СРРV7) 250,0-750,0 (СРРHV7)
Интервал рабочих температур	°C	- 40...+85 (А7)
Суммарная нестабильность	x10 <sup>-6</sup>	± 25 (ВР)   ± 50 (ВР)
Напряжение питания, E <sub>п</sub>	В	3,3 ± 5%
Потребляемый ток, (частотнозависимый)	мА	25 макс.
E <sub>y</sub> , лог. " 1 " - включена генерация, не менее	В	2,3
E <sub>y</sub> , лог. " 0 " - режим ожидания, не более	В	0,5
Выходной сигнал на экв. нагрузке 100 Ом дифф.	- - -	LVDS (не менее 300мВ)
Уровень логической "1", не менее	В	(E <sub>п</sub> - 1,95)
Уровень логического "0", не более	В	(E <sub>п</sub> - 2,25)
Интегральный фазовый джиттер, в полосе (12 кГц – 20 МГц)	пс	0,9 (СКО)
Симметрия импульсов на уровне 1,2 В	%	50 ± 5
Длительность фронта/спада импульса (20- 80)%	нс	0,5 / 0,5
Старение за год, при T = 25 <sup>0</sup> С	x10 <sup>-6</sup>	± 5
Температура хранения	°C	-55 ... +125
Срок сохраняемости, при T = 85 <sup>0</sup> С	- - -	10 лет

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

Редакция от 07/2017

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

**Highly frequency SMD**