



ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**БМГ ПЛЮС**

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

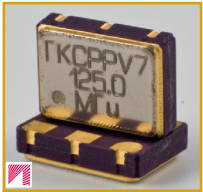
**СРРV7, СРРНV7**

**Генераторы кварцевые:**

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

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

**Генератор ГК - СРРV7 - А7ВР - 200М**



ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК КОРПУСА СРРНV серии

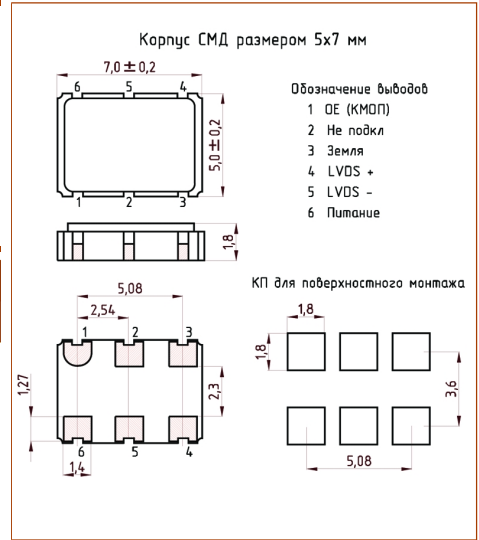
1. Управление функцией Tri-state (КМОП-уровни)	2. Не подсоедин.
3. Корпус (GND).	4. Выход частоты (LVDS+).
5. Выход частоты (LVDS-).	6. Питание (Еп).

**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



**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	<b>10,0-250,0 (СРРV7) 250,0-750,0 (СРРНV7)</b>
Интервал рабочих температур	°C	<b>- 40...+85 (А7)</b>
Суммарная нестабильность	x10 <sup>-6</sup>	<b>± 25 (ВР) ± 50 (ВР)</b>
Напряжение питания, E <sub>п</sub>	В	<b>3,3 ± 5%</b>
Потребляемый ток, (частотнозависимый)	мА	<b>от 23</b>
E <sub>у</sub> , лог. " 1 " - включена генерация, не менее	В	<b>2,3</b>
E <sub>у</sub> , лог. " 0 " - режим ожидания, не более	В	<b>0,5</b>
Выходной сигнал на экв. нагрузке 100 Ом дифф.	- - -	<b>LVDS (не менее 300мВ)</b>
Уровень логической "1", не менее	В	<b>(E<sub>п</sub> - 1,95)</b>
Уровень логического "0", не более	В	<b>(E<sub>п</sub> - 2,25)</b>
Периодический джиттер, СКО	пс	<b>до 10</b>
Симметрия импульсов на уровне 1,2 В	%	<b>50 ± 5</b>
Длительность фронта/спада импульса (20- 80)%	нс	<b>1,0 / 1,0</b>
Старение за год, при T = 25 <sup>0</sup> С	x10 <sup>-6</sup>	<b>± 5</b>
Температура хранения	°C	<b>-55 ... +125</b>
Срок сохраняемости, при T = 85 <sup>0</sup> С	- - -	<b>10 лет</b>

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

Редакция от 04/2017

**Highly frequency SMD**