

ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**БМГ ПЛЮС**

СТАБИЛЬНЫЙ ПУЛЬС ВАШИХ СИСТЕМ

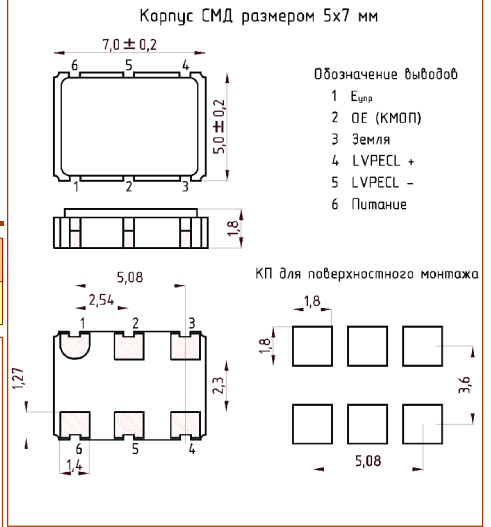
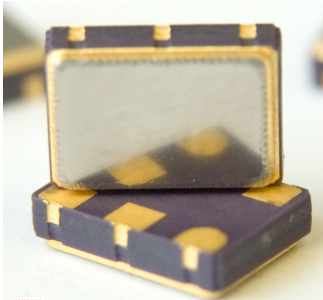
**CJVYL / CJVYE**

**Генераторы кварцевые управляемые напряжением:**

- 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 - CJVYL7L - A7BR - 1200M**



**ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Напряжение управления +(0...3.3)В. | 2. Управление функцией Tri-state (КМОП-уровни) |
| 3. Корпус (GND).                      | 4. Выход частоты (LVDS+ или LVPECL+).          |
| 5. Выход частоты (LVDS- или LVPECL-). | 6. Питание (Е <sub>п</sub> ).                  |

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Любая дискретная частота в диапазоне	МГц	<b>750,0-1500,0</b>
Интервал рабочих температур	°C	<b>- 40... +85</b>
Нестабильность в интервале температур, не более	x10 <sup>-6</sup>	<b>± 25</b>
Напряжение питания, Е <sub>п</sub>	В	<b>2.5 / 3.3 ± 5%</b>
Потребляемый ток , типичное значение	мА	<b>23 (LVDS) / 54 (LVPECL)</b>
Е <sub>у</sub> , лог. " 1 " - включена генерация, не менее	В	<b>0,7xE<sub>п</sub> или не подключено</b>
Е <sub>у</sub> , лог. " 0 " - режим ожидания, не более	В	<b>0.3xE<sub>п</sub> или земля</b>
Симметрия импульсов	%	<b>50 ± 5</b>
Длительность фронта/спада импульса (20- 80)%	пс	<b>125(мин.) / 350(макс.)</b>
Пределы перестройки частоты , при Е <sub>упр</sub> = +(0 ... Е <sub>п</sub> )В	x10 <sup>-6</sup>	<b>± 100</b>
Время запуска / в режиме Tri-State	мс	<b>менее 10 / 0.1</b>
Старение за год, при Т = 25°C	x10 <sup>-6</sup>	<b>± 3</b>
Температура хранения	°C	<b>-55 ... +125</b>
Срок сохраняемости, при Т = 85°C	- -	<b>10 лет</b>

CJVY	L	7	L	A7	BR	XXX.XXX
Тип	Формат сигнала	Корпус	Е <sub>п</sub>	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

**Super High frequency (low current)**