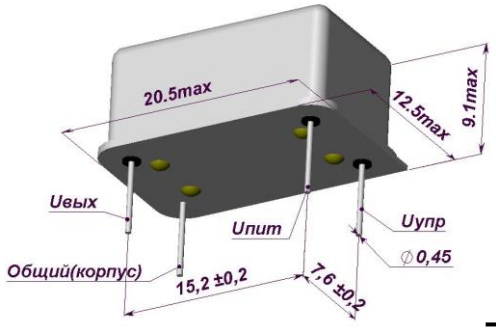
МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК77-УНМ

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ТУ 6329-015-07614320-99

Особенности:

- *Малогабаритный корпус DIL14*
- *Диапазон частот: 8,0…40,0 МГц*

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК77-УНМ – 8,192М – А
ГК77-УНМ – Д1



Интервал рабочих температур		Температурная нестабильность в интервале рабочих температур	Точность настройки
А	-40…+70ºС	±25x10^{-6}	±10x10^{-6}
Б	0…+70ºС	±20x10^{-6}	

Номинальная частота ГК77-УНМ-Д1	34,368 МГц
Температурная нестабильность в интервале рабочих температур +5…+60ºС	<±5x10^{-6}
Точность настройки	±3x10^{-6}
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	<±2x10^{-6}
Долговременная нестабильность частоты - за первый год	<±4x10^{-6}
- за 10 лет	<±6x10^{-6}
Ток, потребляемый в установившемся режиме	≤ 12 мА
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 0,5 В до 4,5 В	≥±10x10^{-6}
Симметрия	48-52%

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	10 - 200 Гц
Амплитуда ускорения	5 g
Механический удар (ударопрочность) многократного действия	15 g
Относительная влажность	98% при +25ºС
Предельная температура среды	
пониженная	-55ºС
повышенная	+70ºС
Герметизация	Генератор герметизирован

Стандартные частоты*, МГц	8,192; 8,448;10,0; 12,288; 12,960; 14,5; 16,384; 16,896; 24,576
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	≤±10x10^{-6}
Долговременная нестабильность частоты - за первый год	≤±20x10^{-6}
- за 10 лет	≤±30x10^{-6}
Ток, потребляемый в установившемся режиме при +25ºС	≤20 мА
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 0,5 В до 4,5 В	±150x10^{-6}
Нелинейность перестройки	±10%
Напряжение питания	5 В ±5%
Форма выходного сигнала	КМОП, TTL-совм.
Выходное напряжение логич. уровней -высокий уровень	≥4,0
-низкий уровень	≤0,4
Нагрузка	2 вх. TTL или 5 вх. КМОП (серия К1564 или аналогичная)
Симметрия	40-60%

* поставка генераторов на другие номинальные частоты и с параметрами лучше указанных производится по согласованию с Заказчиком.

Примечания:

- **По согласованию с Заказчиком параметры генератора могут быть изменены и адаптированы под конкретные требования.**

МОРИОН

199155 Россия, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 13а. http://www.morion.com.ru
Тел.:+7-812-350-9243; 332-5032. Факс:+7-812-332-5025. e-mail: sale@morion.com.ru

Версия 1. Октябрь 2011