

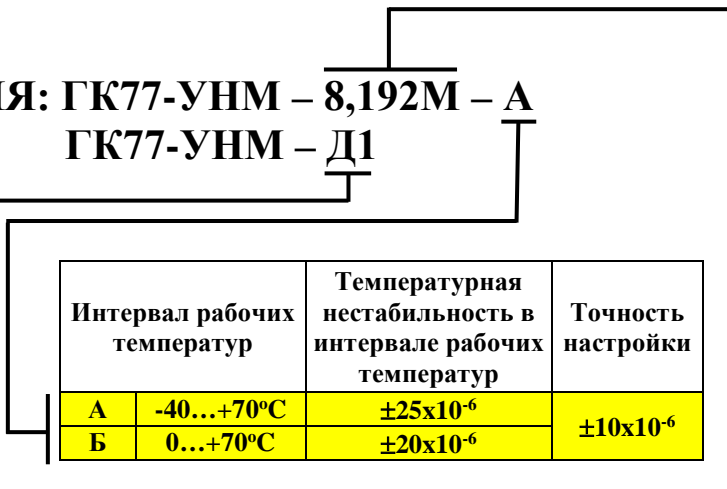
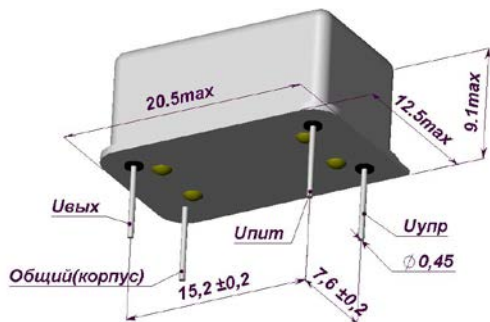
МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК77-УНМ

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



Номинальная частота ГК77-УНМ-Д1	34,368 МГц
Температурная нестабильность в интервале рабочих температур +5...+60°C	<±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%

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 +25°C	≤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 K1564 или аналогичная)
Симметрия	40-60%

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 +25°C
Предельная температура среды	
пониженная	-55°C
повышенная	+70°C
Герметизация	Генератор герметизирован

Примечания:

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