

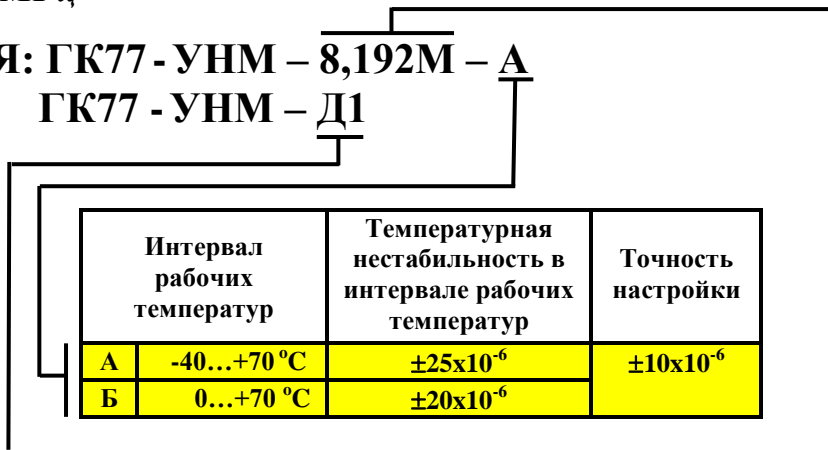
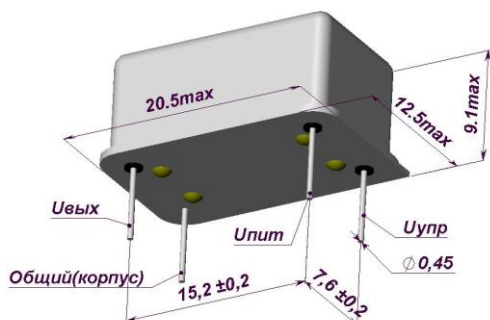
# МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК77-УНМ

Генератор 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...+70 °С	±25x10 <sup>-6</sup>
Б	0...+70 °С	±20x10 <sup>-6</sup>

Номинальная частота ГК77-УНМ-Д1, МГц	34,368	
Температурная нестабильность в интервале рабочих температур +5...+60 °С	< ±5x10 <sup>-6</sup>	
Точность настройки	±3x10 <sup>-6</sup>	
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания	< ±2x10 <sup>-6</sup>	
Долговременная нестабильность частоты	- за первый год	< ±4x10 <sup>-6</sup>
	- за 10 лет	< ±6x10 <sup>-6</sup>
Ток, потребляемый в установленном режиме	≤ 12 мА	
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 0,5 В до 4,5 В	≥ ± 10x10 <sup>-6</sup>	
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 <sup>-6</sup>	
Долговременная нестабильность частоты	- за первый год	≤ ±20x10 <sup>-6</sup>
	- за 10 лет	≤ ±30x10 <sup>-6</sup>
Ток, потребляемый в установленном режиме при 25± °С	≤ 20 мА	
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 0,5 В до 4,5 В	± 150x10 <sup>-6</sup>	
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.

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

## Примечания:

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



**МОРИОН**

