

МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК44-П-Д1

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с АДКШ.433520.001 ТУ-Д1

Особенности:

- Малогабаритный корпус DIL14
- Высокая температурная стабильность в широком интервале температур
- Диапазон частот: 2,0 кГц...67,0 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК44-П-Д1 – 50М – 2 – а – Б

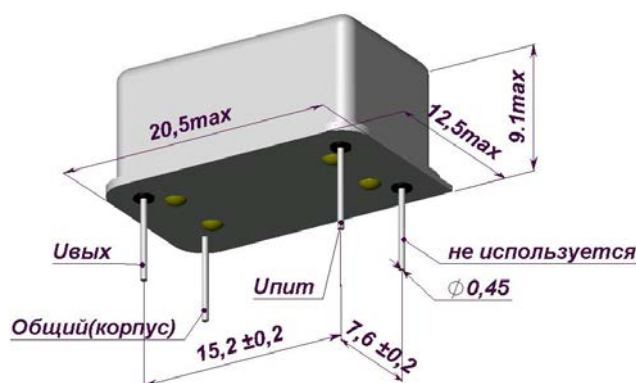
Диапазон частот, МГц	0,002...67,0	
Долговременная нестабильность частоты	за 50000 ч наработки	$\pm 40,0 \times 10^{-6}$
	за первый год	$\pm 20,0 \times 10^{-6}$
Время установления частоты после включения*	≤ 5 с	
Потребляемый ток	≤ 12 мА	
Напряжение питания	5 В $\pm 10\%$	
Форма выходного сигнала	КМОП	
Выходное напряжение логических уровней	-высокий уровень	$> 2,4$ В
	-низкий уровень	$< 0,4$ В
Симметрия	40...60%	
Нагрузка	1...5 вх. КМОП или 2вх. TTL	

* по согласованию с Заказчиком

Точность настройки

а	$\pm 10,0 \times 10^{-6}$
б	$\pm 15,0 \times 10^{-6}$
с	$\pm 20,0 \times 10^{-6}$

Вид генератора	Интервал рабочих температур	Температурная нестабильность в интервале рабочих температур
А	0...+70°C	$\pm 20,0 \times 10^{-6}$
Б	-40...+70°C	$\pm 50,0 \times 10^{-6}$



Для диапазона частот 8,192...67,0 МГц высота корпуса равна 8,5 мм max.

Стойкость к внешним воздействующим факторам		
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)		
Диапазон частот, Гц	1-80	
Амплитуда ускорения, g	5	
Механический удар (ударопрочность) многократного действия, g	15	
Относительная влажность	98% при +25°C	
Предельная температура среды	пониженная	-55°C
	повышенная	+70°C
Герметизация	Генератор герметизирован	

Вид генератора	Диапазон частот	Нестабильность частоты от изменений напряжения питания
1	2,0 кГц...8,192 МГц	$\pm 5,0 \times 10^{-6}$
2	8,192...67,0 МГц	$\pm 10,0 \times 10^{-6}$

Примечания:

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