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***

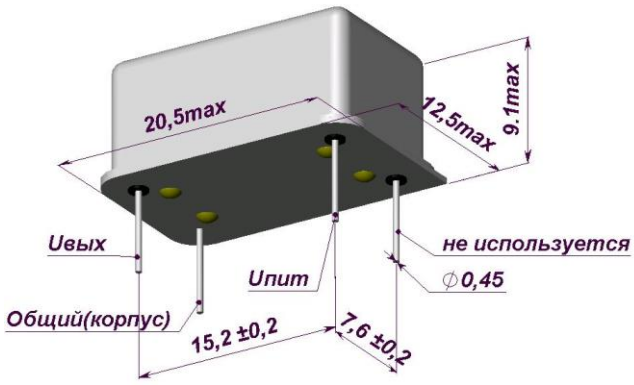
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК44-П-Д1 – 50М – 2 – а – Б

Диапазон частот, МГц	**0,002…67,0**
Долговременная нестабильность частоты за 50000 ч наработки	**±40,0x10^{-6}**
за первый год	**±20,0x10^{-6}**
Время установления частоты после включения*	**≤5 с**
Потребляемый ток	**≤12 мА**
Напряжение питания	**5 В ±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	
a	**±10,0x10^{-6}**
b	**±15,0x10^{-6}**
c	**±20,0x10^{-6}**

Вид генератора	**Интервал рабочих температур**	**Температурная нестабильность в интервале рабочих температур**
А	**0…+70ºС**	**±20,0x10^{-6}**
Б	**-40…+70ºС**	**±50,0x10^{-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 +25ºС**
Предельная температура среды	
пониженная	**-55ºС**
повышенная	**+70ºС**
Герметизация	**Генератор герметизирован**

Вид генератора	**Диапазон частот**	**Нестабильность частоты от изменений напряжения питания**
1	**2,0 кГц…8,192 МГц**	**±5,0x10^{-6}**
2	**8,192…67,0 МГц**	**±10,0x10^{-6}**

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