

Кварцевый генератор ГК234-УН

Особенности:

- Форма выходного сигнала импульсная (ТТЛШ)
- Корпус DIL 14
- Генераторы соответствуют ТУ 6329-005-27998995-06



Основные параметры генераторов

Диапазон частот 10...100 МГц

Точность настройки при температуре 25°C и $U_{упр} = 2,5 \text{ В}$ $\pm 5,0 \times 10^{-6}$, $\pm 10 \times 10^{-6}$

Температурная не стабильность рабочей частоты в интервале температур
 -10...+60°C $\pm 5,0 \times 10^{-6}$, $\pm 10,0 \times 10^{-6}$
 -40...+70°C $\pm 15,0 \times 10^{-6}$, $\pm 25,0 \times 10^{-6}$
 -60...+85°C $\pm 50,0 \times 10^{-6}$

Напряжение питания 5,0 В $\pm 5\%$

Диапазон управляемых напряжений 0...5,0 В

Пределы перестройки частоты, $\times 10^{-6}$ $\pm (50...100)$

Линейность характеристики управления, не более 10 %

Наклон характеристики управления положительный

Длительность нарастания и спада импульса 15 нс

Симметрия импульса, не менее 40...60 %

Нагрузка, не более 10 пФ $\pm 20\%$

Выходной напряжение:
 уровень логического "0", В, не более 0,4
 уровень логической "1", В, не менее 2,4

Форма напряжения импульсная

Потребляемый ток, не более, мА 50

Габариты, мм 20,2×12,6×7,5

Воздействие механических факторов

Синусоидальная вибрация, диапазон частот 1-500 Гц

Амплитуда ускорения 10 g

Механический удар одиночного действия, длительность действия 1-5 мс 150 g

Механический удар многократного действия, длительность действия 2-10 мс 15 g

Схема расположения выводов

1	Упр.
7	Общий
8	У вых.
14	+Е пит.

Габаритные размеры

