

Термостатированный кварцевый генератор (NOCХО) 10МГц.

Возможности:

АТ-срез.

Выход: Sin (на нагрузке 50 Ом)

Температурная стабильность в диапазоне температур (0...50)°С — $\pm 2 \times 10^{-8}$ (± 20 ppb).
— $\pm 5 \times 10^{-8}$ (± 50 ppb).

Подавление гармоник – не менее 50 dB

Низкопрофильный корпус. Размер: 25,4 x 22,1 x 6,2 мм.

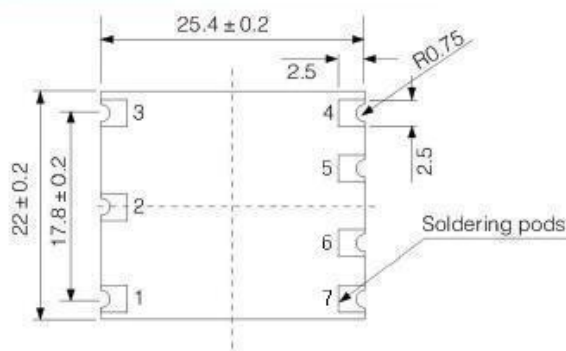
Малая потребляемая мощность (не более 0,15 Вт) в установившемся режиме при комнатной темп. (+25°С)

Быстрое время прогрева – не более 15 с при комнатной температуре (+25°С)

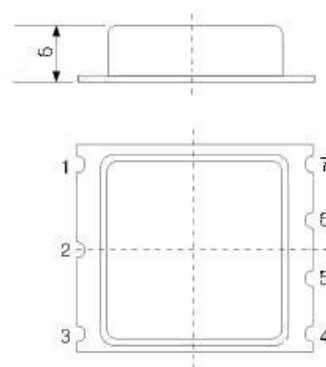
Параметры:

Рабочая частота	10 МГц
Рабочая температура	(0...50)°С
Температурная стабильность при работе в диапазоне (0...50)°С не хуже	$\pm 2 \times 10^{-8}$ (20ppb). $\pm 5 \times 10^{-8}$ (50ppb).
Частотная стабильность в зависимости от: напряжения питания $+5V \pm 5\%$ изменения нагрузки 50Ом $\pm 10\%$	$\pm 1 \times 10^{-8}$ $\pm 1 \times 10^{-8}$
Время прогрева при комнатной температуре с точностью $\pm 1 \times 10^{-7}$	не более 15с.
Время прогрева при температуре 0°С с точностью $\pm 1 \times 10^{-7}$	не более 30с.
Напряжение питания (не более +6,0В)	+5V $\pm 5\%$
Максимальная потребляемая мощность во время разогрева	0,4 Вт
Потребляемая мощность в установившемся режиме: при комн. темп-ре (+25°С) при температуре 0°С	не более 0,15 Вт не более 0,25 Вт
Выходная нагрузка	50 Ом
Уровень выходного сигнала:	2 \pm 1 dBm
Диапазон регулировки частоты выходного сигнала при изменении управляющего напряжения от 0 до 4В (не менее)	$\pm 4 \times 10^{-6}$
Опорное напряжение $U_{\text{опорное}}$ (V_{REF})	+4,5В
Полярность изменения частоты	положительная
Старение за год после 30 суток непрерывной работы	не хуже 5×10^{-7}
Подавление гармоник (2-й, 3-й и т.д.)	не менее 50 dB

OUTLINE DIMENSIONS



№	Наименование
1	$U_{\text{управл.}}$ (Control)
2	$U_{\text{опорное}}$ (V_{REF})
3	+ $U_{\text{пит.}}$ (Supply)
4	$F_{\text{вых}}$ (RF output)
5	⊥ (Ground)
6	⊥ (Ground)
7	⊥ (Ground)



Возможен выпуск изделий на другие напряжения питания (+12В, +3,3В), на другие рабочие частоты (определяется кварцем) и в других корпусах SMD.