

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК175-3-УНТК

Особенности:

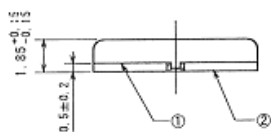
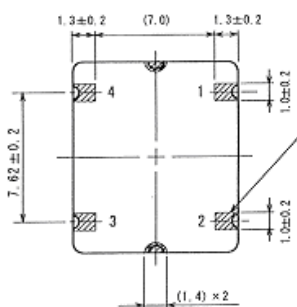
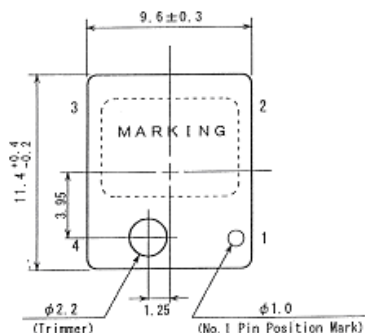
- Малогабаритный корпус для поверхностного монтажа
- Экономичный по потреблению
- Высокая температурная стабильность

Выходной сигнал	
S	SIN
M	КМОП

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК175-3-УНТК-20-S-10.0 МГц

Температурная нестабильность в интервале рабочих температур – 30...+75оС	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 5,0 \times 10^{-6}$	$\pm 10 \times 10^{-6}$
Пределы перестройки частоты при управляющем напряжении	$\pm 20,0 \times 10^{-6}$	$\pm 40,0 \times 10^{-6}$	$\pm 60,0 \times 10^{-6}$
2,5±2 В	20	40	60
Точность настройки при 25°С	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$	$\pm 3,0 \times 10^{-6}$ (для SIN) $\pm 2,0 \times 10^{-6}$ (для КМОП)	$\pm 5,0 \times 10^{-6}$

Диапазон частот, МГц	10...50 для выхода SIN 10...26 для выхода КМОП	
Долговременная нестабильность частоты за год	$\leq \pm 1,0 \times 10^{-6}$	
Напряжение питания	5± 5% В	
Выходной сигнал	SIN	КМОП
Уровень	0,8 В (<20МГц) 0,7 В (≥20МГц) (размах)	5 В
Нагрузки	10 кОм/ 10 пФ	15 пФ или 5 LS-TTL
Потребляемый ток при 25°С, мА	2 (<20МГц)	<15
	10 (50 МГц)	



Назначение выводов генератора:

1. Управляющее напряжение
2. Общий (корпус)
3. Выход частоты
4. Упит Питание