

Генераторы (осцилляторы)

Кварцевые генераторы MO-12, MO-22



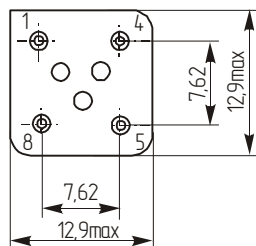
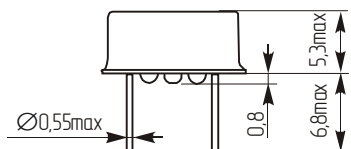
CMOS

Спецификация

Модель	МО-12С	МО-22С
Корпус	DIP 14(Full)	DIP8 (Half)
Диапазон частот	250 кГц - 80 МГц	
Нестабильность частоты	обычно ± 100 ppm	
Интервал температуры	Рабочей: $0 \dots 70^{\circ}\text{C}$ Хранения: $-55 \dots +125^{\circ}\text{C}$	
Напряжение питания, Vdd	$5 \text{ В} \pm 0,5 \text{ В}$	
Ток питания, max	30 мА (250 кГц - 23,999 МГц) 40 мА (24 - 80,000 МГц)	
Характеристика выходной волны	Симметрия	60%/40% нормальная, 45%/55% плотная
	Фронт нарастания и спада импульса	10 нс. max (15 пФ)
	Состояние логич. "0"	+0,5 В max (10% Vdd)
	Состояние логич. "1"	+4,5 В min (90% Vdd)
Выходная нагрузка	CL – 15 пФ 1 – 10TTL max	

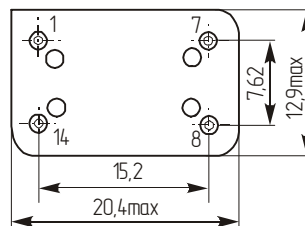
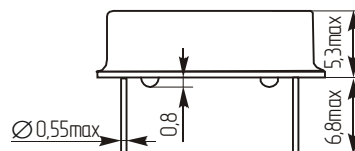
Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов

Half size



- 1 - свободный
- 4 - GND
- 5 - выход
- 8 - $U = +5 \text{ В}$

Full size



- 1 - свободный
- 7 - GND
- 8 - выход
- 14 - $U = +5 \text{ В}$

Реальный размер



Вальный размер

