



Генераторы серии ST2200

- прямой TTL выходной сигнал
- генератор типа Half size в металлическом корпусе

Стандартная спецификация

Диапазон частот	4,000...60,000 МГц
Нестабильность частоты от интервала рабочих температур	±50 PPM – стандартная, но может быть ±25 PPM
Интервал рабочих температур	0...70 ⁰ С - стандартный, но может достигать значений -40...+85 ⁰ С
Напряжение питания (V _{CC})	5В ± 5%
Потребляемый ток (I _{CC}), фронт нарастания и спада импульса (T _R & T _F)	Зависит от частоты и выходного сигнала см. таблицу 1
Симметрия импульса	40/60-60/40% - стандартная, но возможна симметрия 45/55% при V _{CC} =1,4 В
Выходной сигнал	до 10TTL +15 пФ
Состояние логической «1» и логического «0»	2,4 В Min; 1,4 В Max

Маркировка на генераторах серии ST2200 состоит из 3-х элементов:

1. Нестабильность частоты от диапазона рабочих температур:
 ST2245: ±50 PPM
 ST2244: ±25 PPM
2. Алфавитный указатель для специальных требований
 ST2245: стандартная спецификация
 ST2245E: диапазон рабочих температур -40...+85⁰С
 ST2245P: симметрия 45/55% при V_{CC} = 1,4 В

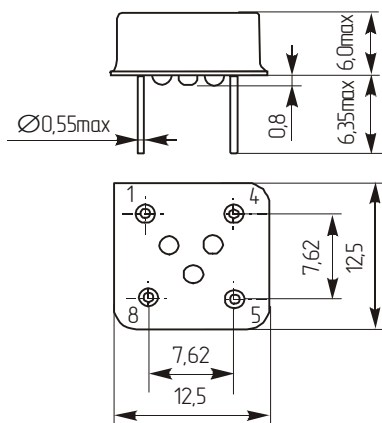
3. Номинальная частота в МГц

Пример: ST2245E-10,000 МГц

Потребляемый ток (I_{CC}), фронт нарастания и спада импульса

Диапазон частот, МГц	I _{CC} , мА		T _R & T _S , нс.	
	типичн.	max	типичн.	max
4,000...7,999	23,0	28,0	4,0	5,0
8,000...15,999	24,0	28,0	3,0	4,0
16,000...21,999	24,0	28,0	2,5	3,5
22,000...60,000	27,0	32,0	2,0	3,0

Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов
 Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов



- 1 - свободный
- 4 - - земля
- 5 - выход
- 8 - V_{CC}

Реальный размер

