

Генераторы (осцилляторы)

Кварцевые генераторы серии SCO



SCO- 02 0 10 A D S R-32.000M

Характеристика
выходной волны

- 0: 5,0 В CMOS COMPATIBLE
- 1: 5,0 В TTL
- 2: 5,0 В CMOS
- 3: 3,3 В CMOS COMPATIBLE

Нестабильность частоты

- 10: ± 10 ppm
- 25: ± 25 ppm
- 50: ± 50 ppm

Интервал рабочих температур

- A: $-40...+86^{\circ}\text{C}$
- B: $-20...+70^{\circ}\text{C}$
- Не заполнен: $0...+70^{\circ}\text{C}$

Частота

- M: МГц
- K: кГц

Маркировка

- Не заполнен: стандартная
- R: на липкой ленте

Подключение 1-го контакта

- S: TRI-STATE, E/D
- Не заполнен: свободный

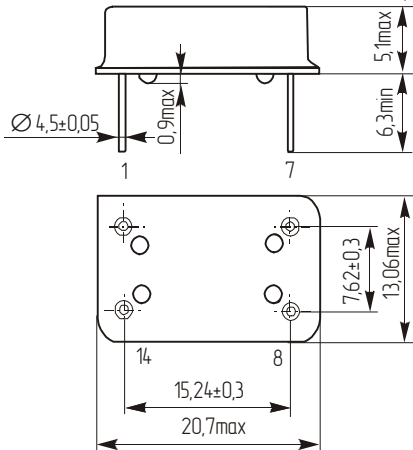
Симметрия импульса

- D: 55/45
- Не заполнен: 60/40

Спецификация

| Характеристика выходной волны | | TTL | CMOS | | Аналог TTL&CMOS |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|
| Диапазон частот | | 125 кГц - 70 МГц | 32,768 кГц | 125 кГц - 100 МГц | 125 кГц - 125 МГц |
| Нестабильность частоты | | $\pm 25... \pm 100$ ppm | $\pm 25... \pm 100$ ppm | | $\pm 25... \pm 100$ ppm |
| Интервал рабочих температур | | $0...70^{\circ}\text{C}$ | $0...70^{\circ}\text{C}$ | | $0...70^{\circ}\text{C}$ |
| Электропитание | Напряжение | +5,0 В $\pm 10\%$ +3,3 В $\pm 10\%$ | 5,0 В | +5,0 В $\pm 10\%$ +3,3 В $\pm 10\%$ | +5,0 В $\pm 10\%$? +3,3 В $\pm 10\%$ |
| | Ток | 20...80 мА | 200 мА | 10...80 мА | 10...80 мА |
| Выходная характеристика | Симметрия импульса | 50% $\pm 10\%$ (1,4 В) | 50% $\pm 10\%$ (0,5 V _{DD}) | | 50% $\pm 10\%$ (TTL: 1,4 В; CMOS: 0,5 V _{DD}) |
| | Фронт нарастания и спада импульса | 10 нс. | 1 нс. | 10 нс. | 10 нс. |
| | Выходной импульс | от 1 до 10 TTL | 15 пФ | | от 1 до 10 TTL, 15 пФ |

Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов



- 1 - свободный
- 7 -
- 8 - выход
- 14 - U, B

Реальный размер

