

# 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:  $\pm 10$  ppm
- 25:  $\pm 25$  ppm
- 50:  $\pm 50$  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

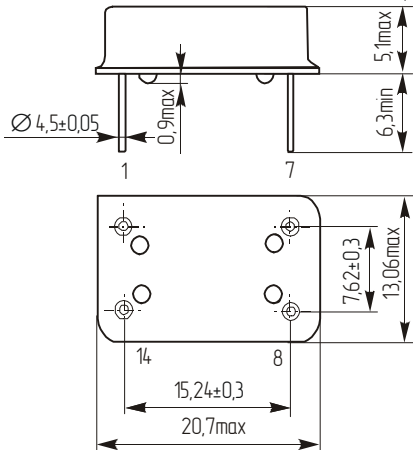
Симметрия импульса

- 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 <sub>DD</sub> )		50% $\pm 10\%$ (TTL: 1,4 В; CMOS: 0,5 V <sub>DD</sub> )
	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

