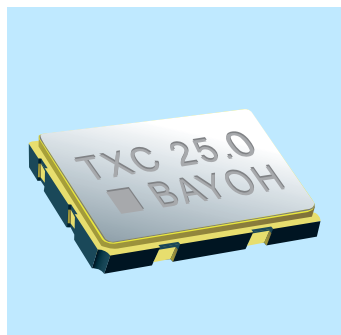


## 5 x 3.2 mm SMD CMOS CXO 7C SERIES



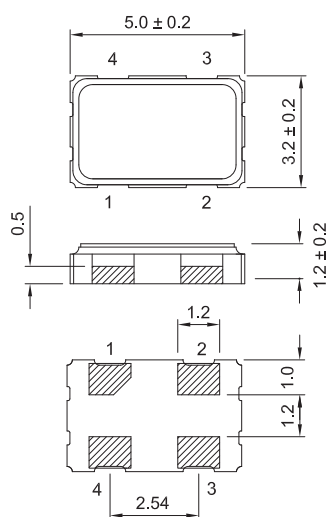
## Features

- > Ultra small SMD seam sealed clock crystal oscillator units.
- > High precision characteristic covering up to wide frequency range.
- > Designed for automatic mounting and reflow soldering.
- > Optionable stand-by function for output: Tri-state output.
- > Supply voltage range : 1.8 V ~ 5.0 V
- > High stability, low jitter, low power consumption.
- > Main application : wireless communication set, PDA, and DSC.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

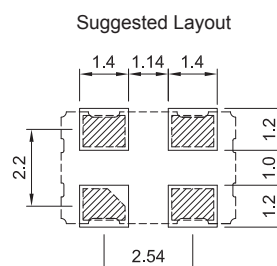
## Electrical Specifications

| Item / Type                     | 7C                                       |                       |               |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Output Type                     | CMOS                                     |                       |               |
| Output Load                     | 15 pF                                    | 15 pF , 30 pF         | 15 pF , 50 pF |
| Oscillation Mode                | Fundamental / 3rd Overtone               |                       |               |
| Supply Voltage                  | 1.8 V                                    | 2.5 V , 2.8 V , 3.3 V | 5 V           |
| Frequency Range                 | 1 ~ 150 MHz                              |                       |               |
| Frequency Stability             | $\pm 25$ ppm (-10 ~ + 70 °C), or specify |                       |               |
| Operating Temperature Range     | - 40 ~ + 85 °C                           |                       |               |
| Storage Temperature Range       | - 55 ~ + 125 °C                          |                       |               |
| Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.) | 0.1 VDD / 0.9 VDD                        |                       |               |
| Rise (Tr) / Fall (Tf) Time      | 10 ns Max.                               |                       |               |
| Supply Current                  | 20 mA Max.                               | 30 mA Max.            | 45 mA Max.    |
| Symmetry                        | 40 ~ 60 %                                |                       |               |
| Start-up Time                   | 10 ms Max                                |                       |               |
| Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)  | 1 ps Max                                 |                       |               |
| Aging (at 25 °C)                | $\pm 3$ ppm / year Max.                  |                       |               |

## Dimensions



PAD FUNCTION:  
 1:ENABLE CONTROL  
 2:GND  
 3:OUT  
 4:VDD



Units:mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9