

## 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             | ± 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)                | ± 3 ppm / year Max.                  |                       |               |

Oscillators

### Dimensions



Units:mm

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.