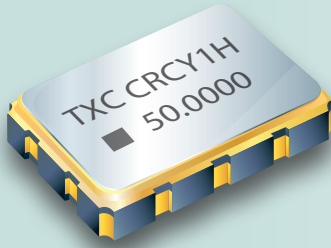


# SMD CMOS VCXO - Single End Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm CR Series

Think of Frequency Think of **TXC**  
come visit our site <http://www.txccorp.com>



## Features

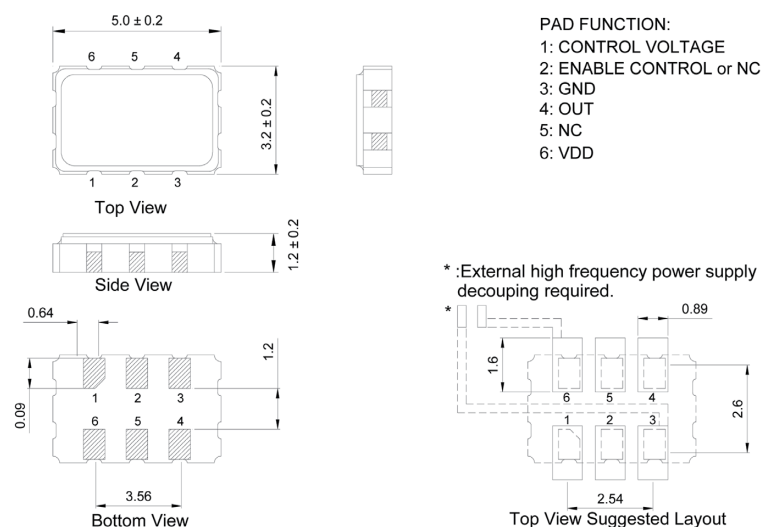
- Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- Fundamental solution.
- CMOS output, output frequencies 50 MHz to 200 MHz.
- Wide pull range and good linearity.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- Main applications : SDH / SONET, Ethernet, Base Stations.
- RoHS Compliant / Pb Free.

## Electrical Specifications

| Item / Type                         | CR   |
|-------------------------------------|--|
| Output Type                         | CMOS   |
| Output Load                         | 15 pF , or specify                           |
| Oscillation Mode                    | Fundamental                                  |
| Supply Voltage (VDD)                | 3.3 V  |
| Frequency Range                     | 50 ~ 200 MHz                                 |
| Frequency Stability                 | $\pm 25$ ppm , $\pm 50$ ppm , $\pm 100$ ppm  |
| Operating Temperature Range         | - 10 ~ + 70 °C , - 40 ~ + 85 °C , or specify |
| Storage Temperature Range           | - 55 ~ + 125 °C                              |
| Voltage Vol ( Max. ) / Voh ( Min. ) | 0.1 VDD / 0.9 VDD                            |
| Rise ( Tr ) / Fall ( Tf ) Time      | 5 nS Max.                                    |
| Supply Current                      | 60 mA Max.                                   |
| Symmetry                            | 45 ~ 55 %                                    |
| Start-up Time                       | 10 mS Max.                                   |
| Absolute Pulling Range ( APR ) *    | $\pm 50$ ppm Min. , or specify               |
| Nominal Control Voltage             | 0.5 VDD                                      |
| Control Voltage Range               | 0 ~ VDD                                      |
| Linearity                           | 10 % Max.                                    |
| Phase Jitter ( 12 KHz ~ 20 MHz )    | 1 pS Max.                                    |

\* APR=(Pull Range) - (Frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage variation, and aging.)

## Dimensions





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.