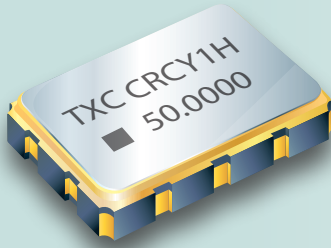


# SMD CMOS VCXO - Single End Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm CR Series

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



## Features

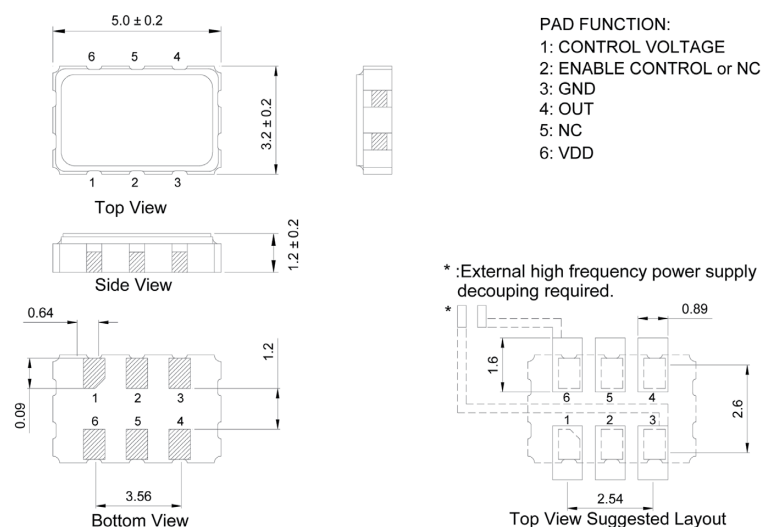
- Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- Fundamental solution.
- CMOS output, output frequencies 50 MHz to 200 MHz.
- Wide pull range and good linearity.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- Main applications : SDH / SONET, Ethernet, Base Stations.
- RoHS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



## 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