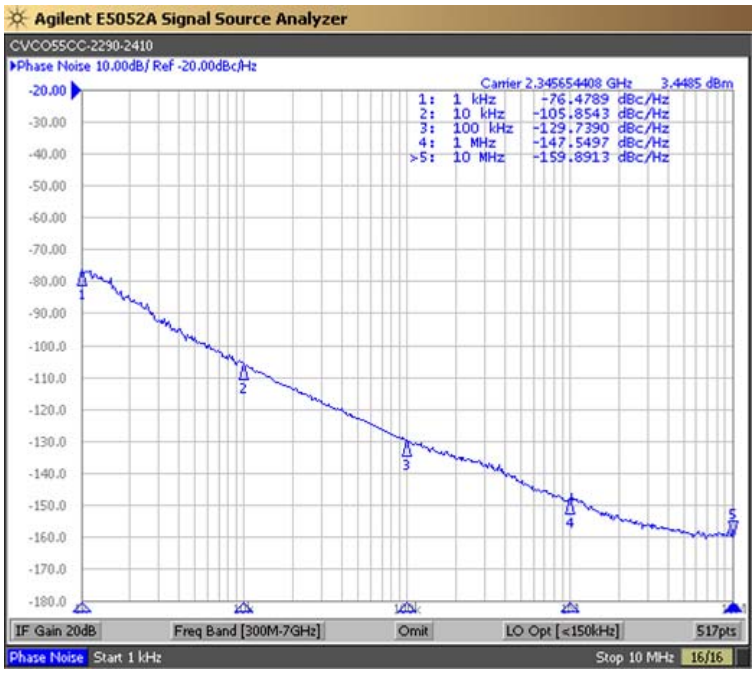
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

# Coaxial Resonator Oscillator-CRO
# CVCO55CC-2290-2410

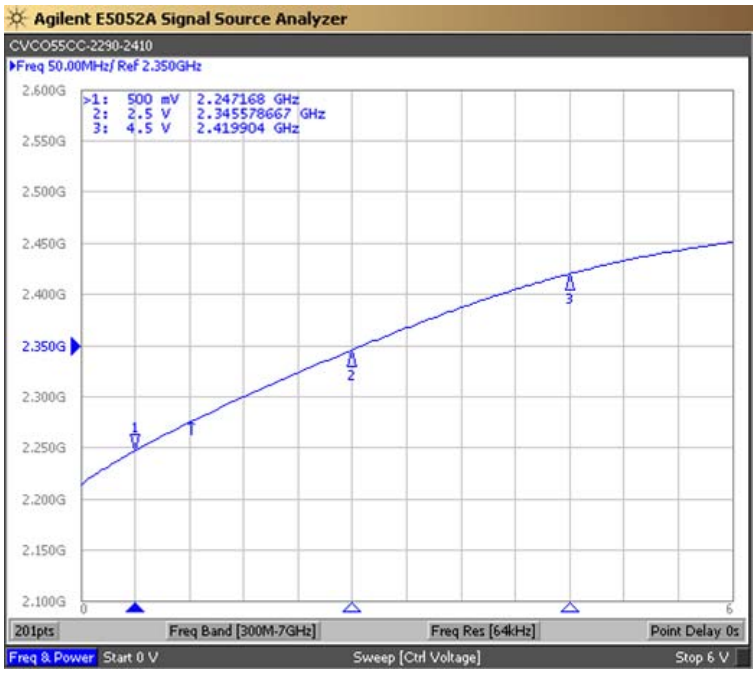
| PERFORMANCE SPECIFICATION | MIN | TYP | MAX | UNITS |
|---|---|---|---|---|
| Lower Frequency: | | | 2290 | MHz |
| Upper Frequency: | 2410 | | | MHz |
| Tuning Voltage: | 0.5 | | 4.5 | VDC |
| Supply Voltage: | 4.75 | 5.0 | 5.25 | VDC |
| Output Power: | +1.0 | +3.0 | +5.0 | dBm |
| Supply Current: | | | 40 | mA |
| Harmonic Suppression (2nd Harmonic): | | | -15 | dBc |
| Pushing: | | | 1.5 | MHz/V |
| Pulling, all Phases: | | | 1.5 | MHz pk-pk |
| Tuning Sensitivity: | | 45 | | MHz/V |
| Phase Noise @ 10kHz offset: | | -105 | | dBc/Hz |
| Phase Noise @ 100kHz offset: | | -128 | | dBc/Hz |
| Load Impedance: | | 50 | | Ω |
| Input Capacitance: | | | 15 | pF |
| Operating Temperature Range: | -40 | | +85 | °C |
| Storage Temperature Range: | -45 | | +90 | °C |

RoHS Compliant

## Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



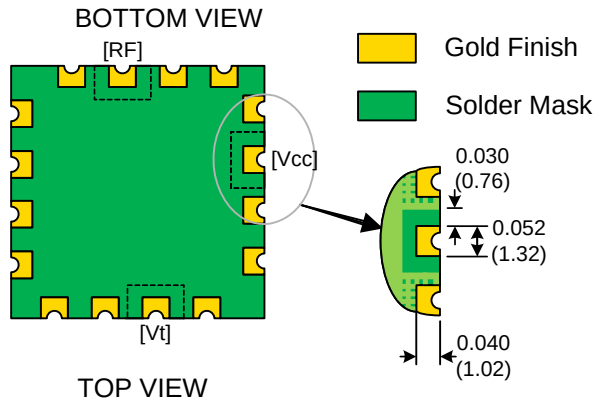

## Tuning Curve (Typical)

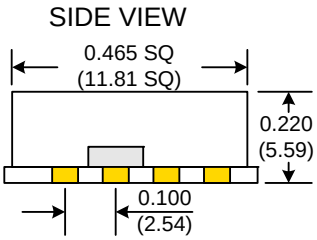


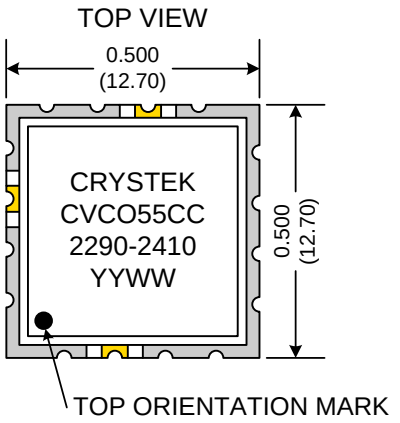


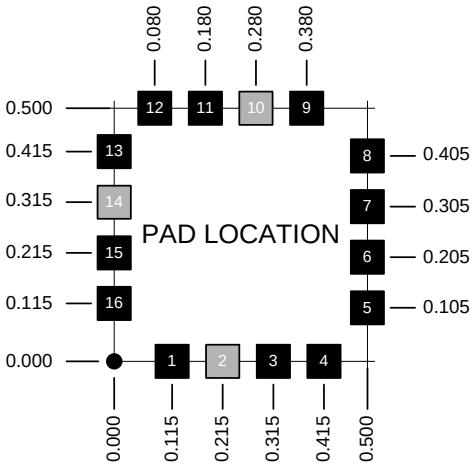

CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

# Coaxial Resonator Oscillator-CRO
# CVCO55CC-2290-2410



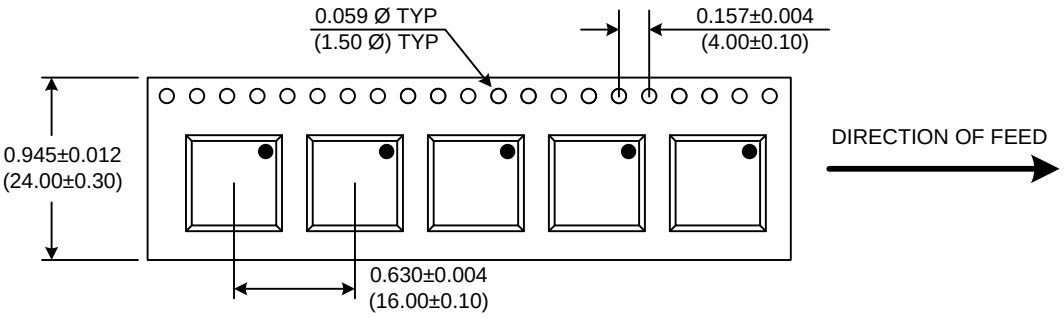




| Pad | Connection |
|---|---|
| 2 | Vt |
| 10 | RF-OUTPUT |
| 14 | Vcc |
| Others | GROUND |

- Unless otherwise specified, Dimensions are in: IN (mm)
- Pad Location Dimensions are in: Inches

## TAPE AND REEL




Drawing not to scale

| Product Control: | | | |
|---|---|---|---|
| Crystek Part Number: | CVCO55CC-2290-2410 | Release Date: | 26-Aug-10 |
| Revision Level: | A | Responsible: | C. Vales |

Specification is subject to change without notice



CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9