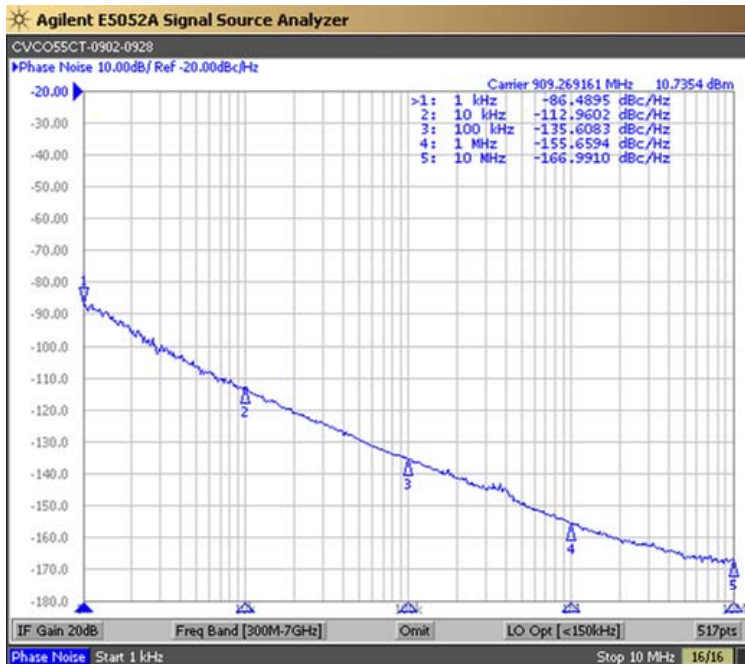


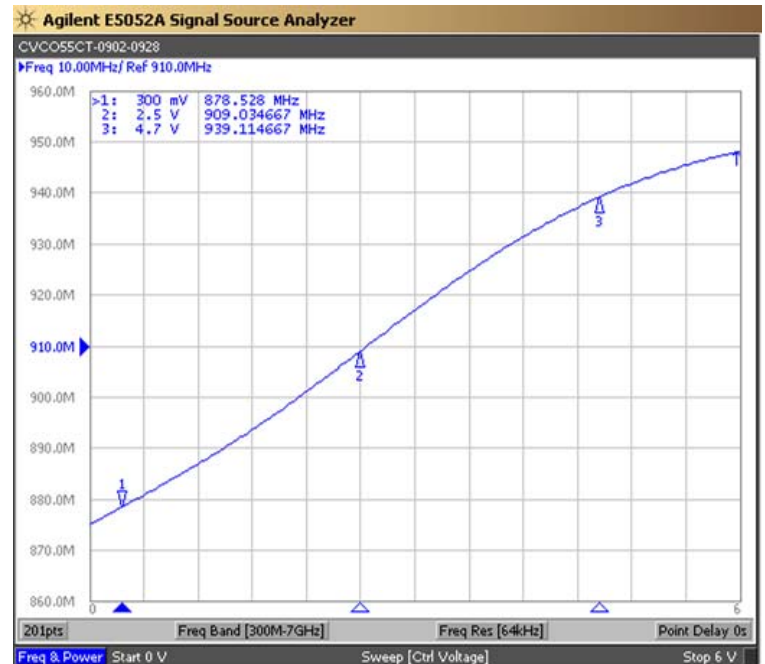


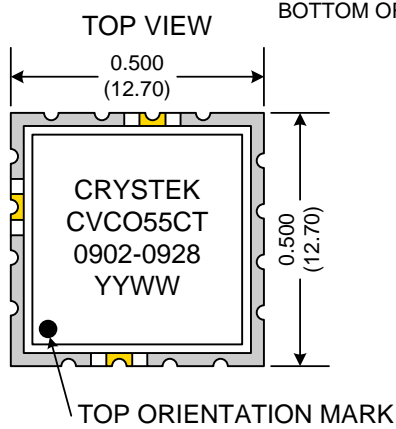
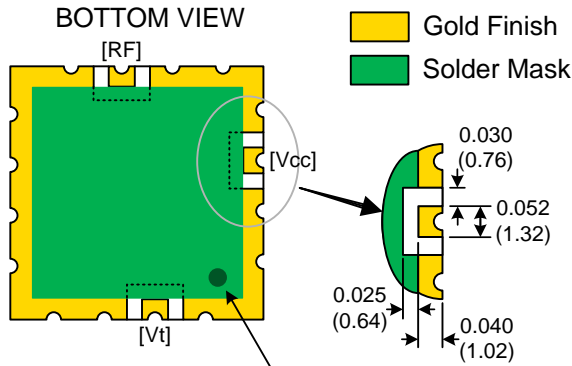
| PERFORMANCE SPECIFICATION                        | MIN  | TYP   | MAX   | UNITS              |
|--|------|-------|-------|--------------------|
| Lower Frequency:                                 |      |       | 902   | MHz                |
| Upper Frequency:                                 | 928  |       |       | MHz                |
| Tuning Voltage:                                  | 0.3  |       | 4.7   | VDC                |
| Supply Voltage:                                  | 11.5 | 12.0  | 12.5  | VDC                |
| Output Power:                                    | +8.0 | +10.0 | +12.0 | dBm                |
| Supply Current:                                  |      |       | 25    | mA                 |
| Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic): |      | -20   | -15   | dBc                |
| Pushing:   |      | 5.0   | 10.0  | MHz/V              |
| Pulling, all Phases:                             |      | 3.0   | 6.0   | MHz pk-pk          |
| Tuning Sensitivity:                              |      | 13    |       | MHz/V              |
| Phase Noise @ 10kHz offset:                      |      | -110  |       | dBc/Hz             |
| Phase Noise @ 100kHz offset:                     |      | -132  |       | dBc/Hz             |
| Load Impedance:                                  |      | 50    |       | $\Omega$           |
| Input Capacitance:                               |      |       | 30    | pF                 |
| Operating Temperature Range:                     | -40  |       | +85   | $^{\circ}\text{C}$ |
| Storage Temperature Range:                       | -45  |       | +90   | $^{\circ}\text{C}$ |

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)





BOTTOM ORIENTATION MARK

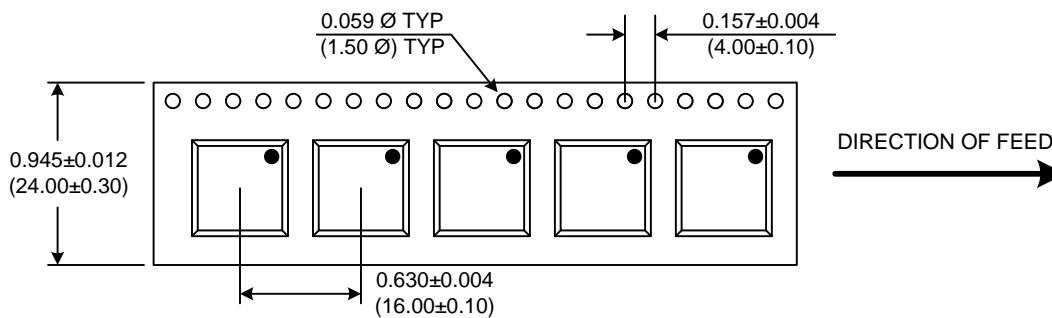
TOP ORIENTATION MARK



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

- Unless otherwise specified, Dimensions are in:  $\frac{IN}{(mm)}$
- Pad Location Dimensions are in: Inches

**TAPE AND REEL**



Drawing not to scale

**Product Control:**

|                      |                    |               |           |
|----------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Crystek Part Number: | CVCO55CT-0902-0928 | Release Date: | 30-Aug-11 |
| Revision Level:      | D                  | Responsible:  | C. Vales  |

Specification is subject to change without notice

## 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