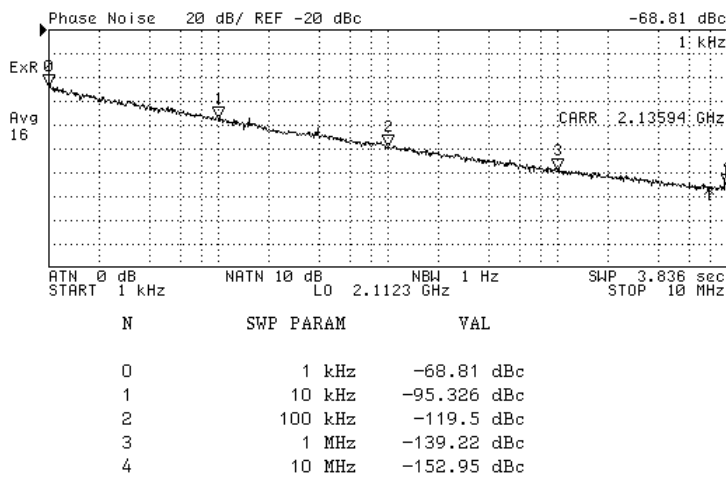


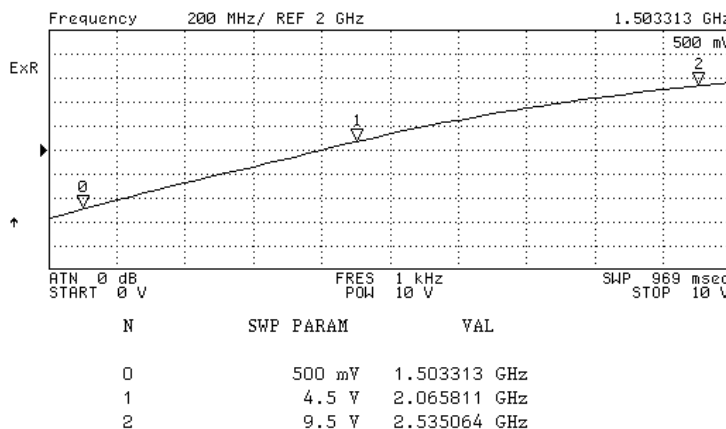


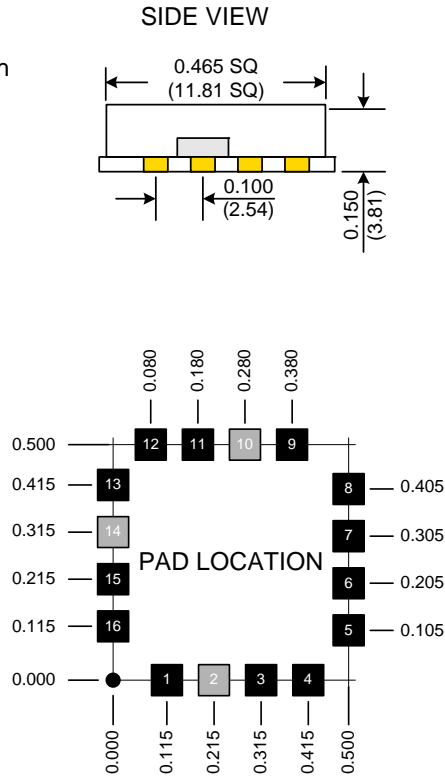
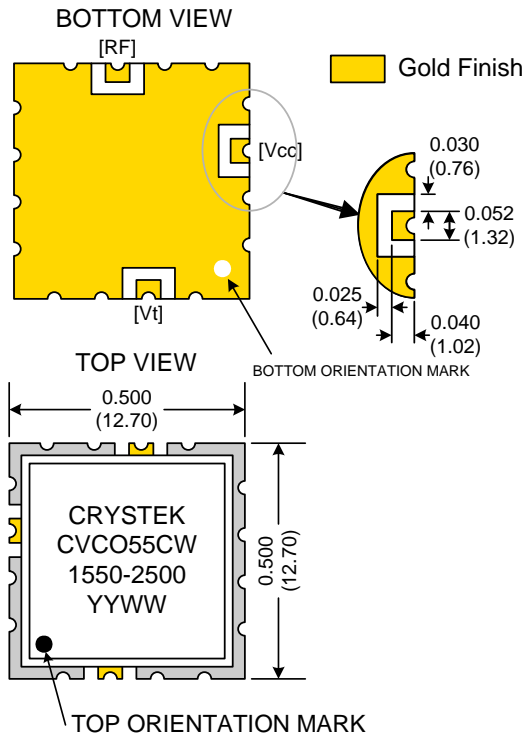
| PERFORMANCE SPECIFICATION                        | MIN  | TYP  | MAX   | UNITS              |
|--|------|------|-------|--------------------|
| Lower Frequency:                                 |      |      | 1550  | MHz                |
| Upper Frequency:                                 | 2500 |      |       | MHz                |
| Tuning Voltage:                                  | 0.5  |      | 9.5   | VDC                |
| Supply Voltage:                                  | 9.75 | 10.0 | 10.25 | VDC                |
| Output Power:                                    | +3.0 | +6.0 | +9.0  | dBm                |
| Supply Current:                                  |      | 13   |       | mA                 |
| Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic): |      | -7   |       | dBc                |
| Pushing:   |      |      | 5.0   | MHz/V              |
| Pulling, all Phases:                             |      |      | 23.0  | MHz pk-pk          |
| Tuning Sensitivity:                              |      | 115  |       | MHz/V              |
| Phase Noise @ 10kHz offset:                      |      | -95  |       | dBc/Hz             |
| Phase Noise @ 100kHz offset:                     |      | -118 |       | dBc/Hz             |
| Load Impedance:                                  |      | 50   |       | $\Omega$           |
| Input Capacitance:                               |      |      | 50    | 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)

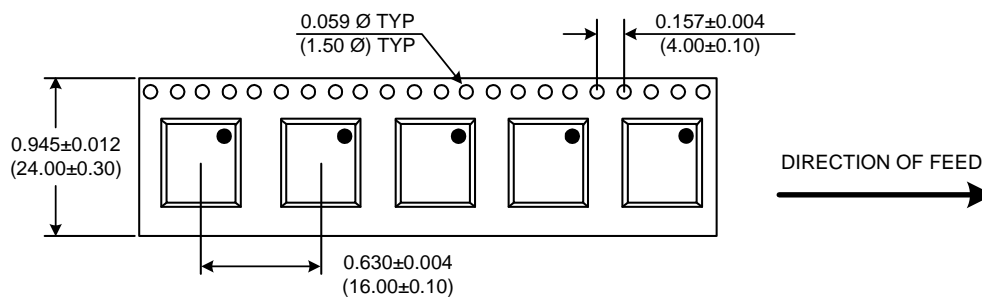




| Pad    | Connection |
|--------|------------|
| 2      | Vt         |
| 10     | RF-OUTPUT  |
| 14     | Vcc        |
| Others | GROUND     |

- 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: | CVCO55CW-1550-2500 | Release Date: | 07-Feb-08 |
| Revision Level:      | B                  | Responsible:  | C. Vales  |

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2



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.