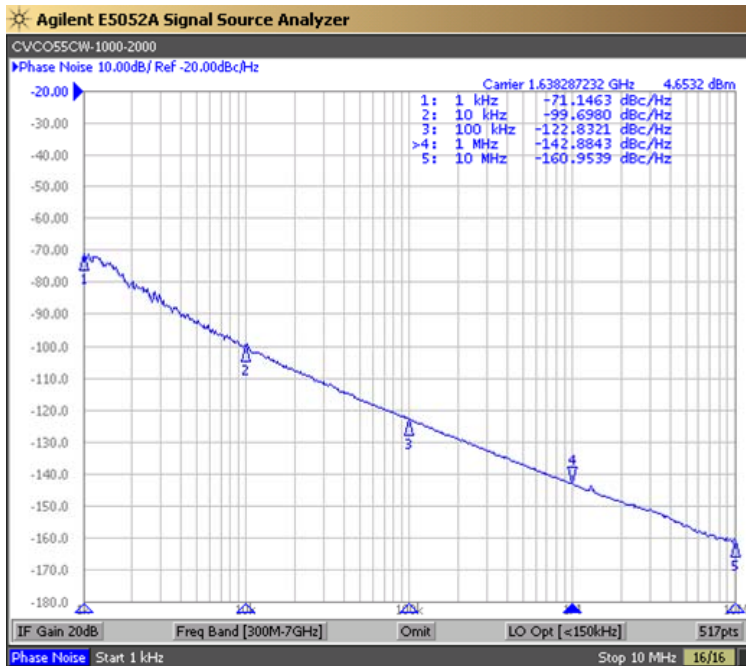


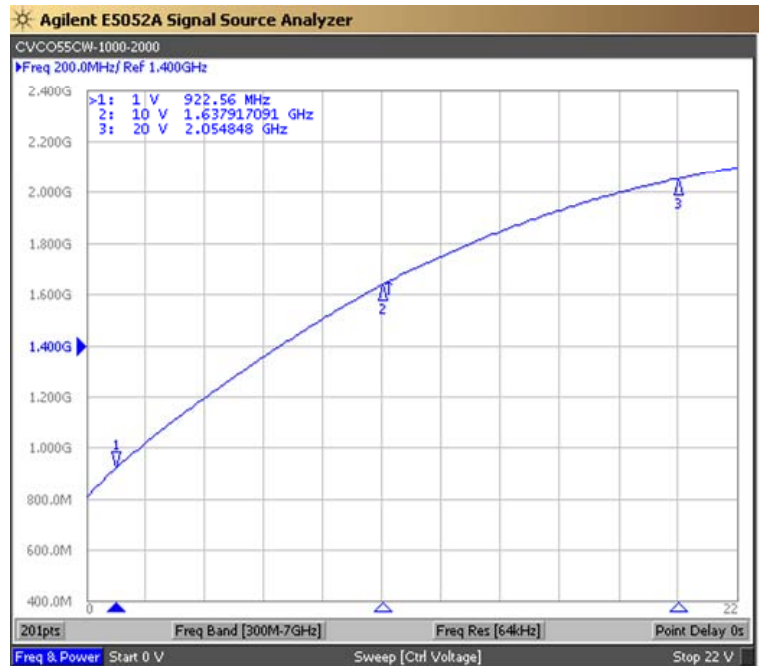


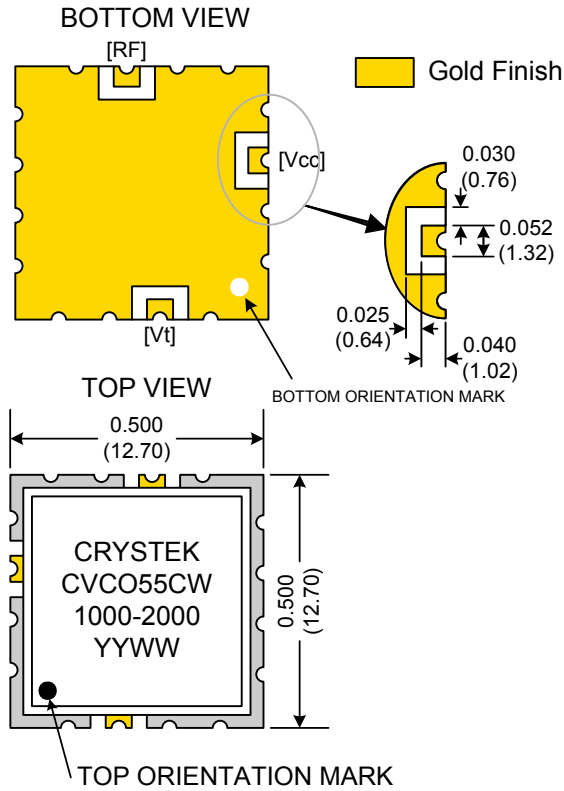
| PERFORMANCE SPECIFICATION                        | MIN  | TYP  | MAX   | UNITS        |
|--|------|------|-------|--------------|
| Lower Frequency:                                 |      |      | 1000  | MHz          |
| Upper Frequency:                                 | 2000 |      |       | MHz          |
| Tuning Voltage:                                  | 1.0  |      | 20.0  | VDC          |
| Supply Voltage:                                  | 9.75 | 10.0 | 10.25 | VDC          |
| Output Power:                                    | +3.0 | +5.5 | +8.0  | dBm          |
| Supply Current:                                  |      | 15   | 25    | mA           |
| Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic): |      | -10  | -5    | dBc          |
| Pushing:   |      | 2.5  | 5.0   | MHz/V        |
| Pulling, all Phases:                             |      | 7.5  | 15.0  | MHz pk-pk    |
| Tuning Sensitivity:                              |      | 53   |       | MHz/V        |
| Phase Noise @ 10kHz offset:                      |      | -100 | -95   | dBc/Hz       |
| Phase Noise @ 100kHz offset:                     |      | -124 | -119  | dBc/Hz       |
| Load Impedance:                                  |      | 50   |       | $\Omega$     |
| Input Capacitance:                               |      |      | 33    | pF           |
| Operating Temperature Range:                     | -40  |      | +80   | $^{\circ}$ C |
| Storage Temperature Range:                       | -45  |      | +90   | $^{\circ}$ 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-1000-2000 | Release Date: | 19-March-08 |
| Revision Level:      | D                  | Responsible:  | C. Vales    |

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)