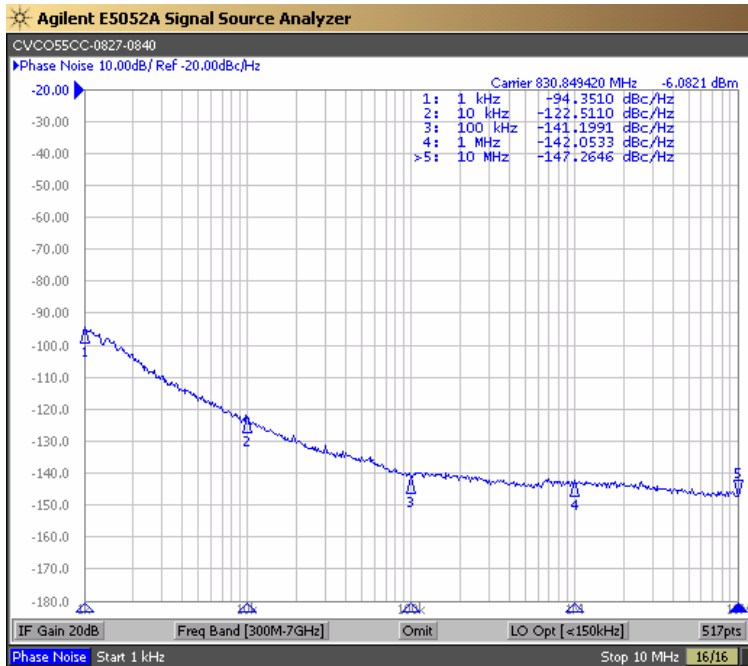


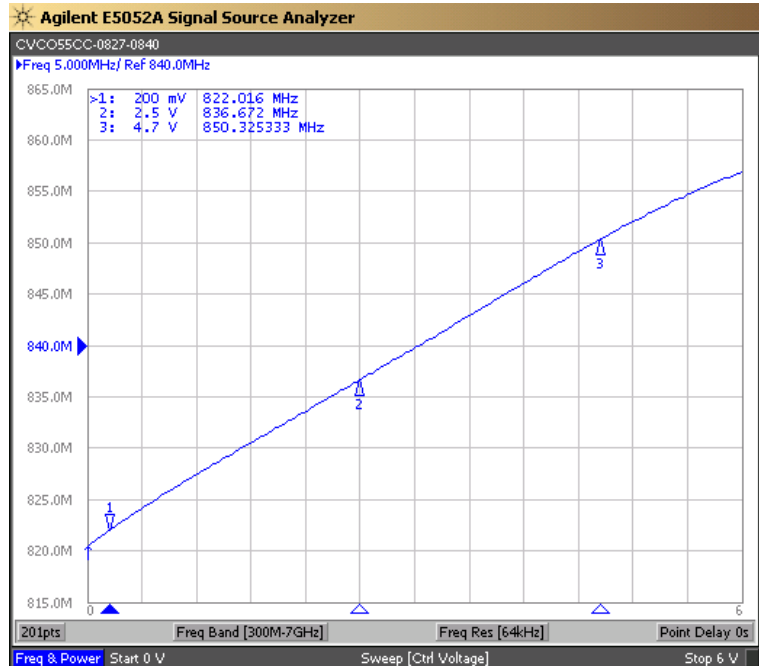


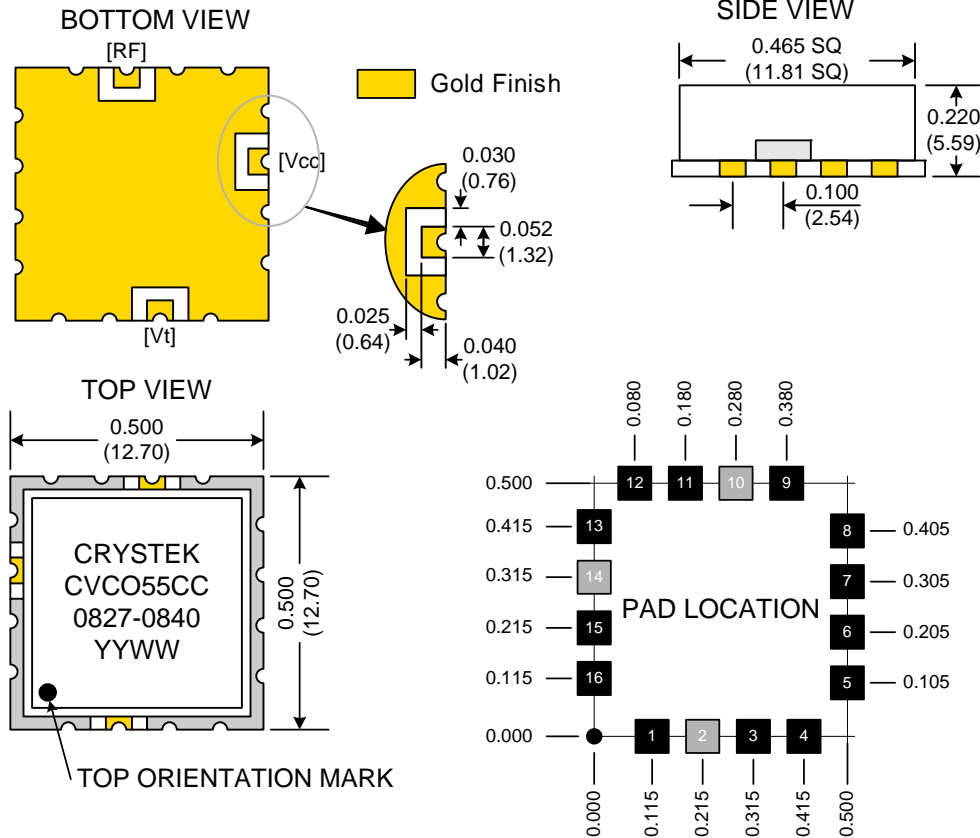
| PERFORMANCE SPECIFICATION | MIN | TYP | MAX | UNITS |
|--|------|------|------|--------------------|
| Lower Frequency: | | | 0827 | MHz |
| Upper Frequency: | 0840 | | | MHz |
| Tuning Voltage: | 0.2 | | 4.7 | VDC |
| Supply Voltage: | 4.75 | 5.0 | 5.25 | VDC |
| Output Power: | -8.0 | -6.5 | -5.0 | dBm |
| Supply Current: | | 30 | 35 | mA |
| Harmonic Suppression (2 nd Harmonic): | | -18 | -15 | dBc |
| Pushing: | | 0.05 | 0.1 | MHz/V |
| Pulling, all Phases: | | 0.05 | 0.1 | MHz pk-pk |
| Tuning Sensitivity: | | 5 | | MHz/V |
| Phase Noise @ 10kHz offset: | | -124 | -120 | dBc/Hz |
| Phase Noise @ 100kHz offset: | | -142 | -140 | dBc/Hz |
| Load Impedance: | | 50 | | Ω |
| Input Capacitance: | | | 47 | pF |
| Operating Temperature Range: | -30 | | +70 | $^{\circ}\text{C}$ |
| Storage Temperature Range: | -45 | | +90 | $^{\circ}\text{C}$ |

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)





TAPE AND REEL



Drawing not to scale

Product Control:

| | | | |
|----------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Crystek Part Number: | CVCO55CC-0827-0840 | Release Date: | 23-Mar-10 |
| 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