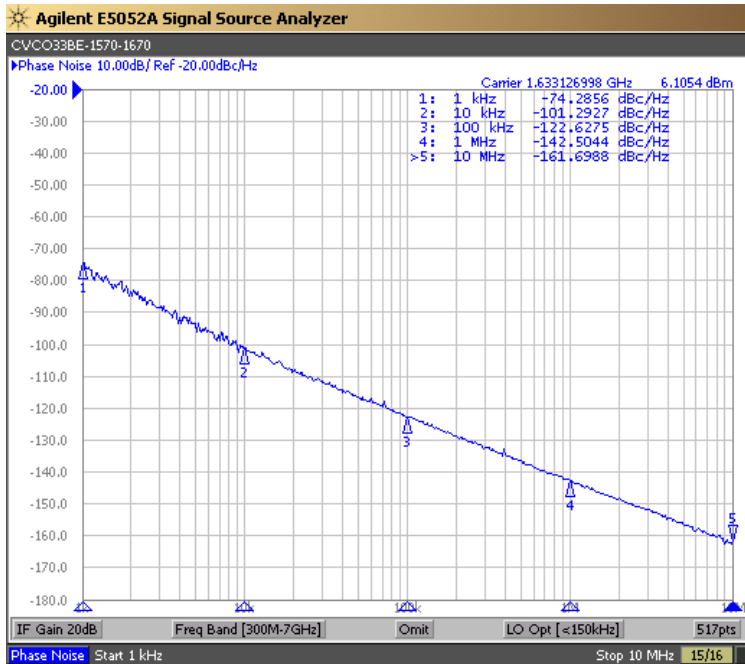


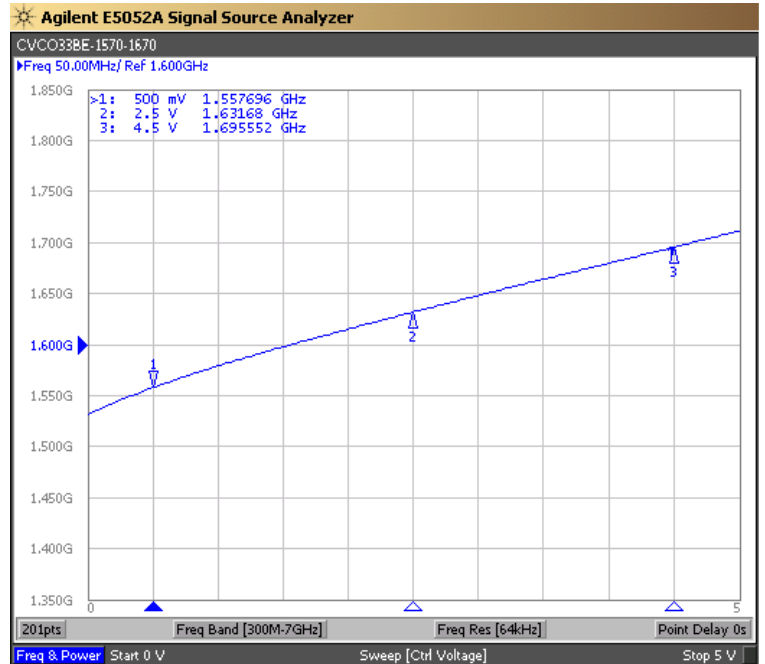


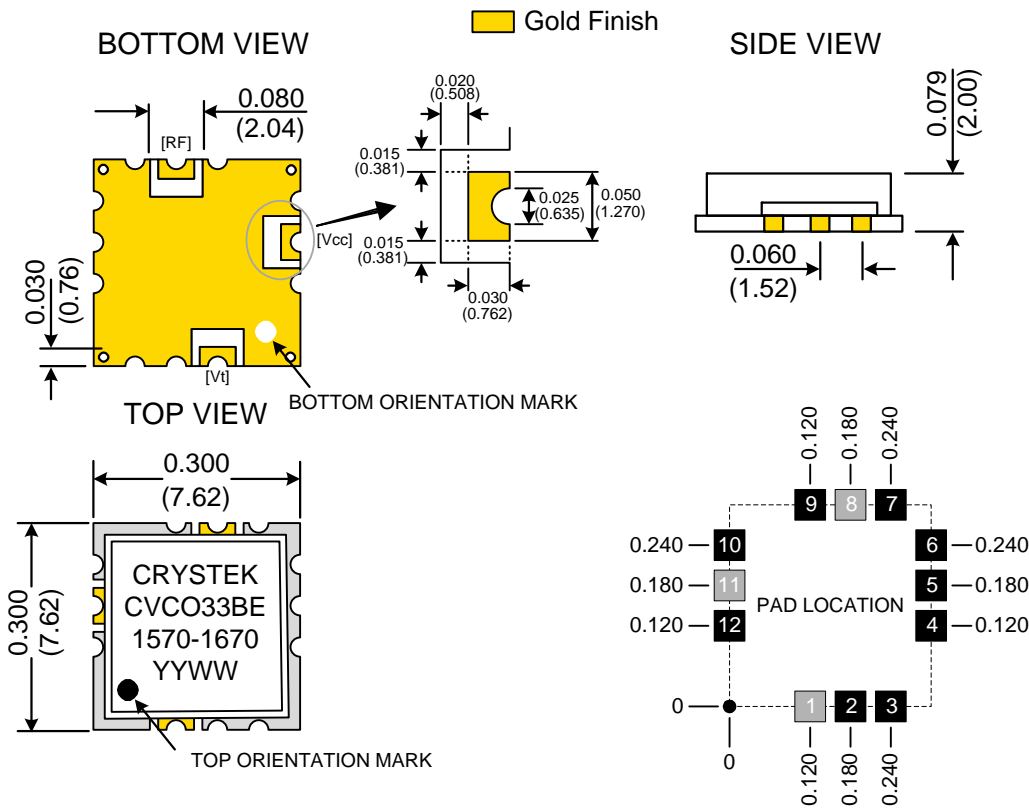
| PERFORMANCE SPECIFICATION | MIN | TYP | MAX | UNITS |
|--------------------------------------------------|------|------|------|--------------------|
| Lower Frequency: | | | 1570 | MHz |
| Upper Frequency: | 1670 | | | MHz |
| Tuning Voltage: | 0.5 | | 4.5 | VDC |
| Supply Voltage: | 4.75 | 5.0 | 5.25 | VDC |
| Output Power: | +4.0 | +6.0 | +8.0 | dBm |
| Supply Current: | | | 35 | mA |
| Harmonic Suppression (2 nd Harmonic): | | -15 | -10 | dBc |
| Pushing: | | 1.5 | 3.0 | MHz/V |
| Pulling, all Phases: | | 6.0 | 12.0 | MHz pk-pk |
| Tuning Sensitivity: | | 53 | | MHz/V |
| Phase Noise @ 10kHz offset: | | -100 | -97 | dBc/Hz |
| Phase Noise @ 100kHz offset: | | -122 | -119 | dBc/Hz |
| Load Impedance: | | 50 | | Ω |
| Input Capacitance: | | | 47 | 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)

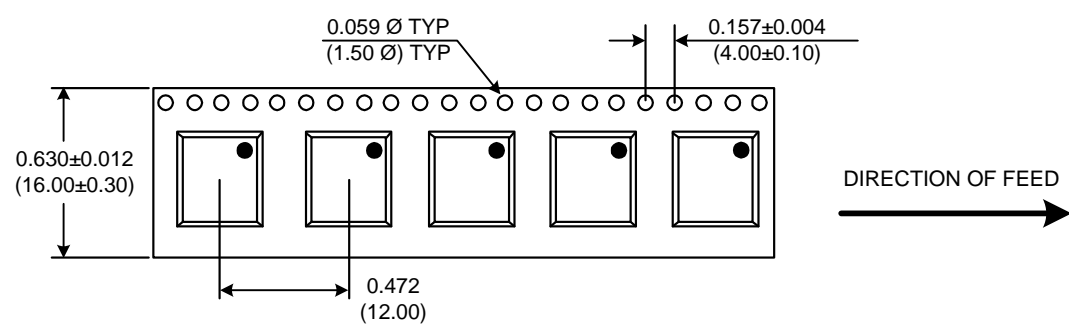




| Pad | Connection |
|--------|------------|
| 1 | Vt |
| 8 | RF-OUTPUT |
| 11 | Vcc |
| Others | GROUND |

- 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: | CVCO33BE-1570-1670 | Release Date: | 22-May-08 |
| Revision Level: | A | Responsible: | C. Vales |

Specification is subject to change without notice

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