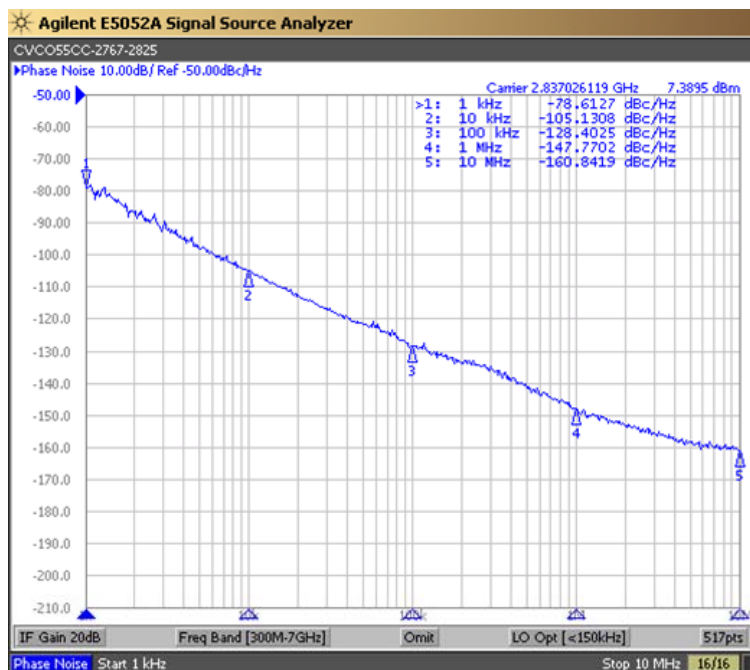


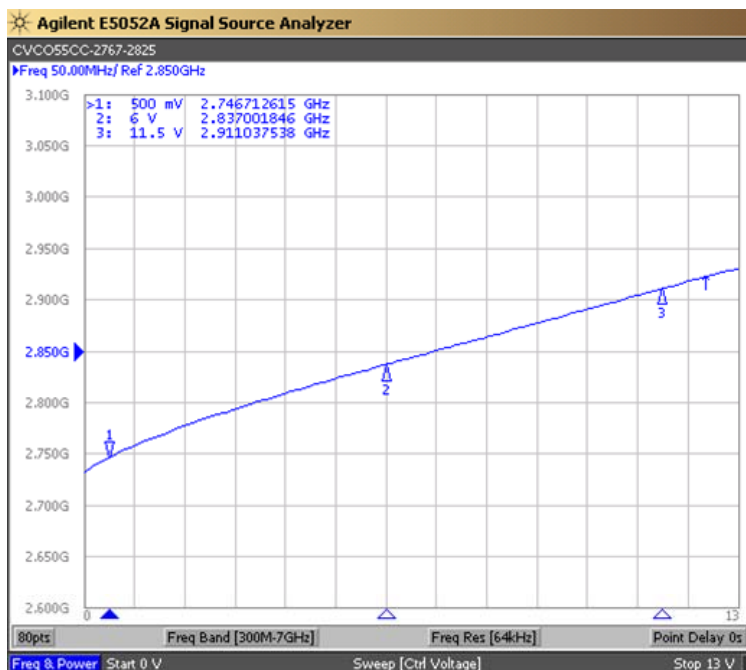


| PERFORMANCE SPECIFICATION                        | MIN  | TYP  | MAX  | UNITS     |
|--------------------------------------------------|------|------|------|-----------|
| Lower Frequency:                                 |      |      | 2767 | MHz       |
| Upper Frequency:                                 | 2825 |      |      | MHz       |
| Tuning Voltage:                                  | 0.5  |      | 11.5 | VDC       |
| Supply Voltage:                                  | 7.6  | 8.0  | 8.4  | VDC       |
| Output Power:                                    | +5.0 | +7.0 | +9.0 | dBm       |
| Supply Current:                                  |      | 30   | 40   | mA        |
| Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic): |      | -20  | -10  | dBc       |
| Pushing:                                         |      | 1.0  | 2.0  | MHz/V     |
| Pulling, all Phases:                             |      | 2.5  | 5.0  | MHz pk-pk |
| Tuning Sensitivity:                              |      | 15   |      | MHz/V     |
| Phase Noise @ 10kHz offset:                      |      | -106 |      | dBc/Hz    |
| Phase Noise @ 100kHz offset:                     |      | -126 |      | dBc/Hz    |
| Load Impedance:                                  |      | 50   |      | $\Omega$  |
| Input Capacitance:                               |      |      | 10   | pF        |
| Operating Temperature Range:                     | -40  |      | +85  | °C        |
| Storage Temperature Range:                       | -45  |      | +90  | °C        |

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



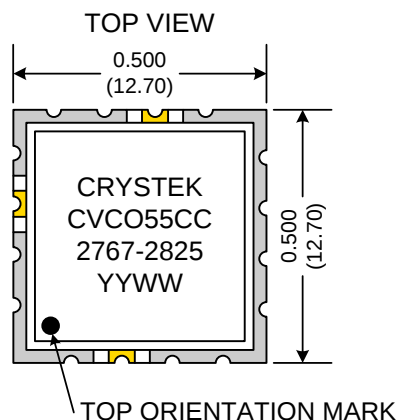
Tuning Curve (Typical)





**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

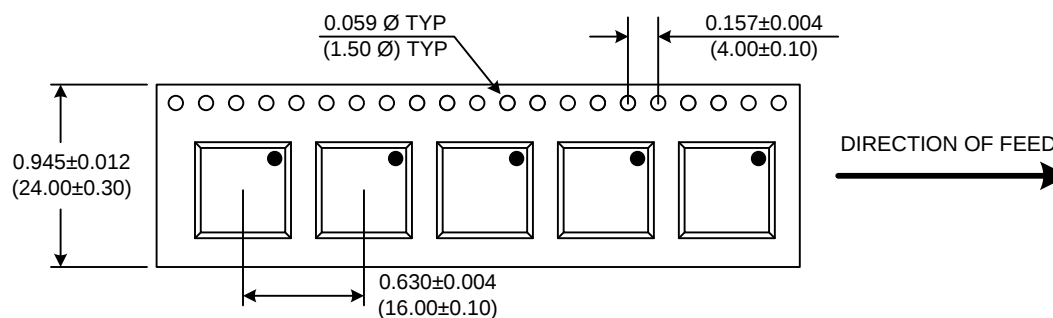
# Coaxial Resonator Oscillator-CRO CVCO55CC-2767-2825



| 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: | CVCO55CC-2767-2825 | Release Date: | 15-Aug-12 |
| Revision Level:      | C                  | Responsible:  | C. Vales  |

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2



**CRYSTEK**  
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913  
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)