



PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			800	MHz
Upper Frequency:	1600			MHz
Tuning Voltage:	0.0		20.0	VDC
Supply Voltage:	14.75	15.0	15.25	VDC
Output Power:	+7.0	+10.0	+13.0	dBm
Supply Current:		15	20	mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic):		-10		dBc
Pushing:		4.0	20.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		20.0	27.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		79		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-92	-81	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-120		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			22	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}$ C
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}$ C

Special Features:

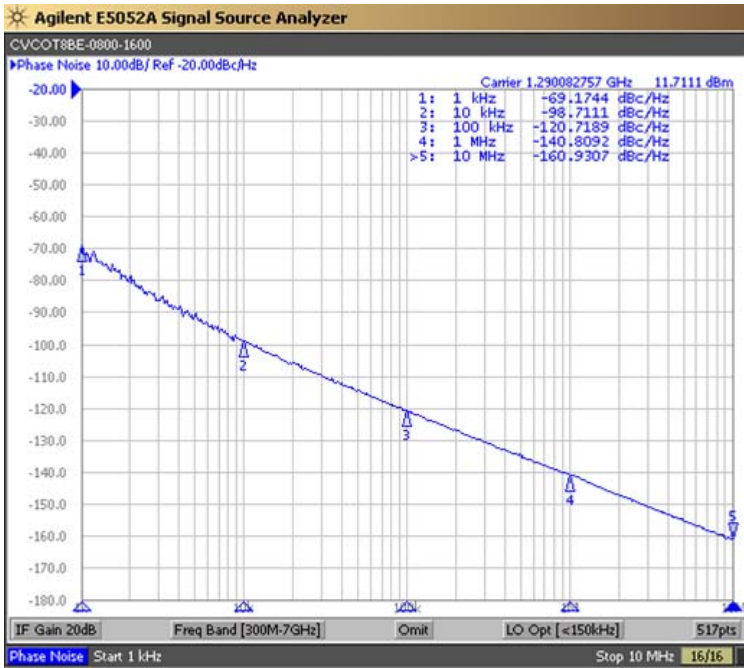
- No Internal Wire Bonds
- Resistance Welded for Hermetic Seal
- Low Phase Noise
- Gold Plated Pins



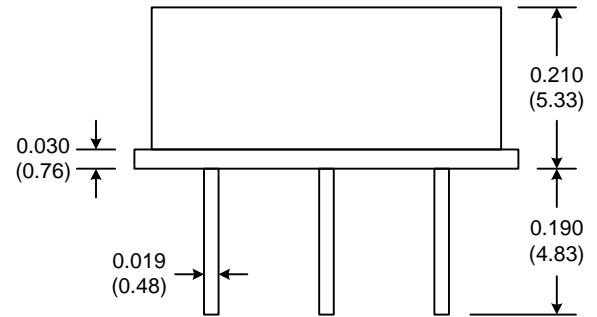
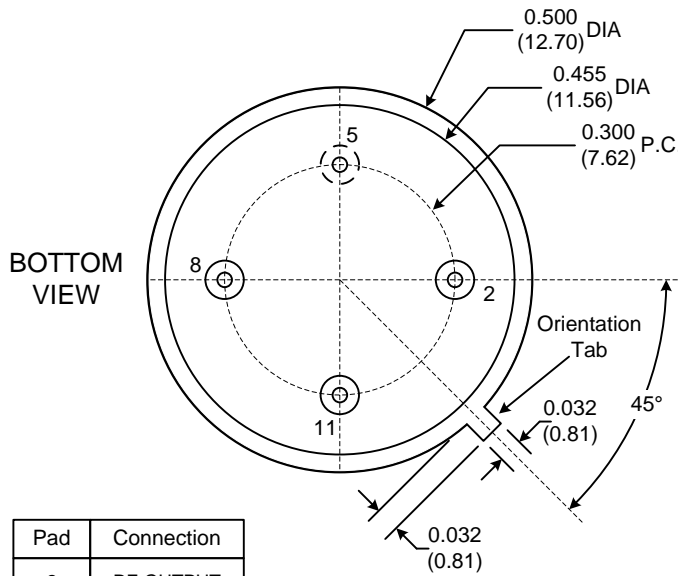
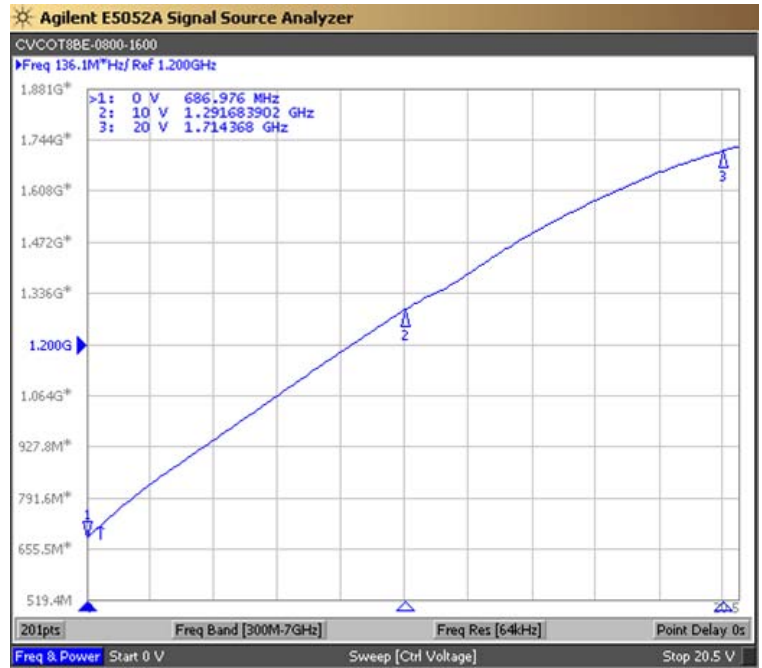
Product Control:			
Crystek Part Number:	CVCOT8BE-0800-1600	Release Date:	26-Aug-2014
Revision Level:	C	Responsible:	C. Vales



Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



Pad	Connection
2	RF-OUTPUT
5	GROUND
8	Vt
11	Vcc

- Unless otherwise specified, Dimensions are in: IN (mm)
- Orientation determined by tab, not by marking

Product Control:

Crystek Part Number:	CVCOT8BE-0800-1600	Release Date:	26-Aug-2014
Revision Level:	C	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