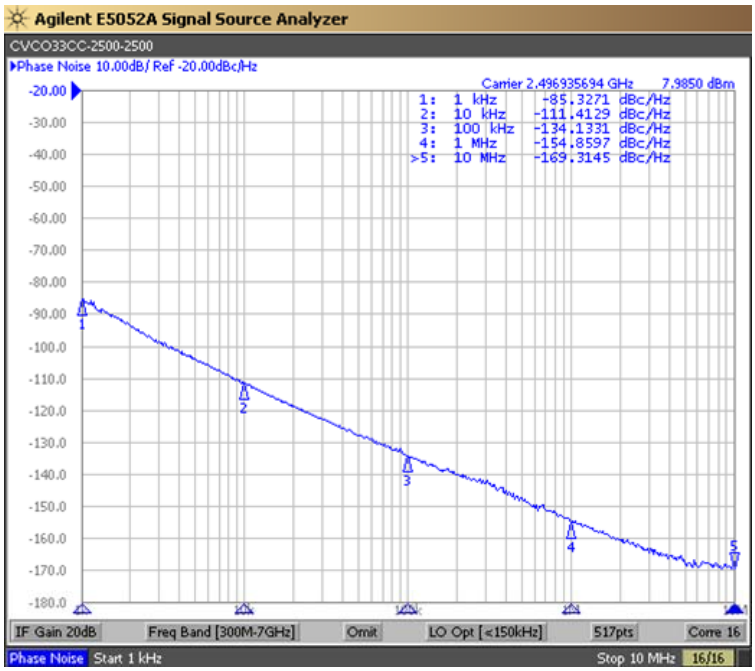
Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO33CC-2500-2500

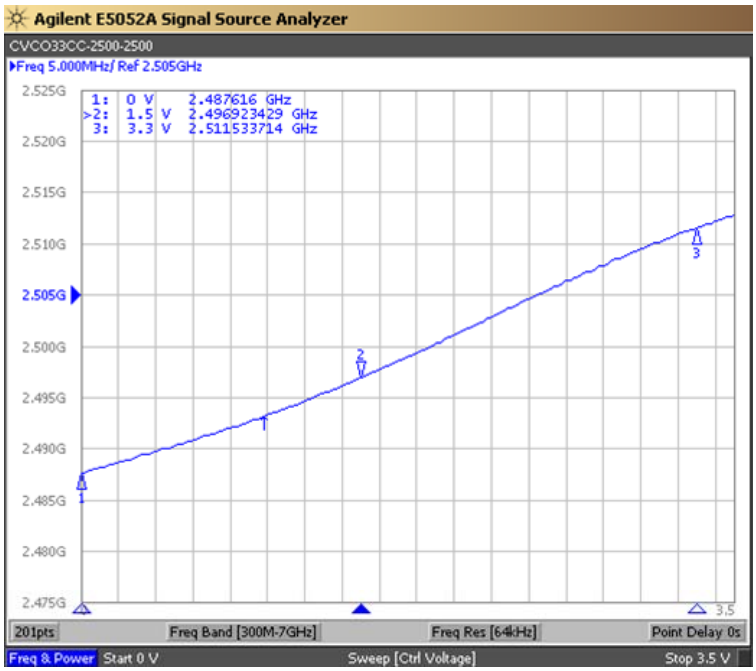
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			2500	MHz
Upper Frequency:	2500			MHz
Tuning Voltage:	0	1.65	3.3	VDC
Supply Voltage:	3.135	3.3	3.465	VDC
Output Power:	+5.0			dBm
Supply Current:		20		mA
Harmonic Suppression (2nd Harmonic):		-20		dBc
Pushing:		1.0		MHz/V
Pulling, all Phases:		5.0		MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		6		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-110	-105	dBc/Hz
Phase Noise @ 1MHz offset:		-150	-145	dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			22	pF
Operating Temperature Range:	-20		+70	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C

RoHS Compliant

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



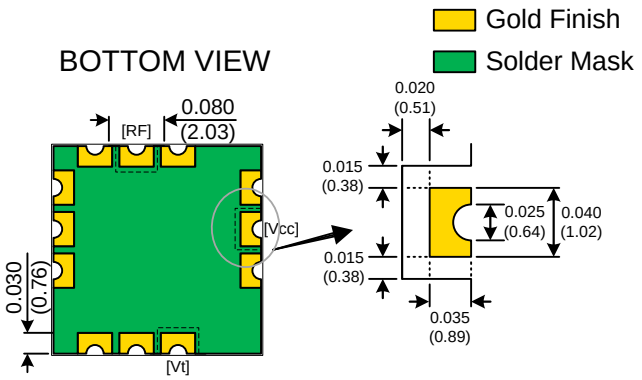
Tuning Curve (Typical)

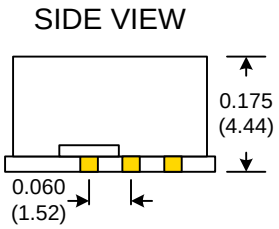


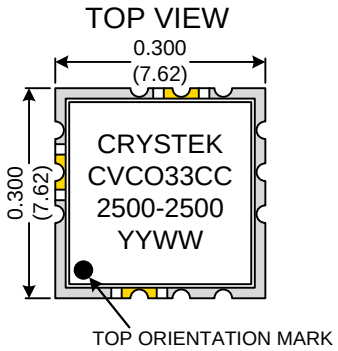
Product Control:			
Crystek Part Number:	CVCO33CC-2500-2500	Release Date:	09-Jun-2015
Revision Level:	E	Responsible:	C. Vales

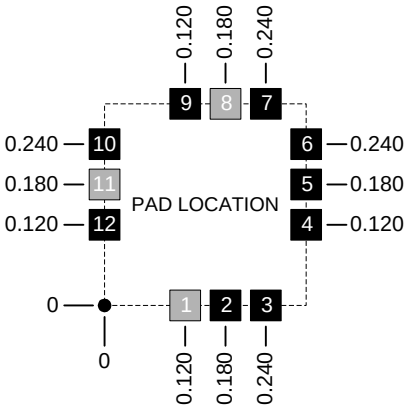
CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO33CC-2500-2500





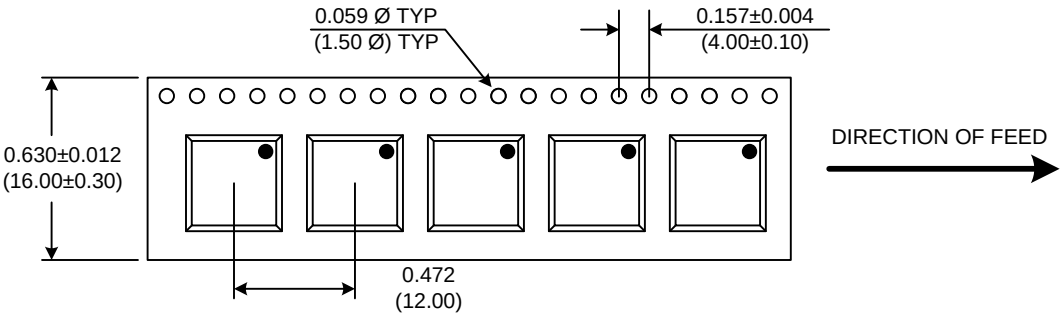




Pad	Connection
1	Vt
8	RF-OUTPUT
11	Vcc
Others	GROUND

- 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:	CVCO33CC-2500-2500	Release Date:	09-Jun-2015
Revision Level:	E	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9