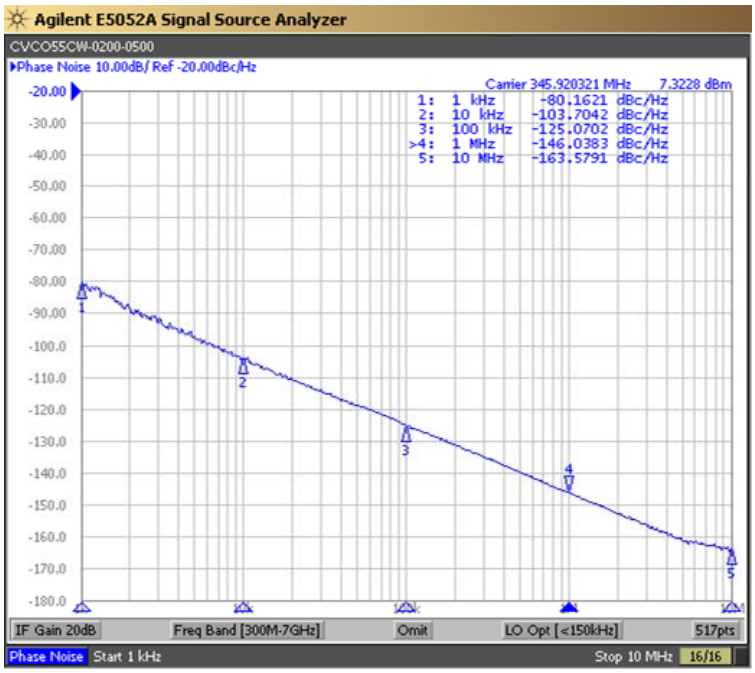
Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO55CW-0200-0500

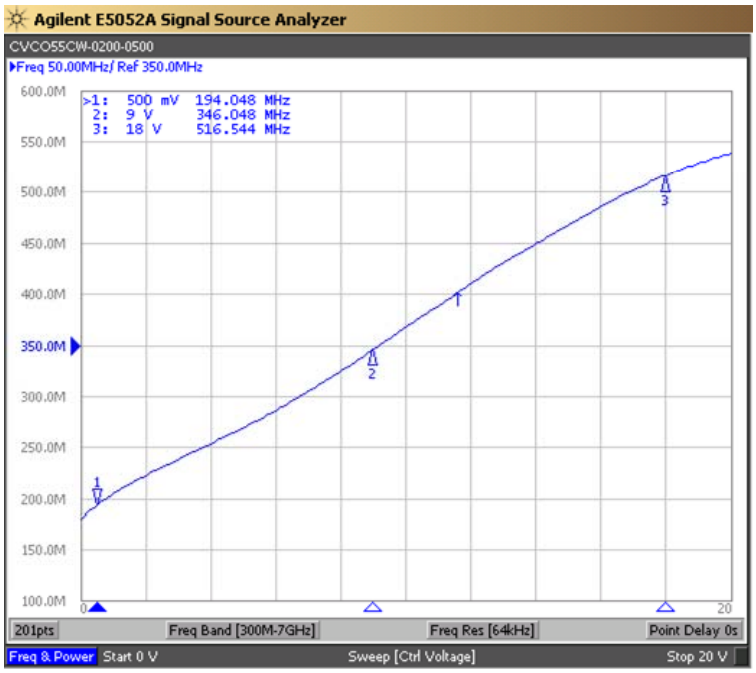
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			200	MHz
Upper Frequency:	500			MHz
Tuning Voltage:	0.5		18	VDC
Supply Voltage:	11.4	12.0	12.6	VDC
Output Power:	+2.0	+6.0	+10.0	dBm
Supply Current:		15	25	mA
Harmonic Suppression (2nd Harmonic):		-10	-5	dBc
Pushing:		0.5	1.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		1.5	3.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		20		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-103	-97	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-123	-121	dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			330	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C

RoHS Compliant

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)

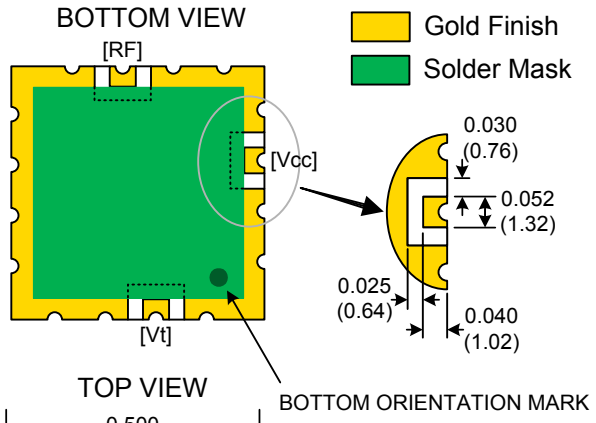


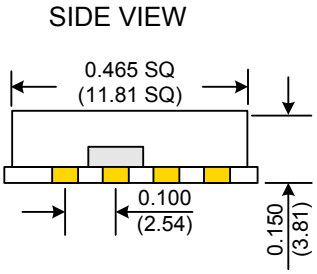
Tuning Curve (Typical)

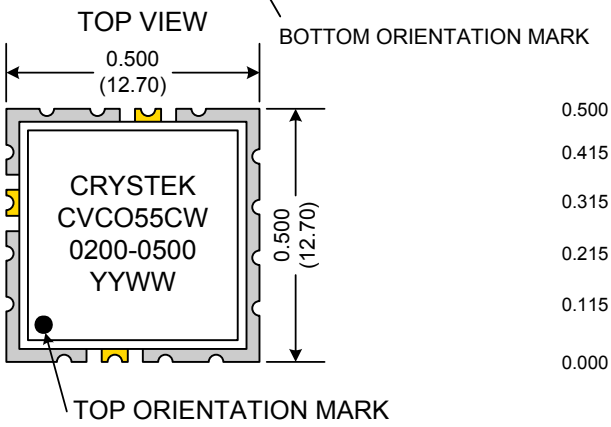


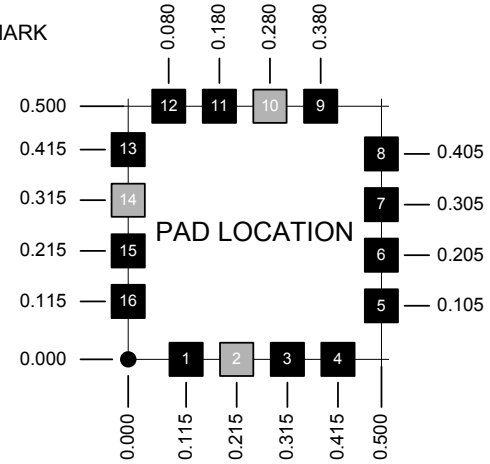
CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO55CW-0200-0500





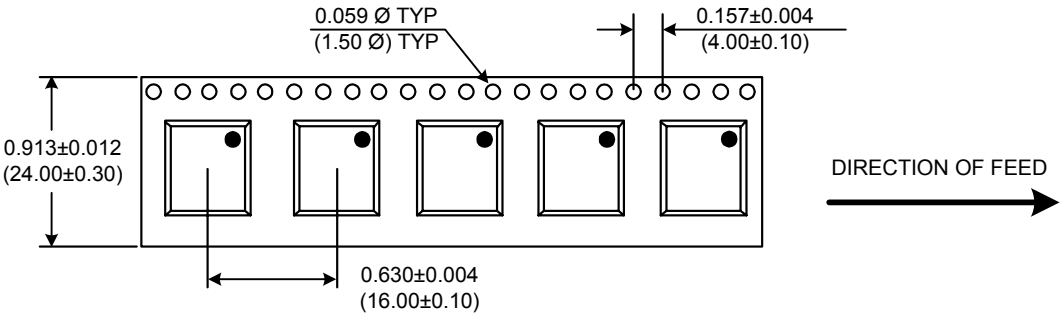




Pad	Connection
2	Vt
10	RF-OUTPUT
14	Vcc
Others	GROUND

- 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:	CVCO55CW-0200-0500	Release Date:	19-March-08
Revision Level:	D	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

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331