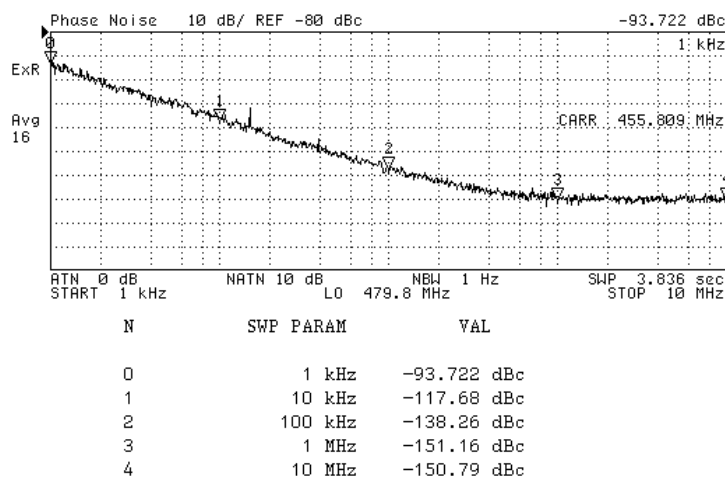
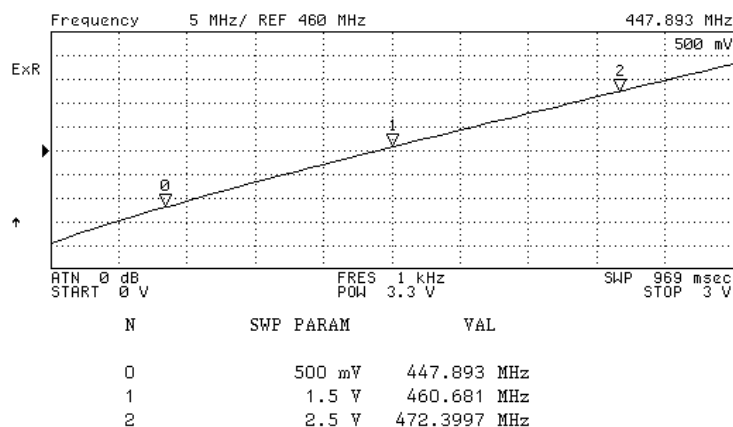


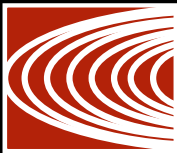
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			450	MHz
Upper Frequency:	470			MHz
Tuning Voltage:	0.5		4.5	VDC
Supply Voltage:	3.14	3.30	3.47	VDC
Output Power:	-3.0	0	+3.0	dBm
Supply Current:		12		mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic):		-12	-5.0	dBc
Pushing:		1.0	2.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		1.0	2.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		20		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-116	-112	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-117		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			68	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}\text{C}$

Phase Noise
(1 Hz BW, Typical)



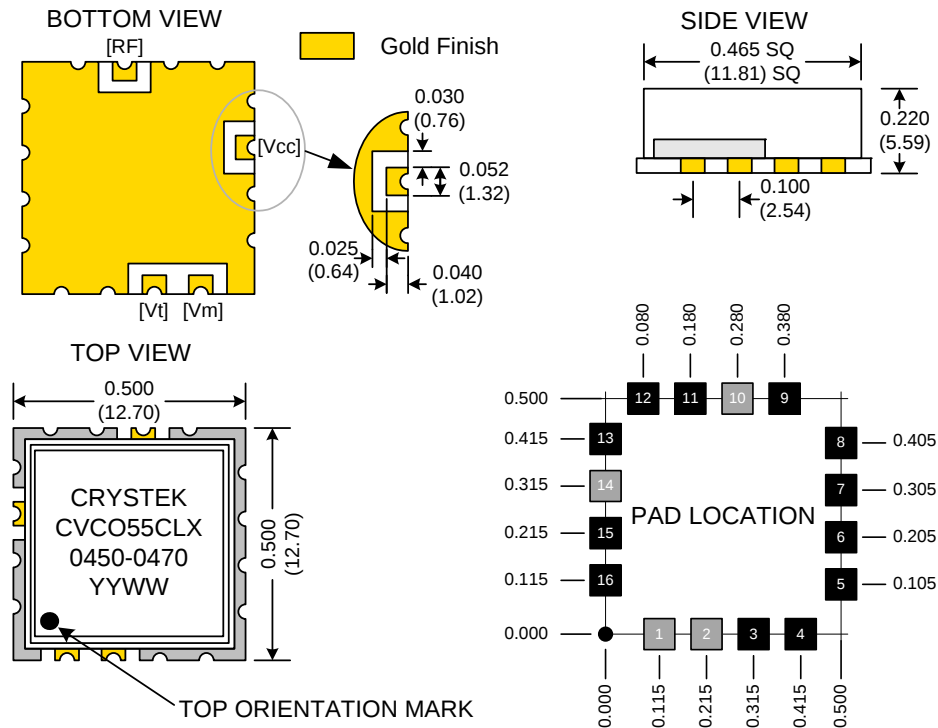
Tuning Curve
(Typical)





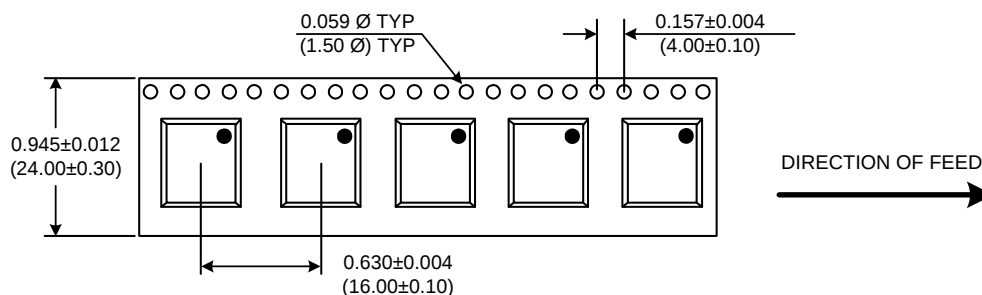
CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

Voltage Controlled Oscillator-VCO CVCO55CLX-0450-0470



- Unless otherwise specified, Dimensions are in: $\frac{\text{IN}}{\text{mm}}$
- Pad Location Dimensions are in: Inches

TAPE AND REEL



Drawing not to scale

Product Control:

Crystek Part Number:	CVCO55CLX-0450-0470	Release Date:	19-Feb-08
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



**Стандарт
Электрон
Связь**

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