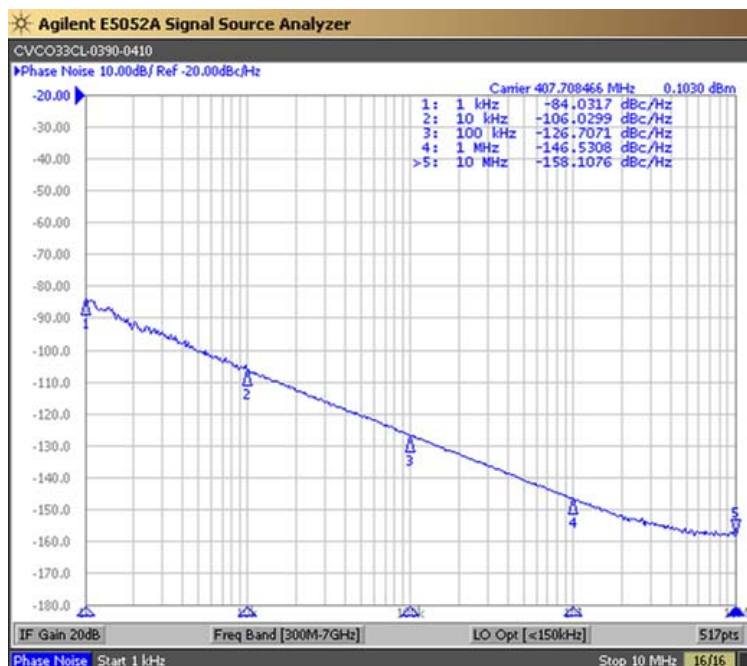


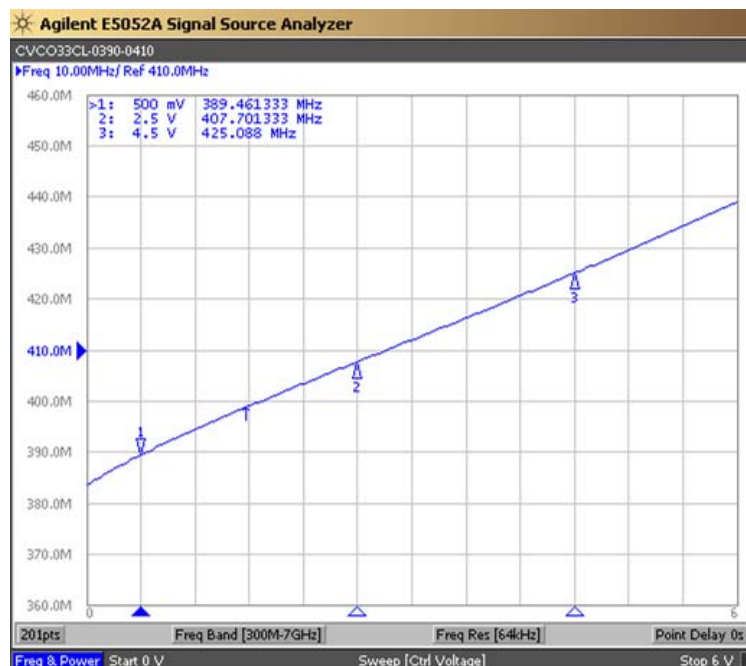


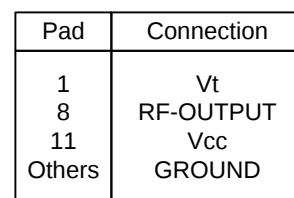
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			390	MHz
Upper Frequency:	410			MHz
Tuning Voltage:	0.5		4.5	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	-3.0	0	+3.0	dBm
Supply Current:		10	15	mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic):		-12	-9	dBc
Pushing:		1.0	1.5	MHz/V
Pulling, all Phases:		1.0	1.5	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		12		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-110		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-130		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			100	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)





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

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and tolerances:

- Overall width: 0.630 ± 0.012 (16.00 $\pm$ 0.30)
- Overall height: 0.157 ± 0.004 (4.00 $\pm$ 0.10)
- Distance between centers of the first two rectangular features: 0.472 (12.00)
- Distance between centers of the last two rectangular features: 0.472 (12.00)
- Distance between the center of the first rectangular feature and the center of the first circular feature: $0.059 \varnothing$ TYP (1.50 $\varnothing$ TYP)
- Distance between the center of the last rectangular feature and the center of the last circular feature: $0.059 \varnothing$ TYP (1.50 $\varnothing$ TYP)
- Direction of feed: Indicated by an arrow pointing to the right.

Drawing not to scale

Crystek Part Number:	CVCO33CL-0390-0410	Release Date:	05-Apr-12
Revision Level:	D	Responsible:	C. Vales

Page 2 of 2



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