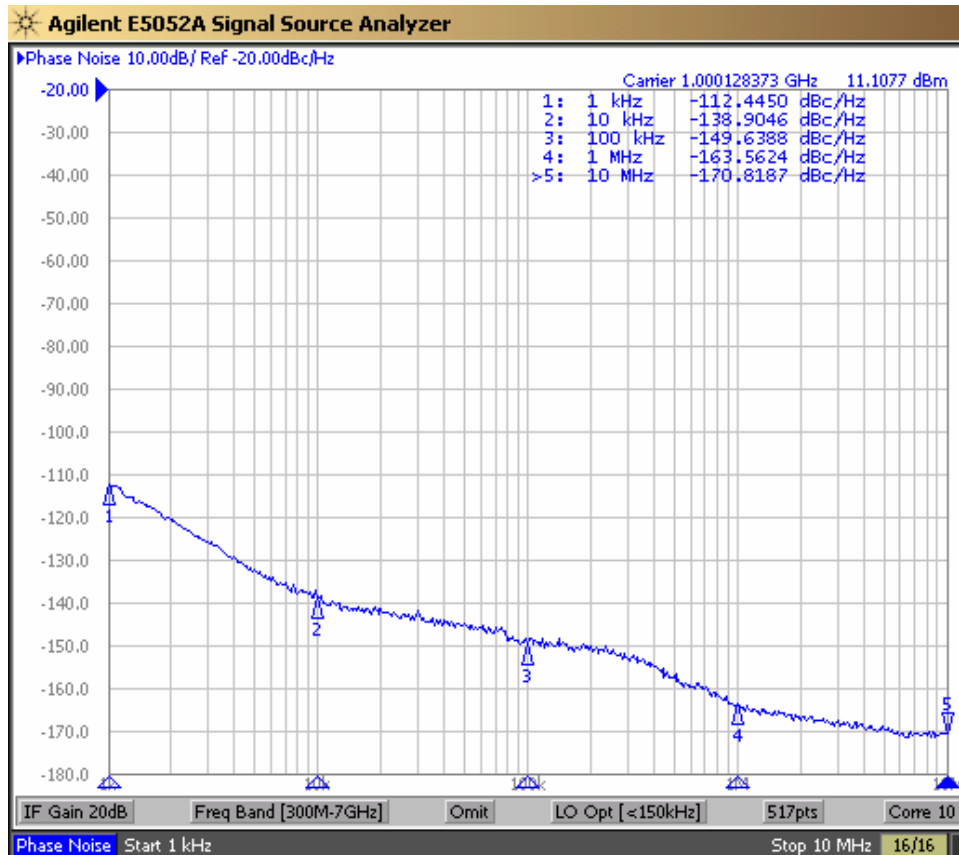
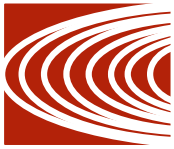


PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			1000	MHz
Upper Frequency:	1000			MHz
Tuning Voltage:	0		5	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	+8.0	+10.0	+12.0	dBm
Supply Current:		25	30	mA
Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic):		-10	-5	dBc
Pushing:		0.05	0.1	MHz/V
Pulling, all Phases:		0.05	0.1	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		100		kHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-135	-132	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-149	-146	dBc/Hz
Phase Noise @ 1MHz offset:		-163	-160	dBc/Hz
Phase Noise @ 10MHz offset:		-170	-167	dBc/Hz
Load Impedance:		50		$\Omega$
Input Capacitance:			22	pF
Operating Temperature Range:	-20		+70	$^{\circ}$ C
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}$ C

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)

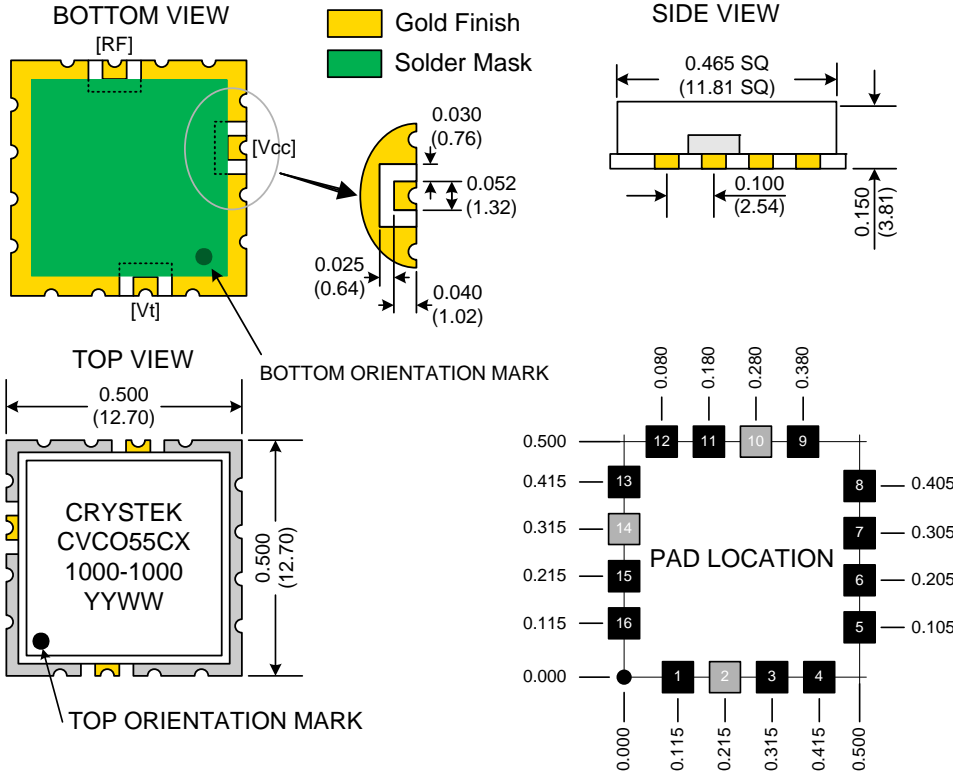




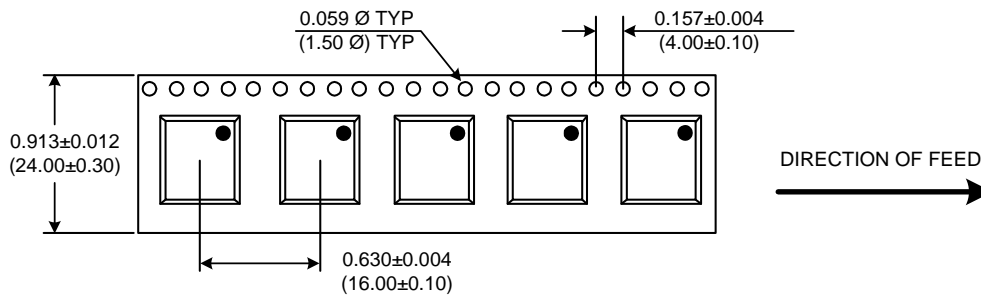
**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

# Voltage Controlled Oscillator-VCO

## CVCO55CX-1000-1000



### TAPE AND REEL



Drawing not to scale

#### Product Control:

Crystek Part Number:	CVCO55CX-1000-1000	Release Date:	24-Oct-07
Revision Level:	B	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice



12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913  
 PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
 FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А