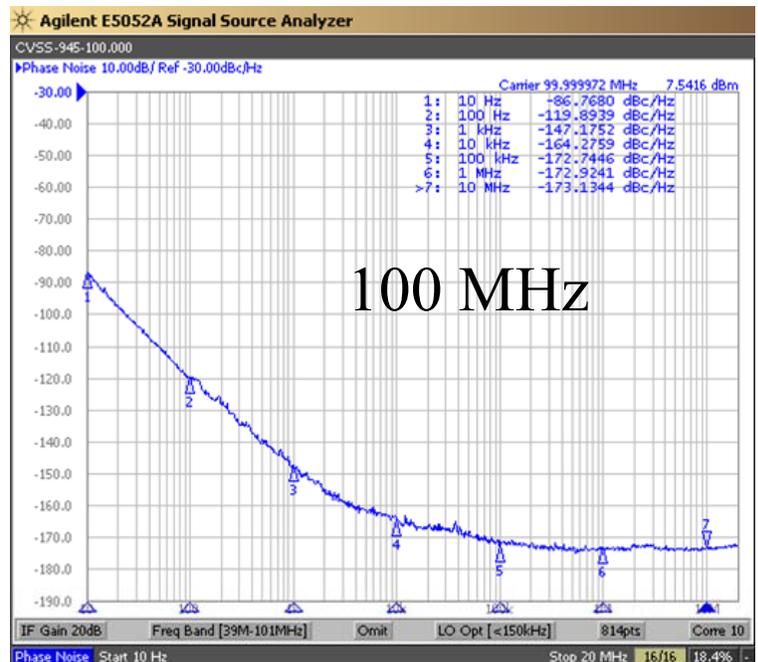
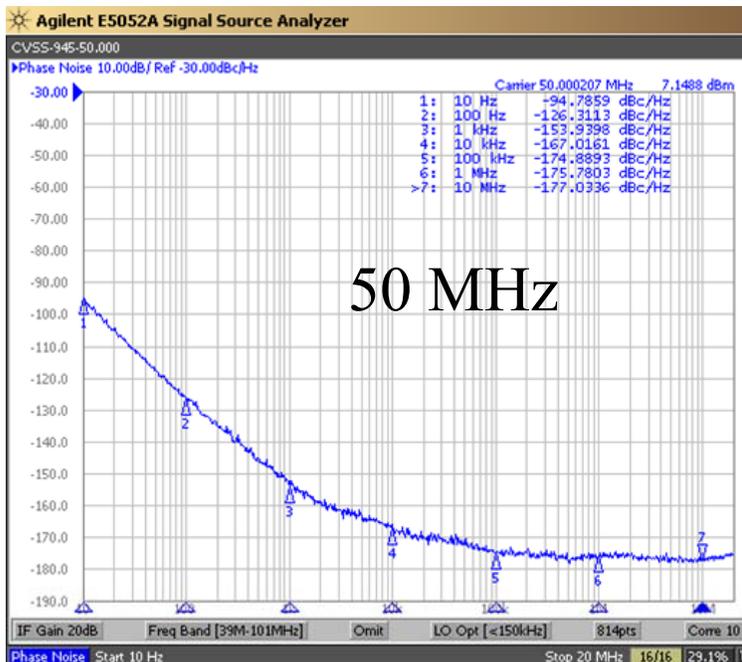


CVSS-945 Model 9×14 mm SMD, 5.0V, SineWave

Frequency Range:	10 MHz to 125 MHz	
Temperature Range: (Option X)	0°C to 70°C -40°C to 85°C -45°C to 90°C	
Storage:		
Input Voltage:	5.0V ± 0.5V	
Control Voltage:	2.5V ± 2.5V	
Settability At Nominal:	2.5V ± 0.5V	
Tuning Sensitivity (Kv):	+25 ppm/V Typical	
Input Current:	30mA Max	
Output:	True SineWave	
Pullability APR:	±20ppm Min	
Linearity:	±10% Max	
Output Power:	+5 dBm Min, +7 dBm Typical	
Start-up time:	2ms Typical, 5ms Max	
Load:	50 Ω	
2nd Harmonic:	-25 dBc Max	
Sub-harmonics:	None	
Modulation BW:	>10kHz @ -3dB	
Phase Noise Typical:	10Hz -85 dBc/Hz	
(@100MHz)	100Hz -120 dBc/Hz	
	1kHz -145 dBc/Hz	
	10kHz -162 dBc/Hz	
	100kHz -170 dBc/Hz	
	1MHz -170 dBc/Hz	
Aging:	<3ppm 1 st year, <1ppm every year thereafter	



Ultra-Low Phase Noise SineWave VCXO

CVSS-945 Model
9×14 mm SMD, 5.0V, SineWave

Crystek Part Number Guide

CVSS-945 X-125.000

#1 #2 #3 #4

#1 Crystek 9×14 SMD SineWave VCXO
#2 Model 945 = Ultra Low Noise 5.0V
#3 Temp. Range: Blank = 0/70°C, X = -40/85°C
#4 Frequency in MHz: 3 or 6 decimal places

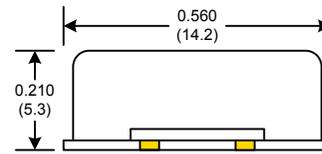
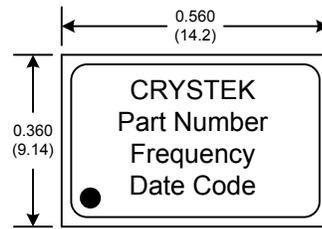
Example:
CVSS-945X-125.000 = 5.0V, -40/85°C, 125.000 MHz

Standard Frequencies MHz

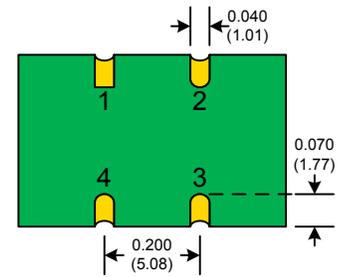
10.000
50.000
80.000
100.000
122.880
125.000

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE 900034 (See App Note listed on website)

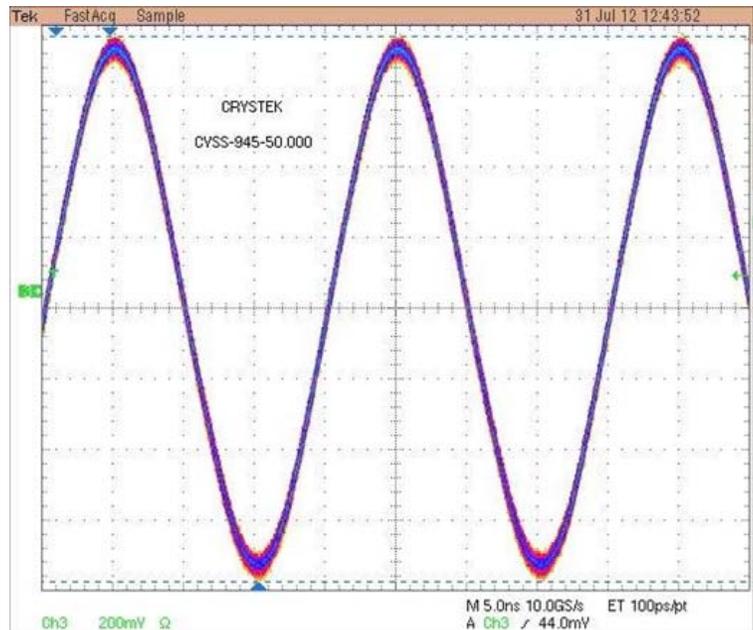
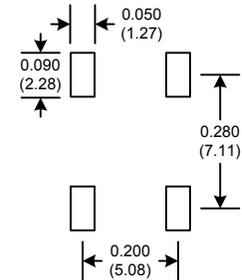
<http://www.crystek.com/specification/reflow/900034.pdf>



Pad	Connection
1	Volt Cont.
2	GND
3	OUT
4	Vdd



SUGGESTED PAD LAYOUT



Mechanical:

Shock:
Solderability:
Vibration:
Solvent Resistance:
Resistance to Soldering Heat:

MIL-STD-883, Method 2002, Condition B
MIL-STD-883, Method 2003
MIL-STD-883, Method 2007, Condition A
MIL-STD-202, Method 215
MIL-STD-202, Method 210, Condition I or J

Environmental:

Thermal Shock:
Moisture Resistance:

MIL-STD-883, Method 1011, Condition A
MIL-STD-883, Method 1004

Packaging:

Tape/Reel:

100ea, 250ea, 500ea 24mm Tape

CVSS-945 Rev. G

Page 2 of 2

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

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

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