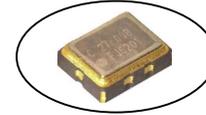


# Temperature Compensated Crystal Oscillator Voltage Trim



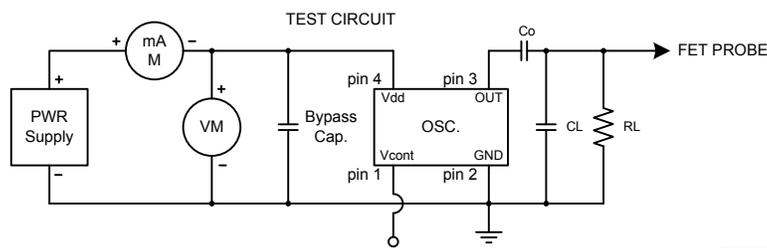
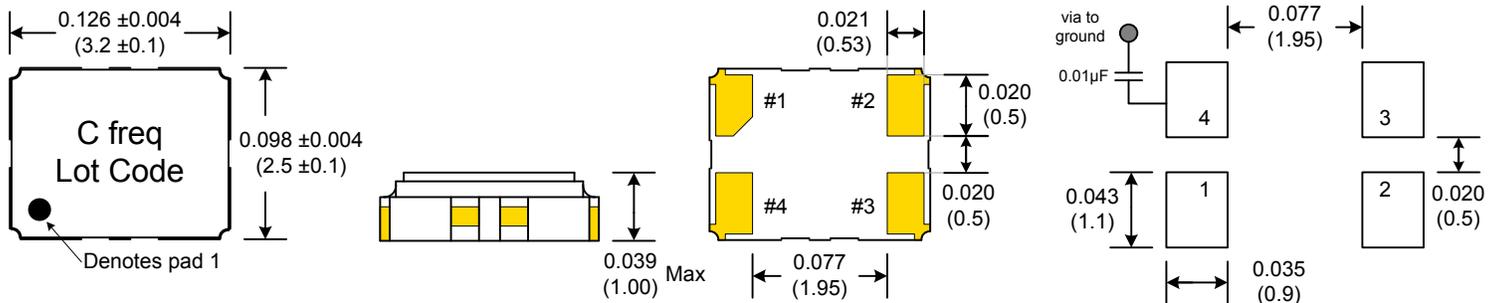
## CVT25 Model 2.5×3.2 mm SMD, 3V, TCXO

<b>Available Frequencies:</b>	13.0, 19.2, 26.0, 38.4, 40.0 (MHz)
<b>Frequency Stability:</b>	±2.5ppm Max
<b>Temperature Range:</b>	-30°C to 75°C
<b>Storage:</b>	-40°C to 90°C
<b>Input Voltage:</b>	3.0V ±5%
<b>Input Current:</b>	1.2mA Typ., 2mA Max
<b>Output:</b>	0.8Vp-p Min
Waveform:	Clipped Sinewave
Load:	10kΩ // 10pF Typ.
<b>Voltage Control:</b>	1.5V ±1.0V
Vcont Trim:	±8ppm Min
<b>Harmonics:</b>	-5dBc Max
<b>Phase Noise:</b>	100Hz Offset -110 dBc/Hz Max
1kHz Offset	-130 dBc/Hz Max
<b>Aging:</b>	<1ppm per year
<b>Ordering Information:</b>	CVT25-Frequency
Example:	CVT25-19.200
Packaging:	2,000pcs Tape/Reel

Model CVT25 is a Clipped Sinewave TCXO operating at 3.0 Volts. The oscillator utilizes digital temperature compensation to provide stable frequency output over temperature. No Sub-Harmonics are present in the Output Signal.

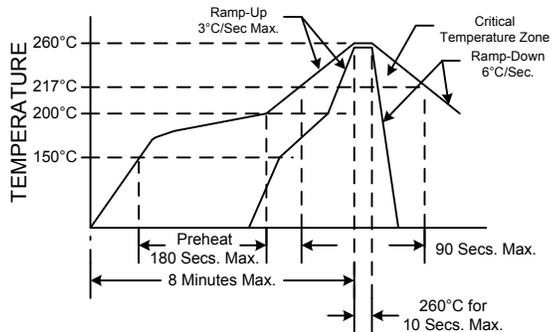
**Applications:**  
GSM  
GPRS  
3G  
CDMA  
W-CDMA

Dimensions inches (mm)  
All dimensions are Max unless otherwise specified.



PIN	Function
1	Volt Cont.
2	GND
3	OUT
4	Vcc

### RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable.

### Mechanical:

Shock: MIL-STD-883, Method 2002, Condition B  
Solderability: MIL-STD-883, Method 2003  
Vibration: MIL-STD-883, Method 2007, Condition A  
Solvent Resistance: MIL-STD-202, Method 215  
Resistance to Soldering Heat: MIL-STD-202, Method 210, Condition I or J

### Environmental:

Thermal Shock: MIL-STD-883, Method 1011, Condition A  
Moisture Resistance: MIL-STD-883, Method 1004

Specifications subject to change without notice.

TD-061001 Rev. J

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