Think of Frequency Think of TXC
come visit our site http://www.txccrystal.com

# SMD TCXO
# 2.5 x 2.0 x 0.8 mm
# 7L Series

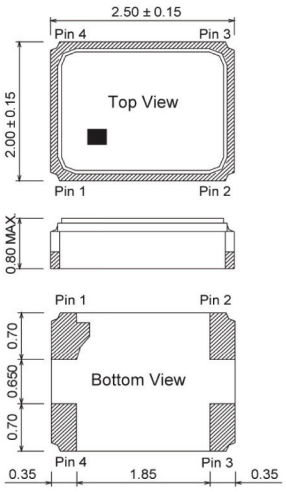
## Features

- Temperature Stability: ± 0.5 ppm ~ ± 2.0 ppm
- Operating Temperature Range: - 30 ℃ ~ 85 ℃
- Supply Voltage: 1.8 V ~ 3.3 V
- Voltage Control Function Available
- Frequencies: 16.367667 MHz, 16.368 MHz, 16.369 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 33.6 MHz, 38.4 MHz, 40 MHz
- Applications: GPS, WiMAX, Cellular and Wireless Communications
- RoHS Compliant / Pb Free

## Electrical Specifications

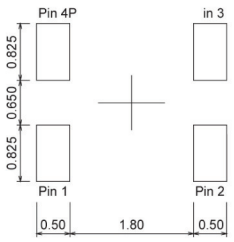
| Item / Type | | 7L |
|---|---|---|
| Output Type | | Clipped Sinewave |
| Output Load | | 10K Ω // 10 pF |
| Oscillation Mode | | Fundamental |
| Supply Voltage | | 1.8 ~ 3.3 V |
| Frequency Range | | 13 ~ 52 MHz |
| Clipped Sinewave Output Voltage | | 0.8 Vp-p typical |
| Frequency Stability | Vs. Temperature ( - 30 ~ + 85 ℃ ) | ± 0.5 / ± 2.0 ppm |
| | Vs. Load ( Load varies ± 10 % ) | ± 0.2 ppm Max. |
| | Vs. Supply Voltage ( Vcc = Typical ± 0.1 V ) | ± 0.2 ppm Max. |
| Frequency Tolerance | at 25 ℃ after 2 Reflows with Typical Applied to Auto Frequency Control Pin | ± 2.5 ppm Max. |
| Slope of Frequency Drift | | ± 0.1 ppm / ℃ Typical ; ± 0.5 ppm / ℃ Max. |
| Storage Temperature Range | | - 40 ~ + 85 ℃ |
| Auto Frequency Control ( AFC ) Range (Center @ 1.4 V) | | ± 7 ~ ± 16 ppm / V |
| Supply Current | | 2.0 mA Max. |
| Start-up Time | | 5 ms Max. |
| Harmonics | | - 5 dBc Max. |
| Phase Noise at 1 KHz offset | | - 130 dBc / Hz |
| Aging ( at 25 ℃ ) | | ± 1 ppm / year Max. |

## Dimensions




**Pin Connection**

| Name | Function |
|---|---|
| Pin 1A | FC |
| Pin 2 | GND |
| Pin 3 | OUTPUT |
| Pin 4 | VCC |




Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***