

3.0V Ultra Miniature SMD TCXO/VCTCXO



Model: FOX914 SERIES

RoHS Compliant / Pb Free

Rev. 8/8/2013

Page 1 of 1

http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm

Need a
Sample®

FEATURES

- 3.0V Operation
- 1.5mm Height Max
- Clipped Sine Output
- Low Cost
- Tape and Reel (2,000 pcs. STD)

OPTIONS

- Voltage Control (FOX914E)
- Voltages of 2.5V ~ 2.8V ~ 3.3V

• PART NUMBER SELECTION

| Part Number | Model Number | Frequency Stability | Operating Temperature (°C) | Frequency Range (MHz) ¹ |
|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 490-Frequency-xxxxx | FOX914B | See table | -30 ~ +85 | 8.000 ~ 40.000 |
| 491-Frequency-xxxxx | FOX914E | See table | -30 ~ +85 | 8.000 ~ 40.000 |

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PARAMETERS | MAX (unless otherwise noted) |
|---|---------------------------------|
| Frequency Range (Fo) | 8.000 ~ 40.000 MHz ¹ |
| Temperature Range | |
| Operating (T _{OPR}) ³ | -30°C ~ +85°C |
| Storage (T _{STG}) | -40°C ~ +85°C |
| Supply Voltage (V _{DD}) ⁴ | 3.0V ± 5% |
| Input Current (I _{DD}) | 2.0mA |
| Initial Frequency Tolerance (@ 25°C ± 2°C) (V _c = 1.5V ²) | ±1.0PPM |
| Frequency Stability | |
| Over Temperature Range ³ | ±2.5PPM |
| Over Supply Voltage Change (3.0V ± 5%) | ±0.2PPM |
| Over Load Change (10kΩ ± 10% // 10pF ± 10%) | ±0.2PPM |
| Output Waveform (Clipped Sine) | |
| Peak-to-Peak Level (V _{p-p}) | 0.8V Min |
| Output Load | 10kΩ // 10pF ± 10% |
| Aging per year | ±1.0PPM |
| Pullability ² (V _c = 1.5 ± 1.0V) | ±5.0 ~ ±15.0 PPM |

¹ Undeveloped frequencies available on an inquiry basis.

² For proper operation, a control voltage (V_c) must be applied to pin 1 on VCTCXOs.

³ Other stabilities/temperature ranges available.

⁴ Other voltages available.

*Dimensional drawing is for reference to critical specifications defined by size measurements. Certain non-critical visual attributes, such as side castellations, reference pin shape, etc. may vary. All specifications subject to change without notice.

• DEVELOPED FREQUENCIES¹

| | |
|------------|------------|
| 12.600 MHz | 19.200 MHz |
| 12.800 MHz | 19.440 MHz |
| 13.000 MHz | 19.680 MHz |
| 13.824 MHz | 19.800 MHz |
| 14.400 MHz | 20.000 MHz |
| 14.850 MHz | 26.000 MHz |
| 16.800 MHz | |





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