

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