

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	



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9