

# FOX MODEL: FOX923E



## FEATURES

- 3.0V Operation
- 1.2 mm Max Height
- Clipped SINE Output
- Low Cost
- Tape and Reel



**Quote it!**

### • PART NUMBER SELECTION [Learn More](#) - Internet Required

Part Number	Model Number	Frequency Stability	Operating Temperature	Frequency Range (MHz)
638-Frequency-xxxxx	FOX923E	see table	-20 ~ +75 °C	13.000 ~ 35.000

### • ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (Fo)	13.000 ~ 35.000 MHz
Initial Frequency Tolerance @ 25°C	± 0.5 PPM
Frequency Stability <sup>2</sup>	
Over Temperature Range	± 2.5PPM
Over Supply Voltage Change (3.0V ± 5%)	± 0.2PPM
Over Load Change (10KΩ/10pF) ±10%	± 0.2PPM
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-20 ~ +75°C
Storage (TSTG)	-40 ~ +85°C
Supply Voltage <sup>3</sup> (VDD)	3.0V ± 5%
Input Current (IDD)	2.0mA
Output Waveform (Clipped Sine)	
Peak-to-Peak Level (Vp-p)	0.8V
Output Load	10K Ω // 10pF
Aging @ 25°C; per year	± 1.0PPM
Frequency Adjustment (Vc = 1.5V ± 1.0V) <sup>1</sup>	±5PPM MIN, ±15PPM MAX

All specifications subject to change without notice. Rev. 6/1/04

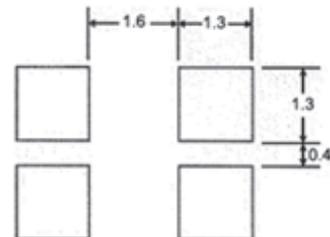
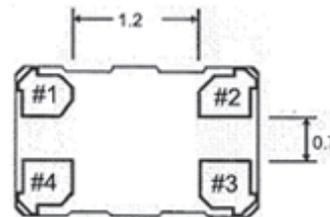
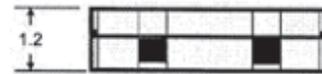
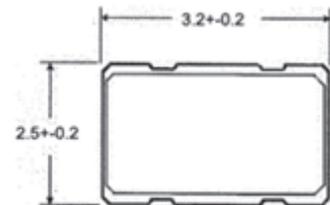
<sup>1</sup>For proper operation, a control Voltage (Vc) must be applied to pin 1 on VCTCXO's.

<sup>2</sup>Other stabilities/temperature ranges available.

<sup>3</sup>Other voltages available.

Learn more about:  
[Part Marking Identification](#)  
[Tape and Reel Specification](#)

Internet required



#### Pin Connections

- #1 Vc      #3 Output
- #2 GND    #4 Vdd

All dimensions are in millimeters.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9