

# FOX MODEL: FOX923E



## FEATURES

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



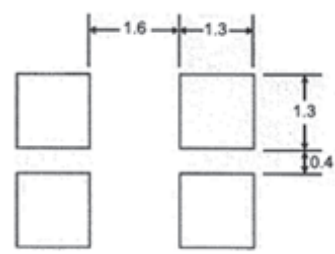
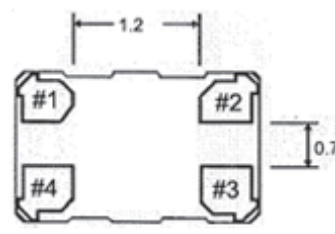
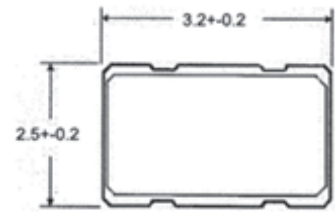
Quote it!

PART NUMBER SELECTION <a href="#">Learn More</a> - 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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.