

# Resistance Weld Thru-Hole Crystal



Model: HC80U

RoHS Compliant / Pb Free

Rev. 8/1/2011

Page 1 of 1

[http://www.foxonline.com/need\\_a\\_sample.htm](http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm)

Need a  
Sample®

## FEATURES

- High Frequency Range
- Fundamental to 50 MHz
- Resistance Weld

## OPTIONS

- Tolerances to < 5 PPM
- Stabilities to < 3 PPM
- Temperatures to -40°C ~ -85°C

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

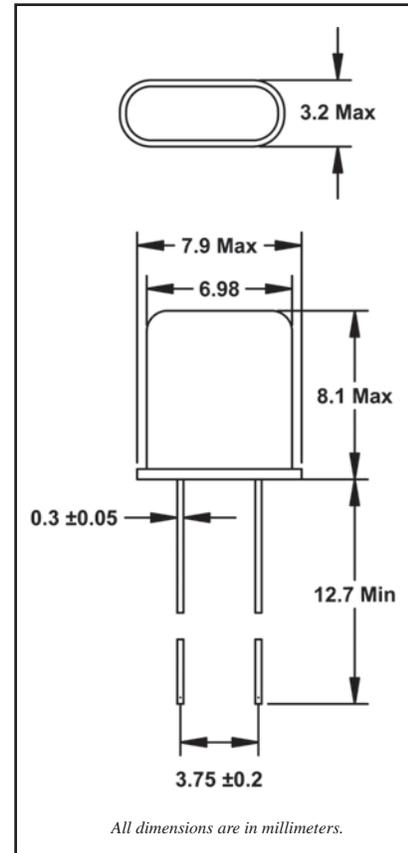
Part Number	Model Number	Frequency Range (MHz)
282-Frequency-xxxxx	HC80U	3.579545 ~ 200.000

### • STANDARD SPECIFICATIONS<sup>1</sup>

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range	3.579545 ~ 200.000 MHz
Frequency Tolerance @ 25°C	±30 PPM
Frequency Stability, ref @ 25°C Over Operating Temp Range	±50 PPM
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-20°C ~ +70°C
Storage (TSTG)	-40°C ~ +85°C
Shunt Capacitance (Co)	7.0 pF
Load Capacitance (CL)	10 pF ~ Series (Customer Specified)
Drive Level	1.0 mW
Aging per year	±3 PPM

<sup>1</sup> Other tolerances, stabilities & operating temperature ranges available. Consult Fox Customer Service for specific requirements.  
All specifications subject to change without notice.

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
3.579545 ~ 4.000	Fundamental	300
4.000+ ~ 5.000	Fundamental	250
5.000+ ~ 6.000	Fundamental	180
6.000+ ~ 7.000	Fundamental	120
7.000+ ~ 8.000	Fundamental	100
8.000+ ~ 10.000	Fundamental	90
10.000+ ~ 11.000	Fundamental	60
11.000+ ~ 50.000	Fundamental	40
25.000 ~ 65.000	3rd OT	60
60.000 ~ 200.000	5th OT	100



## 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