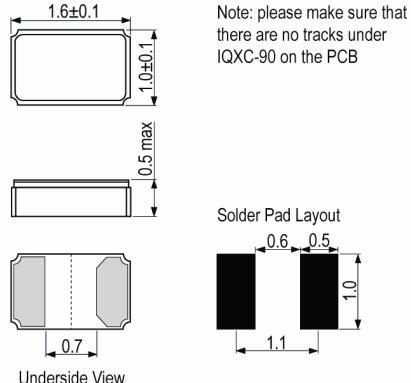


Description

- 1.6 x 1.0mm SMD crystal in a hermetically sealed ceramic package.
- Suitable for real time clock applications.
- Model IQXC-90
- Model Issue number 1

Outline (mm)



Frequency Parameters

- Frequency 32.7680kHz
- Frequency Tolerance ±20.00ppm
- Tolerance Condition @ 25°C ±5°C
- Overtone Order Fundamental
- Ageing ±3ppm max in 1st year @ 25°C
±3°C
- Frequency Stability Coefficient: -0.035 ±10%/ $^{\circ}\text{C}^2$ typ

Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 9.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 1.1pF typ
- Drive Level 500nW max
- ESR 90.00kΩ max

Environmental Parameters

- Storage Temperature Range: -55 to 125°C
- Drop: 100g dummy, 150cm drop (3 directions x 10 times) onto concrete
- Vibration: 1.5mm amplitude, 10Hz-500Hz, 15mins in 3 mutually perpendicular planes, duration 2hrs each plane

Manufacturing Details

- Maximum Process Temperature: 260°C for 10secs max

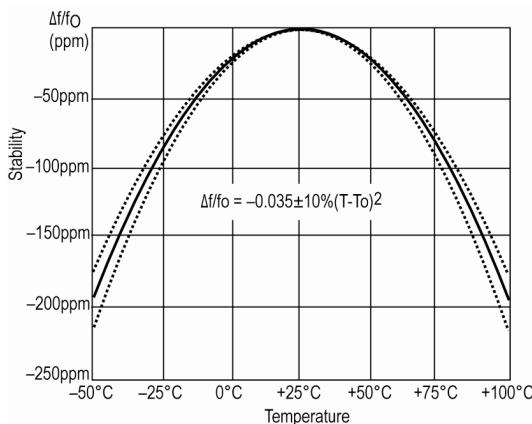
Compliance

- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACh Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

- Pack Style: Cutt Cut tape
- Pack Size: 100
- Alternative packing option available

Typical Frequency Stability Characteristics



Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200

France: 0800 901 383

Email: info@iqdfrequencyproducts.com

Germany: 0800 1808 443

USA: +1.760.318.2824

Web: www.iqdfrequencyproducts.com

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 дистрибуторами 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 Р В 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