Quartz Crystal Specification

Part No. + Packaging: ***LFXTAL066198Cutt***

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

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%/°C² 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

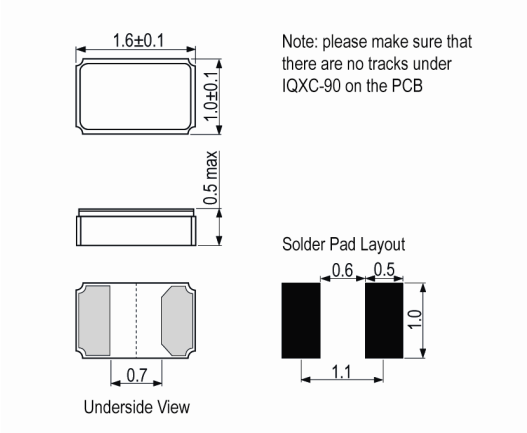
Compliance

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

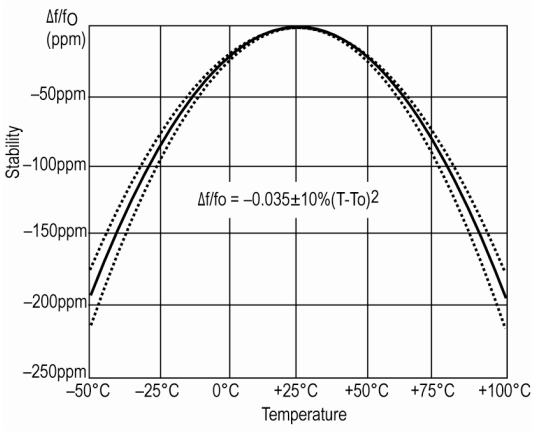
Packaging Details

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

Outline (mm)



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

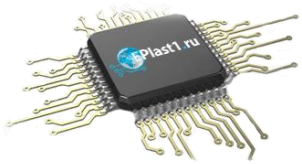
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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