

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

Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 12.50pF
- 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

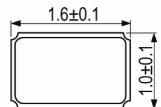
Compliance

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

Packaging Details

- Pack Style: Reel Tape & reel in accordance with EIA-481-D
- Pack Size: 5,000
- Alternative packing option available

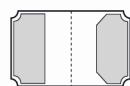
Outline (mm)



Note: please make sure that there are no tracks under IQXC-90 on the PCB

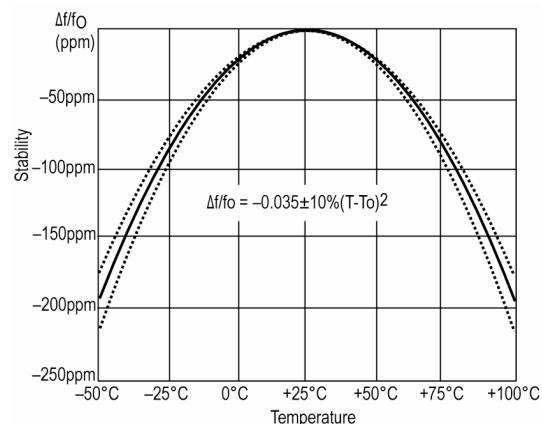


Solder Pad Layout



Underside View

Typical Frequency Stability Characteristics



Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200
Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383
USA: +1.760.318.2824

Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Web: www.iqdfrequencyproducts.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru