

Description

- 2 x 1.2mm SMD crystal in a hermetically sealed ceramic package with an electron beam sealed metal lid
Suitable for real time clock applications
- Model IQXC-25
- Model Issue number 3

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 per year at 25°C
- Frequency Stability Coefficient: $-0.03/^\circ\text{C}^2$ typ
- Motional Capacitance (C1): 7fF typ

Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 9.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 7pF max
- Drive Level 500nW max
- ESR 90.00k Ω max

Environmental Parameters

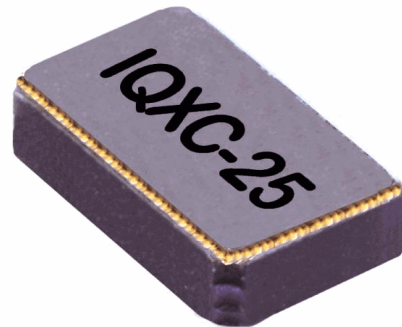
- Storage Temperature Range: -40 to 85°C
- Shock: IEC 60068-2-27: 1000G, 1ms, 3 times in each of 3 mutually perpendicular planes
- Vibration: IEC 60068-2-6: 1.5mm amplitude, 10Hz-55Hz, 1min in 3 mutually perpendicular planes, duration 2hrs each plane (total 6hrs)

Compliance

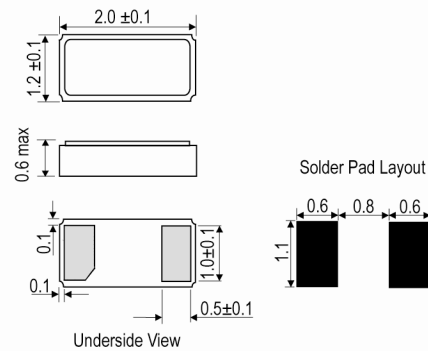
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

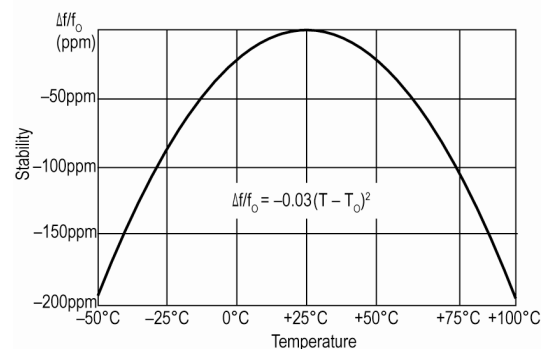
- Pack Style: Cutt In tape, cut from a reel
Pack Size: 1
- Alternative packing option available



Outline (mm)



Typical Frequency Stability Characteristics



Sales Office Contact Details:

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

France: 0800 901 383
USA: +1 408.273.4530

Email: info@iqdfrequencyproducts.com
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.