



#### Description

- Standard 2.5 x 2.0 oscillator in a ceramic package with a hermetically sealed metal lid.
- Model IQXO-793
- Model Issue number 1

#### Frequency Parameters

- Frequency 50.0MHz
- Frequency Stability ±50.00ppm
- Operating Temperature Range -40.00 to 85.00°C
- Ageing ±3ppm max per year

#### Electrical Parameters

- Supply Voltage 2.5V ±5%
- Current Draw 10.000mA

#### Output Details

- Output Compatibility HCMOS
- Drive Capability 15pF
- Rise and Fall Time 10.0ns max
- Duty Cycle 40/60%
- Output Voltage High: 90% of VS min  
Output Voltage Low: 10% of VS max
- Output Voltage High: 90% of VS min  
Output Voltage Low: 10% of VS max
- Output Voltage High: 90% of VS min  
Output Voltage Low: 10% of VS max
- Output Voltage High: 90% of VS min  
Output Voltage Low: 10% of VS max

#### Output Control

- Standby Function (pin1):  
No Connection = Output Enabled  
>70% VS = Output Enabled  
<30% VS = Output Disabled  
(When disabled output goes to high impedance state)
- Start Up Time: 10ms max

#### Noise Parameters

- Jitter (Period pk-pk): ±80ps typ
- Jitter (Period One Sigma): ±10ps typ
- Jitter (Phase 12kHz to 20MHz): 1ps max

#### Environmental Parameters

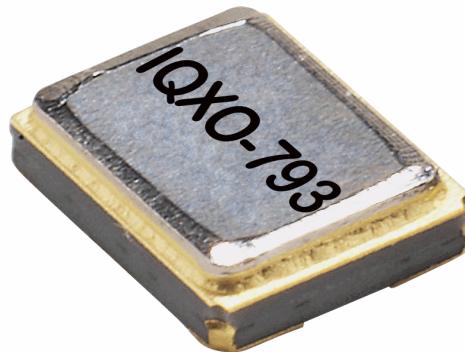
- Storage Temperature Range: -55 to 125°C
- Shock: MIL-STD-202, Method 213. Or comparable.
- Vibration: MIL-STD-883, Method 2007. Or comparable.

#### Compliance

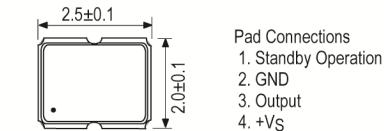
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

#### Packaging Details

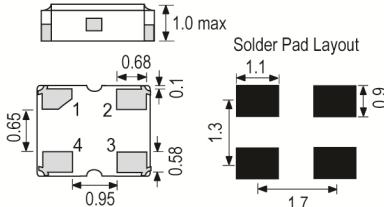
- Pack Style: Reel Tape & reel in accordance with EIA-481D
- Pack Size: 3,000
- Alternative packing option available



#### Outline (mm)



Pad Connections  
1. Standby Operation  
2. GND  
3. Output  
4. +VS



Underside View

#### 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

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)