

## Description

- SMD quartz crystal hermetically sealed in a ceramic package with a seam sealed metal lid
- Model CFPX-181
- Model Issue number 7

## Frequency Parameters

- Frequency 16.0MHz
- Frequency Tolerance  $\pm 10.00\text{ppm}$
- Tolerance Condition @ 25°C
- Frequency Stability  $\pm 10.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -10.00 to 60.00°C
- Overtone Order Fundamental
- Ageing  $\pm 1\text{ppm}$  max per year @ 25°C

## Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 12.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 5pF max
- Drive Level 100μW max
- ESR 80.00Ω max

## Environmental Parameters

- Drop: 75cm drop (3 times) onto hard wooden board
- Vibration: 1.5mm amplitude, 10Hz-55Hz, 1min in 3 mutually perpendicular planes, duration 2hrs each plane
- Storage Temperature Range: -40 to 90°C

## Compliance

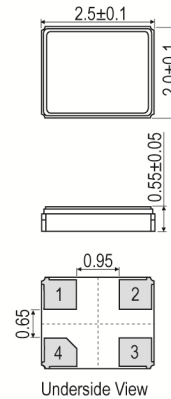
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

## Packaging Details

- Pack Style: Reel Tape & reel in accordance with EIA-481-D  
Pack Size: 1,000
- *Alternative packing option available*



## Outline (mm)

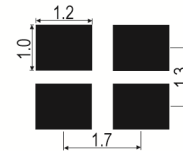


### Pad Connections

1. Crystal
2. GND
3. Crystal
4. GND

Note: pads 2 and 4 must be connected to GND for proper operation.

### Solder Pad Layout



## 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](mailto:info@iqdfrequencyproducts.com)  
Web: [www.iqdfrequencyproducts.com](http://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 дистрибьюторами 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 РВ 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9