

**Description**

- Standard 5x3.2mm SMD crystal with four pads.  
Ceramic package with a seam sealed metal lid, hermetically sealed.
- Model CFPX-104
- Model Issue number 9

**Frequency Parameters**

- Frequency 8.0MHz
- Frequency Tolerance  $\pm 50.00\text{ppm}$
- Tolerance Condition @ 25°C
- Frequency Stability  $\pm 50.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -40.00 to 85.00°C
- Overtone Order Fundamental
- Ageing  $\pm 3\text{ppm max per year @ 25°C}$

**Electrical Parameters**

- Load Capacitance (CL) 12.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 7pF max
- Drive Level 100μW max
- ESR 150.00Ω max

**Environmental Parameters**

- Shock: 1500G, 0.5ms, 3 times in each of 3 mutually perpendicular planes
- Vibration: 20G (20Hz-2000Hz), 1.52mm amplitude, 20mins in 3 mutually perpendicular planes, 4 cycles
- Storage Temperature Range: -55 to 125°C

**Manufacturing Details**

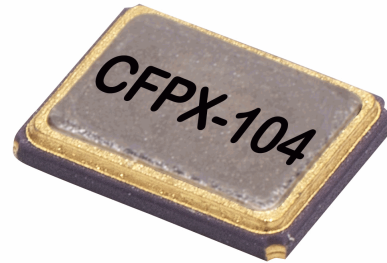
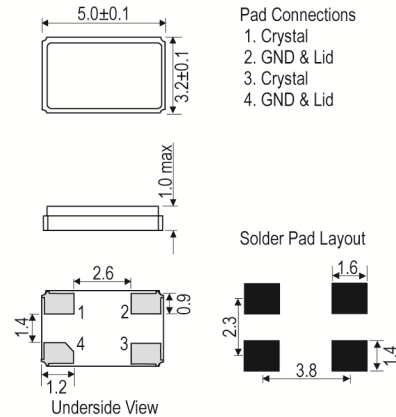
- RoHS Terminations Au 0.3um~1.0um
- RoHS Reflow Temp 260degC 3s

**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)**

**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)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А