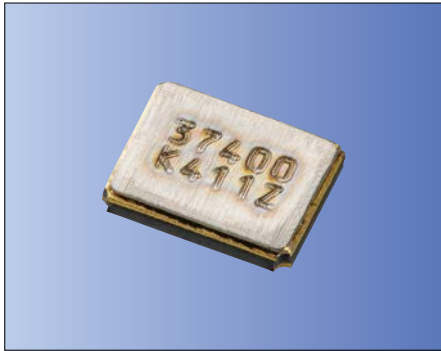


1.6×1.2mm for Mobile Communications



**RoHS Compliant**

**Features**

- Reference frequency for telecommunication systems
- Reflow compatible
- Using ceramic package resulting in high reliability
- Ultra-miniature and low profile

**Applications**

- Mobile Communications, Bluetooth®, Wireless LAN

\* Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG Inc.

**How to Order**

CX1612DB 37400 □ □ □ □ □ □ □

- ① Series                      ② Frequency  
 ③ Load Capacitance      ④ Frequency Tolerance
- |           |      |          |                      |
|-----------|------|----------|----------------------|
| <b>B0</b> | 6 pF | <b>F</b> | ±10×10 <sup>-6</sup> |
| <b>D0</b> | 8 pF | <b>G</b> | ±15×10 <sup>-6</sup> |
- ⑤ Operating Temp. Range    ⑥ Frequency Temp. Stability
- |           |              |                      |
|-----------|--------------|----------------------|
| <b>FF</b> | -20 to +70°C | ±10×10 <sup>-6</sup> |
| <b>LJ</b> | -30 to +85°C | ±15×10 <sup>-6</sup> |
- ⑦ Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 3000/ 20000 pcs./ reel)

**Specifications**

Item	Symbol	Specification	Units	Remarks
Frequency Range	f <sub>nom</sub>	37400 to 60000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	8	pF	
Frequency Tolerance	f <sub>tol</sub>	±10	×10 <sup>-6</sup>	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	µW	
Operating Temp. Range	T <sub>use</sub>	-30 to +85	°C	
Storage Temp. Range	T <sub>stg</sub>	-40 to +85	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f <sub>tem</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

**Table1 Motional Series Resistance**

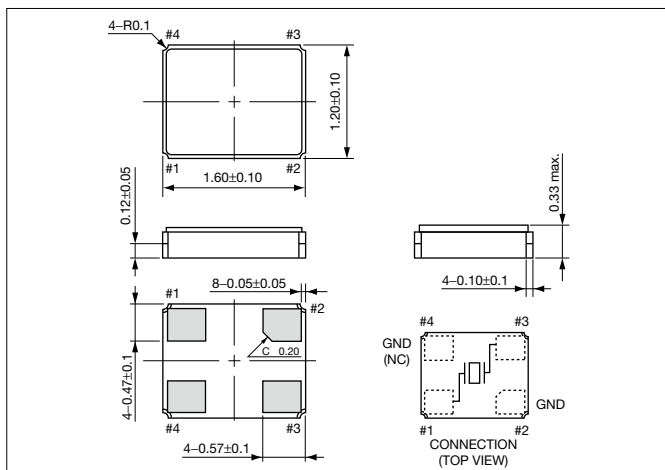
Frequency Range	Motional Series Resistance
37400 ≤ f <sub>nom</sub> < 50000 kHz	80Ω max.
50000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000 kHz	50Ω max.

**Table2 Level of Drive**

Frequency Range	Level of Drive
37400 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000 kHz	10µW (100µW max.)

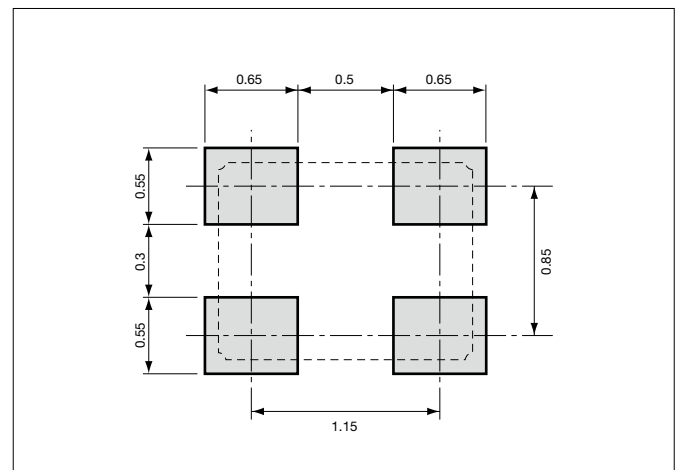
**Dimensions**

(Unit: mm)



**Recommended Land Pattern**

(Unit: mm)



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