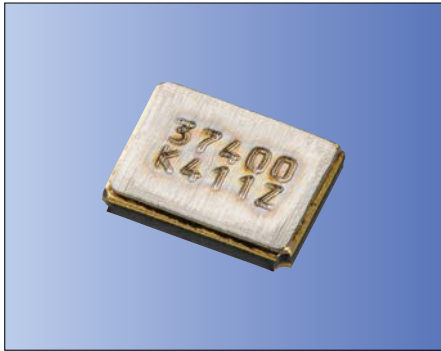


1.6x1.2mm for Mobile Communications



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 ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

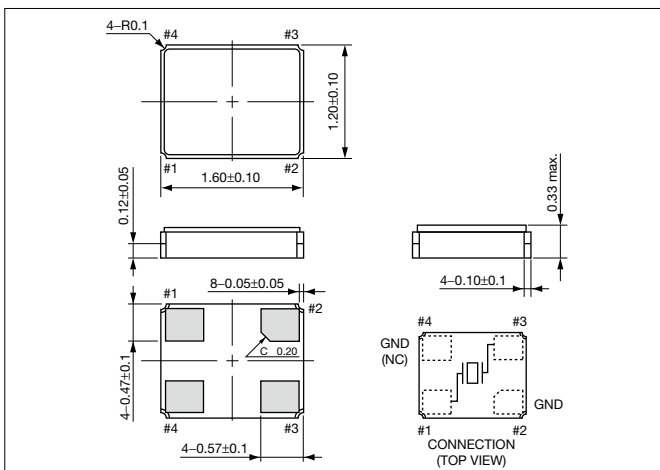
Frequency Range	Motional Series Resistance
37400 ≤ f <sub>nom</sub> < 50000 kHz	80Ω max.
50000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000 kHz	50Ω max.

Table2 Level of Drive

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

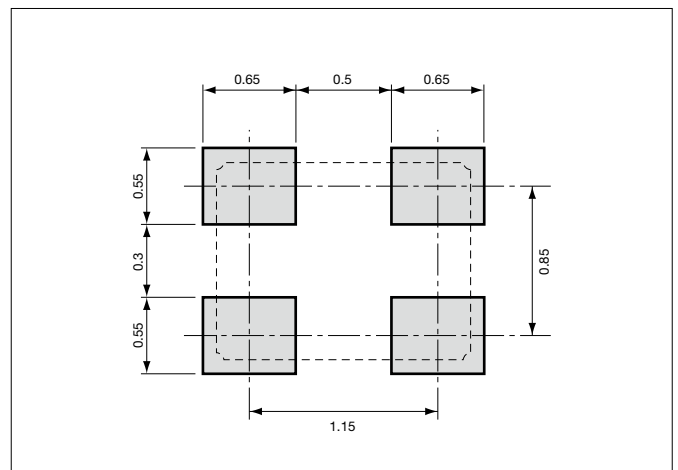
### Dimensions

(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