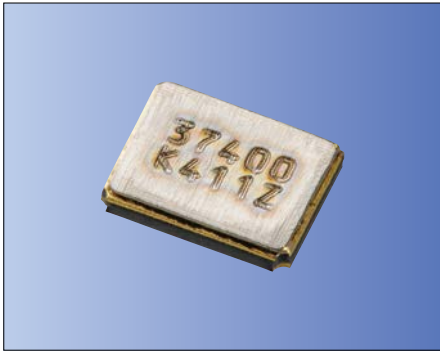


1.6×1.2mm for Mobile Communications



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 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**

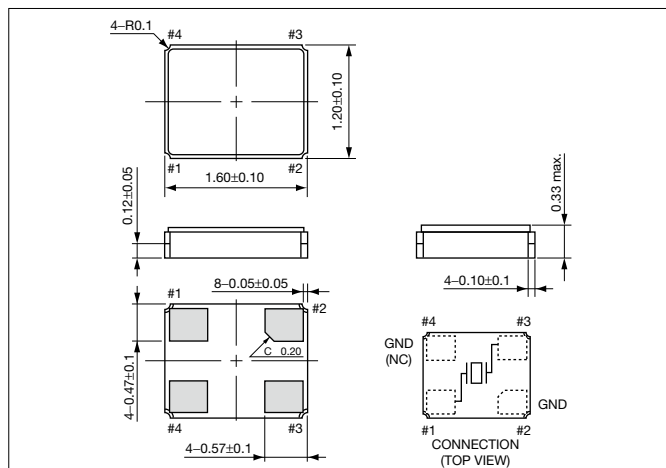
Frequency Range	Motional Series Resistance
37400 ≤ f <sub>nom</sub> < 50000 kHz	80Ω max.
50000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000 kHz	50Ω max.

**Table2 Level of Drive**

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

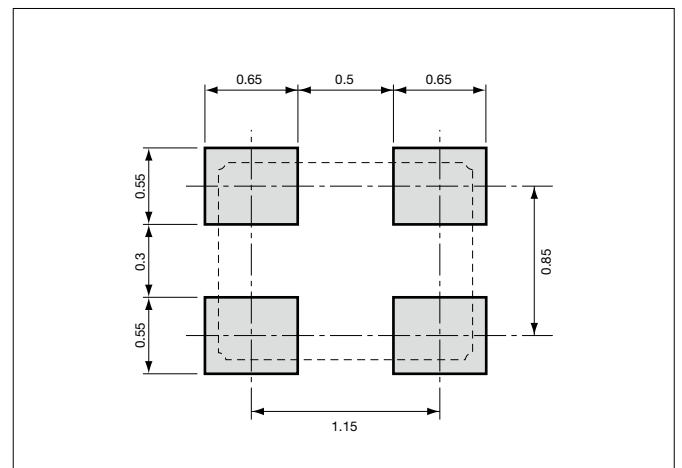
**Dimensions**

(Unit: mm)



**Recommended Land Pattern**

(Unit: mm)



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов 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 дистрибьюторских 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 помогать 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)