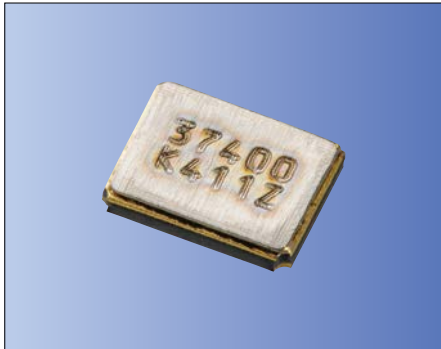


1.6×1.2mm for Mobile Communications



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<sup>®</sup>, Wireless LAN

\* Bluetooth<sup>®</sup> 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

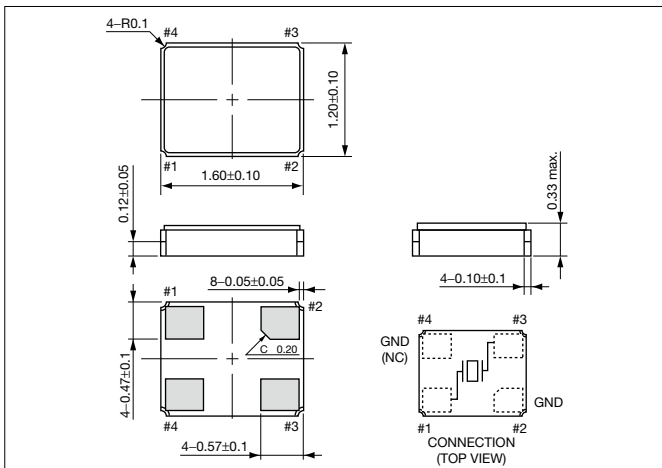
Frequency Range	Motional Series Resistance
37400 ≤ f <sub>nom</sub> < 50000kHz	80Ω max.
50000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	50Ω max.

### Table2 Level of Drive

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

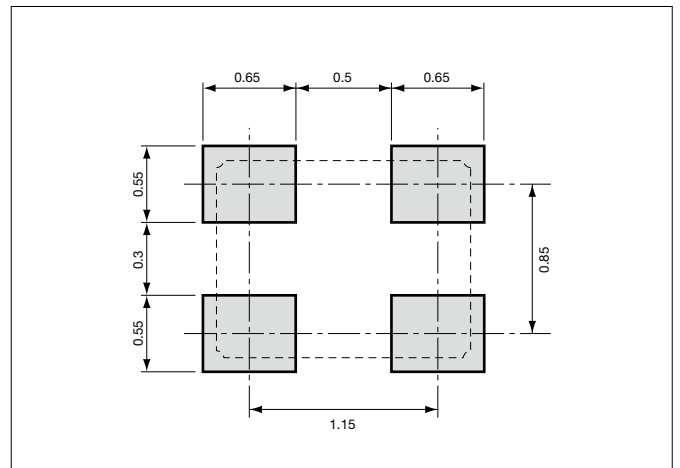
## Dimensions

(Unit: mm)



## Recommended Land Pattern

(Unit: mm)





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.