

## Features

Frequency range : 24MHz to 66MHz  
 Ultra compact and thin  
 AuSn sealing, ceramic SMD package  
 External dimensions (mm)  
 L : 1.6 x W : 1.2 x H : 0.35  
 RoHS compliant & Pb free

## Applications

BT, BLE, W-LAN, NFC  
 SiP modules  
 Mobile phone, Wearables  
 Internet of Things (IoT)  
 Portable consumer products

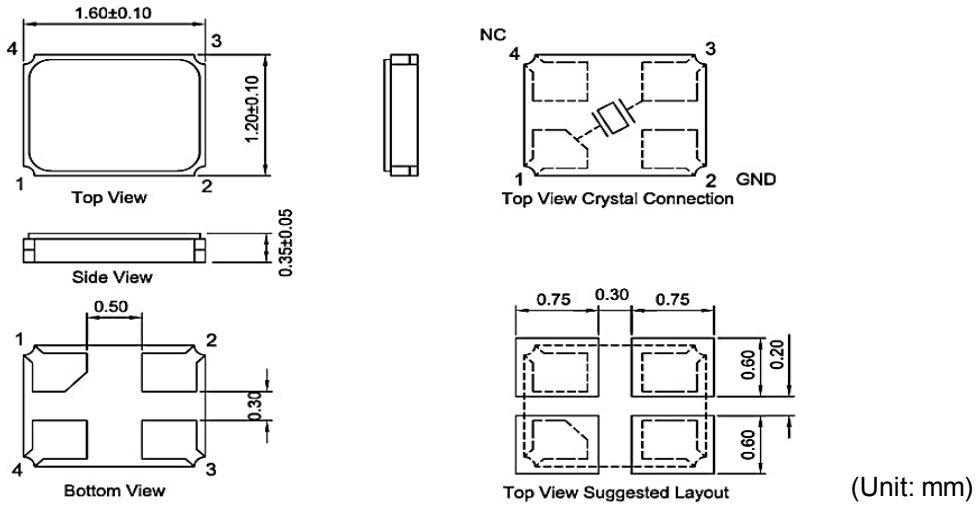
## Electrical Characteristics

| Item   |             | 8Q   | Conditions                    |
|--|-------------|--|-------------------------------|
| Frequency Range  | $F_0$       | 24MHz ~ 66MHz  |                               |
| Frequency Tolerance  | $F_{tol}$   | $\pm 30\text{ppm}$ , $\pm 20\text{ppm}$ , $\pm 10\text{ppm}$ | at 25°C                       |
| Frequency Stability over Operating Temperature Range (refer to 25°C) | $F_{stab}$  | $\pm 30\text{ ppm}$  | -20°C ~ +70°C                 |
|  |             | $\pm 20\text{ ppm}$  |                               |
|  |             | $\pm 10\text{ ppm}$  |                               |
|  |             | $\pm 10\text{ ppm}$  | -30°C ~ +85°C                 |
|  |             | $\pm 30\text{ ppm}$  | -40°C ~ +85°C                 |
|  |             | $\pm 20\text{ ppm}$  |                               |
| Operating Temperature Range  | $T_{OTR}$   | -20°C ~ +70°C  |                               |
|  |             | -40°C ~ +85°C  |                               |
|  |             | -40°C ~ +125°C   |                               |
| Shunt Capacitance  | $C_0$       | 3pF Max.   |                               |
| Drive Level  | $D_L$       | 1 ~ 200 $\mu$ W (50 $\mu$ W Typ.)                            |                               |
| Load Capacitance   | $C_L$       | 6pF, 8pF, 10pF, 12pF   |                               |
| Aging  | $F_{aging}$ | $\pm 3\text{ ppm Max.}$                                      | at 25°C $\pm$ 3°C, first year |
| Storage Temperature Range  | $T_{STR}$   | -55°C ~ +125°C   |                               |

## Motional Resistance (ESR)

| Fundamental |                   |
|-------------|-------------------|
| 24 ~ 30 MHz | 100 $\Omega$ Max. |
| 30 ~ 66 MHz | 80 $\Omega$ Max.  |

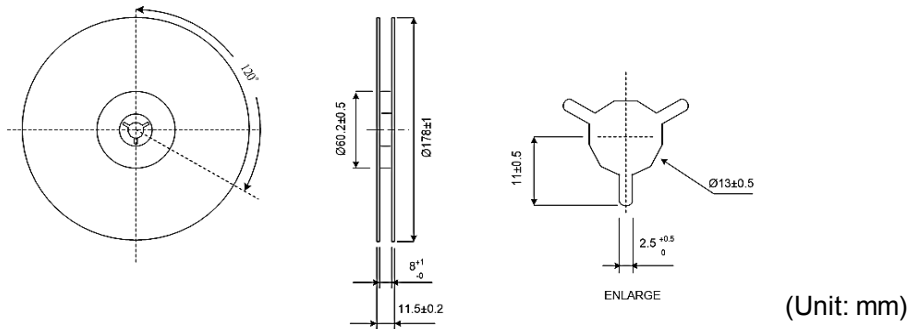
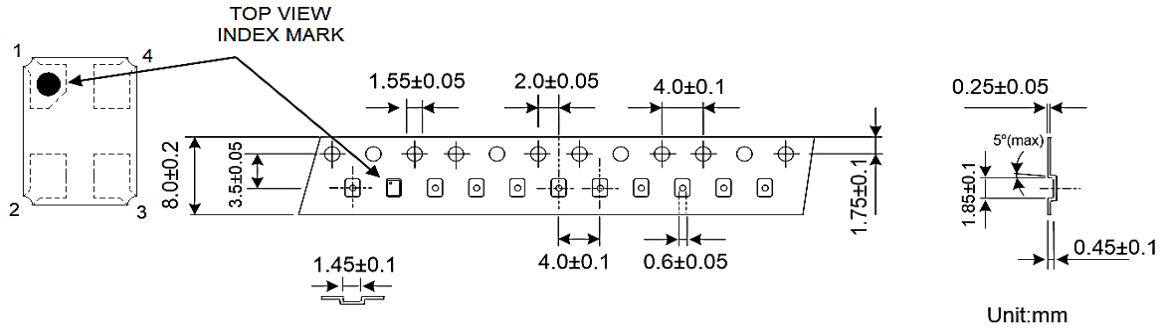
## Dimensions



## Ordering Information



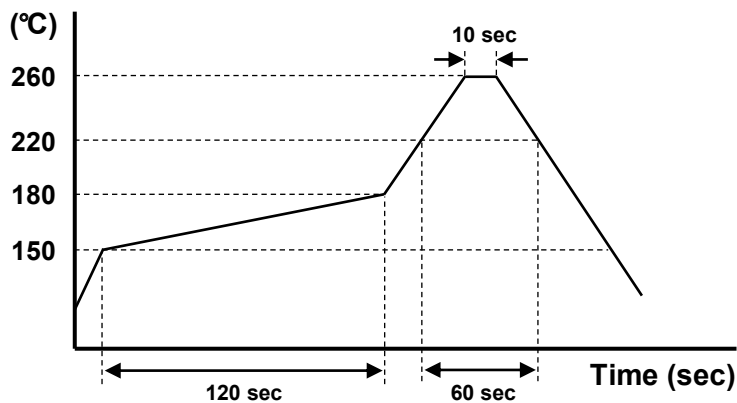
### Packing



### Reflow Profile

Solder melting point : 220°C ± 10°C, 60 sec. Min.

Peak temperature : 260°C ± 10°C, 10 sec. Min.





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.