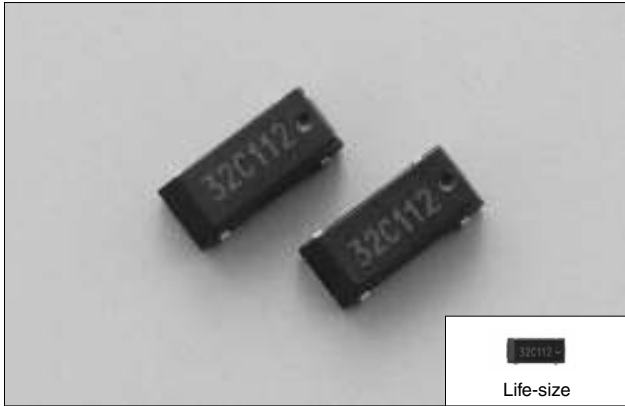


**TUNING FORK CRYSTAL UNITS (SMD • Plastic Package)**

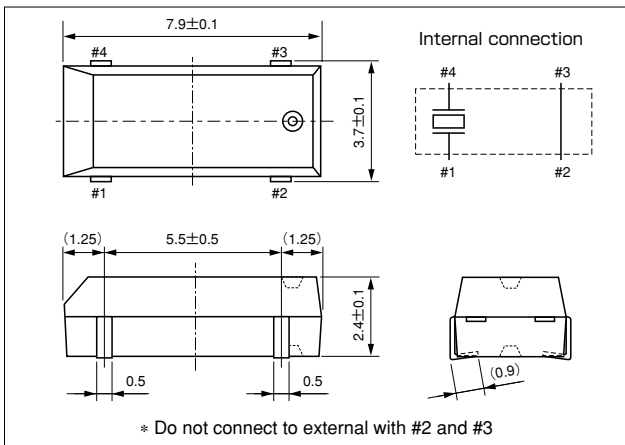
RoHS compliant **CM200C • CM250C** 3000pcs/reel



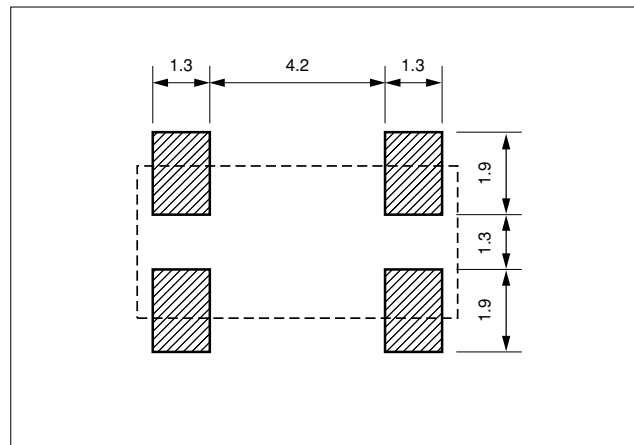
**FEATURES**

- Molding a heat resistant cylinder with resin.
- Most appropriate for clock source for portable equipment with low power consumption.

**DIMENSION [mm]**



**SOLDER PAD LAYOUT [mm]**



**STANDARD SPECIFICATIONS**

| Item                         | Model              | CM200C                          | CM250C             | Conditions   |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Nominal Frequency            | f <sub>0</sub>     | 32.768kHz                       | 30kHz~100kHz       | Need to contact us for the available frequency in CM250C |
| Frequency Tolerance          | Δ f/f <sub>0</sub> | ±20ppm                          | ±30ppm             | at 25°C  |
| Load capacitance             | C <sub>L</sub>     | 12.5pF                          |                    | Need to specify your requirement                         |
| Operating Temperature Range  | T <sub>OPR</sub>   | -40°C~+85°C                     |                    |  |
| Storage Temperature Range    | T <sub>STR</sub>   | -55°C~+125°C                    |                    |  |
| Turnover Temperature         | T <sub>M</sub>     | 25°C±5°C                        |                    |  |
| Temperature Coefficient      | β                  | -0.034±0.006ppm/°C <sup>2</sup> |                    |  |
| Motional (series) resistance | R <sub>1</sub>     | 50KΩ Max.                       |                    | at 25°C  |
| Level of drive               | D <sub>L</sub>     | 1 μW Max.                       |                    |  |
| Aging (first year)           | Δ f/f <sub>0</sub> | ±3ppm Max.                      | ±5ppm Max.         | 25°C±3°C   |
| Shunt capacitance            | C <sub>0</sub>     | 1.35pF Typ.                     | 0.8pF ~ 1.7pF Typ. | Depend on frequency                                      |



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.