

**MHz RANGE CRYSTAL UNIT
SMD**

MA - 306

- Frequency range : 14.31818 MHz
17.734 MHz to 41 MHz
- Thickness : 2.54 mm Max.
- Overtone order : Fundamental
- Applications : For Clock of integrated circuit
- Lead(Pb)-free : High melting temperature type solder
(Pb85 %) exempted by RoHS directive.



Actual size

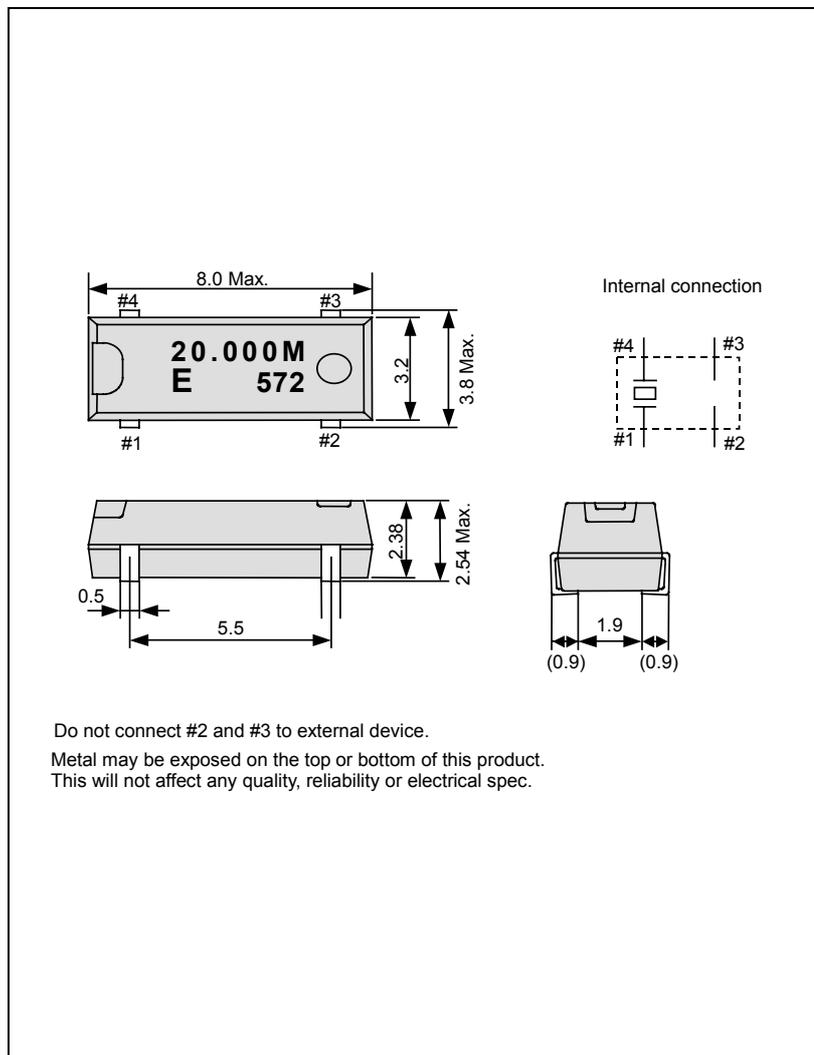


Specifications (characteristics)

| Item | Symbol | Specifications | Remarks | |
|---|-----------------------|--|-----------------------------|--|
| Nominal frequency range | f | 14.31818 MHz, 17.734 MHz to 41.000 MHz | Fundamental | |
| Temperature range | Storage temperature | T_stg | -55 °C to +100 °C | Stored as bare product after unpacking |
| | Operating temperature | T_use | -20 °C to +70 °C | |
| Level of drive | DL | 10 μW to 100 μW | | |
| Frequency tolerance (standard) | f_tol | ±50 × 10 ⁻⁶ | +25 °C | |
| Frequency versus temperature characteristics (standard) | f_tem | ±30 × 10 ⁻⁶ | -20 °C to +70 °C | |
| Load capacitance | CL | 10 pF to ∞ | Please specify | |
| Motional resistance (ESR) | R ₁ | 60 Ω Max. | -20 °C to +70 °C, DL=100 μW | |
| Frequency aging | f_age | ±5 × 10 ⁻⁶ / year Max. | +25 °C, First year | |

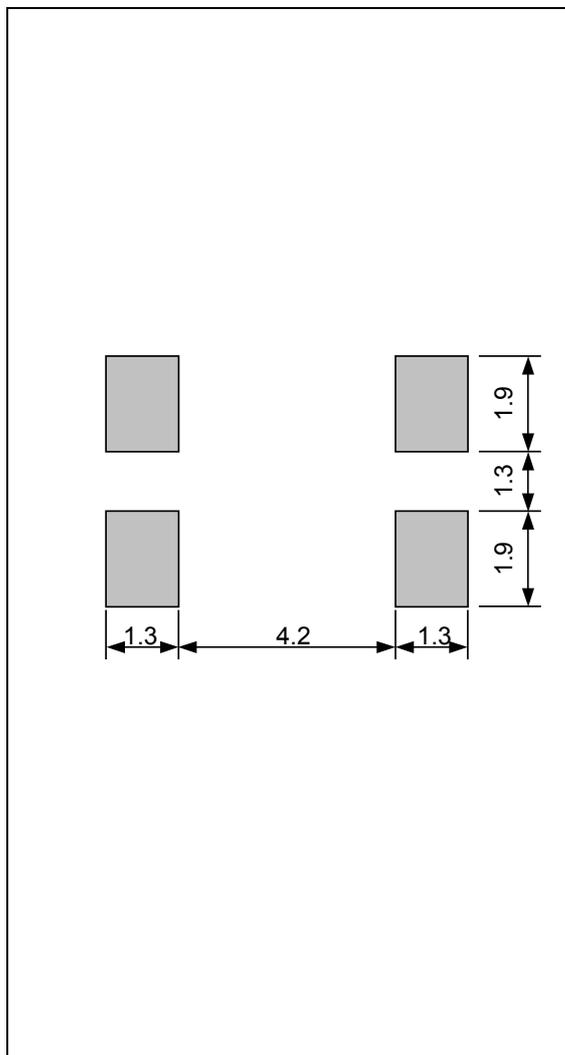
External dimensions

(Unit:mm)



Footprint (Recommended)

(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

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