

**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

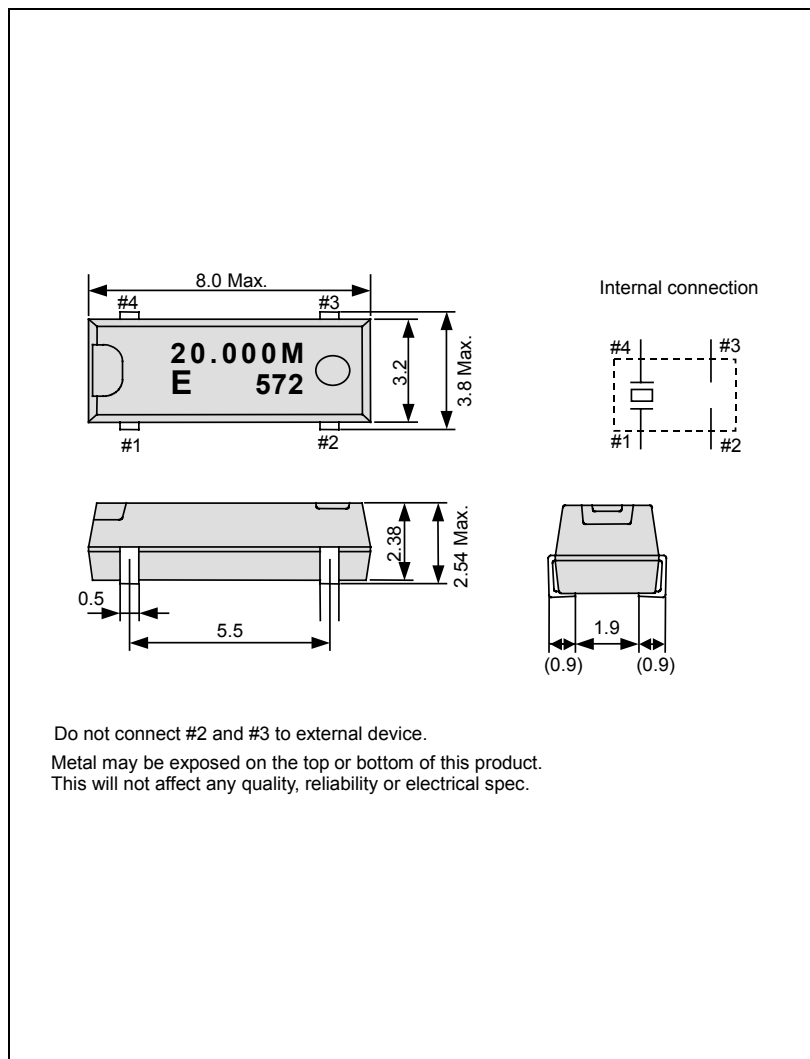


Specifications (characteristics)

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	

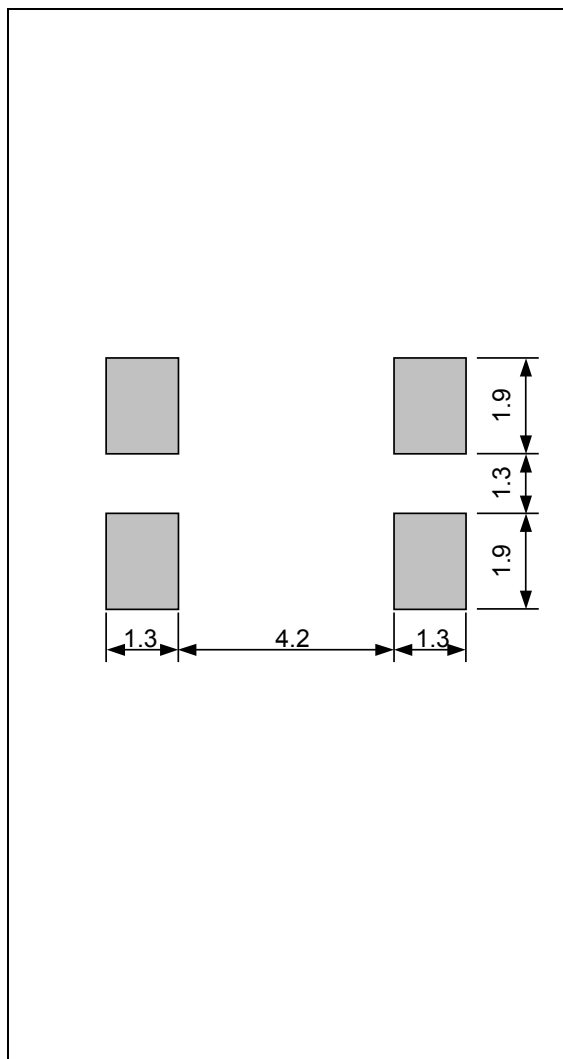
External dimensions

(Unit:mm)



Footprint (Recommended)

(Unit:mm)



Do not connect #2 and #3 to external device.
Metal may be exposed on the top or bottom of this product.
This will not affect any quality, reliability or electrical spec.



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.