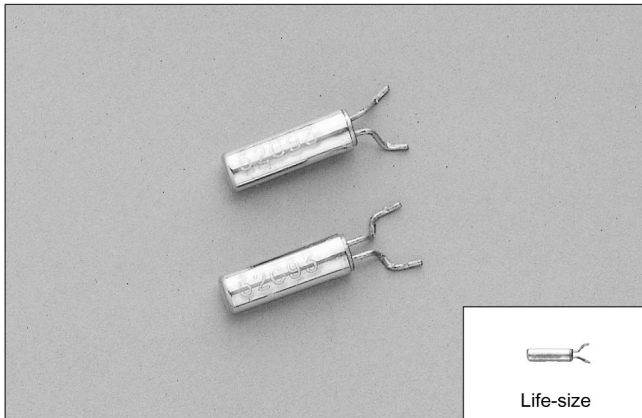


TUNING FORK CRYSTAL UNITS (SMD • Cylinder Type)

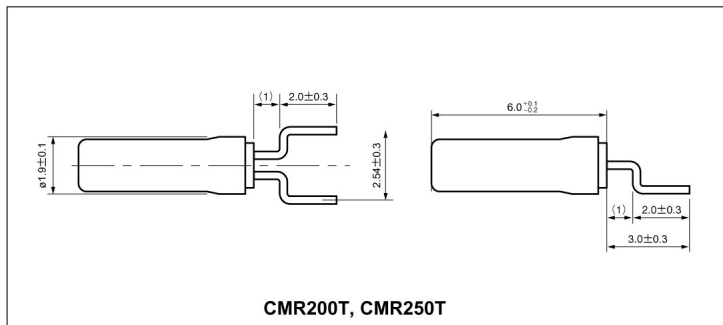
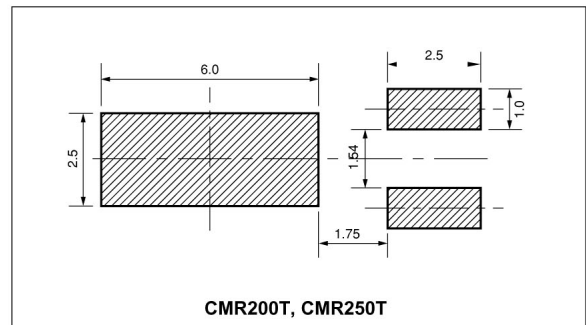
RoHS Compliant Optional

CMR200T • CMR250T

2000pcs/reel

**FEATURES**

- Lead formed SMD type with embossed tape. Automatic mounting and reflowable Type.
- Most appropriate for clock source for portable and other various equipment with low power consumption.

DIMENSION [mm]**SOLDER PAD LAYOUT [mm]****STANDARD SPECIFICATIONS**

Item	Model	CMR200T	CMR250T	Conditions
Nominal Frequency	f ₀	32.768kHz	30kHz~100kHz	Need to contact us for the available frequency in CMR250T
Frequency Tolerance	△f/f ₀	±20ppm	±30ppm	at 25℃
Load capacitance	C _L	12.5pF		Need to specify your requirement
Operating Temperature Range	T _{OPR}	-40℃~+85℃		
Storage Temperature Range	T _{STR}	-55℃~+125℃		
Turnover Temperature	T _M	25℃±5℃		See figure 2 in P4
Temperature Coefficient	β	-0.034±0.006ppm/℃ ²		
Motional (series) resistance	R ₁	50K Ω Max.		at 25℃
Level of drive	D _L	1 μW Max.		
Aging (first year)	△f/f ₀	±3ppm Max.	±5ppm Max.	25℃±3℃
Quality Factor	Q	70000 Typ.	70000 ~ 100000 Typ.	Depend on frequency
Shunt capacitance	C ₀	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

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