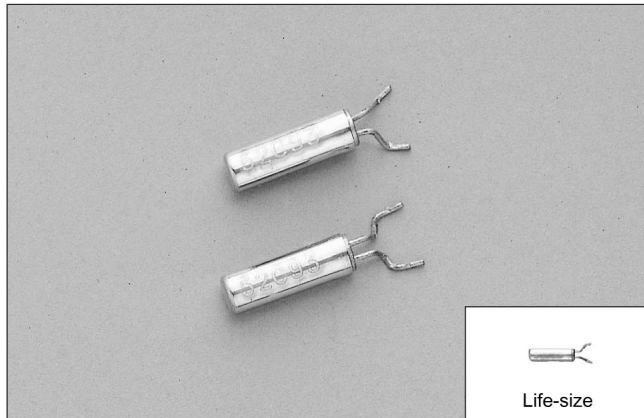


TUNING FORK CRYSTAL UNITS (SMD • Cylinder Type)

RoHS Compliant Optional

CMR200T • CMR250T

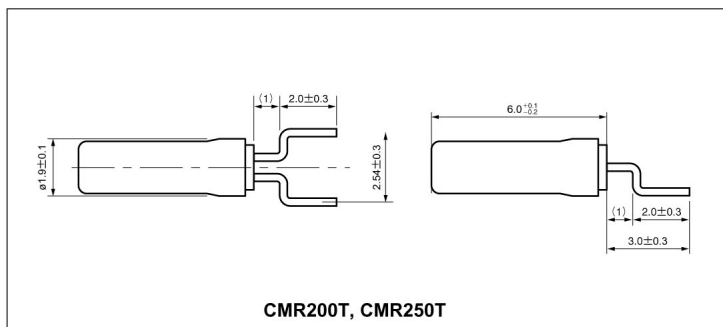
2000pcs/reel



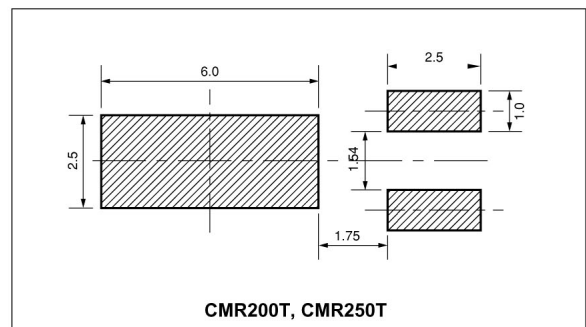
FEATURES

- 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru