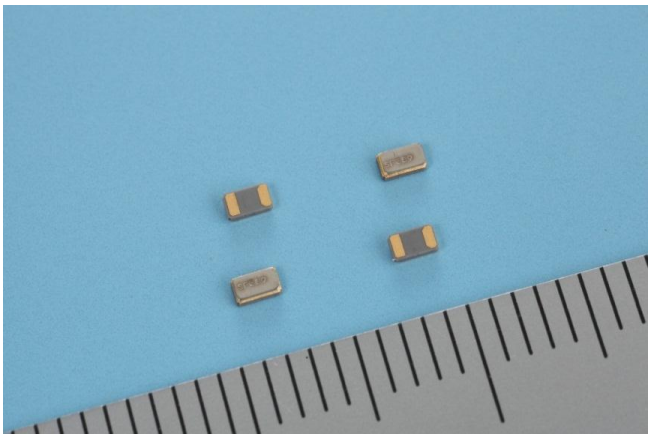
SC-16S



Features

- Suitable for high density surface mounting
- Excellent shock and heat resistance
- Complete Pb-free
- Complies with EU RoHS directive
- A crystal resonator processed by high reliable photolithographic technology inside

Applications

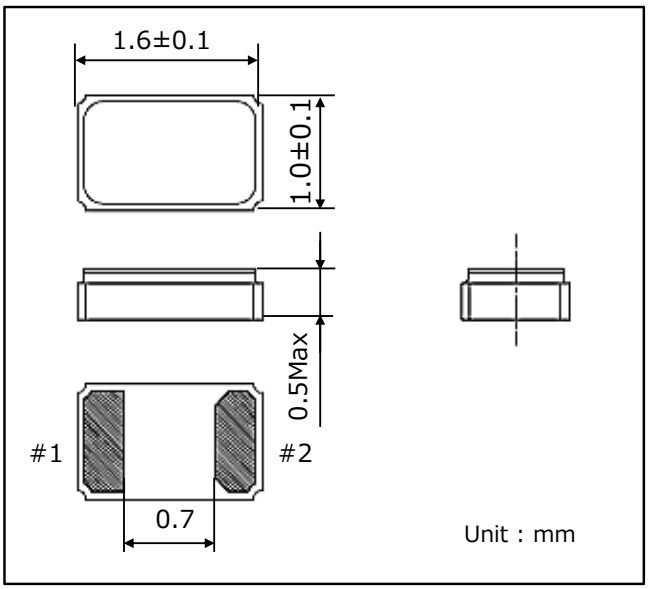
Mobile Phone, Wearable, Module,
Sub-clock function for a variety of Micro-computer etc.

Standard Specifications

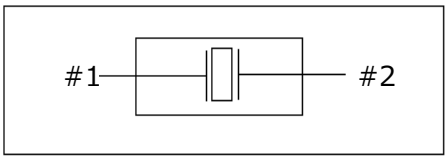
(Temperature: 25±2℃, DL;0.1μW)

Item	Symbol	Specifications	Conditions Note
Nominal Frequency	f_nom	32.768kHz	
Frequency Tolerance	f_tol	$\pm 20\times10^{-6}$	Please specify
Turnover Temperature	Ti	+25±5℃	
Parabolic Coefficient	B	$(-0.036\pm10\%)\times10^{-6}/℃^2$	
Load Capacitance	CL	6pF～12.5pF	
Motional Resistance (ESR)	R1	90kΩ max.	
Absolute Max. Drive Level	Dlmax.	0.5μW max.	
Drive Level	DL	0.1μW typ.	
Shunt Capacitance	C0	1.2pF typ.	
Frequency Ageing	f_age	$\pm3\times10^{-6}$	+25±3℃, First Year
Operating Temperature	T_use	-40～+85℃	
Storage Temperature	T_stg	-55～+125℃	Piece part basis

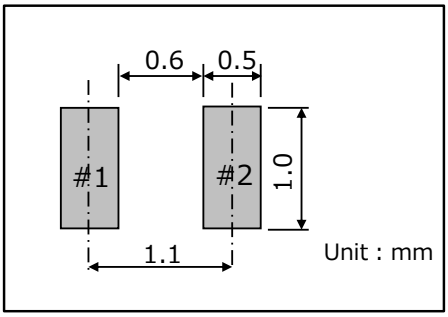
Dimensions



Internal Lead Connections



Recommended Soldering Pattern



Remark: Please make sure that there is no pattern under SC-16S on the circuit board.

Seiko Instruments Inc.
Quartz Crystal Sales Department
1-8, Nakase, Mihamaku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, Japan
Tel : +81-43-211-1207 Fax : +81-43-211-8030
http : //www.sii.co.jp/en/quartz/

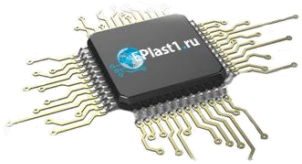
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.