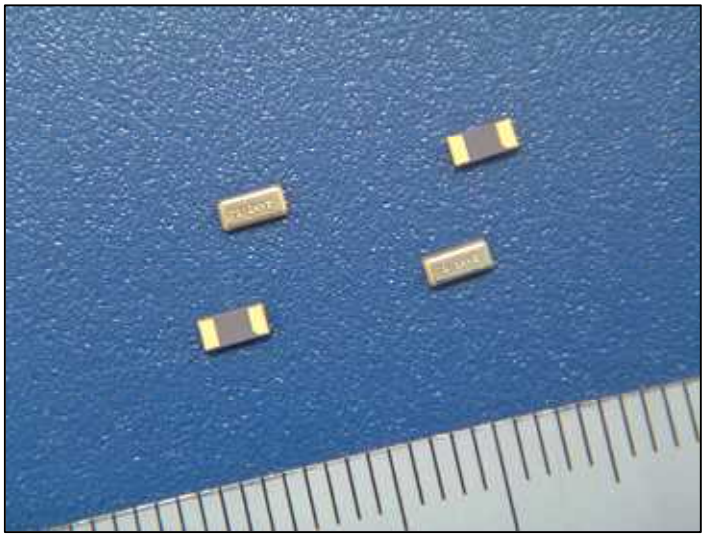
SC-32S



Features

- Ultra thin type (0.75mm)
- Suitable for high density surface mounting
- **Excellent shock and heat resistance**
- **Complete Pb-free**
- **A crystal resonator processed by high reliable photolithographic technology inside.**

Applications

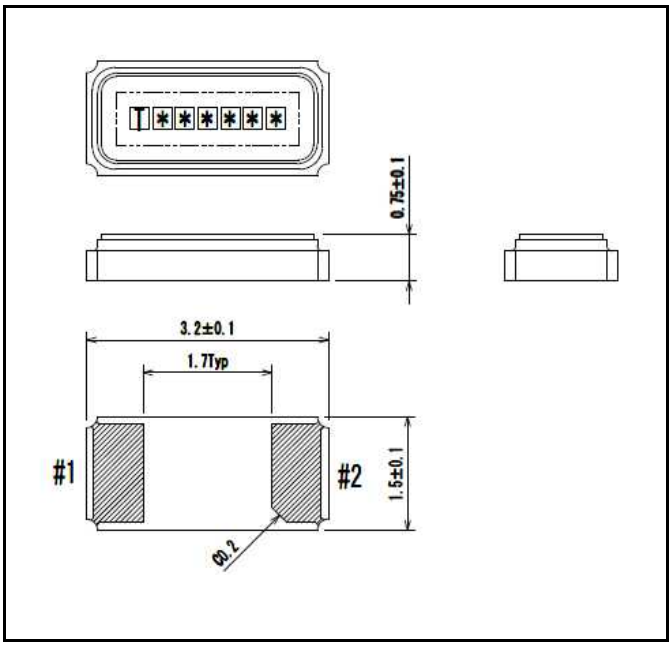
Cellular Phones, PHS, PDA, DSC, Car Audio GPS Module, FM Tuner Module, Mobile Device Sub-clock function for a variety of Micro-Controllers

Standard Specifications

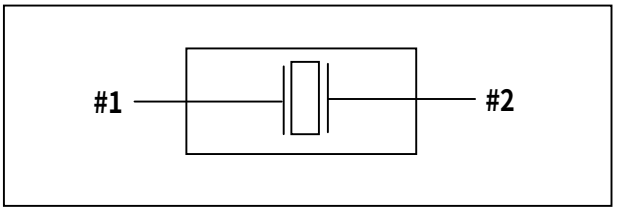
Conditions where not specified (Temperature: 25±2℃, DL;0.1μW)

Item	Symbol	Specifications	Conditions Note
Nominal Frequency	f_nom	32.768kHz	
Frequency Tolerance	f_tol	$\pm 20\times10^{-6}$	
Turnover Temperature	Ti	+25±5℃	
Parabolic Coefficient	B	$(-3.0\pm1.0)\times10^{-8}$/℃^{2}	
Load Capacitance	CL	7pF、9pF、12.5pF	
Motional Resistance (ESR)	R1	70kΩ Max.	
Absolute Max. Drive Level	DLmax.	0.5μW Max.	
Drive Level	DL	0.1μW typ.	
Shunt Capacitance	C0	1.0pF typ.	
Frequency Ageing	f_age	$\pm3\times10^{-6}$/Year	+25±3℃, First Year
Operating Temperature	T_use	-40～+85℃	
Storage Temperature	T_stg	-55～+125℃	Piece part basis

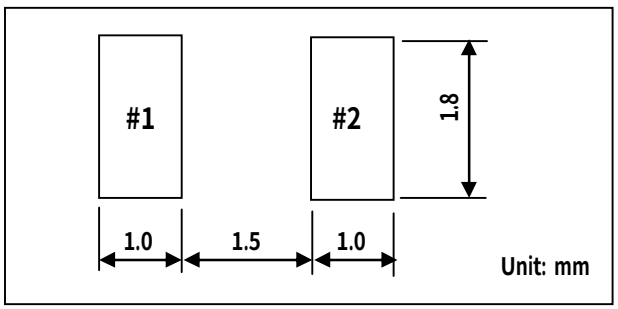
Dimensions



Internal Lead Connections



Recommended Soldering



Remark: Please make sure that there is no pattern under SC-32S on the circuit board.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9