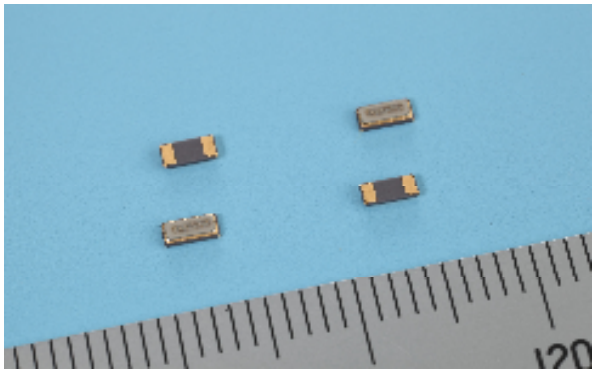
SC-32P for Intel 8 Series (R1=50kΩ max.)

Low ESR Series SC-32P



Features

- **Product for Intel 8series(R1=50kΩ)**
- SMD type suitable for automatic
- Excellent shock and heat resistance
- Complete Pb-free
- highly reliable photolithographic processed quartz crystal.

Applications

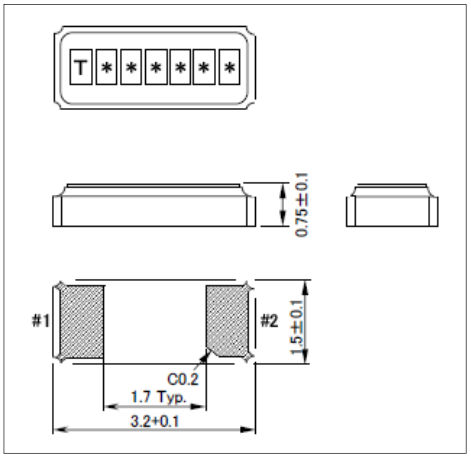
Note PC, Tablet PC, Cell-Phones, Car Audio
GPS Module, FM Tuner Module, Mobile Device
Sub-clock function for a variety of Micro-Controllers

Standard Specifications

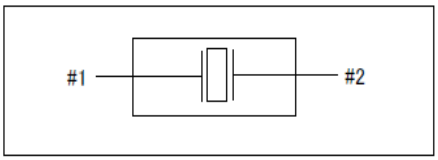
Conditions where not specified (Temperature: 25±2℃, DL;0.1μW)

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	50kΩ Max.	
Absolute Max. Drive Level	Dlmax.	1.0μW Max.	
Drive Level	DL	0.1μW typ.	
Shunt Capacitance	C0	1.0pF typ.	
Frequency Ageing	f_age	$\pm 3\times10^{-6}$	+25±3℃, First Year
Operating Temperature	T_use	-40～+85℃	
Storage Temperature	T_stg	-55～+125℃	Piece part basis

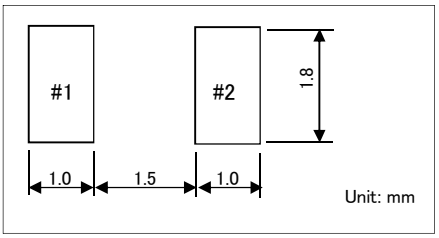
Dimensions



Internal Lead Connections



Recommended Soldering Pattern



Remark: Please make sure that there is no pattern under SC-32 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

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