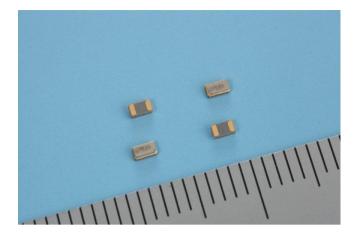


# SC-16S



# Standard Specifications

#### **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

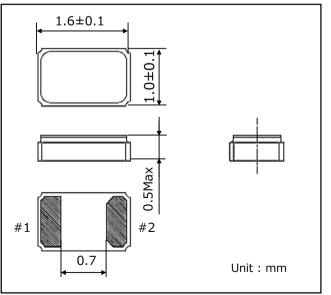
# **Applications**

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

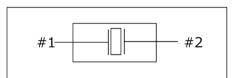
(Temperature: 25+2° DI:0 1µW)

			iperature. 23±2 C, DL,0.1µW)
Item	Symbol	Specifications	Conditions Note
Nominal Frequency	f_nom	32.768kHz	
Frequency Tolerance	f_tol	±20×10 <sup>-6</sup>	Please specify
Turnover Temperature	Ti	+25±5℃	
Parabolic Coefficient	В	(-0.036±10%)×10 <sup>-6</sup> /℃ <sup>2</sup>	
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	±3×10 <sup>-6</sup>	+25±3℃, First Year
Operating Temperature	T_use	-40∼+85℃	
Storage Temperature	T_stg	-55∼+125℃	Piece part basis

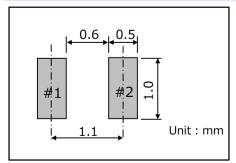
#### **Dimensions**



#### **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/

# **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

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\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9