

NX2520SG

For Mobile Communications

■ Features

- Crystal Unit with built-in Thermistor construction.
- Minimize circuit design space by combining crystal unit into one component.
(Presently, Crystal unit and temperature sensor is mounted in one board separately.)
- Placing temperature sensor(Thermistor) close to Crystal blank in one airtight housing can detect more precise crystal blank temperature. Improvement on frequency temperature compensation compared to present Crystal unit.
- Single cavity housing which is ideal to module applications.
- Lead-free. Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.



Pb
Free

RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU

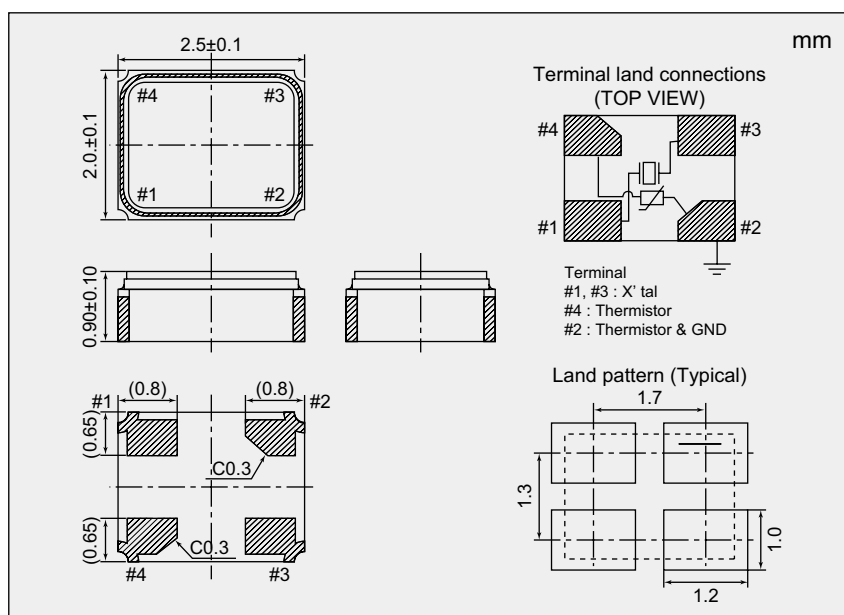
■ Specifications

Item	Model	NX2520SG
Nominal Frequency		19.2 to 54 MHz
Overtone Order		Fundamental
Frequency Tolerance (30 ± 3 °C)		±10 × 10 ⁻⁶
Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +30 °C)		±12 × 10 ⁻⁶
Operating Temperature Range		-30 to +85 °C
Storage Temperature Range		-40 to +85 °C
Equivalent Series Resistance		Refer to *1
Level of Drive		10 μW (Max. 100 μW)
Load Capacitance		7 pF
Specifications Number		STD-CTX-1

NTC Thermistor for Temperature Sensor

Dimensions	0.6 × 0.3 × 0.3 mm
Resistance [R25]	100k Ω ± 1 %
B-Constant [B25-50]	4250K ± 1 %

■ Dimensions



*2 Equivalent Series Resistance

Nominal frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance max. [Ω]
19.2 to 20	70
20 to 40	50
40 to 54	40

Please specify the model name, frequency, and specification number when you order products.
For further questions regarding specifications, please feel free to contact us.

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