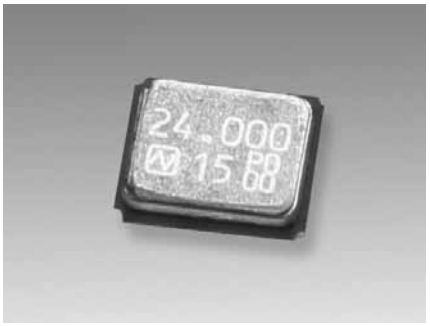
Crystal Bridge to the Future

NX2016SA For OA / AV/ Short-range Wireless

■ Features

A small and thin surface-mount type crystal unit, especially suited for small-sizing requirements.

- ●Ultra compact and thin. (2.0 × 1.6 × 0.45 mm typ.)
- ●Excellent environmental characteristics, including heat and shock resistance.
- ●Excellent electrical performance, ideal for OA (office automation), AV (audiovisual), Bluetooth and Wireless LAN 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	NX2016SA
Nominal frequency	20 to 80 MHz
Overtone order	Fundamental
Frequency tolerance (25 ±3 °C)	±15 × 10^{-6}
Frequency versus temperature characteristics (with reference to +25 °C)	±15 × 10^{-6}
Operating temperature range	−10 to +75 °C
Storage temperature range	−40 to +85 °C
Equivalent series resistance	Refer to *1
Level of drive	10 μW (Max. 200 μW)
Load capacitance	8 pF

The above specifications are standard for this NDK product.

■ How to Specify an Order

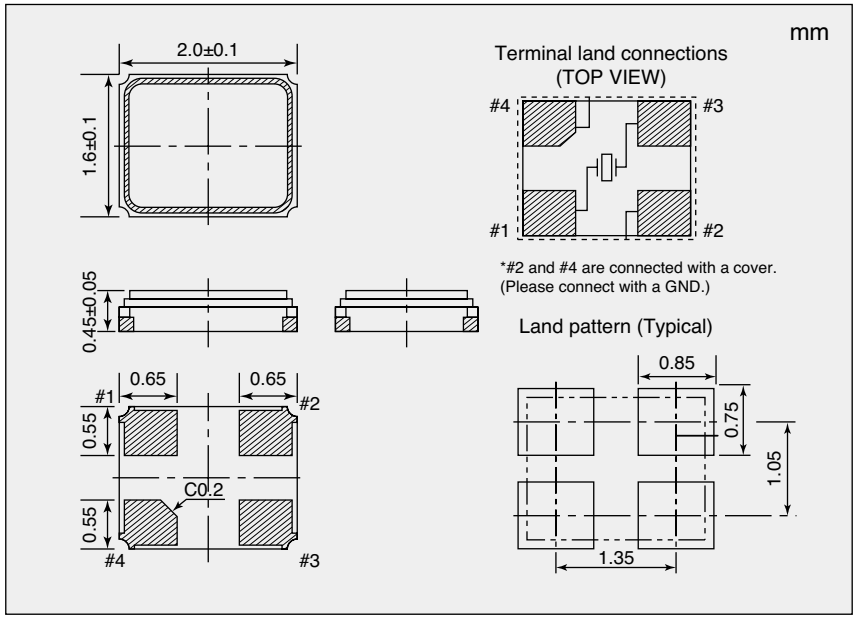
When ordering our products, specify them with an “Ordering Code” that consists of the following :

Model name - Frequency (Max : 9 digits) M - Number for specifying an order

Example NX2016SA-24.000M-STD-CZS-1

If you have any queries concerning our standard frequencies and numbers for specifying orders, please contact our sales representatives or visit our homepage (http://www.ndk.com/).

■ Dimensions



*1 Equivalent Series Resistance

Nominal frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance max. [Ω]
20 to 24	100
24 to 26	80
26 to 40	60
40 to 80	50

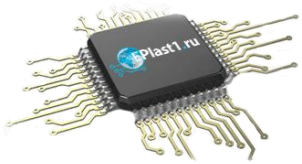
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.