

## NX1612SA

For OA / AV / Short-range Wireless

### ■ Features

- A small and thin surface-mount type crystal unit.
- Ideal for Wearable device and Short-range Wireless module.
- Ultra compact and thin (Typ. 1.6 × 1.2 × 0.3 mm)
- Lead-free. Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.

Pb Free

RoHS Compliant  
Directive 2011/65/EU  
Directive (EU) 2015/863



### ■ Specifications

Item	Model	NX1612SA	
		Standard	Optional
Standard		Standard	Optional
Nominal Frequency (MHz)		24 to 80	24 to 80
Overtone Order		Fundamental	Fundamental
Frequency Tolerance (25 ±3 °C)		±10 × 10 <sup>-6</sup>	±10 × 10 <sup>-6</sup>
Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +25 °C)		±15 × 10 <sup>-6</sup>	±25 × 10 <sup>-6</sup> (Temp extended case, *1)
Operating Temperature Range (°C)		-30 to +85	-40 to +85 *1
Storage Temperature Range (°C)		-40 to +85	-40 to +85
Equivalent Series Resistance		Refer to *2	Refer to *2
Level of Drive (µW)		10 (Max. 100)	10 (Max. 100)
Load Capacitance (pF)		8	6 to 18
Frequency Aging		---	Max. ±3 × 10 <sup>-6</sup> / year *1
Specifications Number		STD-CIS-3	Refer to *3

Please specify the model name, frequency, and specification number when you order products.

For further questions regarding specifications, please feel free to contact us.

\*1 If you have any other requests, NDK will study it.

\*3 Ordering information: Overtone Order Fundamental / 3rd Overtone, the Operating Temperature Range, Frequency versus Temperature Characteristics, Frequency Tolerance, and Load Capacitance.

Ex. Model, Frequency (38.400000MHz 6digits), S1:Fundamental or S3:3rd Overtone

- Operating Temperature Range (-30 to +85°C) - Frequency versus Temperature Characteristics (±12×10<sup>-6</sup>)

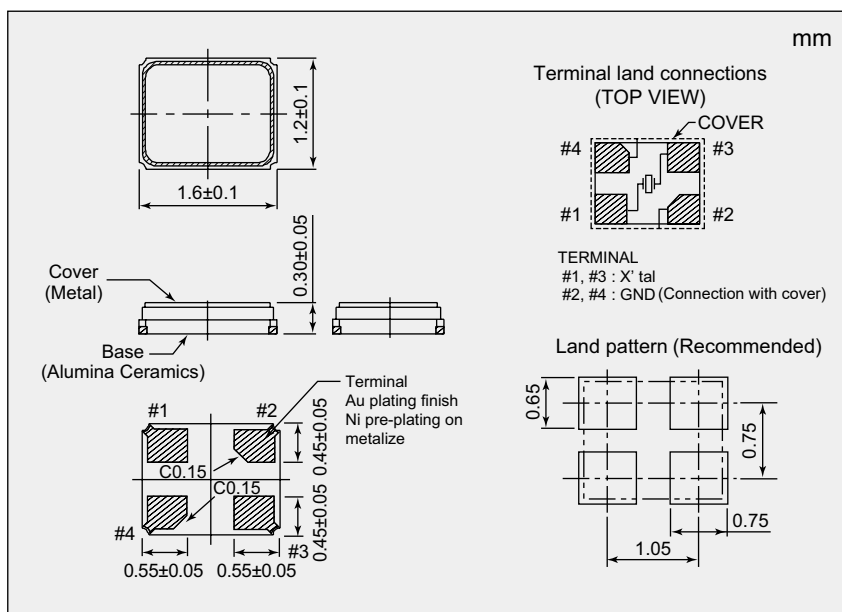
- Frequency Tolerance (±12×10<sup>-6</sup>) - Load Capacitance (7pF)

NX1612SA

38.400000MHz

S1-3085-12-12-7

### ■ Dimensions



\*2 Equivalent Series Resistance

Nominal Frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance Max. (Ω)
24 to 32	150
32 to 38	100
38 to 80	80



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.