

## Specification of Crystal

1	NDK Part Number	See table 1
2	NDK Specification Number	LN-CD-1
3	Type	NX5032GA
4	Electrical Characteristics	
4.1	Nominal Frequency ( $f_{nom}$ )	See table 1
4.2	Overtone order	Fundamental
4.3	Frequency Tolerance	$\pm 50 \times 10^{-6}$ max. ( +25 °C )
4.4	Frequency Versus Temperature Characteristics	$\pm 50 \times 10^{-6}$ max. ( -10 ~ +70 °C ) The reference temperature shall be +25 °C
4.5	Equivalent Series Resistance ( $R_r$ )	See table 1
4.6	Shunt Capacitance ( $C_0$ )	NA
4.7	Maximum Drive Level	500 $\mu$ W max.
5	Measurement Circuit	
5.1	Frequency Measurement	
5.1.1	Measuring Instrument	$\pi$ -network
5.1.2	Load Capacitance ( $C_L$ )	8 pF
5.1.3	Level of Drive	50 $\mu$ W
5.2	Equivalent Resistance Measurement	
5.2.1	Measuring Instrument	$\pi$ -network
5.2.2	Load Capacitance ( $C_L$ )	Series
5.2.3	Level of Drive	50 $\mu$ W
6	Operable Temperature Range	-10 ~ +70 °C
7	Storage Temperature Range	-40 ~ +85 °C
8	Dimension	

(Unit: mm)

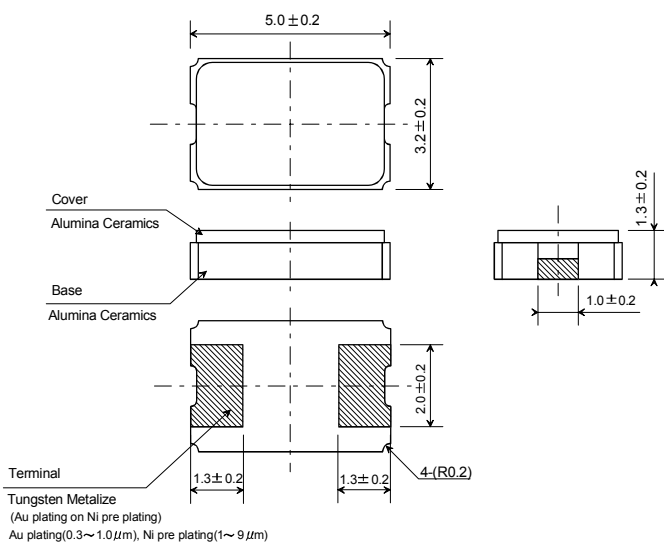
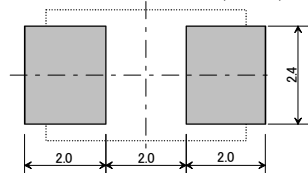


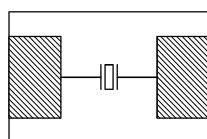
Table 1

$f_{nom}$ (MHz)	$R_r$ ( $\Omega$ ) max.	NDK Part Number
10.000	120	NX5032GA-10.000M-LN-CD-1
12.000	120	NX5032GA-12.000M-LN-CD-1
12.288	120	NX5032GA-12.288M-LN-CD-1
13.560	120	NX5032GA-13.560M-LN-CD-1
16.000	120	NX5032GA-16.000M-LN-CD-1
16.384	120	NX5032GA-16.384M-LN-CD-1
20.000	70	NX5032GA-20.000M-LN-CD-1
24.000	70	NX5032GA-24.000M-LN-CD-1
25.000	70	NX5032GA-25.000M-LN-CD-1
27.000	70	NX5032GA-27.000M-LN-CD-1
30.000	50	NX5032GA-30.000M-LN-CD-1
32.000	50	NX5032GA-32.000M-LN-CD-1
40.000	50	NX5032GA-40.000M-LN-CD-1
48.000	50	NX5032GA-48.000M-LN-CD-1

REFERENCE LAND PATTERN (TYPICAL)



Terminal Land Connection [ Top View ]



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



**JONHON**

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А