

## NX5032GA

For Automotive

### ■ Features

A small surface-mount type crystal unit, ideal for Automotive.

Compatible with an engine control CPU clock delivering the high reliability that is particularly demanded, and compatible with low frequencies starting from 8 MHz.

- Compact and thin. (5.0 × 3.2 × 1.3 mm typ.)
- Stable start-up characteristic even under extremely severe environmental conditions.
- Excellent environmental characteristics, including heat, vibration and shock resistance.
- Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.
- Conforms to AEC-Q200.

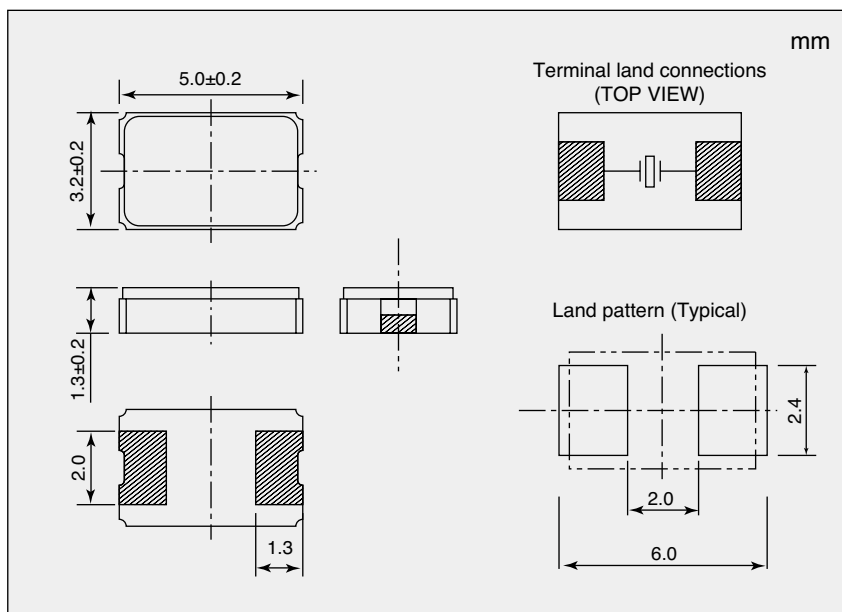


**RoHS Compliant**  
Directive 2011/65/EU

### ■ Specifications

Item	Model	NX5032GA	
Nominal Frequency		8 to 10.499MHz	10.5 to 40MHz
Overtone Order		Fundamental	
Frequency Tolerance (25 ±3 °C)		±50 × 10 <sup>-6</sup>	
Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +25 °C)		±150 × 10 <sup>-6</sup>	
Operating Temperature Range		-40 to +150 °C	
Storage Temperature Range		-40 to +150 °C	
Equivalent Series Resistance		Refer to *1	
Level of Drive		10 μW (Max. 500 μW)	
Load Capacitance		8 pF	
Specifications Number		STD-CSU-1	STD-CSU-2

### ■ Dimensions



\*1 Equivalent Series Resistance

Nominal frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance max. [Ω]
8 to 9.5	300
9.5 to 10	220
10 to 15	150
15 to 20	120
20 to 24	100
24 to 30	80
30 to 40	50

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

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