Specification of Quartz Crystal Units



1 NDK Part Number NX2520SA-19.200000MHz-NBG1

2 Chipset Maker Please contact us

3 Application Multimedia processor on mobile phone

4 Chipset Name Please contact us

5 NDK Specification Number EXS00A-CS05400

6 Type NX2520SA

7 Electrical Characteristics

7.1 Nominal Frequency (f_{nom}) 19.200 MHz 7.2 Overtone order Fundamental

7.3 Adjustment tolerance ±20 x 10⁻⁶ max.

7.4 Tolerance over the temperature range $\pm 30 \times 10^{-6}$ max. (at -30 to +85 °C)

7.5 Equivalent Series Resistance (R_r) 60 Ω max. 7.6 Maximum Drive Level 200 μ W max.

7.7 Aging (at +25 °C) $\pm 5 \times 10^{-6}$ max./1year

8 Measurement Circuit

8.1 Frequency Measurement

8.1.1 Measuring Instrument π -network (IEC)

8.1.2 Load Capacitance (C_L) 13 pF

8.1.3 Level of Drive 10 μ W

8.2 Equivalent Resistance Measurement

8.2.1 Measuring Instrument π -network (IEC)

8.2.2 Load Capacitance (C_L) Series

8.2.3 Level of Drive 10 μW

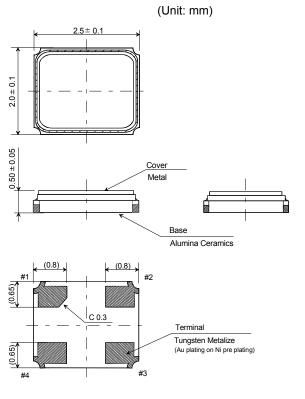
9 Operating Temperature Range

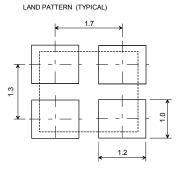
-30 ~ +85 °C

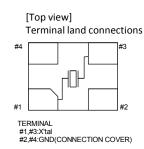
10 Storage Temperature Range

-40 ~ +85 °C

11 Dimension









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» (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

Web: http://oceanchips.ru/

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