Specification of Quartz Crystal Units



1 NDK Part Number NX3225SA-32M-EXS00A-02994

2 Chipset Maker Texas Instruments

3 Application 2.4GHz IEEE 802.15.4/RF4CE/ZigBee

4 Chipset Name CC2520

CC2530

CC2531

5 NDK Specification Number EXS00A-02994

6 Type NX3225SA

7 Electrical Characteristics

7.1 Nominal Frequency (f_{nom}) 32.000 MHz
7.2 Overtone order Fundamental
7.3 Frequency tolerance $\pm 10 \times 10^{-6}$ max.

7.4 Frequency versus temperature characteristics $\pm 15 \times 10^{-6}$ max. (at -30 to +85 °C)

7.5 Equivalent Series Resistance (R_r) 50 Ω max. 7.6 Maximum Drive Level 100 μ W max.

7.7 Aging (at +25 °C) ---

8 Measurement Circuit

8.1 Frequency Measurement

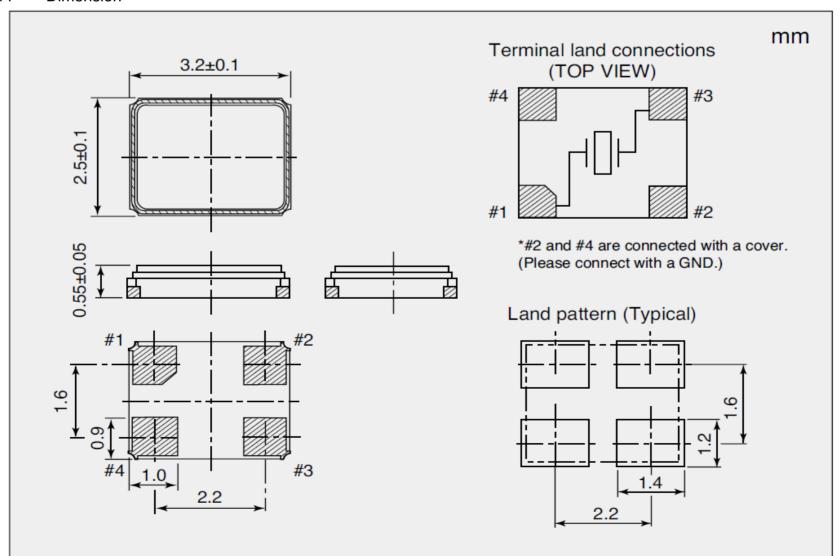
 $\begin{array}{lll} 8.1.1 & \text{Measuring Instrument} & \pi\text{-Network} \\ 8.1.2 & \text{Load Capacitance (C}_{\text{L}}) & 16 \text{ pF} \\ 8.1.3 & \text{Level of Drive} & 10 \text{ }\mu\text{W} \end{array}$

8.2 Equivalent Resistance Measurement

8.2.1Measuring Instrument π -Network8.2.2Load Capacitance (CL)Series8.2.3Level of Drive10 μ W

9 Operating Temperature Range -30 to +85 °C 10 Storage Temperature Range -40 to +85 °C

11 Dimension





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru