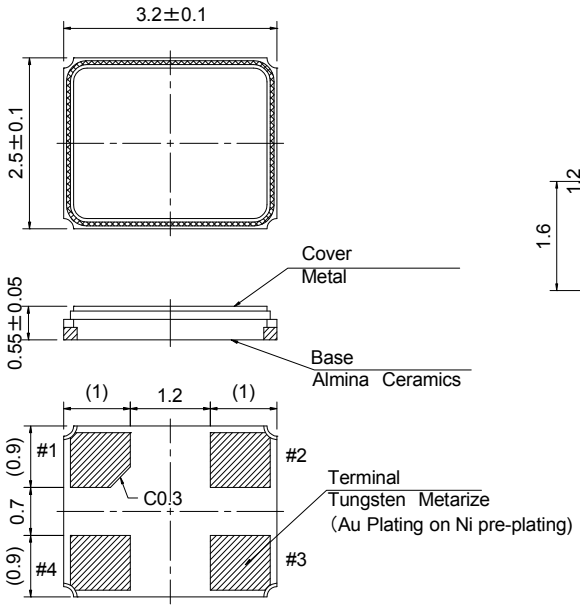
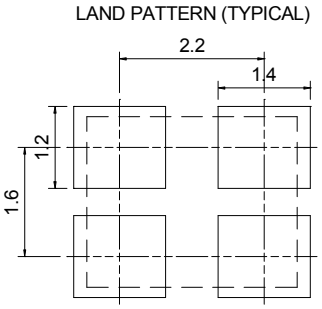
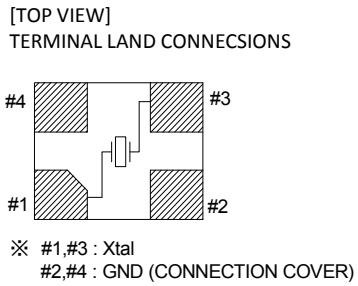
Specification of Quartz Crystal Units

1	NDK Part Number	NX3225SA-32MHZ-EXS00A-CS02368
2	Chipset Maker	FREESCALE
3	Application	ZigBee/RF4CE, IEEE® 802.15.4 SOC Solution Sub-1 GHz (ISM Frequency Band) RF Transceiver SIP
4	Chipset Name	MC1323X MC12311
5	NDK Specification Number	EXS00A-CS02368
6	Type	NX3225SA
7	Electrical Characteristics	
7.1	Nominal Frequency (f_{nom})	32.000 MHz
7.2	Overtone order	Fundamental
7.3	Adjustment tolerance	$\pm 10 \times 10^{-6}$ max.
7.4	Tolerance over the temperature range	$\pm 16 \times 10^{-6}$ max. (at -40 to +85 °C)
7.5	Equivalent Series Resistance (R_r)	50 Ω max.
7.6	Shunt Capacitance (C_0)	1.42 pF ±20%
7.7	Maximum Drive Level	100μW max.
8	Measurement Circuit	
8.1	Frequency Measurement	
8.1.1	Measuring Instrument	IEC π-Network
8.1.2	Load Capacitance (C_L)	9pF
8.1.3	Level of Drive	10 μW
8.2	Equivalent Resistance Measurement	
8.2.1	Measuring Instrument	IEC π-Network
8.2.2	Load Capacitance (C_L)	Series
8.2.3	Level of Drive	10 μW
9	Operating Temperature Range	-40 to +85 °C
10	Storage Temperature Range	-40 to +85 °C
11	Dimension	

(Unit: mm)







ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 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

www.lifeelectronics.ru