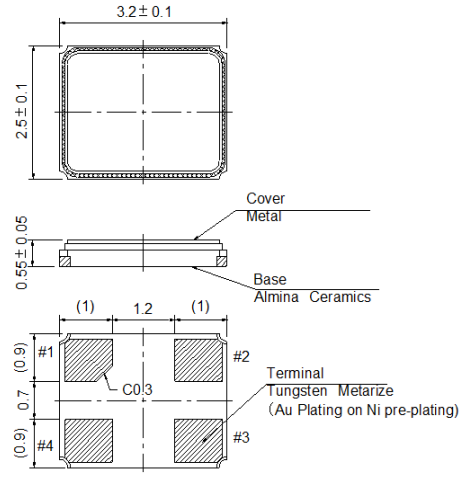
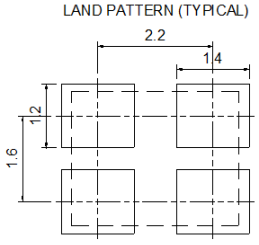
Specification of Quartz Crystal Units

1	NDK Part Number	See table 1
2	NDK Specification Number	STD-CSR-1
3	Type	NX3225SA
4	Electrical Characteristics	
4.1	Nominal Frequency (f_{nom})	See table 1
4.2	Overtone order	Fundamental
4.3	Frequency Tolerance	± 15 x 10^{-6} max. (+25 °C)
4.4	Frequency Versus Temperature Characteristics	± 15 x 10^{-6} max. (-10 ~ +75 °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	200 µW max.
5	Measurement Circuit	
5.1	Frequency Measurement	
5.1.1	Measuring Instrument	π-network
5.1.2	Load Capacitance (C_L)	8 pF
5.1.3	Level of Drive	10 µW
5.2	Equivalent Resistance Measurement	
5.2.1	Measuring Instrument	π-network
5.2.2	Load Capacitance (C_L)	Series
5.2.3	Level of Drive	10 µW
6	Operable Temperature Range	-10 ~ +75 °C
7	Storage Temperature Range	-40 ~ +85 °C
8	Dimension	

(Unit: mm)





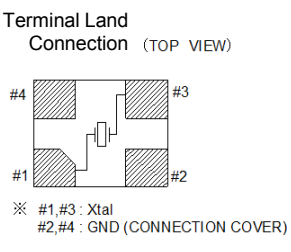


Table1

f_{nom} (MHz)	R_r (Ω) max.	NDK Part Number
12.000	100	NX3225SA-12.000M-STD-CSR-1
13.560	80	NX3225SA-13.560M-STD-CSR-1
14.31818	80	NX3225SA-14.31818M-STD-CSR-1
16.000	80	NX3225SA-16.000M-STD-CSR-1
16.384	80	NX3225SA-16.384M-STD-CSR-1
18.432	80	NX3225SA-18.432M-STD-CSR-1
18.870	80	NX3225SA-18.870M-STD-CSR-1
20.000	50	NX3225SA-20.000M-STD-CSR-1
22.000	50	NX3225SA-22.000M-STD-CSR-1
22.5792	50	NX3225SA-22.5792M-STD-CSR-1
24.000	50	NX3225SA-24.000M-STD-CSR-1
24.576	50	NX3225SA-24.576M-STD-CSR-1
25.000	50	NX3225SA-25.000M-STD-CSR-1
26.000	50	NX3225SA-26.000M-STD-CSR-1
27.000	50	NX3225SA-27.000M-STD-CSR-1
27.120	50	NX3225SA-27.120M-STD-CSR-1
28.63636	50	NX3225SA-28.63636M-STD-CSR-1
30.000	50	NX3225SA-30.000M-STD-CSR-1
32.000	50	NX3225SA-32.000M-STD-CSR-1
36.000	50	NX3225SA-36.000M-STD-CSR-1
40.000	50	NX3225SA-40.000M-STD-CSR-1
44.000	50	NX3225SA-44.000M-STD-CSR-1
48.000	50	NX3225SA-48.000M-STD-CSR-1
54.000	50	NX3225SA-54.000M-STD-CSR-1

LifeElectronics
Живое партнерство

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