

# Specification of Quartz Crystal Units

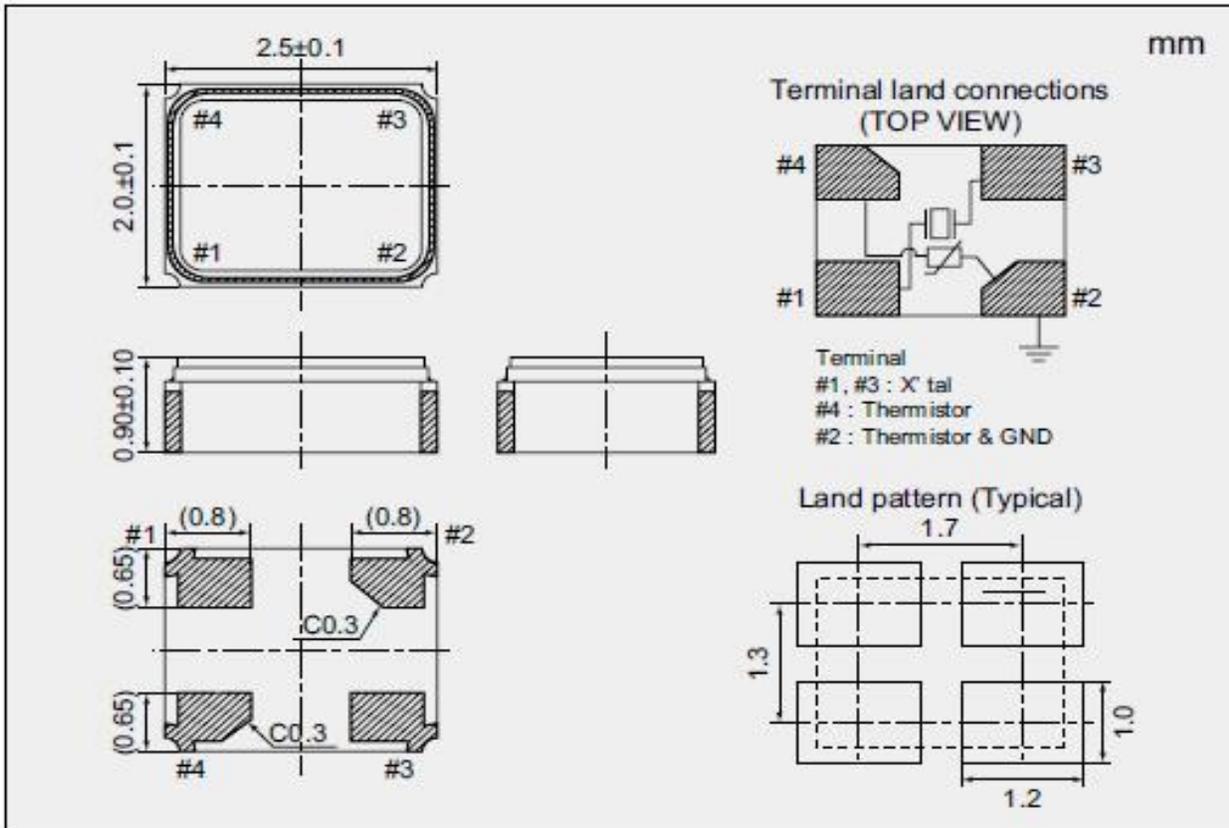
- 1 NDK Part Number: NX2520SG-19.2M-EXS00A-CS04340
- 2 Chipset Maker: Qualcomm
- 3 Application: Connectivity (NB-IOT, Modem for mobile)
- 4 Chipset Name: MDM9206, MDM9207, Snapdragon series
- 5 NDK Specification Number: EXS00A-CS04340
- 6 Type: NX2520SG
- 7 Electrical Characteristics

	Parameters	SYM.	Electrical Spec.			Units	Notes
			min	typ	max		
1	Nominal Frequency (f <sub>nom</sub> )	f <sub>nom</sub>	19.200			MHz	
2	Overtone order	-	Fundamental			-	
3	Frequency tolerance	-	-10	-	+10	ppm	at +30°C
4	Frequency versus temperature characteristics *1.	-	-12	-	+12	ppm	at -30 to +85°C
5	Equivalent Series Resistance	R <sub>r</sub>	-	-	70	Ω	IECπ -Network Series
6	Load capacitance	CL	-	7	-	pF	IECπ -PI-Network
7	Level of drive	-	-	10	100	μW	
8	Shunt Capacitance	C0	-15%	0.85	+15%	pF	
9	Motional Capacitance	C1	-15%	2.2	+15%	fF	
10	Motional Inductance	L1	-15%	31.2	+15%	mH	
11	Insulation resistance	-	500	-	-	Ω	*2
12	Operating temperature range	-	-30	-	105	°C	
13	Storage temperature range	-	-40	-	105	°C	
14	Air-tightness	-	-	-	1.1x10 <sup>-9</sup>	Pa m <sup>3</sup> /s	Helium leak detector

\*1. The reference temperature shall be +30°C

\*2. When terminal to terminal and terminal to cover were applied at DC100V ±15V.

### Dimension



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)