

# SMD Oscillators- CMOS Output 2.0 x 1.6 x 0.75 mm 8N Series

## Features

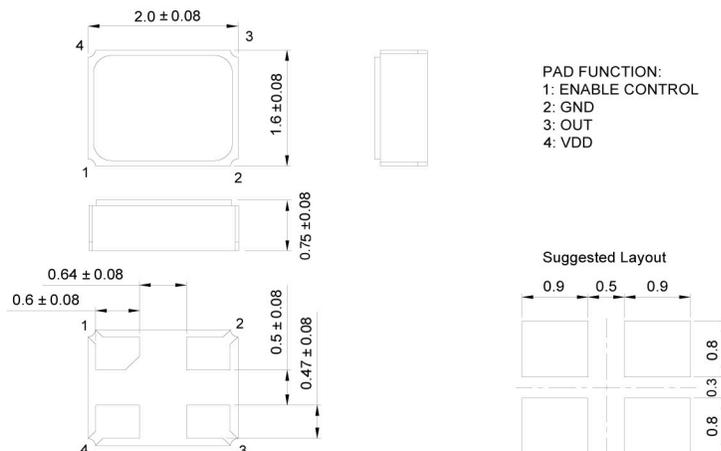
- Extremely small SMD seam sealed clock oscillator unit.
- Application for smart phone, sip module, variety of compact portable consumer products.
- Tri-state function available.
- High reliable environmental performance.
- RoHS Compliant / Pb Free.



## Electrical Specifications

Item / Type	8N
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF
Oscillation Mode	Fundamental
Supply Voltage	3.3 V ( 1.8 V , 2.5 V available )
Frequency Range	4 ~ 54 MHz
Frequency Stability	± 25 ppm , ± 50 ppm
Operating Temperature Range	- 10 ~ + 70 °C , or specify
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage Vol ( Max. ) / Voh ( Min. )	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise ( Tr ) / Fall ( Tf ) Time	8 ns Max.
Supply Current	15 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	5 ms Max.
Phase Jitter ( 12 KHz ~ 20 MHz )	1 ps Max.
Aging ( at 25 °C )	± 3 ppm / year Max.

## Dimensions



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

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:

- Конкуренспособные 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)