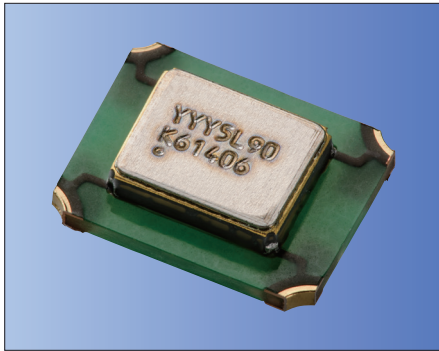




3.2×2.5mm



**AEC-Q100/200** **RoHS Compliant**  
\*AEC-Q100 qualified (Option)

**Features**

- Miniature SMD type (3.2×2.5×0.8mm)
- Freq. temp. characteristics:  
: ±2.0×10<sup>-6</sup>/ -30 to +85°C  
: ±0.5×10<sup>-6</sup>/ -30 to +85°C (for GNSS)
- 1.68 to 3.63V drive available
- Reflow compatible
- Operating Temp. -40 to +105°C (Option)
- Disable Function (Option)

**Applications**

- Mobile Communications, W-LAN
- Low power radio communications
- GNSS Unit

**How to Order**

KT3225K 26000 □ □ □ □ □ xx  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①Series

- ②Output Frequency
- ③Freq. Temp. Chrst.

A	±0.5×10 <sup>-6</sup>
B	±1.0×10 <sup>-6</sup>
C	±1.5×10 <sup>-6</sup>
D	±2.0×10 <sup>-6</sup>

④Supply Voltage

18	1.8V	28	2.8V
30	3.0V	33	3.3V

⑤Voltage Control Function

T	TCXO
Spec. Code*	VCTCXO

\*Please contact us for Spec. Code.

⑥Individual Specification

⑦Lower Operating Temp.

C	-30°C
E	-20°C
G	-10°C

⑧Upper Operating Temp.

W	+85°C
V	+80°C
U	+75°C

Packaging (Tape & Reel 12000 pcs./ reel)

**Specifications**

Item	Symbol	Conditions	Min.	Max.	Unit
Output Frequency Range	f <sub>o</sub>		10	60	MHz
Frequency Tolerance	f <sub>tol</sub>	vs Temperature	-0.5/ -2	+0.5/ +2	×10 <sup>-6</sup>
		vs Load	-0.2	+0.2	
		vs Voltage	-0.2	+0.2	
Frequency Aging	f <sub>age</sub>	Per Year	-1	+1	×10 <sup>-6</sup>
Storage Temperature Range	T <sub>stg</sub>		-40	+85	°C
Operating Temperature Range	T <sub>use</sub>		-30	+85	°C
Voltage Control Range	f <sub>cont</sub>	Positive	±8	±15	×10 <sup>-6</sup>
Supply Voltage	V <sub>cc</sub>		1.68	3.63	V
Output Level	V <sub>pp</sub>	Clipped Sine*, Load: 10k ohm // 10pF	0.8	—	Vp-p
Current Consumption	I <sub>cc</sub>		—	2	mA
Harmonics	—		—	-5	dBc

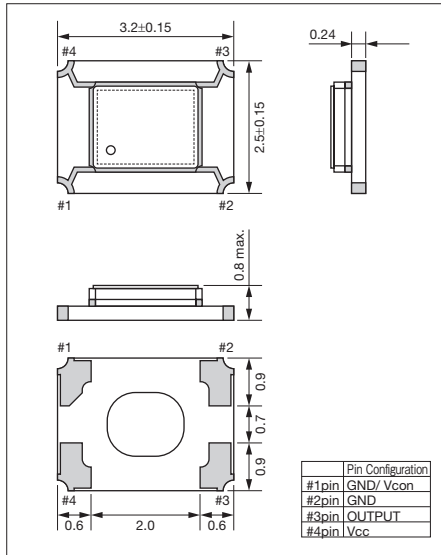
\* : A DC-cut capacitor is not embedded in this crystal oscillator. Connect a DC-cut capacitor (≥1nF) to the line-out terminal of the oscillator.

\* Please contact us for other specifications.

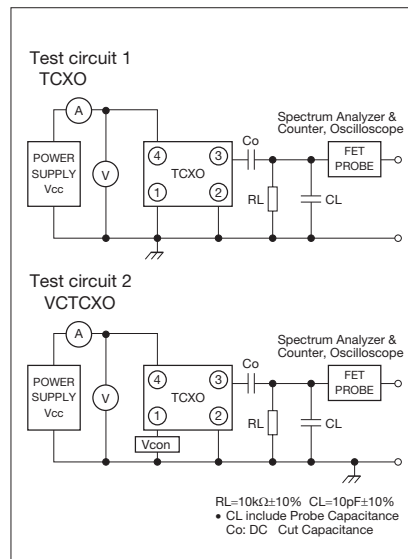
Crystal Oscillators

**Dimensions**

(Unit: mm)

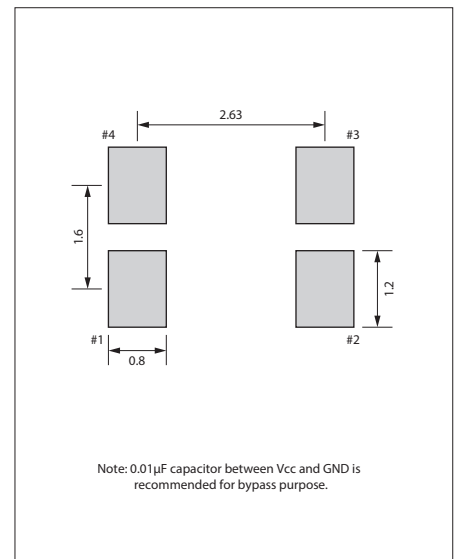


**Test Circuit**



**Recommended Land Pattern**

(Unit: mm)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Kyocera:](#)

[KT3225F16367ACW30TA0](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9