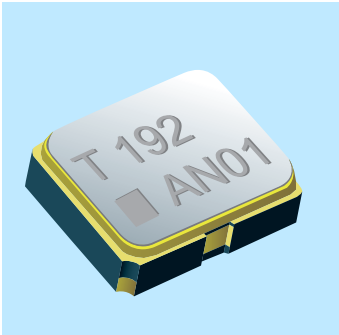


2.5 x 2.0 mm SMD CMOS CXO 8W SERIES



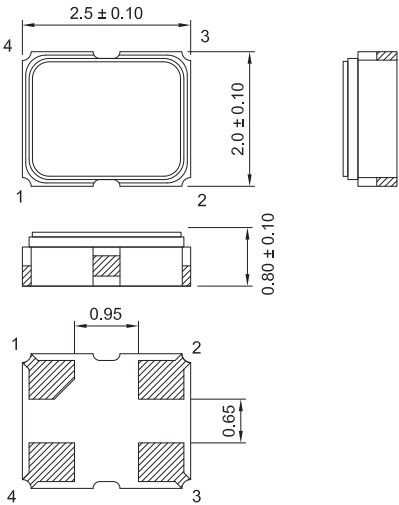
Features

- > Ultra Small SMD seam sealed clock crystal oscillator units.
- > For applications in WLAN, Bluetooth, DSC, DSL and other IT product.
- > Tri-state function available.
- > RoHS Compliant / Pb Free

Electrical Specifications

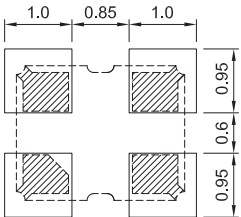
| Item / Type                     | 8W                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Output Type                     | CMOS                                 |
| Output Load                     | 15 pF                                |
| Oscillation Mode                | Fundamental                          |
| Supply Voltage                  | 3.3 V (1.8 V , 2.5 V available)      |
| Frequency Range                 | 4 ~ 54 MHz                           |
| Frequency Stability             | ± 50 ppm (-10 ~ + 70 °C), or specify |
| Operating Temperature Range     | - 40 ~ + 85 °C                       |
| 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)  | 2 ps Max.                            |
| Aging (at 25 °C)                | ± 3 ppm / year Max.                  |

Dimensions



PAD FUNCTION:  
1:ENABLE CONTROL  
2:GND  
3:OUT  
4:VDD

Suggested Layout



Units:mm

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

## 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