



## Features

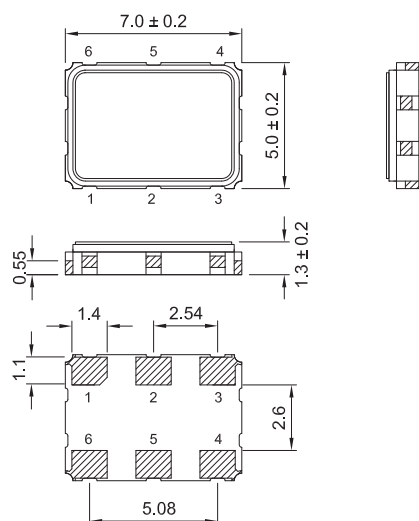
- > Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- > Fundamental solution.
- > PECL output, output frequencies 60 MHz to 220 MHz.
- > Excellent low phase noise and jitter.
- > Tri-State function available.
- > Applications : SDH/ SONET.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

## Electrical Specifications

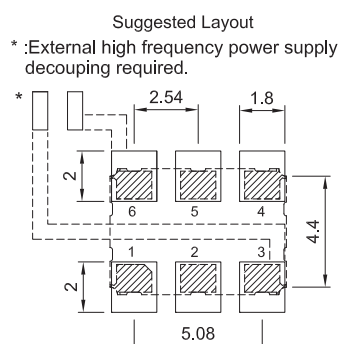
| Item / Type                                    | BJ                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Output Type                                    | LVPECL                                  |
| Output Load                                    | 50 $\Omega$ to VDD - 2 V                |
| Oscillation Mode                               | Fundamental                             |
| Supply Voltage                                 | 3.3 V                                   |
| Frequency Range                                | 60 ~ 220 MHz                            |
| Frequency Stability / Operating Temperature    | $\pm 50$ ppm / - 40 ~ + 85 $^{\circ}$ C |
| Storage Temperature Range                      | - 55 ~ + 125 $^{\circ}$ C               |
| Voltage Vol ( Max. ) / Voh ( Min. )            | VDD - 1.62 V / VDD - 1.025 V            |
| Rise ( Tr ) / Fall ( Tf ) Time ( 20 % ~ 80 % ) | 1 ns Max.                               |
| Supply Current                                 | 80 mA                                   |
| Symmetry                                       | 45 ~ 55 %                               |
| Start-up Time                                  | 10 ms Max.                              |
| Absolute Pulling Range ( APR ) *               | $\pm 100$ ppm Min. or specify           |
| Nominal Control Voltage                        | 1.65 V                                  |
| Control Voltage Range                          | 0 ~ 3.3 V                               |
| Linearity                                      | $\pm 10$ % Max.                         |
| Phase Jitter ( 12 KHz ~ 20 MHz )               | 1 ps Max.                               |

\* APR=(Pull Range) - (Degrations due to initial tolerance, operating temperature, supply voltage variation and aging)

## Dimensions



PAD FUNCTION:  
 1: CONTROL VOLTAGE  
 2: ENABLE CONTROL  
 3: GND  
 4: OUT  
 5: ~OUT  
 6: VDD



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