

# SMD LVPECL SO 7.0 x 5.0 x 1.6 mm BS Series

Oscillators  
 Series



## Features

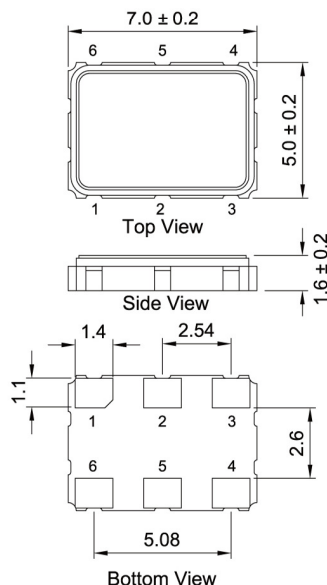
- SAW base solution.
- 3.3V and 2.5V operation available.
- LVPECL output, output frequencies 150 MHz to 700 MHz.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- Applications : Fibre Channel, Gigabit Ethernet, Serial ATA, Serial Attached SCSI, PCI-Express, SDH / SONET.
- RoHS Compliant / Pb Free.

## Electrical Specifications

| Item / Type                                    | BS                           |
|--|------------------------------|
| Output Type                                    | LVPECL                       |
| Output Load                                    | 50 Ω to VDD - 2 V            |
| Oscillation Mode                               | Fundamental                  |
| Supply Voltage                                 | 2.5 V , 3.3 V                |
| Frequency Range                                | 150 ~ 700 MHz                |
| Overall Frequency Stability *                  | ± 100 ppm , or specify       |
| Operating Temperature Range                    | -10 ~ + 70 °C , or specify   |
| Storage Temperature Range                      | - 55 ~ + 125 °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 Max.                   |
| Symmetry                                       | 45 ~ 55 %                    |
| Start-up Time                                  | 10 ms Max.                   |
| Phase Jitter ( 12 KHz ~ 20 MHz )               | 1 ps Max.                    |

\* Inclusive of frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage variation, aging and vibration.

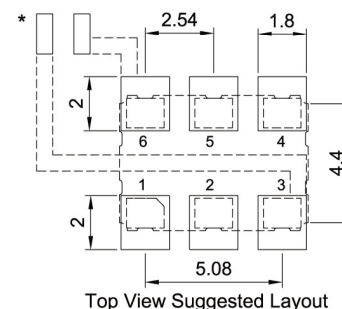
## Dimensions



### PAD FUNCTION:

- 1: ENABLE CONTROL or NC
- 2: ENABLE CONTROL or NC
- 3: GND
- 4: OUT
- 5: OUTN
- 6: VDD

\* :External high frequency power supply decoupling required.



Units: mm

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.