

# SMD LVDS SO 7.0 x 5.0 x 1.6 mm BT Series

Oscillators  
 Series

## Features

- SAW base solution.
- 3.3V and 2.5V operation available.
- LVDS 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	BT
Output Type	LVDS
Output Load	100 Ω
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. )	0.9 V / 1.6 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.

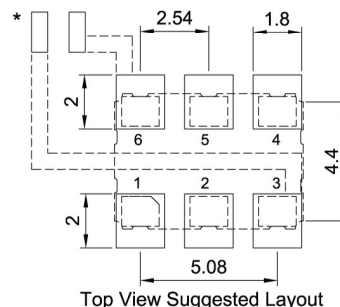
\* Inclusive of frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage variation, aging and vibration.

## 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.