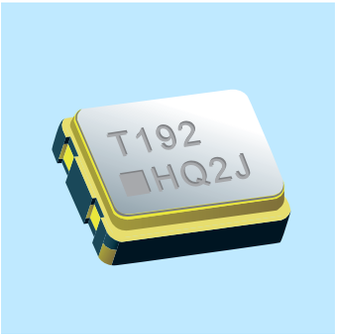
3.2 x 2.5 mm SMD CMOS CXO 7X SERIES



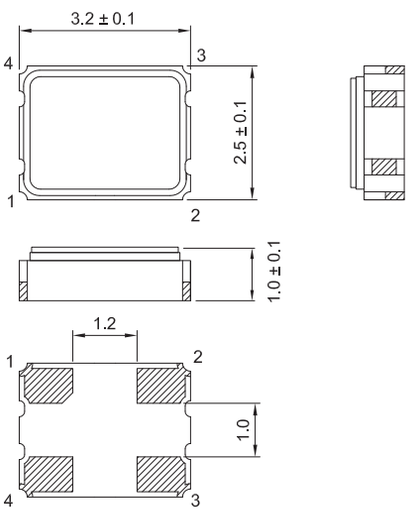
Features

- > 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

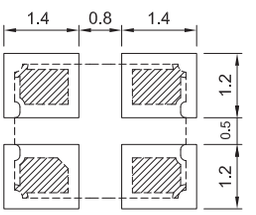
Item / Type	7X
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF
Oscillation Mode	Fundamental / 3rd Overtone
Supply Voltage	3.3V (1.8V, 2.5V available)
Frequency Range	1 ~ 106.25 MHz
Frequency Stability	± 50 ppm (-10 ~ + 70 ºC), or specify
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 ºC
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 ºC
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	10 ns Max.
Supply Current	20 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	10 ms Max.
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	1 ps Max.
Aging (at 25 ºC)	± 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.

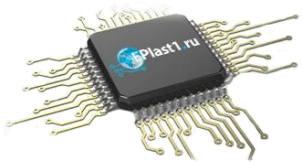
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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