



Features

- > Ultra small SMD type crystal units..
- > High precision characteristics covering up to wide frequency range.
- > Higher frequency stability and reliability.
- > Excellent for reducing EMI effect.
- > The best choice of Bluetooth, wireless communication set, DSC, PDA, mobile phone and USB interface card.
- > RoHS Compliant / Pb Free

Electrical Specifications

| Item / Type | 7B |
|--|-------------------------------------|
| Frequency Range | 8 ~ 100 MHz |
| Frequency Tolerance (at 25 °C) | ± 30 ppm, or specify |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 30 ppm (-20 ~ +70 °C), or specify |
| Operating Temperature Range | - 40 ~ + 85 °C |
| Shunt Capacitance (C0) | 5 pF Max. (2 pF typical) |
| Drive Level | 1 ~ 100 μW (10 μW typical) |
| Load Capacitance | 18 pF, or specify |
| Aging (at 25 °C) | ± 3 ppm / year Max. |
| Storage Temperature Range | - 55 ~ + 125 °C |

Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental | | 3rd Overtone | |
|-------------|------------|--------------|------------|
| 8 ~ 12 MHz | 100 Ω Max. | 40 ~ 60 MHz | 120 Ω Max. |
| 12 ~ 48 MHz | 40 Ω Max. | 60 ~ 100 MHz | 80 Ω Max. |

Dimensions



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.