

# SMD Glass Sealing Crystals

## 3.2 x 2.5 x 0.8 mm 7V Series

### Features

- 4 pads SMD glass sealed crystal.
- Applications in wireless communication ,DSC and USB interface card.
- Excellent heat resistance and environmental characteristics.
- Contains Pb in sealing glass exempted by RoHS directive.



### Electrical Specifications

| Item / Type  | 7V                                      |
|--|---|
| Frequency Range                                      | 9.9 ~ 54 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)                               | 3 pF Max.                               |
| Drive Level  | 1 ~ 50 μW (10 μW typical)               |
| Load Capacitance                                     | 12 pF, or specify                       |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.                     |
| Storage Temperature Range                            | - 40 ~ + 85 °C                          |

### Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental  |            |
|--------------|------------|
| 9.9 ~ 12 MHz | 150 Ω Max. |
| 12 ~ 13 MHz  | 120 Ω Max. |
| 13 ~ 54 MHz  | 60 Ω Max.  |

### Dimensions



Units: mm



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.