

# SMD Seam Sealing Crystals

## 3.2 x 2.5 x 0.7 mm 7M Series



### Features

- Extremely small SMD type crystal units.
- High precision and high frequency stability.
- Extremely good for reducing EMI effect.
- The best choice of Bluetooth, wireless communication set,
- DSC, PDA, and mobile phone.
- RoHS Compliant / Pb Free.

### Electrical Specifications

| Item / Type                    | 7M                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Frequency Range                | 10 ~ 54 MHz                           |
| Frequency Tolerance (at 25 °C) | ± 30 ppm, or specify                  |
| Frequency Stability            | ± 30 ppm (- 20 ~ + 70 °C), or specify |
| Operating Temperature Range    | - 40 ~ + 85 °C                        |
| Shunt Capacitance (C0)         | 3 pF Max.                             |
| Drive Level                    | 1 ~ 100 μW (50 μW typical)            |
| Load Capacitance               | 18 pF, or specify                     |
| Aging (at 25 °C)               | ± 3 ppm / year Max.                   |
| Storage Temperature Range      | - 40 ~ + 85 °C                        |

### Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental |            |
|-------------|------------|
| 10 ~ 16 MHz | 100 Ω Max. |
| 16 ~ 20 MHz | 80 Ω Max.  |
| 20 ~ 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.