

# SMD Seam Sealing Crystals

## 2.5 x 2.0 x 0.55 mm 8Z Series

### Features

- High precision and high frequency stability.
- Excellent heat resistance and environmental characteristics.
- Applications in PDA, DSC, DVC, and PC.
- RoHS Compliant / Pb Free.



### Electrical Specifications

| Item / Type                                          | 8Z                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Frequency Range                                      | 12 ~ 54 MHz                     |
| Frequency Tolerance (at 25 °C)                       | ± 10 ppm, ± 30 ppm, or specify  |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 10 ppm, ± 30 ppm, or specify  |
| Operating Temperature Range                          | -10 ~ +70 °C, or specify        |
| Shunt Capacitance (C0)                               | 3 pF Max.                       |
| Drive Level                                          | 1 ~ 100 μW Max. (10 μW typical) |
| Load Capacitance                                     | 8 pF, 10 pF, 12 pF, or specify  |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.             |
| Storage Temperature Range                            | - 40 ~ + 85 °C                  |

### Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental |            |
|-------------|------------|
| 12 ~ 13 MHz | 150 Ω Max. |
| 14 ~ 30 MHz | 100 Ω Max. |
| 30 ~ 54 MHz | 60 Ω Max.  |

### Dimensions



Units: mm

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А