

# SMD Glass Sealing Crystals 3.2 x 2.5 x 0.8 mm AV Series



## Features

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

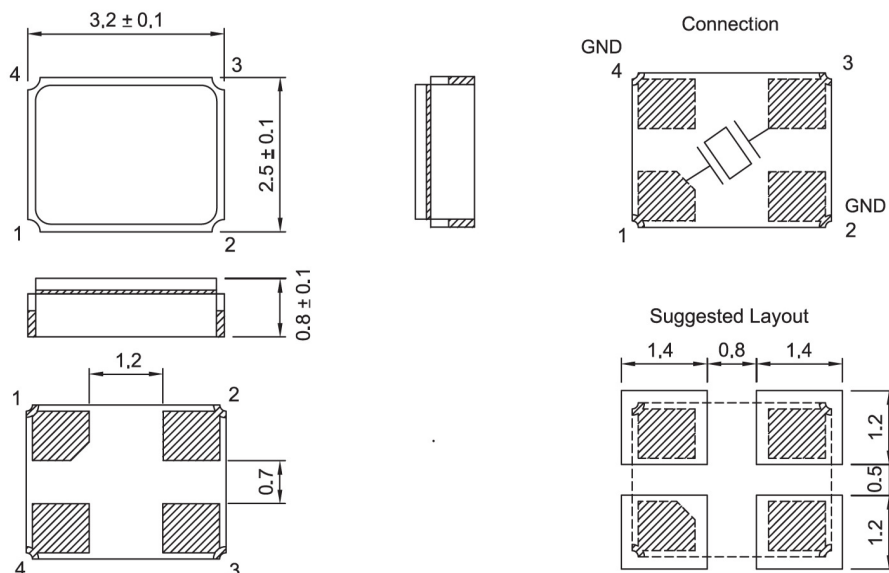
## Electrical Specifications

| Item / Type  | AV                              |
|--|---------------------------------|
| Frequency Range                                      | 9.9 ~ 54 MHz                    |
| Frequency Tolerance (at 25 °C)                       | ± 30 ppm                        |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 50 ppm Max.                   |
| Operating Temperature Range                          | - 40 ~ + 85° C                  |
| Shunt Capacitance (C0)                               | 3 pF Max.                       |
| Drive Level  | 10 μW (typical) ; 100 μW (Max.) |
| Load Capacitance                                     | 8 pF, or specify                |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.             |
| Storage Temperature Range                            | - 40 ~ +105 °C                  |
| Raliability Standard                                 | AEC-Q200 VER.C                  |

## Equivalent Series Resistance(ESR)

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

## Dimensions



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

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