



# SVL Series

## ■ Features

- Low temperature product
- Quick charge & discharge
- RoHS compliant
- clocking circuit
- Automatic meter reader
- Controller
- Toys



| Items                        | Characteristics  |                   |  |
|------------------------------|--|-------------------|--|
| Rated Voltage                | 5.5V   |                   |  |
| Operating Temperature Range  | -40 ~+70°C   |                   |  |
| Surge Voltage                | 6.0V   |                   |  |
| Capacitance Range            | 0.22~1.5 F   |                   |  |
| Capacitance Tolerance (25°C) | -20~+80%   |                   |  |
| Temperature Characteristics  | The specifications shall be met at category temperature range from -40°C to 70°C   | Capacitance range | Within 30% of the value at 25°C                  |
|                              |  | ESR               | Less than 2 times of the initial specified value |
| High Temperature Loaded      | The specifications shall be met after rated voltage applied at 70°C for 1000 hours | Capacitance range | Within 30% of the initial value                  |
|                              |  | ESR               | Less than 4 times of the initial specified value |
| High Temperature Storage     | The specifications shall be met after storage at 70°C for 1000 hours               | Capacitance range | Within 30% of the initial value                  |
|                              |  | ESR               | Less than 4 times of the initial specified value |

## Dimensions

mm



## Standard Ratings for SVL Series

| Part No.               | V   | F    | TYPE | ESR<br>(Ω, @1kHz) | Leakage<br>Current mA | ØD   | H   | P   |
|------------------------|-----|------|------|-------------------|-----------------------|------|-----|-----|
| SCMDVL5R5224ZVC135007E | 5.5 | 0.22 | C    | 75                | 0.003                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5224ZVH115004E | 5.5 | 0.22 | H    | 75                | 0.005                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5224ZVV115004E | 5.5 | 0.22 | V    | 75                | 0.005                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5334ZVC135007E | 5.5 | 0.33 | C    | 50                | 0.005                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5334ZVH115004E | 5.5 | 0.33 | H    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5334ZVV115004E | 5.5 | 0.33 | V    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5474ZVC135007E | 5.5 | 0.47 | C    | 50                | 0.005                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5474ZVH115004E | 5.5 | 0.47 | H    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5474ZVV115004E | 5.5 | 0.47 | V    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5105ZVC205007E | 5.5 | 1    | C    | 30                | 0.008                 | 20.5 | 7.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5105ZVH190004E | 5.5 | 1    | H    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 20  |
| SCMDVL5R5105ZVV190004E | 5.5 | 1    | V    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5155ZVC205007E | 5.5 | 1.5  | C    | 30                | 0.008                 | 20.5 | 7.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5155ZVH190004E | 5.5 | 1.5  | H    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 20  |
| SCMDVL5R5155ZVV190004E | 5.5 | 1.5  | V    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 5.0 |

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