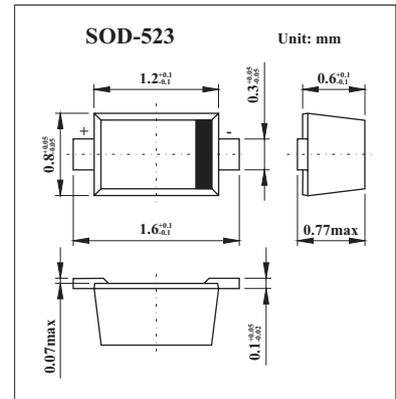


1PS79SB70

■ Features

- Low forward voltage
- High breakdown voltage
- Guard ring protected
- Ultra small plastic SMD package.
- Low capacitance.



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

| Parameter | Symbol | Conditions | Min | Max | Unit |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----|------|------|
| continuous reverse voltage | V _R | | | 70 | V |
| continuous forward current | I _F | | | 70 | mA |
| repetitive peak forward current | I _{FSM} | t _p ≤ 1 s; δ ≤ 0.5 | | 70 | mA |
| non-repetitive peak forward current | I _{FSM} | t _p < 10 ms | | 100 | mA |
| storage temperature | T _{stg} | | -65 | +150 | °C |
| junction temperature | T _j | | | 150 | °C |
| operating ambient temperature | T _{amb} | | -65 | +150 | °C |

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

| Parameter | Symbol | Conditions | Max | Unit |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------|-----|------|
| continuous forward voltage | V _F | I _F = 1 mA | 410 | mV |
| | | I _F = 10 mA | 750 | mV |
| | | I _F = 15 mA | 1 | V |
| capacitance reverse current | I _R | V _R = 50 V, note 1 | 100 | nA |
| | | V _R = 70 V, note 1 | 10 | μA |
| diodes capacitance | C _d | V _R = 0 V, f = 1 MHz | 2 | pF |

Note

1. Pulse test: t_p = 300 μs, δ = 0.02.

■ Marking

| | |
|---------|---|
| Marking | G |
|---------|---|

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

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

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