

1N4151 SIGNAL DIODE

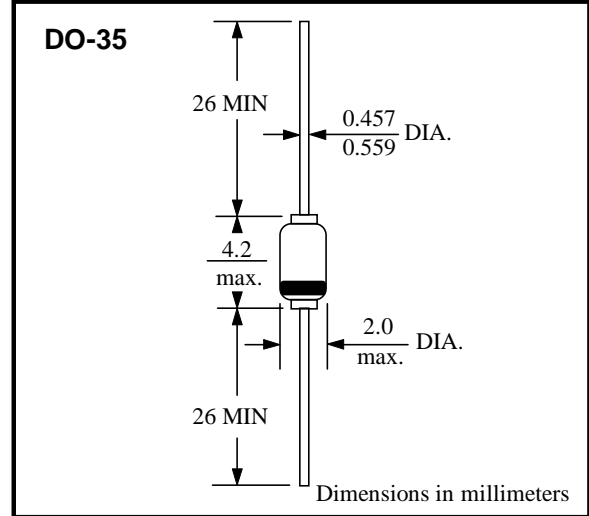
Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

| Items | Symbol | Ratings | Unit |
|---------------------------------------|--------|------------|------|
| Reverse Voltage | VR | 50 | V |
| Reverse Recovery Time | trr | 2 | ns |
| Power Dissipation 3.33mW/°C (25°C) | P | 500 | mW |
| Forward Current | IF | 300 | mA |
| Junction Temp. | Tj | -65 to 175 | °C |
| Storage Temp. | Tstg | -65 to 175 | °C |

Mechanical Data

| Items | Materials |
|-------------|----------------------------|
| Package | DO-35 |
| Case | Hermetically sealed glass |
| Lead/Finish | Double stud/Solder Plating |
| Chip | Glass Passivated |

Dimensions (DO-35)



Electrical Characteristics (Ta=25°C)

| Ratings | Symbol | Ratings | Unit |
|---|---------|-------------|------|
| Breakdown Voltage IR= 5.0uA | BV | 75 | V |
| Peak Forward Surge Current PW= 1sec. | IFsurge | 1.0 | A |
| Maximum Forward Voltage IF= 50mA | VF | 1.0 | V |
| Maximum Reverse Current VR= 50V VR= 20V, Tj= 150°C | IR | 0.050 50 | uA |
| Maximum Junction Capacitance VR= 0, f= 1 MHz | Cj | 2 | pF |
| Max Reverse Recovery Time IF= 10mA, VR= 6V, IRR= 1mA, RL= 100Ω | trr | 2 | ns |

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