

**1N4151 SIGNAL DIODE**

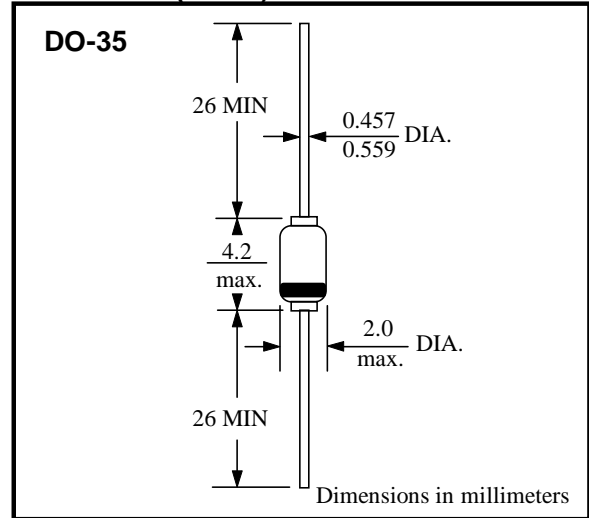
**Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)**

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)