

**1N4151 SIGNAL DIODE**

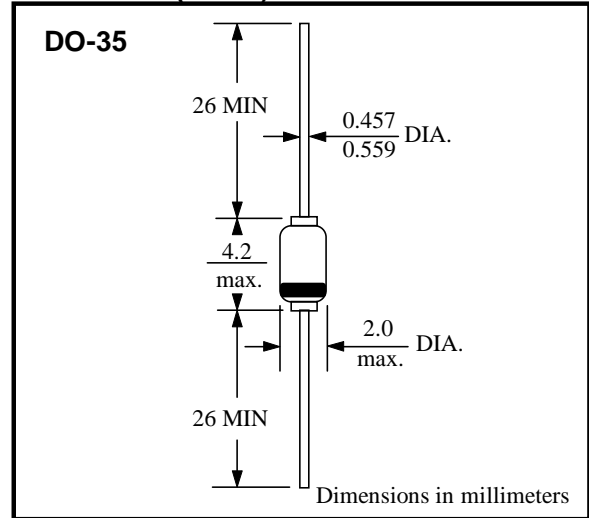
**Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)**

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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331