RECTRON SEMICONDUCTOR
TECHNICAL SPECIFICATION

1N4151

1N4151 SIGNAL DIODE

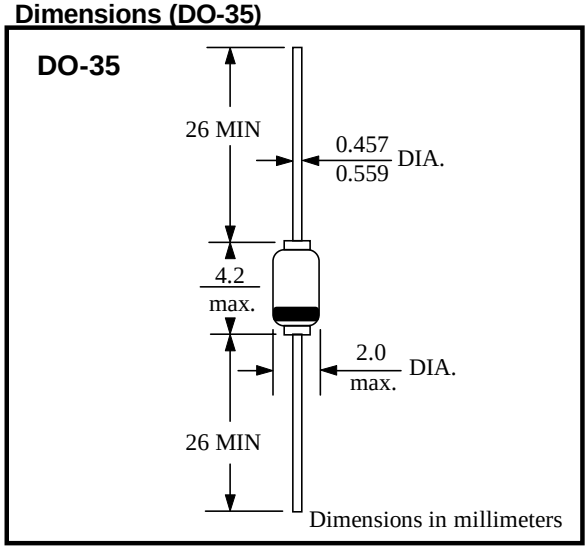
Absolute Maximum Ratings (Ta=25◦C)

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

RECTRON USA
1315 John Reed Court, Industry, CA 91745
Tel: (626) 333-3802 Fax: (626) 330-6296 *www.rectron.com*

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

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