

Silicon Fast Recovery Diode

V_{RRM} = 50 V - 400 V

I_F = 12 A

Features

- High Surge Capability
- Types up to 400 V V_{RRM}

DO-4 Package

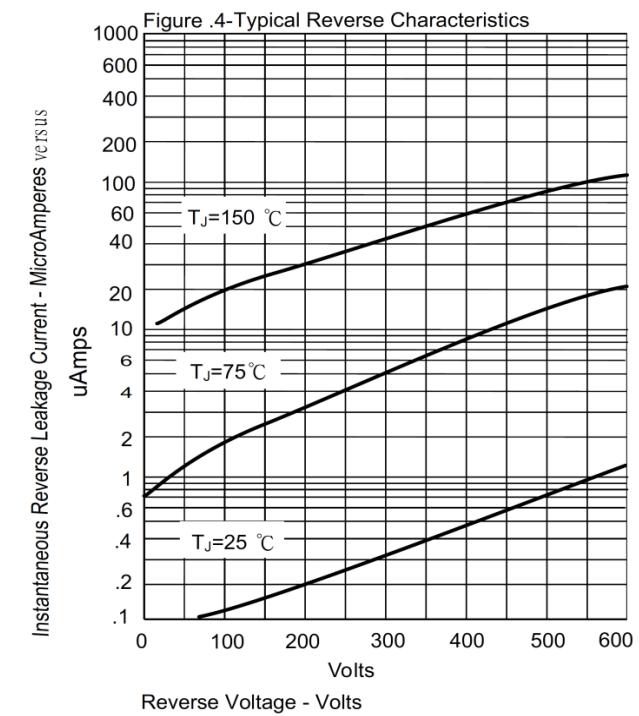
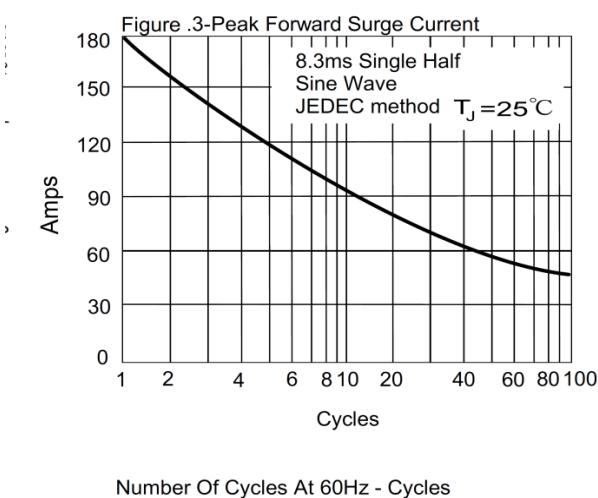
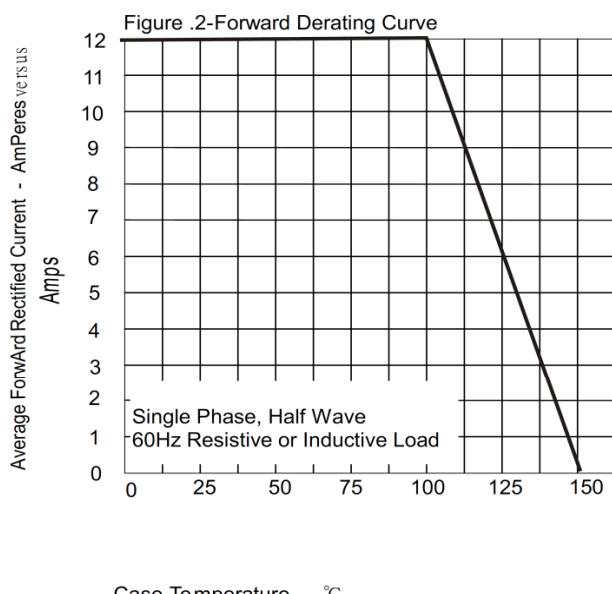
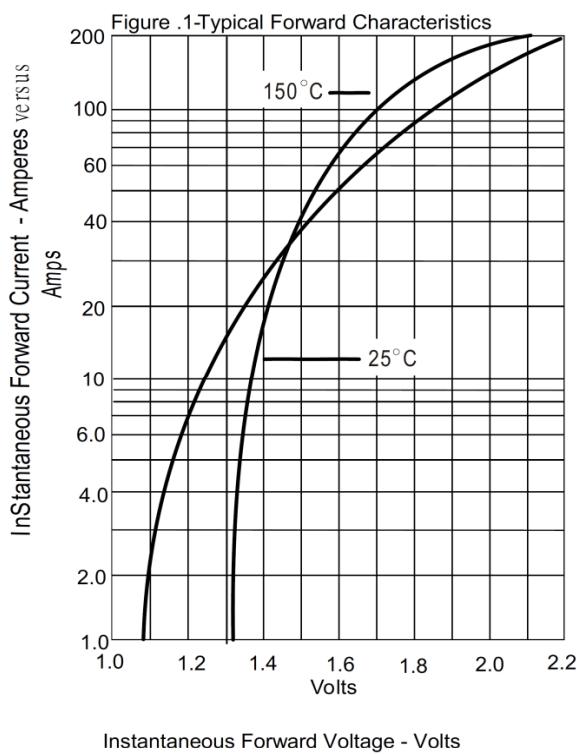


Maximum ratings, at T_j = 25 °C, unless otherwise specified ("R" devices have leads reversed)

Parameter	Symbol	Conditions	1N3889 (R)	1N3890 (R)	1N3891 (R)	1N3892 (R)	1N3893 (R)	Unit
Repetitive peak reverse voltage	V _{RRM}		50	100	200	300	400	V
RMS reverse voltage	V _{RMS}		35	70	140	280	420	V
DC blocking voltage	V _{DC}		50	100	200	400	600	V
Continuous forward current	I _F	T _C ≤ 100 °C	12	12	12	12	12	A
Surge non-repetitive forward current, Half Sine Wave	I _{F,SM}	T _C = 25 °C, t _p = 8.3 ms	90	90	90	90	90	A
Operating temperature	T _j		-65 to 150	°C				
Storage temperature	T _{stg}		-65 to 175	°C				

Electrical characteristics, at T_j = 25 °C, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Conditions	1N3889 (R)	1N3890 (R)	1N3891 (R)	1N3892 (R)	1N3893 (R)	Unit
Diode forward voltage	V _F	I _F = 12 A, T _j = 25 °C	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	V
Reverse current	I _R	V _R = 50 V, T _j = 25 °C	25	25	25	25	25	µA
Recovery Time								
Maximum reverse recovery time	T _{RR}	I _F =0.5 A, I _R =1.0 A, I _{RR} = 0.25 A	200	200	200	200	200	nS
Thermal characteristics								
Thermal resistance, junction - case	R _{thJC}		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	°C/W





**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

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