

- 1N4454 and 1N4454-1 AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV
PER MIL-PRF-19500/144
- SWITCHING DIODE
- HERMETICALLY SEALED
- METALLURGICALLY BONDED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION

1N4454
1N4454-1

MAXIMUM RATINGS

Junction Temperature: -55°C to +175°C
 Storage Temperature: -55°C to +175°C
 Operating Current: 200 mA @ $T_A = +25^\circ\text{C}$
 Derating Factor: 1.33 mA/°C Above $T_A = +25^\circ\text{C}$
 Surge Current A: 1A (pk), $P_W = 1$ sec
 Surge Current B: 4A (pk), $P_W = 1$ μs

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C, unless otherwise specified.

V_{BR} @5 μA	V_{RWM}	I_0	V_{f1} @ $I_F = 10$ mA	V_{f2} @ $I_F = 10$ mA $T_A = 150^\circ\text{C}$	t_{rr}
Volts	Volts (pk)	mA	V dc	V dc	n sec
75	50	200	1.0	0.7	4

I_{R1} @ 50 V dc	I_{R2} @ 50 V $T_A = 150^\circ\text{C}$	CAPACITANCE @ 0 V
μA	μA	pF
0.1	100	2.0

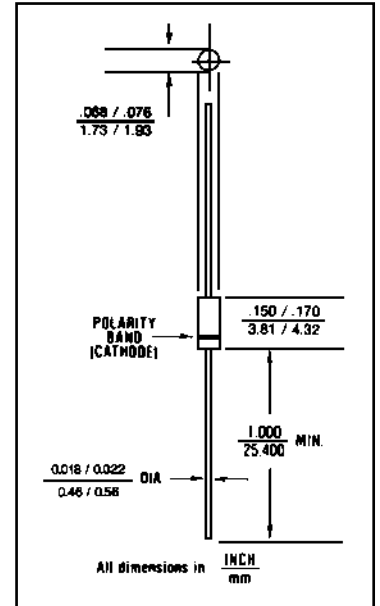


FIGURE 1

DESIGN DATA

CASE: Hermetically sealed
 glass case per MIL-S-19500/144
 D0-35 outline

LEAD MATERIAL: Copper clad steel.

LEAD FINISH: Tin / Lead

THERMAL RESISTANCE: ($R_{\theta JL}$):
 250 °C/W maximum at L = .375

THERMAL IMPEDANCE: ($Z_{\theta JX}$): 70
 °C/W maximum

POLARITY: Cathode end is banded.

MOUNTING POSITION: Any.



COMPENSATED DEVICES INCORPORATED

22 COREY STREET, MELROSE, MASSACHUSETTS 02176
 PHONE (781) 665-1071 FAX (781) 665-7379
 WEBSITE: <http://www.cdi-diodes.com> E-mail: mail@cdi-diodes.com

IN4454 and 1N4454-1

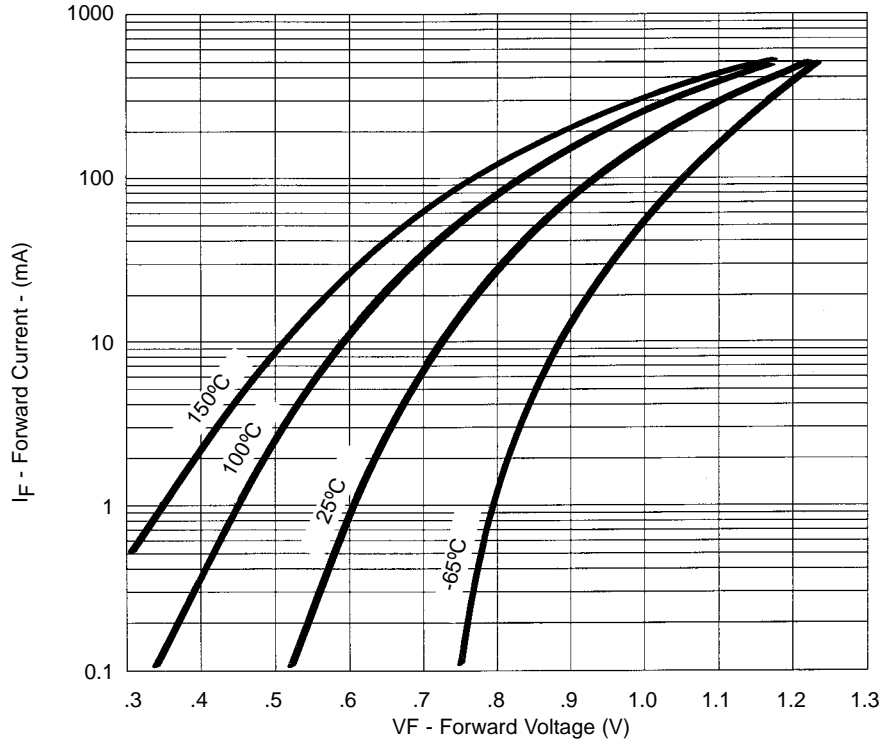
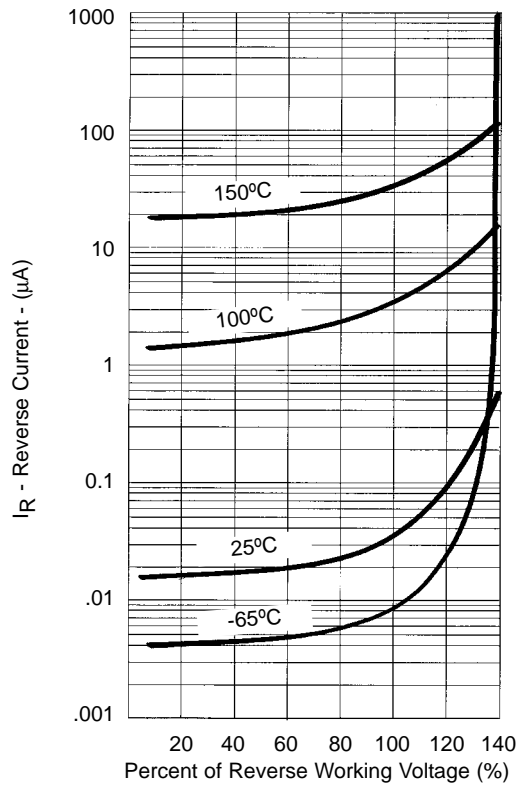


FIGURE 2
Typical Forward Current
vs Forward Voltage



NOTE : All temperatures shown on graphs are junction temperatures

FIGURE 3
Typical Reverse Current
vs Reverse Voltage



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, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331