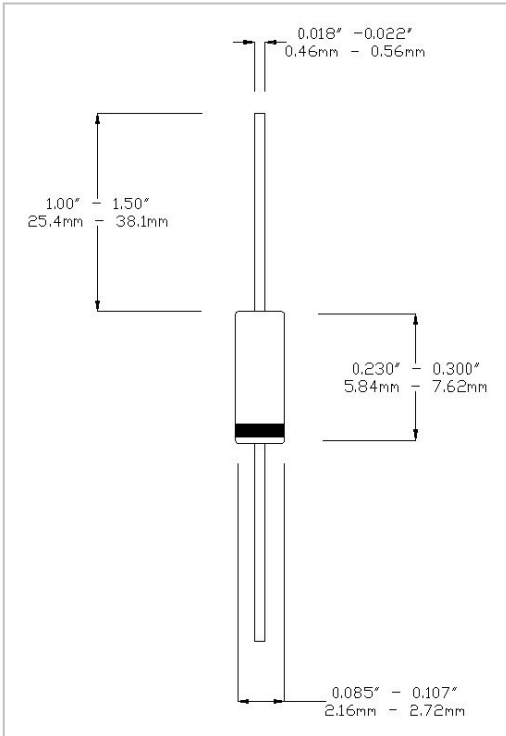


# 1N485B

## FEATURES

- 1N485B AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV PER MIL-PRF-19500/118
- SWITCHING DIODE
- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION
- ALSO AVAILABLE AS 1N485 & 1N485A



## MAXIMUM RATINGS AT 25 °C

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +175°C
Surge Current, sine, 8.3mS:	2A
Total Power Dissipation, 25°C:	500mW
Power Derating Factor, 25°C:	3mW/°C
Max. Operating Current, 25°C:	200mA
Derating Factor:	1.2mA/°C above T <sub>A</sub> = +25°C
Max. Operating Current, 150°C:	50mA
Derating Factor:	1.0mA/°C above T <sub>A</sub> = +150°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	180 V

## DESIGN DATA

**Case:** Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/118 DO-7 outline

**Lead Material:** Copper clad steel

**Lead Finish:** Tin/Lead

**Thermal Impedance (Z<sub>θJX</sub>):** 70°C/W maximum

**Marking:** Blue body coat, black digits

**Polarity:** Cathode end is banded

## DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V <sub>F</sub>				I <sub>R</sub>			
Ambient (°C)	I <sub>F</sub> mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V (dc)	Min μA	Max μA
25	100	0.8	1.0	25	180	-	0.025
-55	100	-	1.2	25	200	-	100
				150	180	-	5.0



WWW.MICROSEMI.COM

IRELAND - GORT ROAD, ENNIS, CO. CLARE

PHONE: +353 65 6840044  
TOLL FREE: +186 62 702434  
FAX: +353 65 6822298

U.S.A. DOMESTIC SALES CONTACT

PHONE: (617) 926 0404  
TOLL FREE: 1 800 666 2999



## 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