

SWITCHING DIODE

- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION
- SOFT GLASS - DUMET CONSTRUCTION

Qualified per MIL-PRF-19500/241

DEVICES
1N3595-1
LEVELS
**JAN
 JANTX
 JANTXV**
MAXIMUM RATING AT 25°C

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +175°C
Surge Current A, sine 1S:	500mA
Surge Current A, sine 1μS:	4A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	150mA, T _A = +25°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	125V

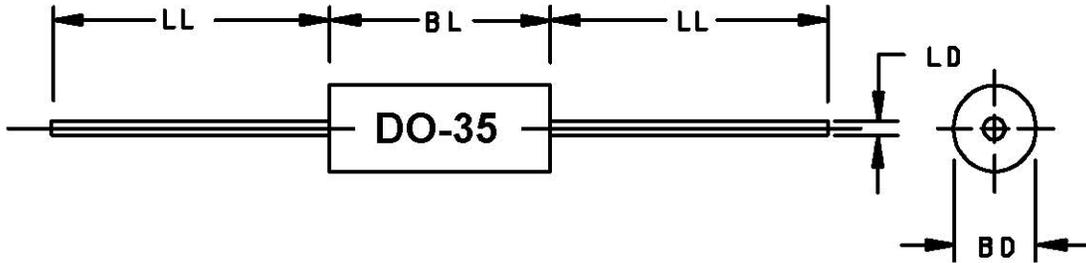
DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V _F				I _R				V _{BR}			
Ambient (°C)	I _F mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V _R V (dc)	Min μA	Max μA	Ambient (°C)	I _R μA	Min V	Max V
25	1	0.52	0.70	25	125	-	0.001	-55	100	150	-
25	5	0.60	0.765	150	125	-	3				
25	10	0.65	0.80								
25	50	0.74	0.88								
25	100	0.79	0.92								
25	200	0.83	1.00								


DO-35
AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

	Min	Max	Unit
Capacitance @ 0V	-	8.0	pF
T _{RR} @ I _F = 10mA V _R = 35V	-	3.0	μsec

PACKAGE DIMENSIONS



NOTE:

1. Dimensions are in inches.
2. Millimeters are given for general information only.
3. In accordance with ASME Y14.5M, diameters are equivalent to Φ x symbology.

Ltr	Dimensions				Notes
	Inches		Millimeters		
	Min	Max	Min	Max	
BD	.056	.075	1.42	1.91	
BL	.140	.180	3.56	4.57	
LD	.018	.022	0.46	0.56	
LL	1.000	1.500	25.40	38.10	

DESIGN DATA

Case: Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/241 DO-35 outline

Lead Material: Copper clad steel

Lead Finish: Tin / Lead

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

Polarity: Cathode end is banded

FIGURE 1. Physical dimensions - 1N3595-1, 1N3595A-1 (DO-35)



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