

T-01-09

LOW LEAKAGE DIODES

1N456 • 1N456A • 1N457 • 1N457A
 1N458 • 1N458A • 1N459 • 1N459A

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

- I_R 25 nA @ WIV
- C 6.0 pF

Temperatures

Storage Temperature Range	-65 °C to +200 °C
Maximum Junction Operating Temperature	+175 °C
Lead Temperature	+260 °C

Power Dissipation

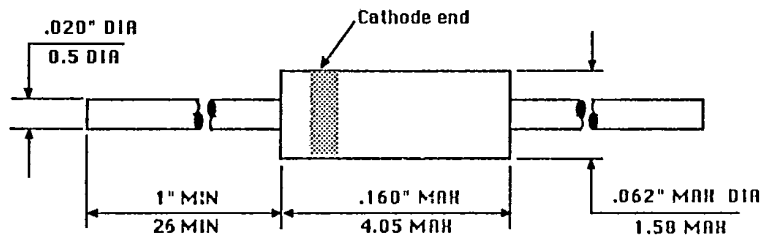
Maximum Total Power Dissipation at 25 °C Ambient	500mW
Linear Power Derating Factor	3.33 mW/ °C

Maximum Voltage and Currents

	1N456/A	1N457/A	1N458/A	1N459/A
WIV Working Inverse Voltage	25V	60V	125V	175V
IO Average Rectified Current				200mA
I_F Continuous Forward Current				500mA
I_{FR} Peak Repetitive Forward Current				600mA
I_{FS} (surge) Peak Forward Surge Current				4.0 A
Pulse Width = 1µs				1.0A
Pulse Width = 1s				

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (25 °C Ambient Temperature unless otherwise noted)

SYMBOL	CHARACTERISTIC	MIN	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
V_F	Forward Voltage 1N456A/7A/8A/9A		1.0	V	$I_F = 100$ mA
	1N456		1.0	V	$I_F = 40$ mA
	1N457		1.0	V	$I_F = 20$ mA
	1N458		1.0	V	$I_F = 7$ mA
	1N459		1.0	V	$I_F = 3$ mA
I_R	Reverse Current		25	nA	$V_R =$ Rated WIV
			5.0	µA	$V_R =$ Rated WIV, $T_A = 150$ °C
B_V	Breakdown Voltage 1N456/A	30		V	$I_R = 100$ µA
	1N457/A	70		V	$I_R = 100$ µA
	1N458/A	150		V	$I_R = 100$ µA
	1N459/A	200		V	$I_R = 100$ µA
C	Capacitance		6.0	pF	$V_R = 0$, $f = 1$ MHz

**DO-35 PACKAGE**

6 Lake Street
 P.O. Box 1436
 Lawrence, MA 01841
 Telephone (617) 681-0392
 TeleFax (617) 681-9135
 Telex 928377



**BKC International
 Electronics, Inc.**



**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