

# New Jersey Semi-Conductor Products, Inc.

20 STERN AVE.  
SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081  
U.S.A.

TELEPHONE: (973) 376-2922  
(212) 227-6005  
FAX: (973) 376-8960

## Features

- Zener Voltage 3.9 to 100V
- Voltage Tolerances;  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$  (See Note 1)
- Low profile cost effective TO-220 package

## Maximum Ratings

Junction and Storage Temperatures: - 65°C to + 175°C  
DC Power Dissipation: 10 Watts  
Power Derating: 200 mW/°C above 100°C base temperature (see figure 2)  
Forward Voltage @ 2.0A: 1.5 Volts

## Mechanical Characteristics

Case: Industry Standard TO-220  
Finish: All external surfaces are corrosion resistant and terminal solderable.  
Weight: 2.3 grams  
Mounting Position: Any  
Thermal Resistance: 5°C/W (Typical) junction to base.  
Polarity: Standard polarity is anode to base (pin 2)  
And pins 1 and 3 are cathode.  
Reverse polarity (cathode to base) is also available with R suffix.

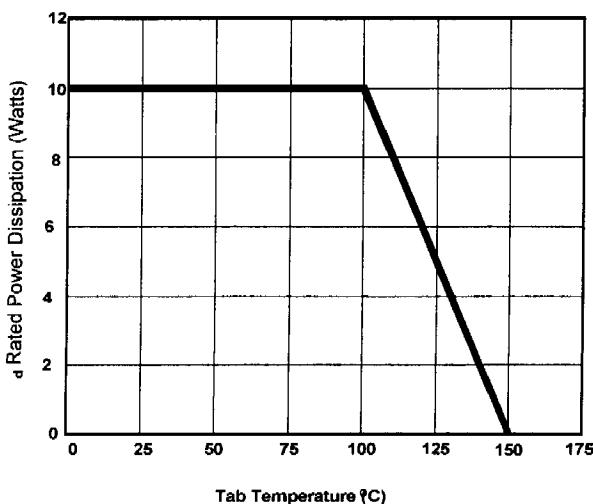
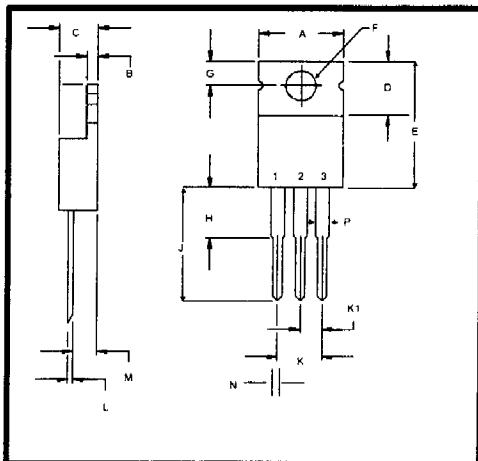


Figure 2  
Power Derating Curve

10EZ3.9  
thru  
10EZ100

Silicon  
10 WATT  
Zener Diodes



DIM	INCHES		MILLIMETER		
	MIN	MAX	MIN	MAX	NOTES
A	.390	.415	9.91	10.54	
B	.045	.055	1.14	1.40	
C	.180	.190	4.57	4.83	
D	.245	.260	6.22	6.60	
E	.590	.605	14.99	15.37	
F	.139	.147	3.53	3.73	DIA.
G	.100	.120	2.54	3.05	
H	—	.250		6.35	
J	.540	.570	13.72	14.48	
K	.190	.210	4.83	5.33	
K1	.090	.110	2.29	2.79	
L	.021	.025	5.33	6.40	
M	.080	.115	2.03	2.92	
N	.028	.038	.710	.970	
P	.045	.055	1.14	1.40	

NJ Semi-Conductors reserves the right to change test conditions, parameter limits and package dimensions without notice. Information furnished by NJ Semi-Conductors is believed to be both accurate and reliable at the time of going to press. However, NJ Semi-Conductors assumes no responsibility for any errors or omissions discovered in its use. NJ Semi-Conductors encourages customers to verify that datasheets are current before placing orders.





## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (ХС), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!





гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>