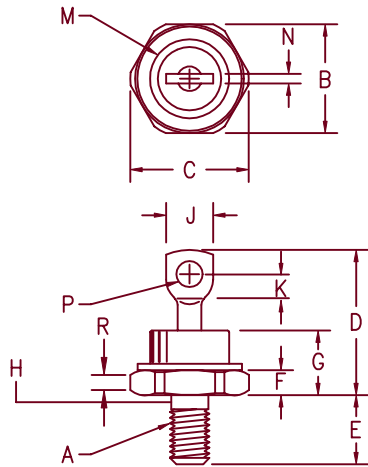


Military Schottky Rectifier 1N6392



- Notes:
1. Full threads within 2 1/2 threads
 2. Standard Polarity: Stud is Cathode

| Dim. | Inches | | Millimeter | | Notes |
|------|---------|---------|------------|---------|--------|
| | Minimum | Maximum | Minimum | Maximum | |
| A | --- | --- | --- | --- | 1/4-28 |
| B | .669 | .688 | 17.00 | 17.47 | |
| C | --- | .794 | --- | 20.16 | |
| D | .750 | 1.000 | 19.05 | 25.40 | |
| E | .422 | .453 | 10.72 | 11.50 | |
| F | .115 | .200 | 2.93 | 5.08 | |
| G | --- | .450 | --- | 11.43 | |
| H | .220 | .249 | 5.59 | 6.32 | 1 |
| J | --- | .375 | --- | 9.52 | |
| K | .156 | --- | 3.96 | --- | |
| M | --- | .667 | --- | 16.94 | Dia. |
| N | .025 | .080 | 0.64 | 2.03 | |
| P | .140 | .175 | 3.56 | 4.44 | Dia. |
| R | .060 | --- | 1.53 | --- | |

D0203AB (D05)

| Microsemi Catalog Number | Working Peak Reverse Voltage | Repetitive Peak Reverse Voltage |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1N6392 | 45V | 45V |

- Schottky Barrier Rectifier
- Available in JAN, JANTX, JANTXV
- Mil-PRF-19500/554
- Low Forward Voltage
- 1000 Amps surge rating
- Reverse Energy Tested

Electrical Characteristics

| | | |
|------------------------------|---------------------|--|
| Average forward current | $I_{F(AV)}$ 60 Amps | $T_C = 115^\circ\text{C}$, Square wave, $R_{\theta JC} = 1.0^\circ\text{C/W}$ |
| Maximum surge current | I_{FSM} 1000 Amps | 8.3 ms, half sine, $T_J = 175^\circ\text{C}$ |
| Max reverse energy | $I_{R(OV)}$ 2 Amps | $L = 260\mu\text{H}$, $\leq 1\%$ Duty cycle |
| Max peak forward voltage | V_{FM} .51 Volts | $I_{FM} = 10\text{A}$; $T_J = 25^\circ\text{C}^*$ |
| Max peak forward voltage | V_{FM} .68 Volts | $I_{FM} = 60\text{A}$; $T_J = 25^\circ\text{C}^*$ |
| Max peak forward voltage | V_{FM} .82 Volts | $I_{FM} = 120\text{A}$; $T_J = 25^\circ\text{C}^*$ |
| Max peak reverse current | I_{RM} 20 mA | V_{RRM} , $T_J = 25^\circ\text{C}$ |
| Max peak reverse current | I_{RM} 60 mA | V_{RRM} , $T_J = 125^\circ\text{C}^*$ |
| Max peak reverse current | I_{RM} 600 mA | V_{RRM} , $T_J = 175^\circ\text{C}^*$ |
| Maximum junction capacitance | C_J 3000 pF | $V_R = 5.0\text{V}$, $T_J = 25^\circ\text{C}$ |

*Pulse test: Pulse width 300 μsec , Duty cycle 2%

Thermal and Mechanical Characteristics

| | | |
|-------------------------------|-----------------|--|
| Storage temp range | T_{STG} | -55°C to 175°C |
| Operating junction temp range | T_J | -55°C to 175°C |
| Max thermal resistance | $R_{\theta JC}$ | 1.0°C/W Junction to case |
| Mounting torque | | 30 inch pounds maximum |
| Weight | | .54 ounces (15.3 grams) typical |

1N6392

Figure 1
Typical Forward Characteristics

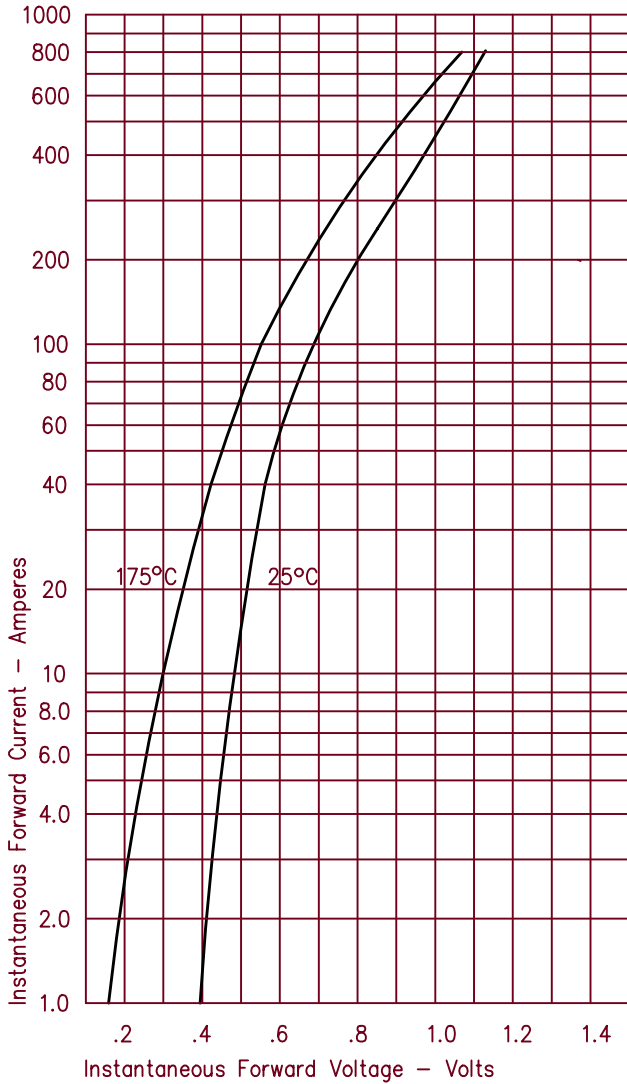


Figure 3
Typical Junction Capacitance

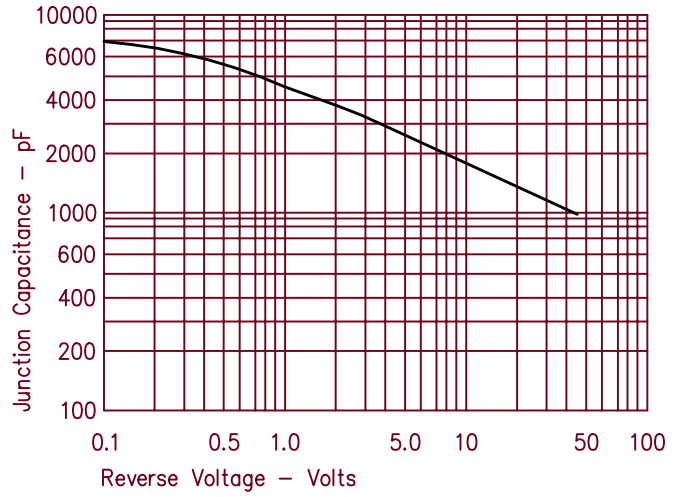


Figure 4
Forward Current Derating

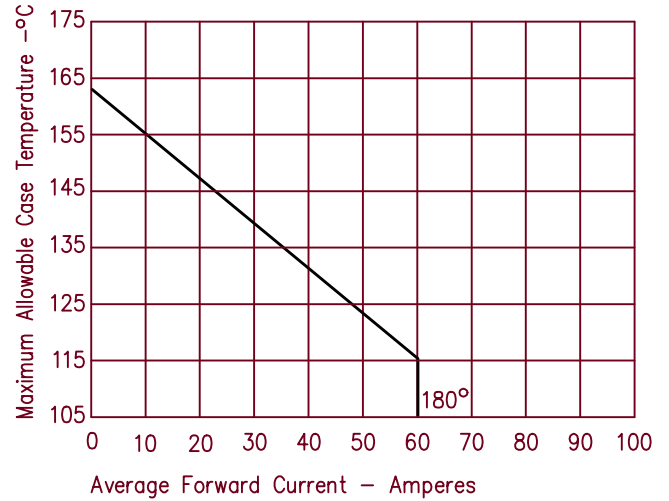
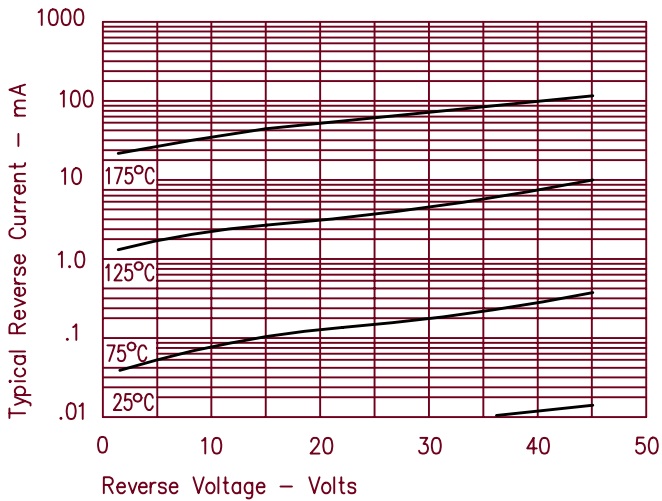


Figure 2
Typical Reverse Characteristics





**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