

SNJ450113 (TO-18) (Preliminary)**N-Channel Silicon Junction Field-Effect Transistor**

- Low R(on) Switch
- Low-Noise, High Gain Amplifier

Absolute maximum ratings at T_A = 25°C

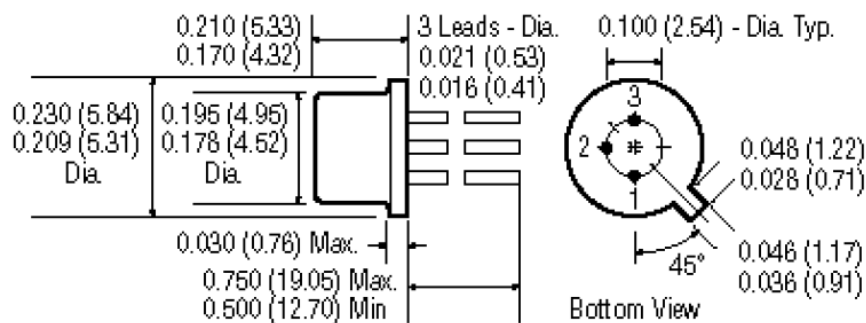
Reverse Gate Source & Gate Drain Voltage -25V
 Continuous Forward Gate Current 10 mA
 Operating Temperature Range -55°C to +150°C
 Storage Temperature Range -65°C to +175°C

At 25°C free air temperature

| Static Electrical Characteristics | | Process NJ450 | | | | |
|------------------------------------|----------------------|---------------|-----|-------|------|---|
| | | Min | Typ | Max | Unit | Test Conditions |
| Gate Source Breakdown Voltage | V _{(BR)GSS} | -40 | -45 | | V | I _G = -1 uA, V _{DS} = 0 V |
| Gate Reverse Current | I _{GSS} | | -50 | -1000 | pA | V _{GS} = -10 V, V _{DS} = 0 V |
| Gate Source Cutoff Voltage | V _{GS(OFF)} | -0.3 | | | V | V _{DS} = 10 V, I _D = 1 nA |
| Drain Saturation Current (pulsed) | I _{DSS} | 8 | | 20 | mA | V _{DS} = 15 V, V _{GS} = 0 V |
| Dynamic Electrical Characteristics | | | | | | |
| Forward Transconductance | g _{fs} | | 20 | 30 | mS | V _{DS} = 15 V, V _{GS} = 0 V f = 1 kHz |
| Common-Source Input Capacitance | C _{iss} | | | 75 | pF | V _{DS} = 0V, V _{GS} = -10 V f = 1 MHz |
| Feedback Capacitance | C _{iss} | | 15 | | pF | V _{DS} = 0V, V _{GS} = -10 V f = 1 MHz |
| | | | | | | |

TO-18 Package

Dimensions in inches (mm)





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