

**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<sub>A</sub> = 25°C**

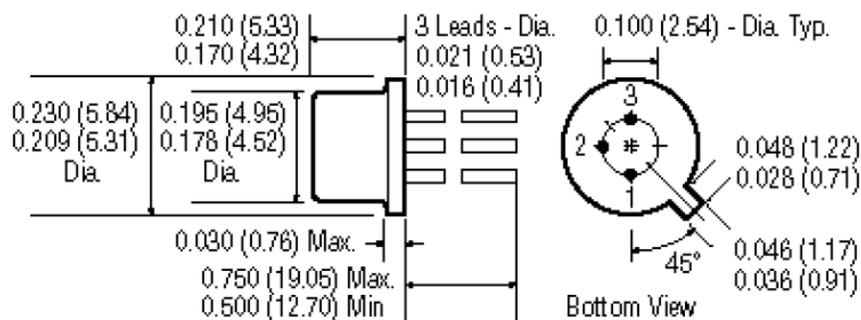
Reverse Gate Source & Gate Drain Voltage -25V  
 Continuous Forward Gate Current 10 mA  
 Operating Temperature Range -55°C to +150°C  
 Storage Temperature Range -65°C to +175°C

At 25°C free air temperature

Static Electrical Characteristics		Process NJ450				
		Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Gate Source Breakdown Voltage	V <sub>(BR)GSS</sub>	-40	-45		V	I <sub>G</sub> = -1 uA, V <sub>DS</sub> = 0 V
Gate Reverse Current	I <sub>GSS</sub>		-50	-1000	pA	V <sub>GS</sub> = -10 V, V <sub>DS</sub> = 0 V
Gate Source Cutoff Voltage	V <sub>GS(OFF)</sub>	-0.3			V	V <sub>DS</sub> = 10 V, I <sub>D</sub> = 1 nA
Drain Saturation Current (pulsed)	I <sub>DSS</sub>	8		20	mA	V <sub>DS</sub> = 15 V, V <sub>GS</sub> = 0 V
Dynamic Electrical Characteristics						
Forward Transconductance	g <sub>fs</sub>		20	30	mS	V <sub>DS</sub> = 15 V, V <sub>GS</sub> = 0 V f = 1 kHz
Common-Source Input Capacitance	C <sub>iss</sub>			75	pF	V <sub>DS</sub> = 0V, V <sub>GS</sub> = -10 V f = 1 MHz
Feedback Capacitance	C <sub>iss</sub>		15		pF	V <sub>DS</sub> = 0V, V <sub>GS</sub> = -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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331