

SNJ450113 (T0-18) (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

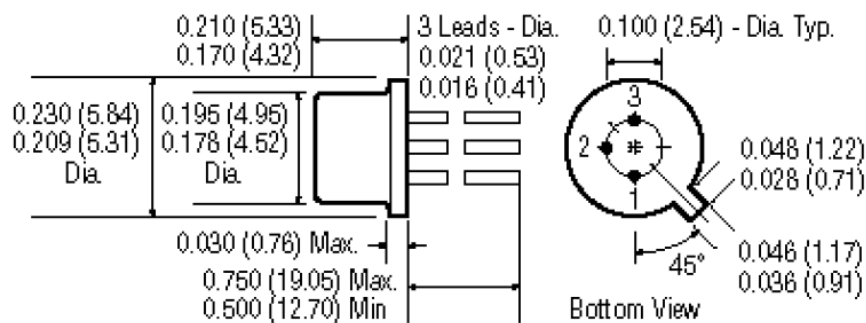
Reverse Gate Source & Gate Drain Voltage -25V
 Continuous Forward Gate Current 10 mA
 Operating Temperature Range -55°C to +150°C
 Storage Temperature Range -65°C to +175°C

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)



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А