

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

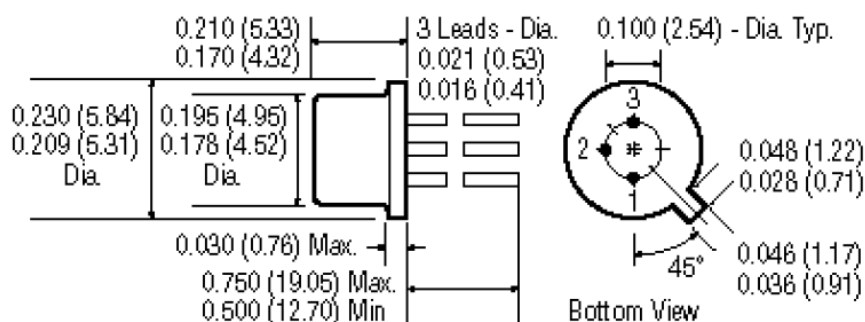
Static Electrical Characteristics		Process NJ450				
		Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Gate Source Breakdown Voltage	V _{(BR)GSS}	-40	-45		V	I _G = -1 uA, V _{DS} = 0 V
Gate Reverse Current	I _{GSS}		-50	-1000	pA	V _{GS} = -10 V, V _{DS} = 0 V
Gate Source Cutoff Voltage	V _{GS(OFF)}	-0.3			V	V _{DS} = 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)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9