SNJ450113 (T0-18) (Preliminary)

N-Channel Silicon Junction Field-Effect Transistor

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

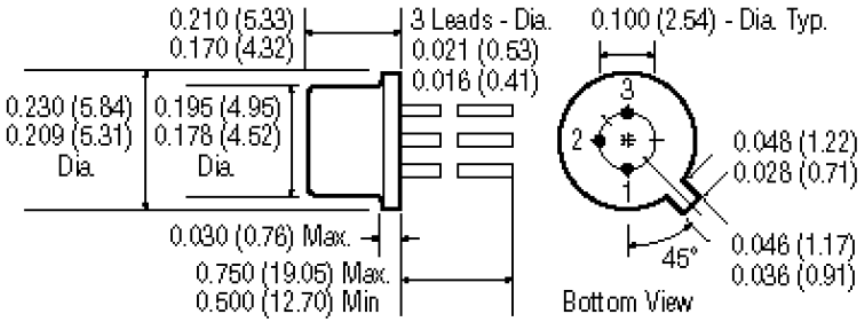
Absolute maximum ratings at T_A = 25ºC

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

At 25ºC free air temperature		Process NJ450					
Static Electrical Characteristics		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)



InterFET

715 N. Glenville Dr., Ste. 400
Richardson, TX 75081
(972) 238-9700 Fax (972) 238-5338
www.interfet.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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