B30 02/2004

IF1320

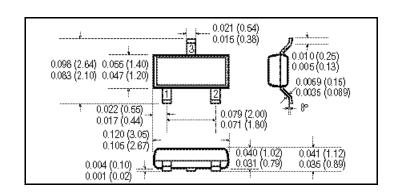
N-Channel Silicon Junction Field-Effect Transistor

· Low-Noise, High Gain Amplifier

Absolute maximum ratings at $T_A = 25$ °C Reverse Gate Source & Reverse Gate Drain Voltage - 20 V **Continuous Forward Gate Current** 10 mA **Continuous Device Power Dissipation** 225 mW 1.8 mW°C **Power Derating** Storage Temperature Range - 65°C to 200°C

At 25°C free air temperature: Static Electrical Characteristics		IF1320		Process NJ132L		
		Min	Max	Unit	Unit Test Conditions	
Gate Source Breakdown Voltage	V _{(BR)GSS}	- 20		٧	$I_G = -1 \mu A$, $V_{DS} = \emptyset V$	
Gate Reverse Current	I _{GSS}		- 0.1	nA	$V_{DS} = ØV, V_{GS} = -10V$	
Gate Source Cutoff Voltage	V _{GS(OFF)}	- 0.35	- 1.5	V	$V_{DS} = 10 \text{V}, I_{D} = 0.5 \text{nA}$	
Drain Saturation Current (Pulsed)	I _{DSS}	5	20	mA	V_{DS} = 10 V, V_{GS} = Ø V	
Dynamic Electrical Characteristics		-				•
Common Source Forward Transconductance	9 _{fs}	15		mS	V _{DS} = 10 V, I _D = 5 mA	f = 1 kHz
Common Source Input Capacitance	C _{iss}		20	pF	$V_{DS} = 10 \text{V}, I_{D} = 5 \text{mA}$	f = 1 MHz
Common Source Reverse Transfer Capacitance	C _{rss}		5	pF	$V_{DS} = 10 \text{V}, I_{D} = 5 \text{mA}$	f = 1 MHz
		Ту	/p			
Equivalent Short Circuit Input Noise Voltage	e _N	2.5		nV/√Hz	V _{DS} = 10 V, I _D = 5 mA	f = 1 kHz

TO-236 Package (SOT23) Dimensions in Inches (mm) Pin Configuration 1 Drain, 2 Source, 3 Gate





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru