IF4511

N-Channel Silicon Junction Field-Effect Transistor

- **Audio 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	300 mW
Power Derating	1.8 mW/°C
Storage Temperature Range	– 65°C to 200°C

At 25°C free air temperature:		IF4511		Process NJ450H		
Static Electrical Characteristics		**Min**	**Max**	**Unit**	**Test Conditions**	
Gate Source Breakdown Voltage	$V_{(BR)GSS}$	– 20		V	I_G = – 1 µA, V_{DS} = ØV	
Gate Reverse Current	I_{GSS}		– 0.1	nA	V_{GS} = – 30V, V_{DS} = ØV	
Gate Source Cutoff Voltage	$V_{GS(OFF)}$	– 0.35	– 1.5	V	V_{DS} = 15V, I_D = 0.5 nA	
Drain Saturation Current (Pulsed)	I_{DSS}	5		mA	V_{DS} = 15V, V_{GS} = ØV	
Dynamic Electrical Characteristics						
Common Source Forward Transconductance	g_{fs}	15		mS	V_{DS} = 15V, I_D = 5 mA	f = 1 kHz
Common Source Input Capacitance	C_{iss}		35	pF	V_{DS} = 15V, V_{GS} = ØV	f = 1 MHz
Common Source Reverse Transfer Capacitance	C_{rss}		8	pF	V_{DS} = 15V, V_{GS} = ØV	f = 1 MHz
		Typ				
Equivalent Short Circuit Input Noise Voltage	$\bar{e}_N$	1.5		nV/√Hz	V_{DG} = 12V, V_{GS} = ØV	f = 1 kHz

TO-72 Package
Dimensions in Inches (mm)

Pin Configuration
1 Source, 2 Drain, 3 Gate, 4 Case

InterFET Corporation
1000 N. Shiloh Road, Garland, TX 75042
(972) 487-1287 FAX (972) 276-3375

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

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