

U232

N-Channel Dual Silicon Junction Field-Effect Transistor

- Differential Amplifier
- Low & Maximum Frequency Amplifier

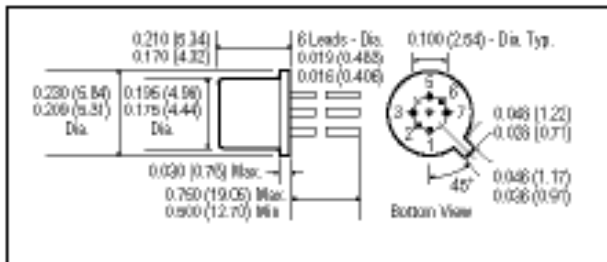
Absolute maximum ratings at T_A = 25°C
 Reverse Gate Source & Gate Drain Voltage -50V
 Continuous Forward Gate Current 50 mA
 Continuous Device Power Dissipation 300 mW
 Power Derating 1.7 mW/°C
 Storage Temperature Range -65°C to +150°C

At 25°C free air temperature		U232			Process NJ16	
		Min	Typ	Max	Unit	Test Conditions
Gate Source Breakdown Voltage	V _{(BR)GSS}	-50			V	I _G = -1 uA, V _{DS} = 0 V
Gate Reverse Current	I _{GSS}			-0.1	nA	V _{GS} = -10 V, V _{DS} = 0 V
Gate Source Cutoff Voltage	V _{GS(OFF)}	-0.5		-4.5	V	V _{DS} = 10 V, V _{GS} = 0 V
Drain Saturation Current (pulsed)	I _{DSS}	0.5		5	mA	V _{DS} = 10 V, V _{GS} = 0 V

Dynamic Electrical Characteristics

Common-Source Forward Transconductance	g _{fs}	1		3	mS	V _{DS} = 10 V, V _{GS} = 0 V	f = 1 kHz
Common-Source Input Capacitance	C _{iss}			6	pF	V _{DS} = 10V, I _D = 5 mA	f = 1 MHz
Common-Source Reverse Transfer Capacitance	C _{rss}			2	pF	V _{DS} = 10 V, I _D = 5 mA	f = 1 MHz
Equivalent Short Circuit Input Noise Voltage	~e _N			80	nV/√Hz	V _{DS} = 10 V, I _D = 5 mA	f = 100 Hz

Matching Characteristics		Min	Max	Units	Test Conditions
Differential Gate-Source Voltage	(VGS1-VGS2)		10	mV	VDS = 10 V, ID = -10 mA
Differential Gate Source Voltage with Temperature	$\frac{\Delta VGS1 - VGS2 }{\Delta T}$		25	μV/°C	VDS = 10 V, ID = 30 μA



TO-71 Package
 Dimensions in inches (mm)
Pin Configuration
 1 Source, 2 Drain, 3 Gate,
 5 & 6 Drain, 6 Drain, 7 Gate

Surface Mount Version:
 SMPU232



715 N. Glenville Dr., Ste. 400
 Richardson, TX 75089
 (972) 238-9700 Fax (972) 238-5338

www.interfet.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

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