Microsemi LAWRENCE

TECHNICAL DATA

P-CHANNEL J-FET

Qualified per MIL-PRF-19500/296

Devices	*Qualified Level*
2N2609	**JAN**

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_A = +25^{0}C unless otherwise noted)

Parameters / Test Conditions		Symbol	Value	Units
Gate-Source Voltage		V_{GSS}	30	V
Power Dissipation (1)	T_A = +25^{0}C	P_D	300	mW
Operating Junction & Storage Temperature Range		T_{op}, T_{stg}	-65 to +200	^{0}C

(1) Derate linearly 1.71 mW/^{0}C for T_A > +25^{0}C.

TO-18
(TO-206AA)

*See appendix A for package outline

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A = +25^{0}C unless otherwise noted)

PARAMETERS / TEST CONDITIONS	Symbol	Min.	Max.	Units
Gate-Source Breakdown Voltage V_{DS} = 0, I_G = 1.0 µAdc	$V_{(BR)GSS}$	30		Vdc
Gate Reverse Current V_{DS} = 0, V_{GS} = 30 Vdc V_{DS} = 0, V_{GS} = 15 Vdc	I_{GSS}		30 22.5	ηAdc
Drain Current V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 Vdc	I_{DDSS}	-2.0	-10.0	mAdc
Gate-Source Cutoff Voltage V_{DS} = 5.0 V, I_D = 1.0 µAdc	$V_{GS(off)}$	0.75	6.0	Vdc
Magnitude of Small-Signal, Common-Source Short-Circuit Forward Transfer Admittance V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 Vdc, f = 1.0 kHz	$\lvert Y_{fs2} \rvert$	2,000	6,250	µmho
Small-Signal, Common-Source Short-Circuit Input Capacitance V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 Vdc, f = 1.0 MHz	C_{iss}		10	pF
Common-Source Spot Noise Figure V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 Vdc, f = 1.0 kHz B_W = 16%, R_G = 1.0 megohms, e_{gen} = 1.82 mVdc, R_L = 220 Ω	NF		3.0	dB

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 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

www.lifeelectronics.ru