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

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.