Microsemi LAWRENCE

TECHNICAL DATA

P-CHANNEL J-FET

Qualified per MIL-PRF-19500/295

Devices	*Qualified Level*
2N2608	**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}		10 7.5	ηAdc
Drain Current V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 Vdc	I_{DDSS}	-1.0	-5.0	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	$\lvert Y_{fs2} \rvert$	1,000	4,500	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 = 470 Ω	NF		3.0	dB

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А