

## P-CHANNEL J-FET

Qualified per MIL-PRF-19500/295

### Devices

**2N2608**

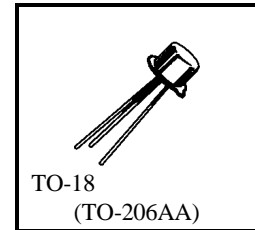
### Qualified Level

**JAN**

### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ( $T_A = +25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

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

(1) Derate linearly 1.71 mW/ $^{\circ}\text{C}$  for  $T_A > +25^{\circ}\text{C}$ .



TO-18  
(TO-206AA)

\*See appendix A for package outline

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_A = +25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

PARAMETERS / TEST CONDITIONS	Symbol	Min.	Max.	Units
Gate-Source Breakdown Voltage $V_{DS} = 0, I_G = 1.0 \mu\text{Adc}$	$V_{(BR)GSS}$	30		Vdc
Gate Reverse Current $V_{DS} = 0, V_{GS} = 30 \text{ Vdc}$ $V_{DS} = 0, V_{GS} = 15 \text{ Vdc}$	$I_{GSS}$		10 7.5	$\eta\text{Adc}$
Drain Current $V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 \text{ Vdc}$	$I_{DDSS}$	-1.0	-5.0	mAdc
Gate-Source Cutoff Voltage $V_{DS} = 5.0 \text{ V}, I_D = 1.0 \mu\text{Adc}$	$V_{GS(off)}$	0.75	6.0	Vdc
Magnitude of Small-Signal, Common-Source Short-Circuit Forward Transfer Admittance $V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 \text{ Vdc}, f = 1.0 \text{ kHz}$	$ Y_{fs2} $	1,000	4,500	$\mu\text{mho}$
Small-Signal, Common-Source Short-Circuit Input Capacitance $V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 \text{ Vdc}, f = 1.0 \text{ MHz}$	$C_{iss}$		10	pF
Common-Source Spot Noise Figure $V_{GS} = 0, V_{DS} = 5.0 \text{ Vdc}, f = 1.0 \text{ kHz}$ $B_w = 16\%, R_G = 1.0 \text{ megohms}, e_{gen} = 1.82 \text{ mVdc}, R_L = 470 \Omega$	NF		3.0	dB

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9