

P-CHANNEL J-FET

Qualified per MIL-PRF-19500/295

Devices

2N2608

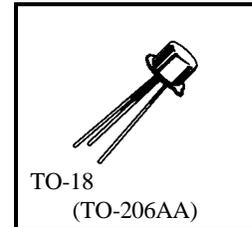
Qualified Level

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 ⁽¹⁾ $T_A = +25^{\circ}\text{C}$ | 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 $T_A > +25^{\circ}\text{C}$.



*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 | ηAdc |
| 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 | μmho |
| 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 |

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:

- Конкуренспособные 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