

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

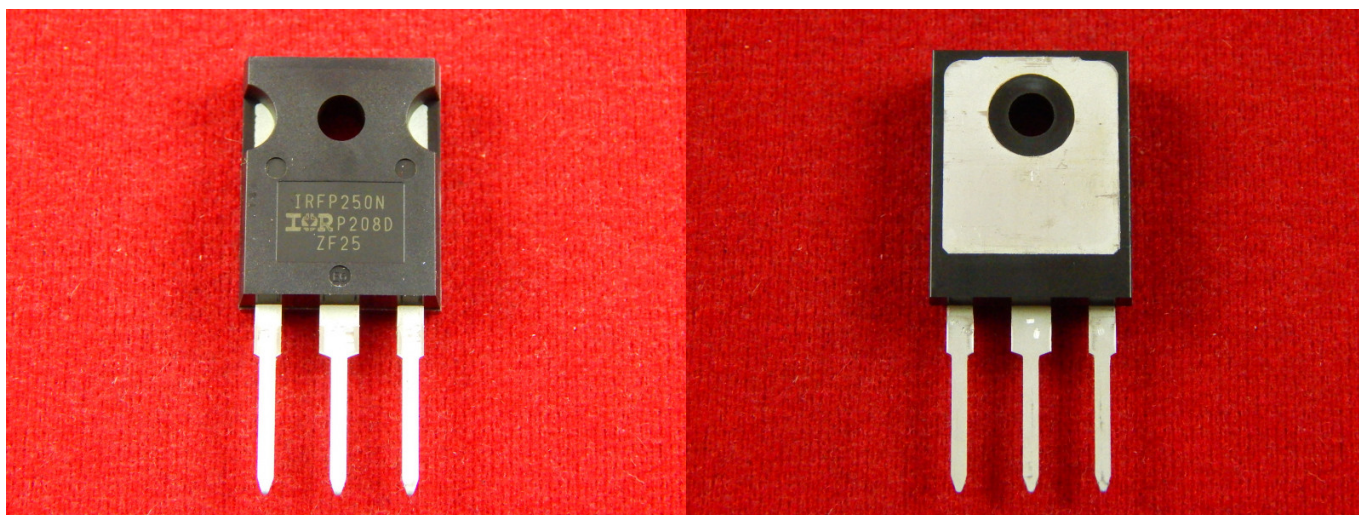
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17886

Цена в прайсе: 638 тг.

IRFP250NPF, Транзистор, N-канал 200В 30А [ТО-247АС]



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток).

Полевой транзистор — полупроводниковый прибор, принцип действия которого основан на управлении электрическим сопротивлением токопроводящего канала поперечным электрическим полем, создаваемым приложенным к затвору напряжением.

Спецификация:

- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 214 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 200 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 20 В;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 4 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 30 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 175°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 123 нС;
- Время нарастания (tr): 43 нс;
- Выходная емкость (Cd): 315 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.075 Ом;
- Тип корпуса: TO247AC.

Схема подключения:

