

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

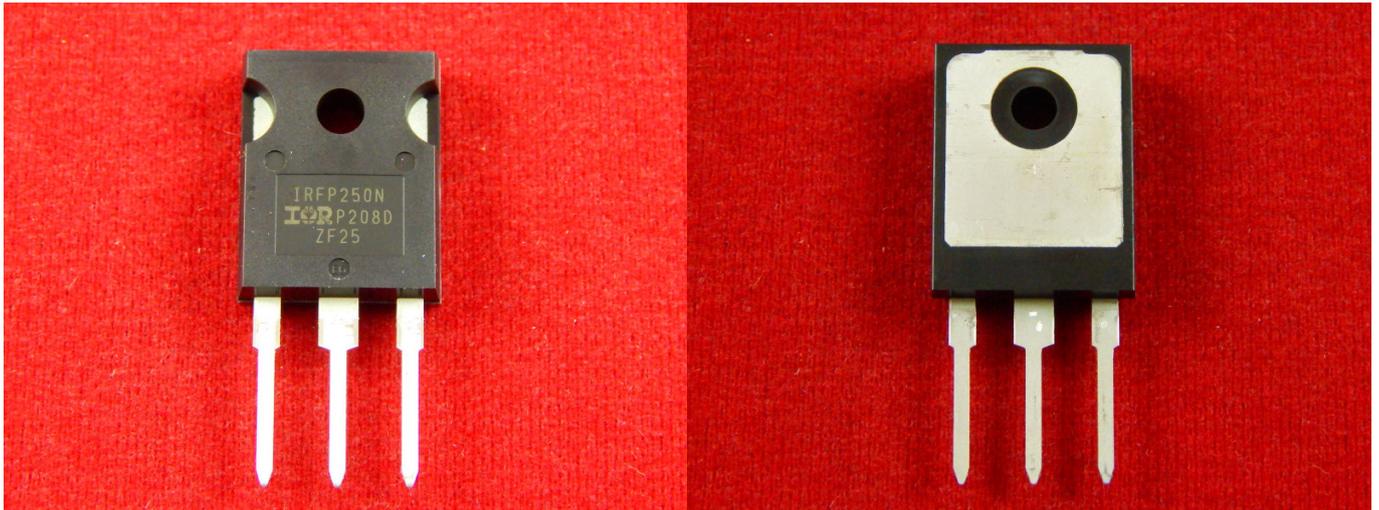
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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:**

