

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

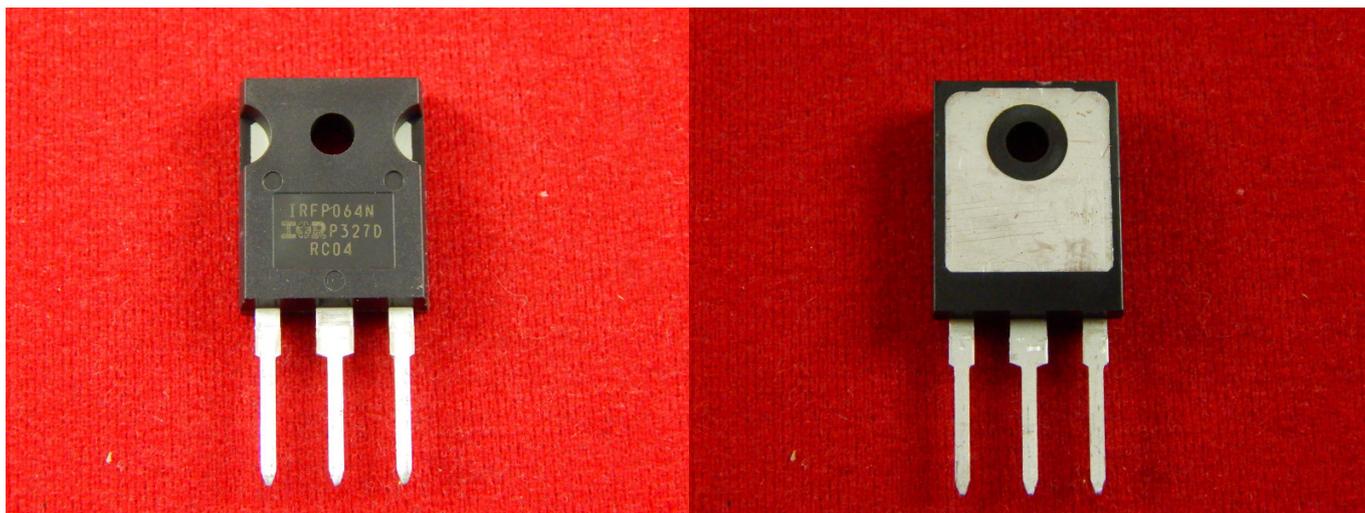
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17810

Цена в прайсе: 1045 тг.

IRFP064NPBF, Транзистор, N-канал, 55В, 98А, 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). При определённой силе управляющего тока, как бы «открывается клапан» и ток с коллектора начинает течь на третий вывод (эмиттер).

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): 200 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 55 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 20 В;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 4 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 110 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 175 °С;
- Общий заряд затвора (Qg): 170 нС;
- Время нарастания (tr): 100 нс;
- Выходная емкость (Cd): 1300 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.008 Ом;
- Тип корпуса: TO247АС.