

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

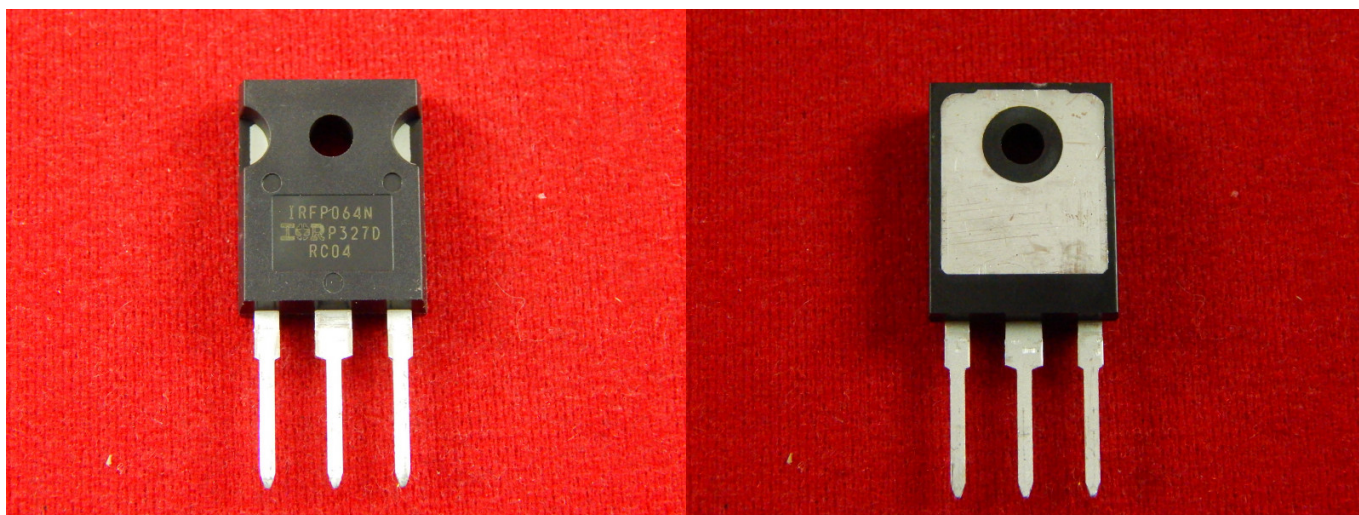
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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<sub>ds</sub>|: 55 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток |U<sub>gs</sub>|: 20 В;
- Пороговое напряжение включения |U<sub>gs(th)</sub>|: 4 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока |I<sub>d</sub>|: 110 А;
- Максимальная температура канала (T<sub>j</sub>): 175 °С;
- Общий заряд затвора (Q<sub>g</sub>): 170 нС;
- Время нарастания (tr): 100 нс;
- Выходная емкость (C<sub>d</sub>): 1300 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (R<sub>ds</sub>): 0.008 Ом;
- Тип корпуса: TO247AC.