

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

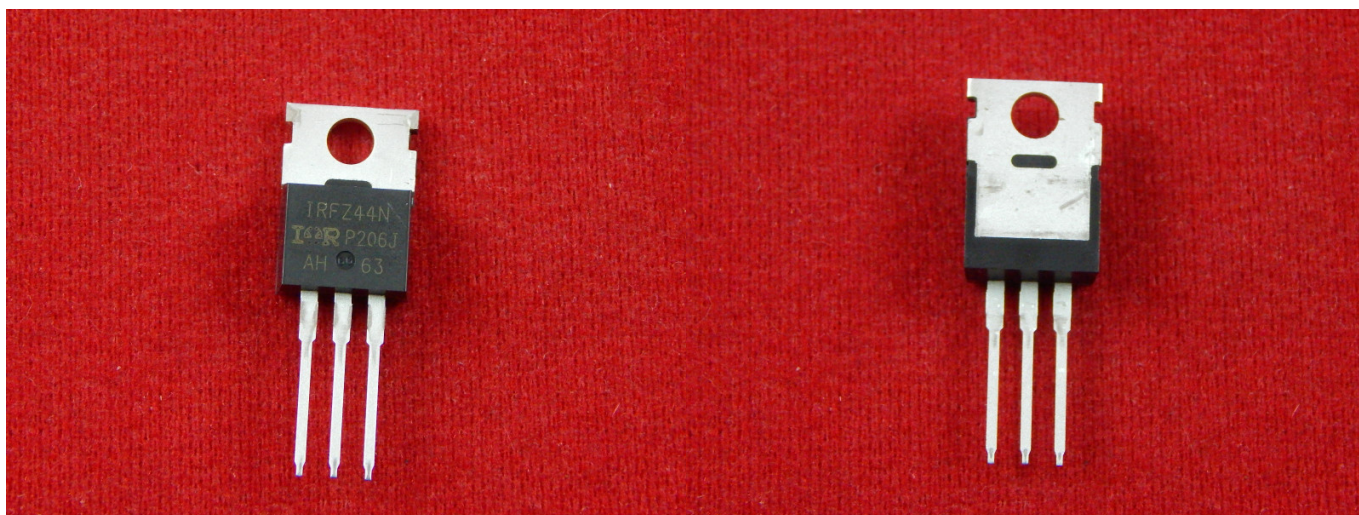
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17093

Цена в прайсе: 1024 тг.

IRFZ44NPBF, Транзистор, N-канал 55В 41А [ТО-220АВ]



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:

- Наименование прибора: IRFZ44NPBF;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 94 W;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток |U_{ds}|: 55 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток |U_{gs}|: 20 V;
- Пороговое напряжение включения |U_{gs(th)}|: 4 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока |I_d|: 49 A;
- Максимальная температура канала (T_j): 175 °C;
- Общий заряд затвора (Q_g): 63 nC;
- Время нарастания (tr): 60 ns;
- Выходная емкость (C_d): 360 pf;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (R_{ds}): 0.0175 Ohm;
- Рабочая температура: от -55°C до +175°C.

Схема подключения:

