

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

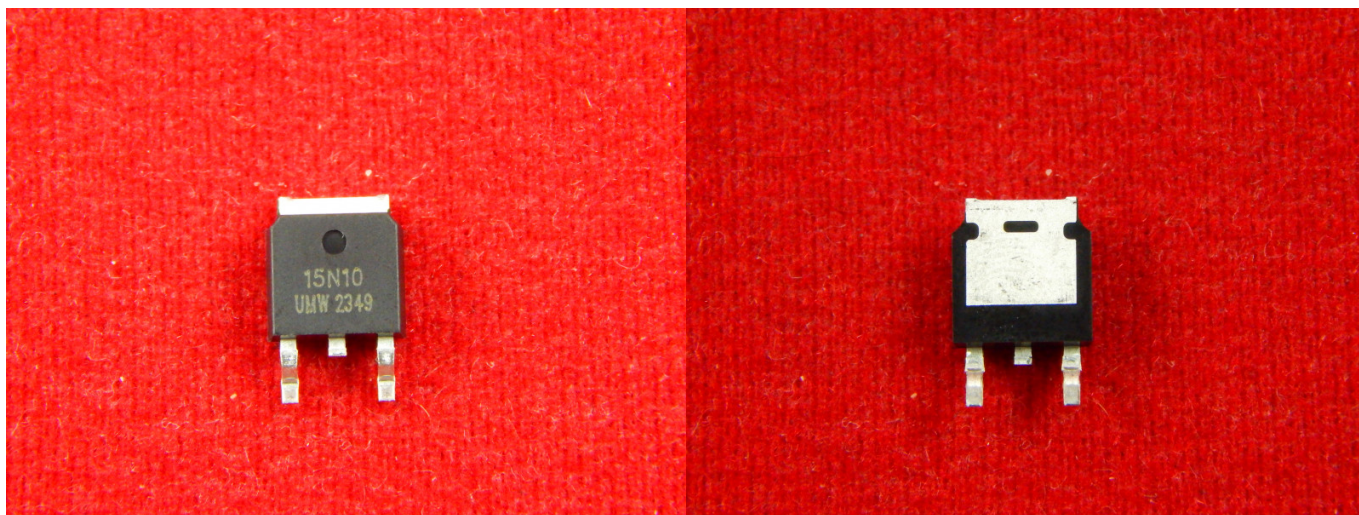
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18051

Цена в прайсе: 132 тг.

15N10, Транзистор N-MOSFET, 100В, 15А, TO-252



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:

- Маркировка: 15N10;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 30 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 100 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 20 В;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 2.5 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 15 А;
- Максимальная температура канала (Tj): +175°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 15.5 нС;
- Время нарастания (tr): 7.4 нс;
- Выходная емкость (Cd): 120 пф;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.111 Ом;
- Тип корпуса: TO-252.

Схема подключения:

