

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

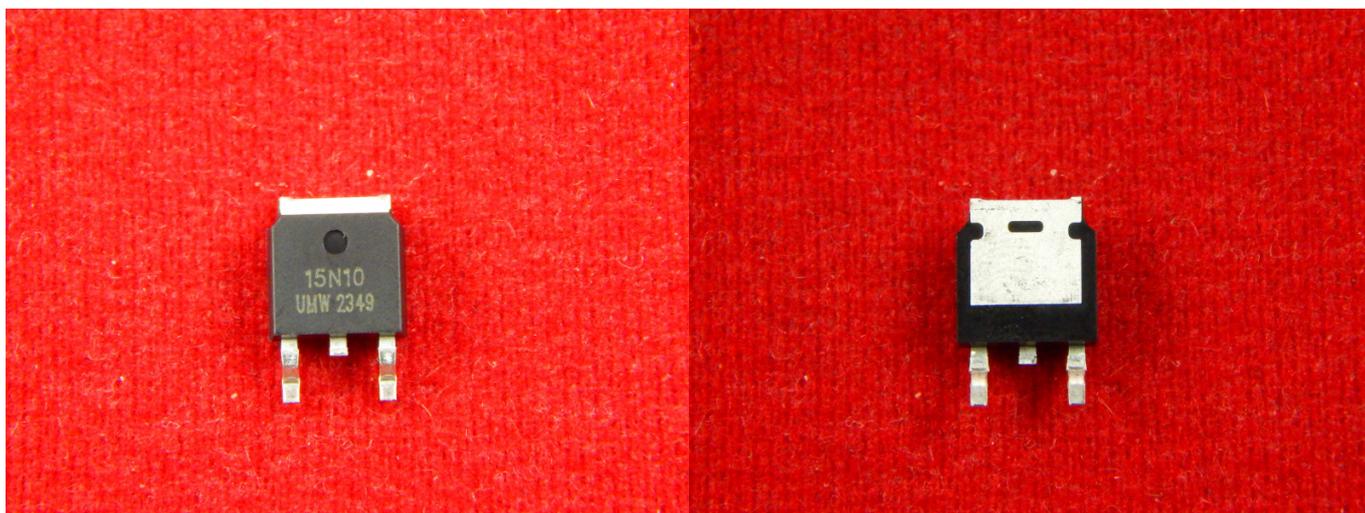
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18051

Цена в прайсе: 132 тг.

15N10, Транзистор N-MOSFET, 100В, 15А, ТО-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 (T_j): +175°C;
- Общий заряд затвора (Q_g): 15.5 нС;
- Время нарастания (tr): 7.4 нс;
- Выходная емкость (C_d): 120 пф;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (R_{ds}): 0.111 Ом;
- Тип корпуса: ТО-252.

Схема подключения:

