

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: 15952**

**Цена в прайсе: 517 тг.**

**Транзистор MDF13N50, N канальный, MOSFET, 500V, 13A, 0.5 Ом**



Транзистор - полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток).

MDF13N50 использует передовую технологию МОП-транзисторов MagnaChip, которая обеспечивает низкое сопротивление включенному состоянию, высокую производительность переключения и отличное качество. MDF13N50 предназначен прибор для импульсных источников питания, высокая скорость переключения и приложений общего назначения.

#### **Спецификация:**

- Пробивное напряжение сток-источник: 500V;
- Пороговое напряжение затвора: от 3V до 5V;
- Ток отключения слива: 1  $\mu$ A;
- Ток утечки затвора: 100 nA;
- Сток-источник на сопротивлении: 0.5 Ом;
- Общий заряд затвора: 33 нс;
- Крутизна передаточной характеристики: 13 S;
- Рабочая температура: от -55°C до 150°C;
- Корпус: TO-220F.

#### **Схема:**

