

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](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15599**

**Цена в прайсе: 254 тг.**

**Транзистор 30H150 MOSFET, N-канальный, TO-220**



Транзистор — радиоэлектронный компонент из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами, способный от небольшого входного сигнала управлять значительным током в выходной цепи, что позволяет использовать его для усиления, генерирования, коммутации и преобразования электрических сигналов.

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: 30H150;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Напряжение сток-исток: 30V;
- Напряжение затвор-исток:  $\pm 20V$ ;
- Диод постоянный прямой ток: 150A;
- Максимальная рассеиваемая мощность 25°C: 50W;
- Максимальная рассеиваемая мощность 100°C: 20W;
- Сопротивление стока-источника в рабочем состоянии: 10 Ом;
- Общий заряд затвора (Qg): 32 нС;
- Рабочая температура: от -55°C до +150°C;
- Тип корпуса: TO220.

**Схема подключения:**

