

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

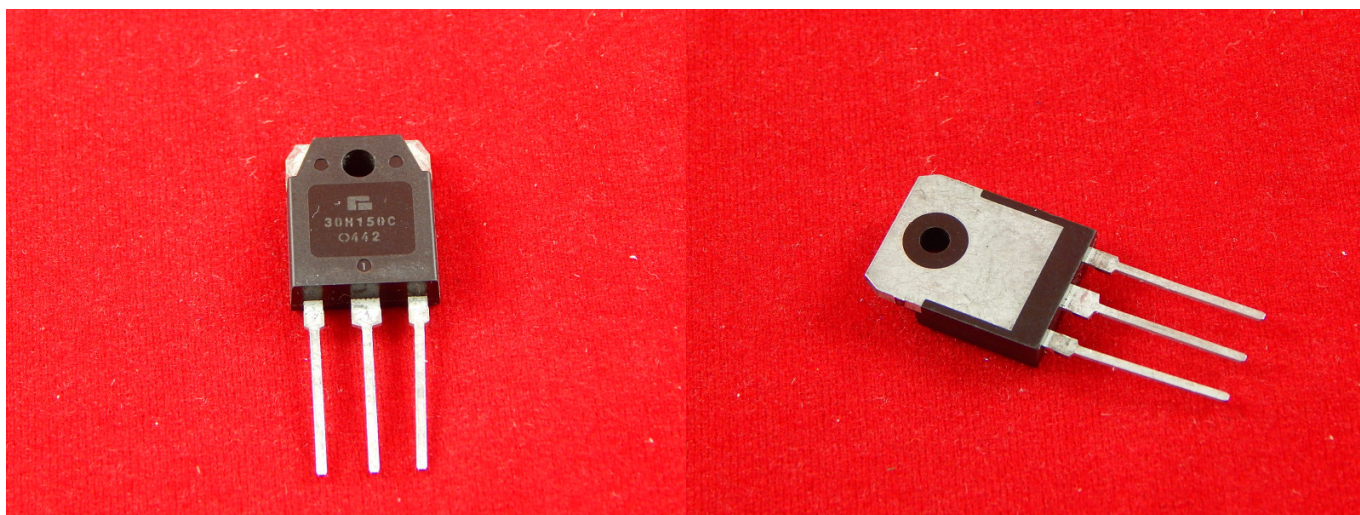
E-Mail: support@radiomart.org



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:

