

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

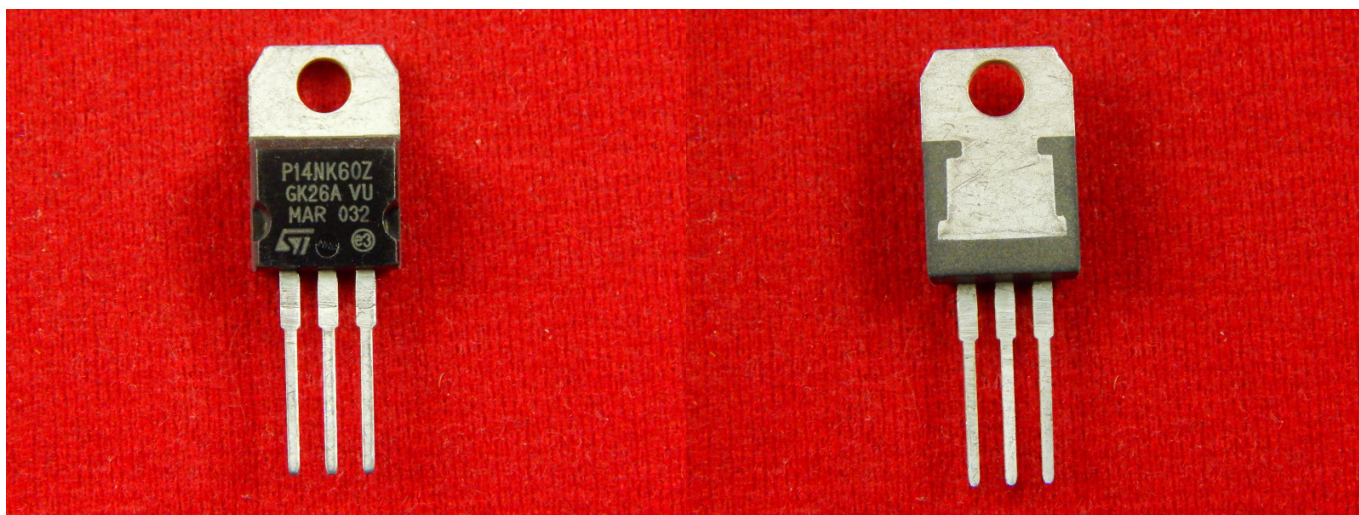
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17882

Цена в прайсе: 319 тг.

P14NK60Z, Транзистор, N-канал 600В 13.5А TO-220



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: P14NK60Z;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 160 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 600 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 30 В;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 4.5 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 13.5 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 150°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 75 нС;
- Время нарастания (tr): 18 нс;
- Выходная емкость (Cd): 240 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.5 Ом;
- Тип корпуса: TO220.

Схема подключения:

