

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

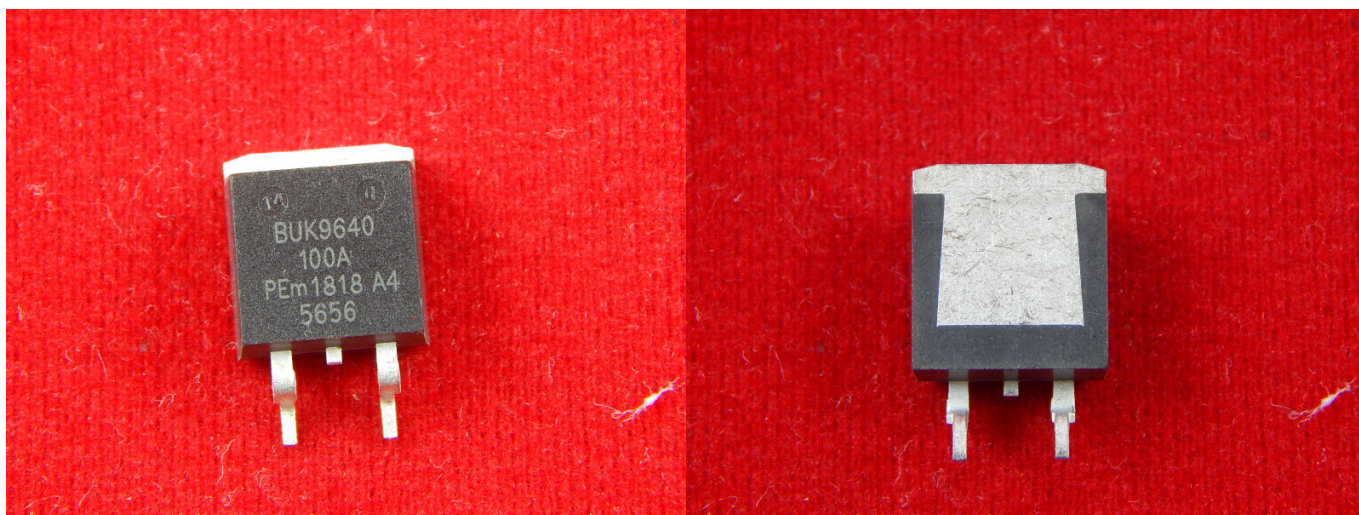
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15951**

**Цена в прайсе: 1089 тг.**

**Полевой транзистор BUK9640, N-канал, 100V, 39A**



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: BUK9640-100A;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 158 W;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток (Uds): 100 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (Ugs): 15 V;
- Пороговое напряжение включения  $U_{gs(th)}$ : 2 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока (Id): 39 A;
- Максимальная температура канала (Tj): 175 °C;
- Общий заряд затвора (Qg): 48 nC;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.039 Ohm;
- Тип корпуса: SOT404.

#### **Подключение:**

