

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

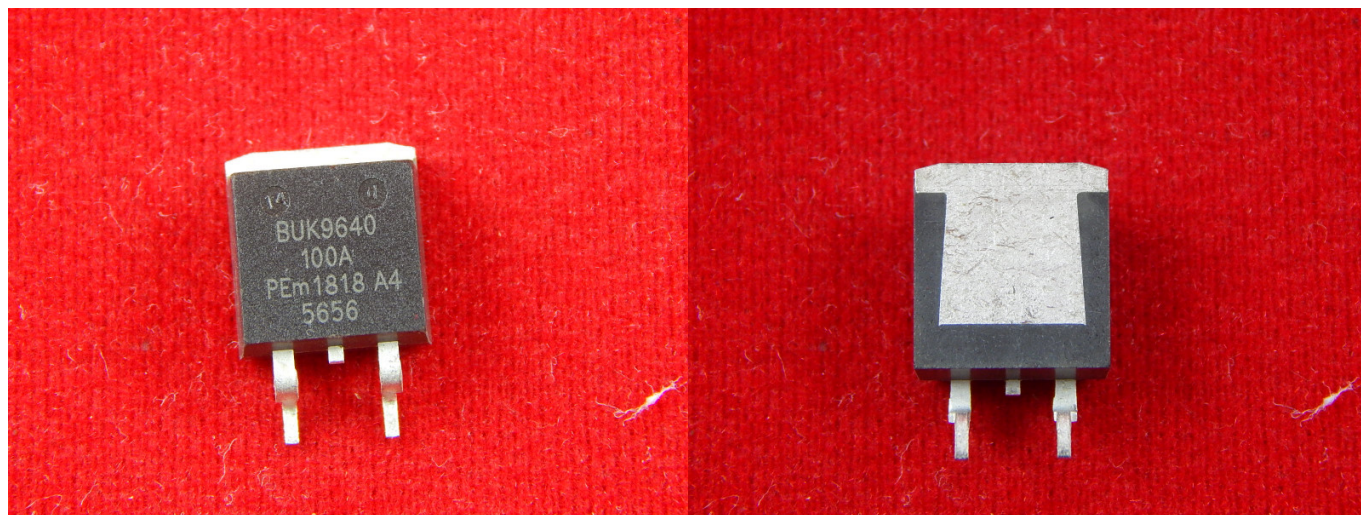
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15951**

**Цена в прайсе: 1447 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 (U<sub>ds</sub>): 100 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (U<sub>gs</sub>): 15 V;
- Пороговое напряжение включения U<sub>gs(th)</sub>: 2 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока (I<sub>d</sub>): 39 A;
- Максимальная температура канала (T<sub>j</sub>): 175 °C;
- Общий заряд затвора (Q<sub>g</sub>): 48 nC;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (R<sub>ds</sub>): 0.039 Ohm;
- Тип корпуса: SOT404.

#### **Подключение:**

