

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

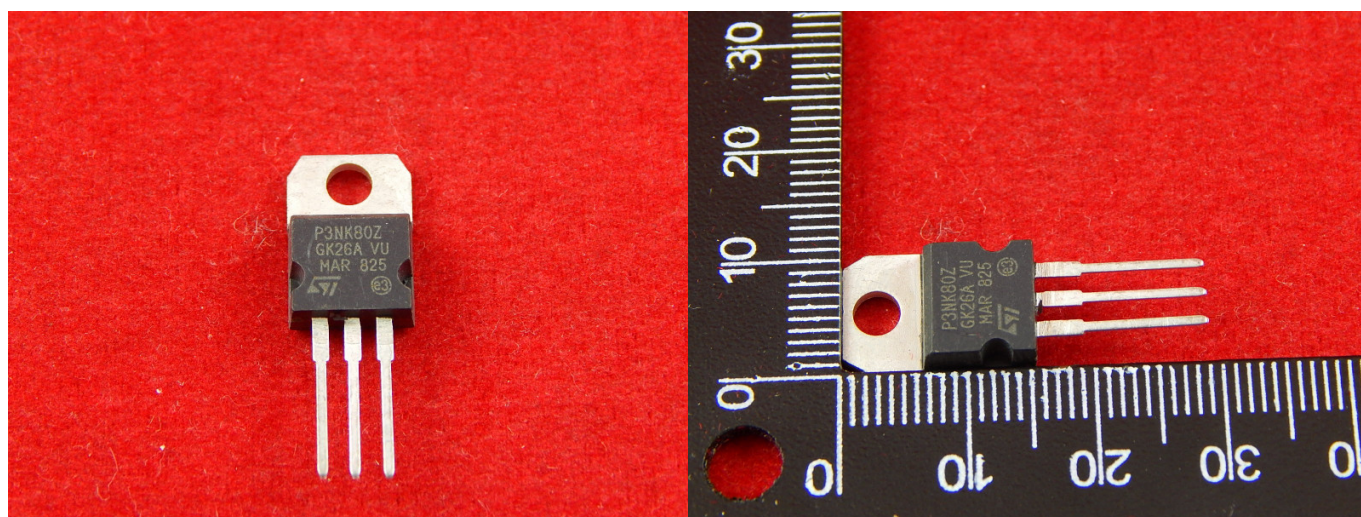
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15328**

**Цена в прайсе: 583 тг.**

**Транзистор STP3NK80Z, TO-220, 800V, 3A**



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: STP3NK80Z;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 70 W;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток (U<sub>ds</sub>): 800 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (U<sub>gs</sub>): 30 V;
- Пороговое напряжение включения U<sub>gs(th)</sub>: 4.5 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока (I<sub>d</sub>): 2.5 A;
- Максимальная температура канала (T<sub>j</sub>): 150 °C;
- Общий заряд затвора (Q<sub>g</sub>): 19 nC;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (R<sub>ds</sub>): 4.5 Ohm;
- Тип корпуса: TO220.

#### **Подключение:**

