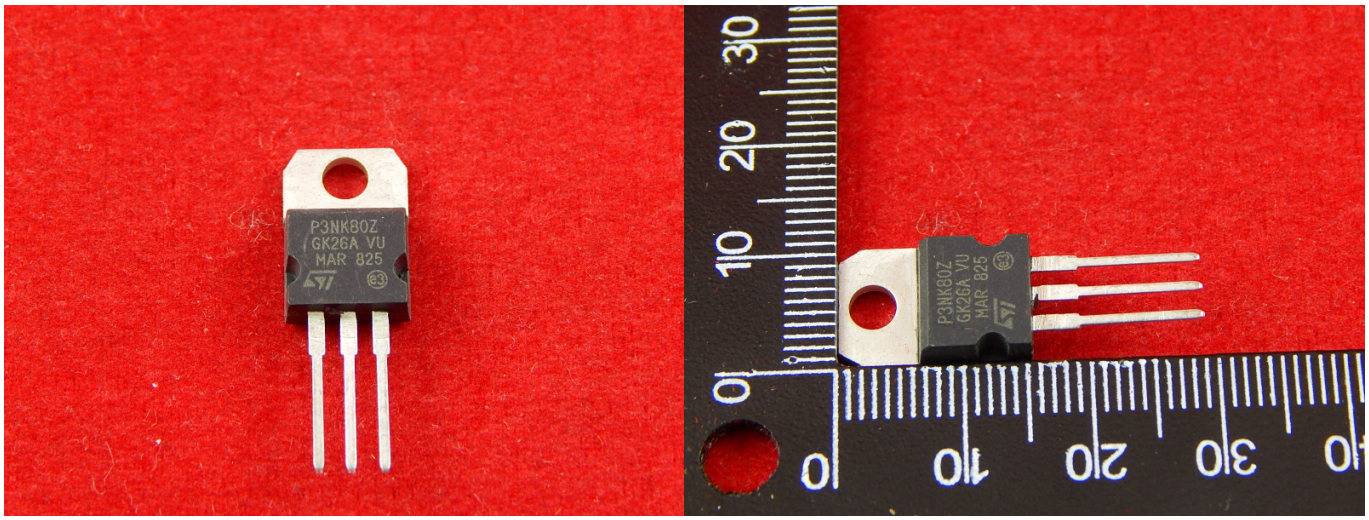
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15328 Цена в прайсе: 583 тг.

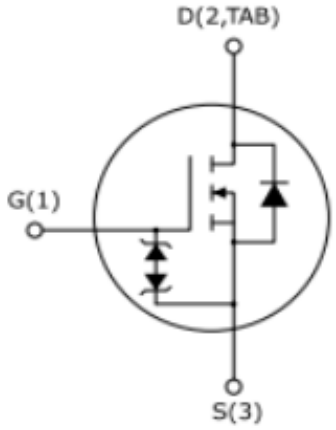
Транзистор STP3NK80Z, TO-220, 800V, 3A



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 (Uds): 800 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (Ugs): 30 V;
- Пороговое напряжение включения Ugs(th): 4.5 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока (Id): 2.5 A;
- Максимальная температура канала (Tj): 150 °C;
- Общий заряд затвора (Qg): 19 nC;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 4.5 Ohm;
- Тип корпуса: TO220.

Подключение: