

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

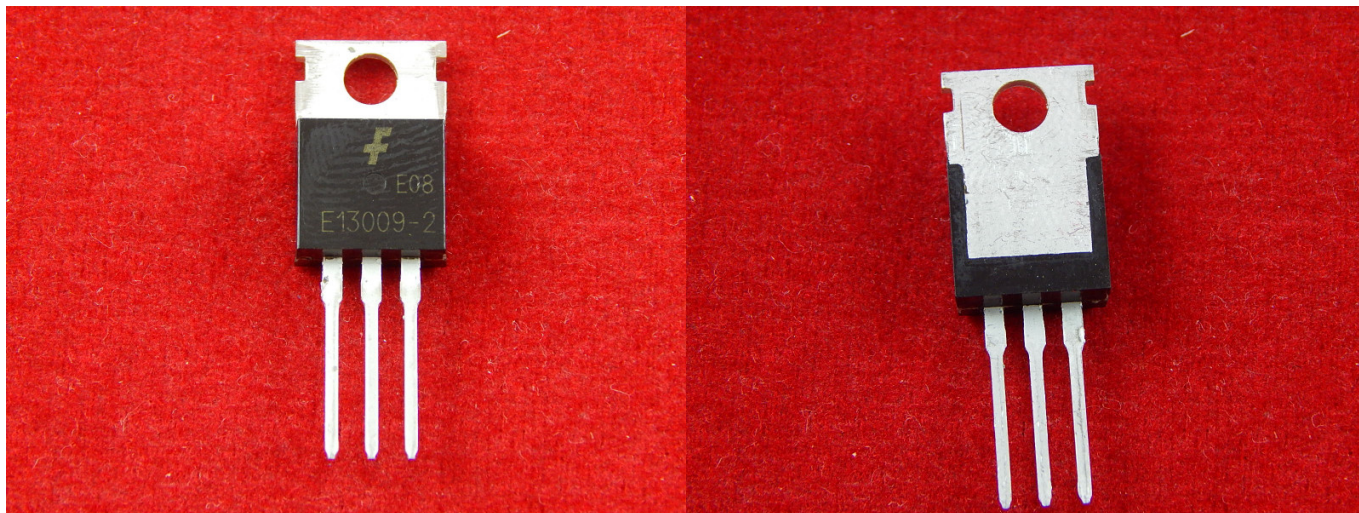
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15530**

**Цена в прайсе: 188 тг.**

**МJE13009 биполярный транзистор, ТО-220**



Характеризуется как высоковольтный ключевой биполярный транзистор n-p-n структуры с очень высокой коммутационной скоростью переключений. Разработан специально для применения в импульсных блоках питания, пускорегулирующих устройствах люминесцентных ламп (электронных балластах), схемах управления моторами и работы релейных модулей.

Транзистор, чаще всего, обозначен на корпусе только цифрами. Цифры "13009" обозначают серийный номер в американской системе JEDEC. Считается, что впервые данный транзистор произвела американская компания Motorola. 13009, по своим характеристикам, является силовым транзистором, который сильно греется при работе. Поэтому он выпускается в корпусе, обеспечивающим тепловой контакт между его металлической поверхностью и внешним радиатором. Металлическая поверхность устройства связана электрически с коллектором.

**Спецификация:**

- Структура - **n-p-n**
- Напряжение коллектор-эмиттер, не более: **400 В**
- Напряжение коллектор-база, не более: **700 В**
- Напряжение эмиттер-база, не более: **9 В**
- Ток коллектора, не более: **12 А**
- Рассеиваемая мощность коллектора, не более: **100 Вт**
- Коэффициент усиления транзистора по току ( $h_{fe}$ ): от **8** до **40**
- Граничная частота коэффициента передачи тока: **4 МГц**
- Корпус: **ТО-220**

**Подключение:**

Цоколевка MJE13009

1. База
2. Коллектор
3. Эмиттер

