

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10054

Цена в прайсе: 22 тг.

Биполярный транзистор 2N3906, 40В, ТО-92



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток). При определённой силе управляющего тока, как бы «открывается клапан» и ток с коллектора начинает течь на третий вывод (эмиттер).

Биполярный транзистор – трёхэлектродный полупроводниковый прибор, один из типов транзисторов. В полупроводниковой структуре сформированы два р-п-перехода, перенос заряда через которые осуществляется носителями двух полярностей – электронами и дырками. Данный транзистор предназначен для применения в импульсных и переключающих устройствах.

Спецификация:

- Структура: р-п-р;
- Напряжение коллектор-эмиттер, не более: -40 В;
- Напряжение коллектор-база, не более: -40 В;
- Напряжение эмиттер-база, не более: -5 В;
- Ток коллектора, не более: -0.2 А;
- Рассеиваемая мощность коллектора, не более: 0.625 Вт;
- Коэффициент усиления транзистора по току (h_{fe}): от 100 до 300;
- Границчная частота коэффициента передачи тока: 250 МГц;
- Корпус: ТО-92.

Подключение:

Цоколевка 2N3906

1. Эмиттер
2. База
3. Коллектор

