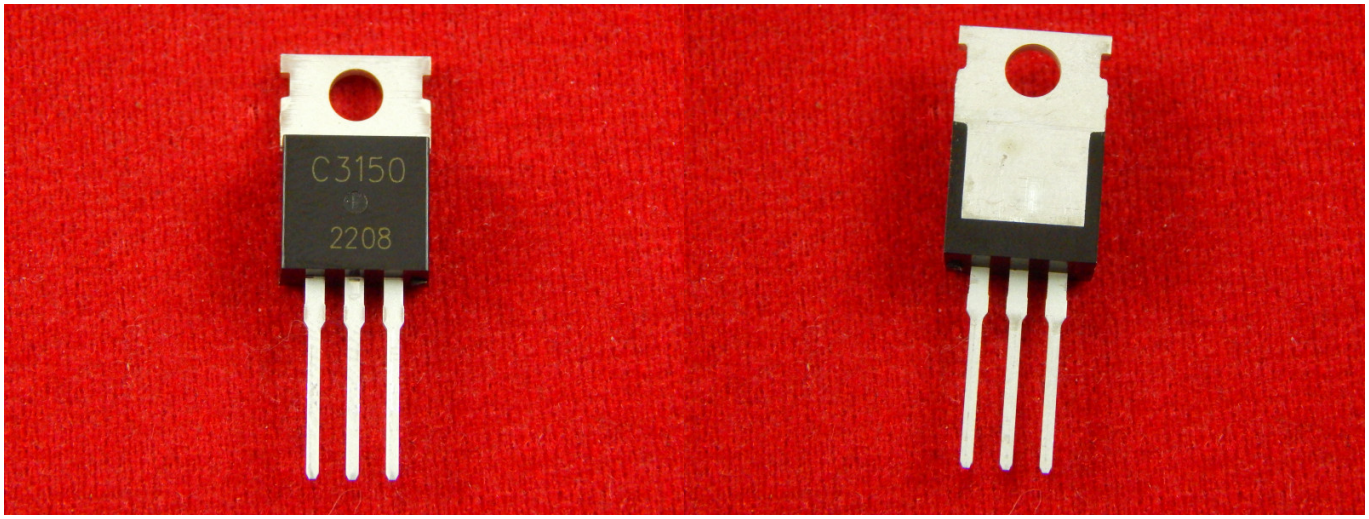
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17720 Цена в прайсе: 154 тг.

2SC3150, Транзистор биполярный, NPN, 3А, 800В, TO-220



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток).

Биполярный транзистор - трёхэлектродный полупроводниковый прибор, один из типов транзисторов. В полупроводниковой структуре сформированы два p-n-перехода, перенос заряда через которые осуществляется носителями двух полярностей - электронами и дырками. Именно поэтому прибор получил название биполярный, в отличие от полевого/униполярного транзистора.

Спецификация:

- Структура: NPN;
- Макс. напр. к-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(Uкбо макс): 900 В;
- Макс. напр. к-э при заданном токе к и разомкнутой цепи б.(Uкэо макс): 800 В;
- Максимально допустимый ток к (Iк макс. А): 3;
- Статический коэффициент передачи тока h21э мин: от 10 до 40;
- Граничная частота коэффициента передачи тока fгр.: 15 МГц;
- Максимальная рассеиваемая мощность: 50 Вт;
- Корпус: TO-220

Прежние данные карточки — требуют сверки с паспортом

Это сохранённые старые значения. Они не используются как подтверждённые номиналы новых фильтров. При подборе учитывайте полный паспорт и условия охлаждения.

Тип продукции
: Биполярный транзистор

Тип подключения
: Контакты для пайки

Структура транзистора
: NPN

Допустимое напряжение коллектор-базы транзистора до повреждения (Vcbo), В
: 900 В

Допустимое напряжение коллектор-эмиттер транзистора до повреждения (Vceo), В
: 800 В

Максимально допустимый ток коллектора (Ic), А
: 3 А

Статический коэффициент передачи тока (hfe)
: 10

Граничная частота коэффициента передачи тока (ft), Гц
: 15 МГц

Рассеиваемая мощность, Вт
: 40 Вт

Максимально допустимое напряжение эмиттер-база (Vebo), В
: 7 В

Рабочая температура, °C
: +150°C

Тип корпуса
: TO-220