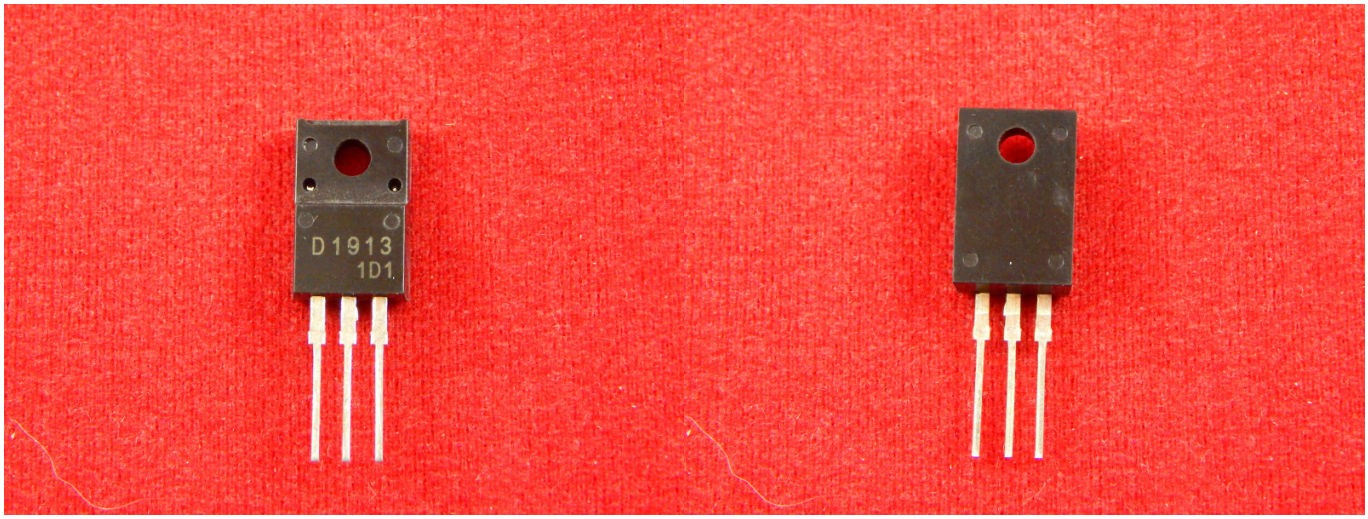
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18013 Цена в прайсе: 716 тг.

2SD1913, Биполярный NPN транзистор 60В 3А, 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.

Спецификация:

- Структура: NPN;
- Напряжение коллектор-эмиттер, не более: 60 В;
- Напряжение коллектор-база, не более: 60 В;
- Напряжение эмиттер-база, не более: 6 В;
- Ток коллектора, не более: 3 А;
- Рассеиваемая мощность коллектора, не более: 20 Вт;
- Коэффициент усиления транзистора по току (hfe): от 70 до 280;
- Граничная частота коэффициента передачи тока: 100 МГц;
- Корпус: TO-220.

Схема подключения:

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
: 60 В

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

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

Статический коэффициент передачи тока (hfe)
: 70

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

Рассеиваемая мощность, Вт
: 20 Вт

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

Рабочая температура, °C
: +150°C

Тип корпуса
: TO-220