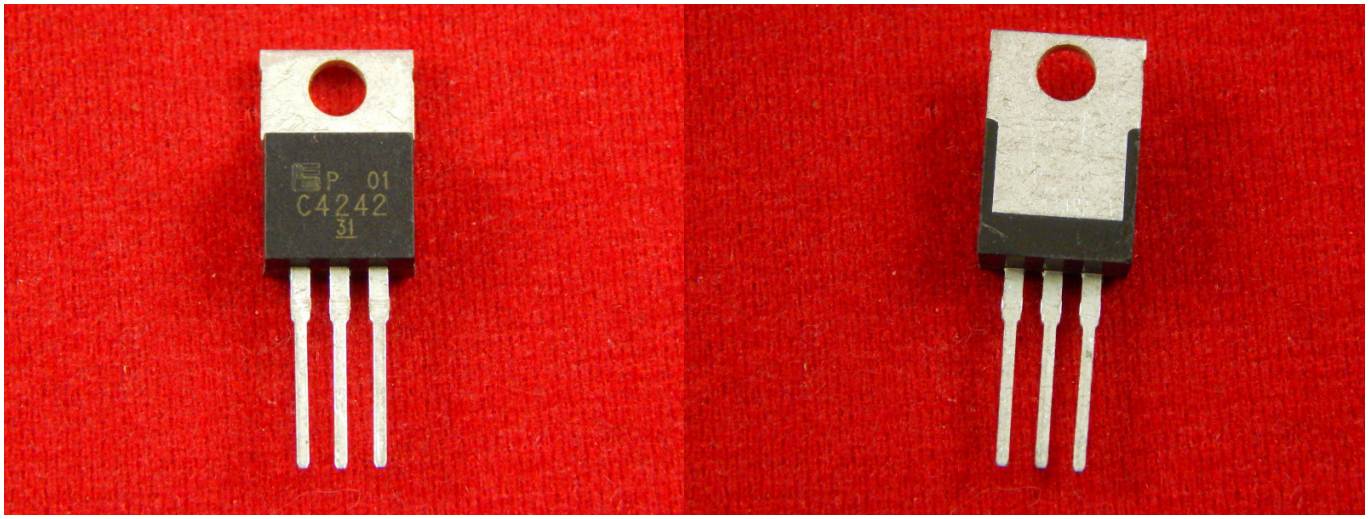
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17709 Цена в прайсе: 243 тг.

2SC4242, Транзистор биполярный, NPN, 7A, 400В, 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:

- Тип продукции: Биполярный транзистор;
- Тип корпуса: TO-220;
- Структура транзистора: NPN;
- Макс. напр. к-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(Uкбо макс): 450 В;
- Макс. напр. к-э при заданном токе к и разомкнутой цепи б.(Uкэо макс): 400 В;
- Максимально допустимый ток к (Iк макс. А): 7 А;
- Статический коэффициент передачи тока h21э: 10 мин;
- Максимальная рассеиваемая мощность: 40 Вт;
- Рабочая температура: от -55°C до +150°C.

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
: 450 В

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

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

Статический коэффициент передачи тока (hfe)
: 20

Рассеиваемая мощность, Вт
: 40 Вт

Рабочая температура, °C
: +125°C

Тип корпуса
: TO-220