

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

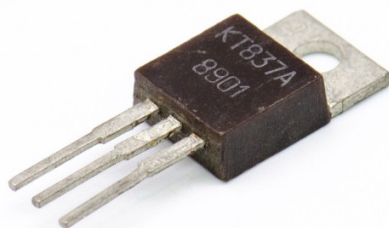
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18869

Цена в прайсе: 221 тг.

Транзистор КТ837А, PNP, КТ-28 (ТО-220)



Кремниевый биполярный PNP-транзистор КТ837А для усилительных и переключающих схем. Корпус КТ-28 (ТО-220), три вывода. Коэффициент передачи тока $h_{21э}$: 10-40 при $U_{кэ}=5$ В и $I_{к}=2$ А.

Назначение

КТ837А — кремниевый биполярный транзистор структуры PNP для низкочастотных усилителей, переключающих узлов, преобразователей и стабилизаторов постоянного напряжения. Буква А обозначает конкретную группу параметров.

Электрические параметры

- Предельное напряжение коллектор-эмиттер: 60 В при разомкнутой базе; 70 В при сопротивлении между эмиттером и базой 100 Ом.
- Предельные напряжения коллектор-база и эмиттер-база: 80 В и 15 В соответственно.
- Предельный постоянный ток коллектора: 7,5 А при температуре окружающей среды +25 °С.
- Статический коэффициент передачи тока $h_{21э}$: 10-40 при $U_{кэ}=5$ В, $I_{к}=2$ А и температуре корпуса (25 ± 10) °С.
- Напряжение насыщения коллектор-эмиттер: не более 2,5 В при $I_{к}=3$ А, $I_{б}=0,37$ А и температуре корпуса (25 ± 10) °С.

Значения напряжения и тока приведены по модулю; при подключении учитывайте полярность PNP. Предельные показатели не задают одновременный рабочий режим. Для силовых схем необходим расчёт теплоотвода с учётом нагрева и области безопасной работы.

Корпус и выводы

Пластмассовый корпус КТ-28 (ТО-220) с металлическим монтажным фланцем и тремя выводами. Если смотреть на лицевую пластмассовую сторону, расположив монтажное отверстие сверху, а выводы вниз, порядок слева направо: 1 — эмиттер, 2 — коллектор, 3 — база. Перед заменой проверьте цоколёвку установленного компонента.

Документация: [архивная заводская этикетка серии КТ837 с данными КТ837А](#); [технический лист КТ837 «Интеграл»](#); [архивный технический лист КТ837А/Е](#).