

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

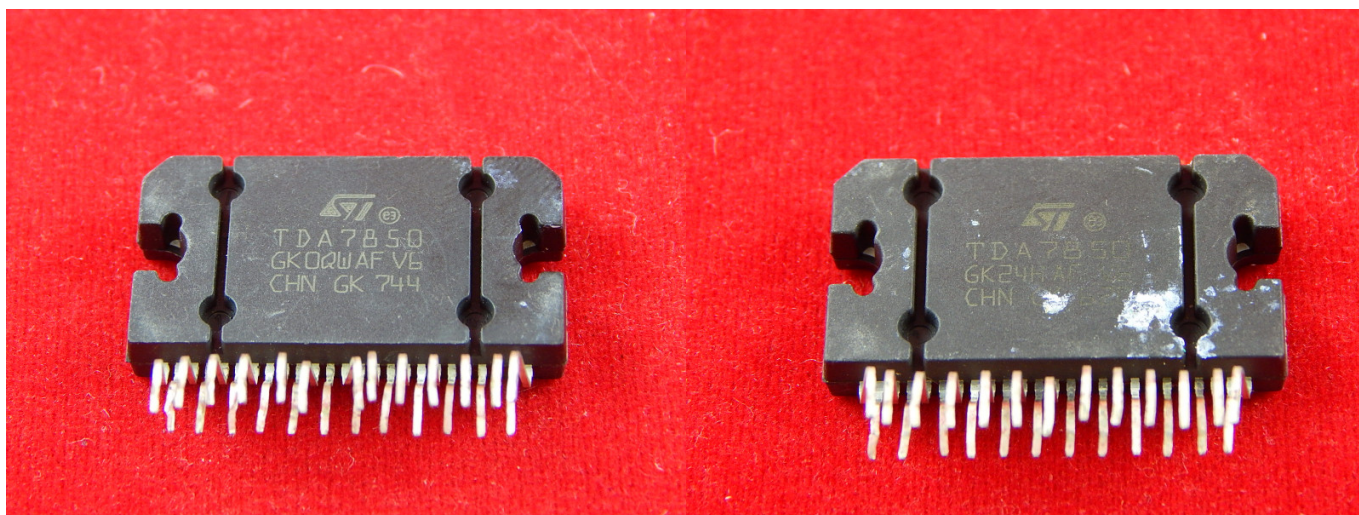
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15622

Цена в прайсе: 3147 тг.

Микросхема TDA7850 четырехканальный усилитель



Микросхема TDA7850 является, пожалуй, одной из самых мощных четырехканальных HI-FI усилителей низкой частоты, работающих в классе АВ и выполненных по технологии MOSFET (с применением полевых транзисторов).

Интегральный усилитель TDA7850 может работать на нагрузку 2Ома, отдавая на выход каждого канала максимальную мощность 80Вт. Казалось бы, 80Вт так много, но на самом деле в таком режиме невозможно будет разобрать слова даже самой спокойной композиции, уж слишком большие нелинейные искажения при такой мощности. Давайте огласим более разумные цифры. При 10% нелинейных искажений и напряжении питания 14В выходная мощность составит уже 50Вт на нагрузку сопротивлением 2Ома.

Как и большинство современных интегральных усилителей НЧ, микросхема TDA7850 включает в себя режим приглушения (MUTE) и спящий режим (ST-BY), а также все необходимые защиты, такие как защита от короткого замыкания выхода на общий и плюсовой провод или замыкания самого выхода. Помимо этого присутствует защита от перепутывания полярности источника питания, тепловая защита и защита от появления напряжения постоянного тока на выходе.

Спецификация:

- Режим работы усилителя: АВ;
- Конфигурация каналов: 4;
- Выходная мощность на канал: 85 Вт
- Минимальная нагрузка: 2Ом;
- Напряжение питания: от 8 до 18В;

- Рабочая температура: от -55°C до 150°C .

Функциональная схема:

