

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

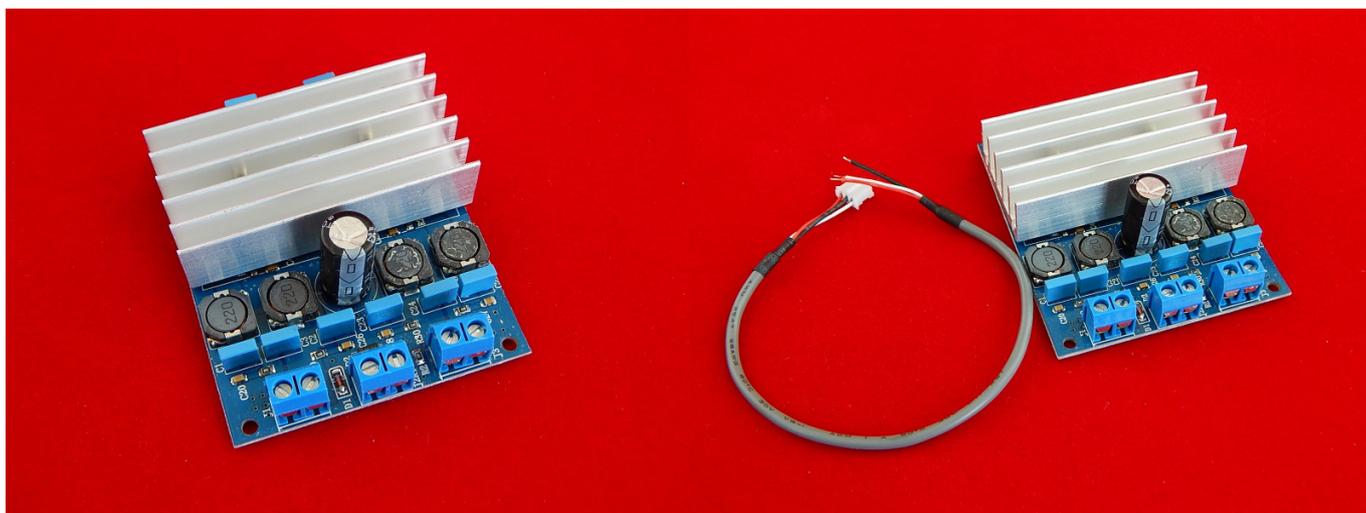
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11561

Цена в прайсе: 9361 тг.

Сtereo аудио усилитель 2x50W D-класса на базе TDA7492



TDA7492 2x50Вт стерео усилитель D-класса с однополярным питанием.

Низкий коэффициент нелинейных искажений позволяет получить высокое качество звучания при достаточной выходной мощности. Сложная внутренняя архитектура TDA7492 сильно упрощает внешнюю обвязку и схему в целом. Эффективность современных усилителей D-класса намного выше аналоговых (AB-класса) практически с тем же качеством звучания, соответственно для охлаждения необходим очень небольшой радиатор. Основное применение – высококачественные усилители (телевизоры, мониторы, магнитолы, приемники)

Выходная мощность 2x50Вт, при напряжении питания 25В, нагрузке 6Ом

Напряжение питания 8В-24В (при 4Ом нагрузке питание не более 18В для данного модуля)

Нагрузка 4-8Ом (выходная мощность при 8Ом нагрузке 2x40Вт), типовая нагрузка для модуля 6Ом

Диапазон частот 20-20кГц (типичная неравномерность АЧХ менее 2дБ)

Малозумящий усилитель, ряд фиксированных коэффициентов усиления

Типовой коэффициент нелинейных искажений не более 0,1% при выходной мощности до 20Вт, нагрузке 8Ом, питании 25В

Защита от короткого замыкания выходов, защита по напряжению питания, защита от перегрева

КПД до 90%, (выделяемая тепловая мощность 8Вт, при выходной 2x40Вт)

Частота переключения выходов (ШИМ) порядка 300кГц

Диапазон рабочих температур 0°С +70°С