

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

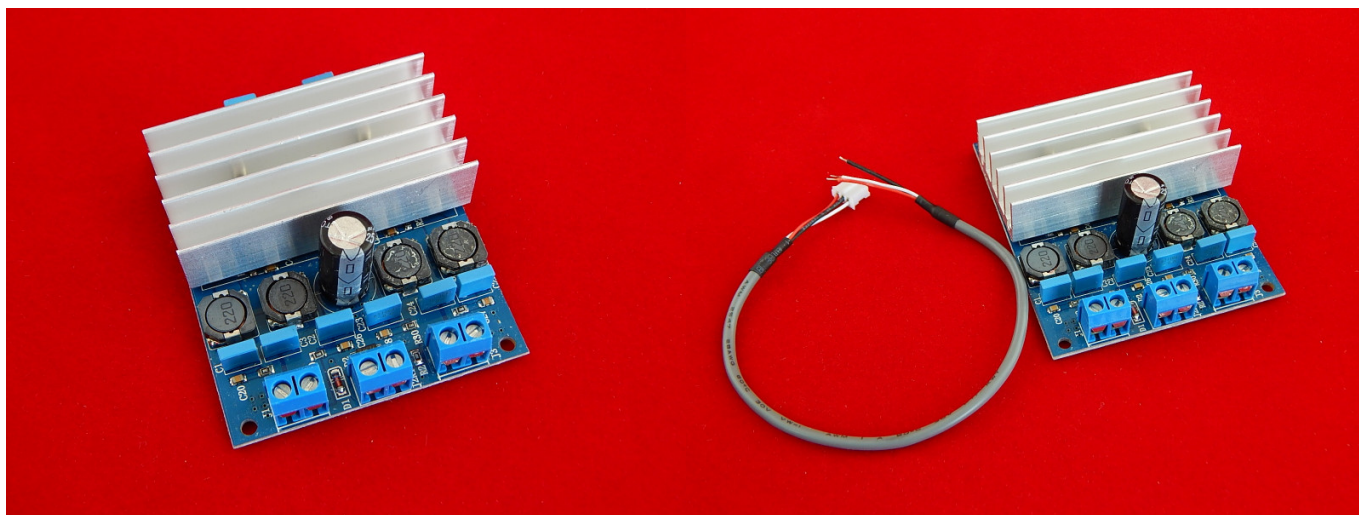
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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, магнитофоны, 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)

Малощумящий усилитель, ряд фиксированных коэффициентов усиления

Типичный 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°C +70°C