

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 102 страницы, 13 рисунков, 5 таблиц,
21 источник, 1 приложение.

Ключевые слова: маршрутизатор, интерфейс, Интернет, DOCSIS.

Объектом разработки является устройство маршрутизатора для доступа в Интернет по сетям кабельного телевидения на основе стандарта DOCSIS.

Цель работы: создать устройство маршрутизатора для доступа в Интернет по сетям кабельного телевидения на основе стандарта DOCSIS .

В процессе работы выполнены следующие разработки: разработана схема устройства, программное обеспечение устройства.

Теоретическая значимость состоит в том, что на основе выполненной работы можно создать реальное устройство.

Практическая значимость заключается в том, что готовое устройство можно применять в реальной жизни.

Областью возможного практического применения является возможность использования системы на любых предприятиях и в домашних условиях.

Приведенное в дипломной работе экономическое обоснование объективно отражает целесообразность разрабатываемого устройства.