

Реферат

Объем с., рис., табл., источников, прил.

Сетевой контроллер системы управления доступом для учебных учреждений, с RFID идентификацией

**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД),
СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР СКУД, КОНТРОЛЛЕР WIFI**

В дипломном проекте разработан сетевой контроллер системы управления доступом для учебных учреждений. Устройство предназначено для работы как в составе комплексной системы контроля и управления доступом, так и для автономной работы. В качестве ключа доступа используются карты доступа с радиочастотным идентификатором формата Mifare. Контроллер может работать в различных конфигурациях и поддерживает управления турникетом и/или дверь.

Объект исследования – организация и контроль доступа для учебных учреждений.

Предметом исследования – управление оборудованием для ограничения и контроля доступа на охраняемы объект.

Цель работы – разработка сетевого контроллера системы управления доступом для учебных учреждений.

Метод исследования. Для идентификации доступа предлагается использовать радиочастотные идентификаторы формата Mifare. Взаимодействие с центральным сервером выполняется по WiFi интерфейсу.

Полученные результаты. Разработаны структурная и электрическая принципиальная схемы сетевого контроллера системы управления доступом для учебных учреждений, составлен обобщенный алгоритм работы, выполнено технико - экономическое обоснование.