

РЕФЕРАТ

УДК 004.056

Система управления кодовым замком со сканером отпечатка пальца: дипломный проект / Т. И. Шостко – Минск: БГУИР, 2021, – п.з. – 81с., чертежей (плакатов) – 4л Формата А1, 5л Формата А2.

В дипломном проекте разработана система управления кодовым замком со сканером отпечатка пальца.

Его главная отличительная особенность – это эффективная работа в пропускной системе на защищенных локациях и помещениях, комбинируя в себе проверенный временем ввод пароля с помощью клавиатуры и сканирование биометрических данных (отпечаток пальца).

Система с помощью встроенного микропроцессора анализирует и производит соответствующую индикацию при каждом действии пользователя.

В работе дано обоснование схемного решения, а применение выбранной элементной базы обусловлено функциональным назначением и условиями эксплуатации проектируемой системы.

Разработанная система управления кодовым замком со сканером отпечатка пальца может быть рекомендована к применению в сфере безопасности и в других специфических сферах человеческой деятельности, благодаря своему конструктивному и схемотехническому решению.

Ил. 20, табл. 10, список лит. - 9 назв.;
графическая часть - 3 л А1, 5 л А2.

Ключевые слова: кодовый замок, отпечаток пальца, конструирование, моделирование.