

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ KEYGUARD

Долматович А.С., Заярный В.П.

Белорусский национальный технический университет,
Минск, Беларусь

KeyGuard является примером СКУД – системы контроля и учёта данных. Основное предназначение СКУД заключается в пропуске внутрь охраняемого объекта или на территорию только сотрудников организации и ограничение доступа для посторонних.

Благодаря СКУД достигается высокий уровень безопасности в офисе, на предприятии и любом другом объекте, где она была установлена. При внедрении системы появляется возможность получать точные сведения о соблюдении распорядка дня персонала, вносить коррективы в режимы доступа, вести учёт рабочего времени или ограничивать доступ определённым лицам.

К основным функциям электронной ключницы KeyGuard относятся:

- безопасное хранение ключей
- выдача и приём ключей, исходя из режимов доступа
- ведение учёта времени (кто, когда и на какое время взял ключ)
- взаимодействие с системой безопасности на объекте

Для выполнения заданных функций система KeyGuard обладает рядом особенностей:

– прочный корпус с возможностью установки хранилищ разного объёма. Возможна поставка системы со сплошной металлической дверцей, прозрачной из поликарбоната, или вообще без дверцы. [1]



Рис. 1. Пульт управления

– пульт управления, который может быть закреплен либо в нижней части корпуса, либо с правой стороны. Здесь можно узнать краткие данные о человеке, взявшем ключ (ФИО, номер телефона) и посмотреть историю

конкретного ключа. Также пульт управления может быть связан с рядом

различных датчиков, среди которых биометрический сканер отпечатка пальца, сканер физической пластиковой карты, функция распознавания лица, термометр, алкотестер. Производитель идёт навстречу клиенту и

предлагает интеграцию в систему практически любого из возможных видов датчиков.



Рис. 2. Программное обеспечение

планы объекта, сетевое подключение и многое другое. Для управления всей системой через программу используется всего один человек, выполняющий роль оператора. [2]

– Электронная ключница KeyGuard разработана с возможностью взаимодействия с системами безопасности, установленными на объекте. Особенно важно, что протокол взаимодействия открыт для партнеров по интеграции, что позволяет реализовывать связь систем на любом уровне. Например, при интеграции с системой охранной сигнализации имеется возможность полностью автоматизировать процесс постановки/снятия помещений с охраны при сдаче/выдаче ключа. Соответствующее подтверждение может быть выведено непосредственно на дисплей системы хранения ключей. [1]

Вывод: использование электронной ключницы KeyGuard позволит исключить вахтера на входе в 11б учебный корпус БНТУ. В данный момент вахтер получает около 600 рублей, соответственно 4 вахтера 2400 рублей в месяц. Итого за год получится почти стоимость электронной ключницы. Таким образом получаем полностью автоматическую и быстрокупаемую систему, которая значительно повысит безопасность в корпусе спортивно-технического факультета БНТУ. Срок службы электронной ключницы 10 лет до ремонта, то есть с ее внедрением у нас в университете мы получим экономическую выгоду порядка 300000 рублей.

1. KeyGuard [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://keyguard.ru/>

2. Буклет Keyguard [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.keyguard.ru/media/A4_keyguard.pdf