

Smart Keybox

**Автономный шкаф-ключница с функцией
ведения учёта пользователей**

**Цель: Создать ключницу с
системой автоматического
контроля
через карты-пропуска.
Вести учёт пользователей
и операций.**

Компоненты:
контроллер ESP-32
rfid-датчик RC-522
микропереключатели
сервопривод SG90
блок питания 5В



Описание устройства:

**Пользователи открывают дверь,
прикладывая карту-пропуск.
Каждый из 10 ключей
отслеживается
микроконтроллером и инициирует
запись заметок в журнал.
Сотрудник имеет возможность
поддерживать базу данных и
читать журнал событий в
формате .xlsx**



**Авторы проекта:
Пойкин Иван Б01-401
Кузнецов Матвей Б03-403**