

## ● Постановка задачи

Сделать удобную систему доступа к компьютерам и систему отслеживания истории

Цикл работы примерно такой (первое приближение, без контроля подключения) :

А) Взять компьютер

- Вводится персональный код доступа
- Если код правильный (проверка на сервере), делается фотография
- Открывается замок
- Информация записывается в базу данных на сервере

Б) Вернуть компьютер

- По нажатию кнопки закрывается замок
- Информация записывается в базу данных на сервер

## ● Узлы

**Программная часть (что-то уже есть??)**

- Отправка на сервер
- БД
- Фотографирование

**Схемотехника**

- Выбрать замки
  - *Все на самом деле с точки зрения управления почти одинаковы, схему можно прикинуть и так*
- Выбрать, что использовать как мультиплексор
  - *Скорее всего на полевых, но еще раз нужно все проверить*
- Прикинуть по мощности
- Сделать sch
  - выбрать элементы с правильными футпринтами
- Развести плату

## ● Вопросы

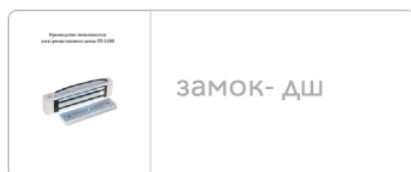
**По постановке**

1. Лучше от розетки или от аккумулятора? *В первую очередь от розетки*
2. Сколько ноутов? *30 штук*

**Мне «на подумать»**

1. Хватит ли защелки с маленьким язычком? (7-8мм)

## ● Замок



### Вариант 1

Схема подключения есть в дш

12 вольт, 320 мА

Важно - диод

1746 р

### Вариант 2 (защелки, существенно дешевле)

[aliexpress.ru/item/1005001321275654.html?spm=a2g0o.productlist.](https://aliexpress.ru/item/1005001321275654.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-0&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_)

[0.0.4b961474ConLOp&algo\\_pvid=4a39b361-b150-465d-](https://aliexpress.ru/item/1005001321275654.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-0&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_)

[beb8-25abe599c951&algo\\_expid=4a39b361-b150-465d-](https://aliexpress.ru/item/1005001321275654.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-0&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_)

[beb8-25abe599c951-0&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws\\_ab\\_test=searchweb0\\_0,searchweb201602\\_,searchweb201603\\_](https://aliexpress.ru/item/1005001321275654.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-0&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_)

[aliexpress.ru/item/33010318880.html?spm=a2g0o.productlist.](https://aliexpress.ru/item/33010318880.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-44&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_&sku_id=67152136600)

[0.0.4b961474ConLOp&algo\\_pvid=4a39b361-b150-465d-](https://aliexpress.ru/item/33010318880.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-44&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_&sku_id=67152136600)

[beb8-25abe599c951&algo\\_expid=4a39b361-b150-465d-](https://aliexpress.ru/item/33010318880.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-44&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_&sku_id=67152136600)

[beb8-25abe599c951-44&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws\\_ab\\_test=searchweb0\\_0,searchweb201602\\_,searchweb201603\\_&sku\\_id=67152136600](https://aliexpress.ru/item/33010318880.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.4b961474ConLOp&algo_pvid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951&algo_expid=4a39b361-b150-465d-beb8-25abe599c951-44&btsid=0b8b036d16157483804101535e2462&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_&sku_id=67152136600)

Не слишком ли короткие язычки?

## ● Возможные улучшения (на будущее)

- QR- код в приложении вместо кода доступа
- Проверка того, что компьютер положили в ящик
- Аналитика??