

# Перепрошивка валидатора (Linux only)



Не забудьте настроить считыватель при помощи

конфигурационных кодов

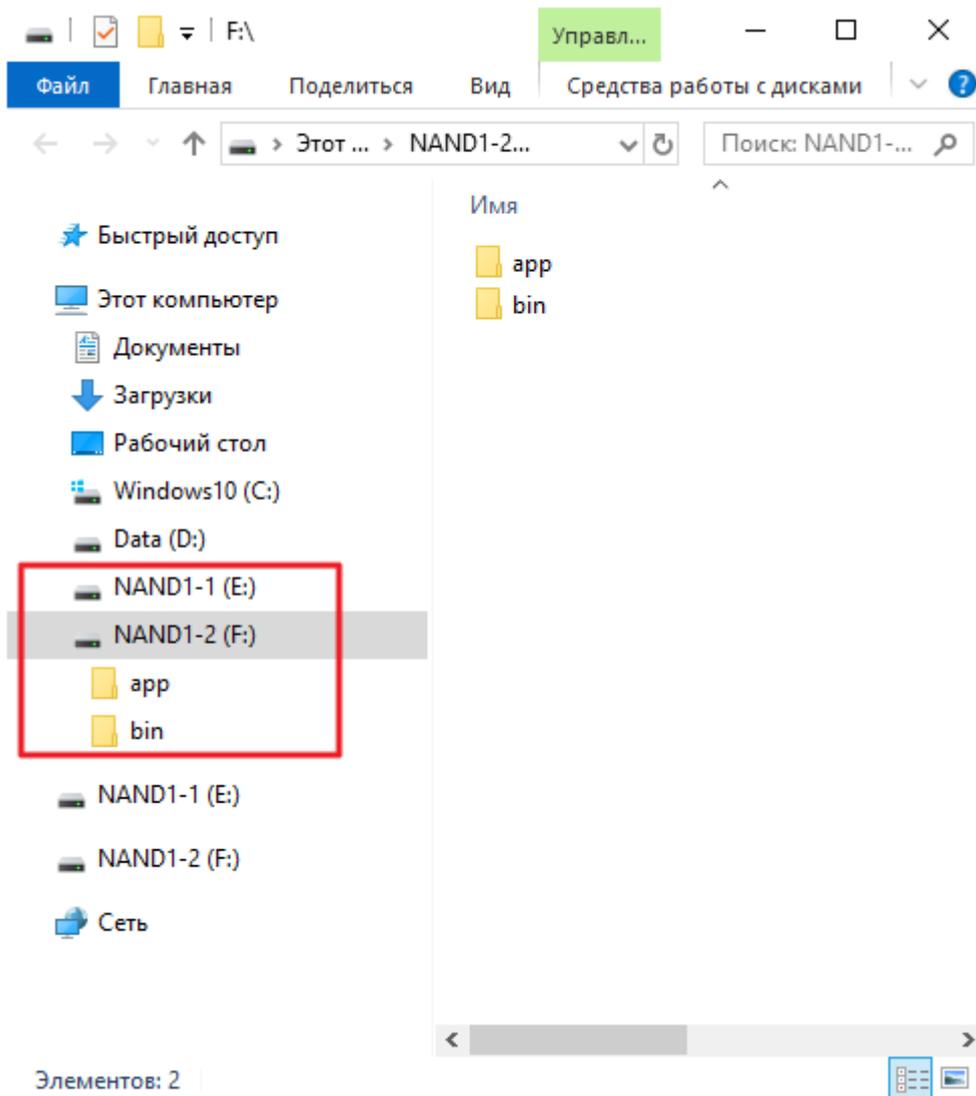
Для перепрошивки валидатора потребуется:

1. Блок питания на 12В
2. Кабель
  - для валидаторов старого образца (обычно черных или зеленых) **USB-RJ45 (USB - в компьютер, RJ-45 - в валидатор)**
  - для валидаторов нового образца (обычно рыжих) нужен кабель USB - microUSB (**USB - в компьютер, microUSB - в валидатор**)
3. Комплект ПО для перепрошивки - `init.zip` (будет передан вам специалистами Лайм)

## Подключение валидатора к ПК

Подключение валидатора следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией:

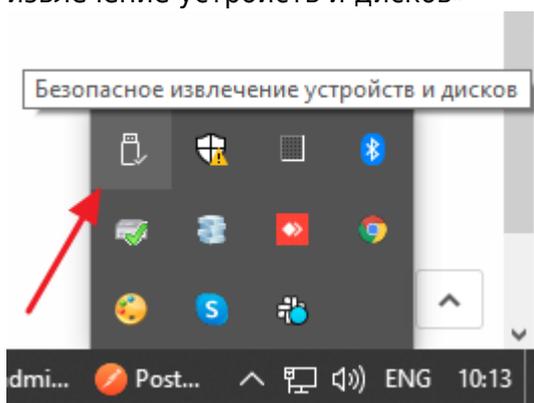
1. Выключите валидатор
2. Подключите к ПК соответствующим кабелем
3. Включите питание валидатора
4. Валидатор подключается к системе как флешка, вы увидите 2 диска с именами `Nand1 - 1` & `Nand1 - 2` (буквы дисков могут быть другими)



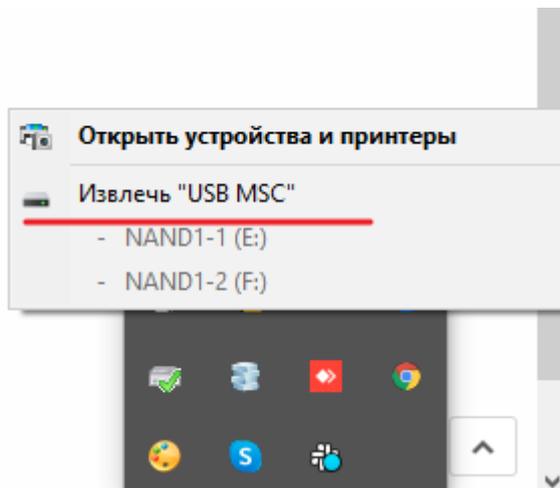
5. **Ни в коем случае не удаляйте ничего с диска Nand1-1**

6. После операций с диском Nand1-2:

1. В тее (правый нижний угол с часами) найдите значок с подписью «Безопасное извлечение устройств и дисков»



2. Кликните на нее левой кнопкой мыши, и в открывшемся меню выберите «Извлечь USB MSC»



3. Отключите питание валидатора
4. Отключите разъем RJ45 из валидатора

## Процедура перепрошивки

1. Сохраните себе на диск комплект перепрошивки
2. Распакуйте содержимое архива
3. В распакованном содержимом найдите папку app
4. Подключите валидатор к компьютеру
5. Скопируйте папку app из комплекта перепрошивки в корень Nand1 - 2 с заменой файлов
6. Отключите валидатор от компьютера
7. Включите валидатор, на дисплее на красном фоне появится надпись «Wait Init 1»
8. Дождитесь пока не появится надпись на зеленом фоне «Reboot device»
9. Выключите валидатор
10. Снова включите валидатор, на дисплее на красном фоне появится надпись «Wait Init 2»
11. Дождитесь пока не появится надпись на зеленом фоне «Reboot device»
12. Выключите валидатор
13. Включите валидатор, ждите запуска программы (в случае если при загрузке валидатор зависнет на зеленой надписи «Generating salt» более чем на 5 минут выключите и включите валидатор заного, но **только на этой надписи**, в остальных случаях ждите, процедура может занять длительное время)
14. После запуска программы на дисплее должно отобразиться «Поднесите карту», в левом верхнем углу экрана вы увидите небольшую надпись, в несколько цифр, это номер валидатора в системе, сообщите его специалистам Лайм. Они подключат данный валидатор к вашей инсталляции, далее все необходимые настройки выполняются в справочнике «Услуги\Точки обслуживания».



В ряде случаев вместо запуска приложения мы видим сообщение на красном поле: No application found, nothing to start!. В этом случае повторите процедуру прошивки.

15. **Выключите валидатор, включите заново, убедитесь что приложение запускается**

## Обновление прошивки



Для обновления вам потребуется файл `app.zip` (актуальная версия доступна на [\\vmserver\Distr\\\_Lime\\\_CardLan](#), либо на [\\vmserver\Builds\CardLan\android](#), либо будет предоставлена сотрудниками Лайма)

**Последняя версия прошивки - 2.0.15** (08.2024).  
Можно устанавливать сразу ее, но если необходимо сохранить настройки валидатора и логи, то можно сначала установить 1.0.10, а затем обновить до последней.

1. Подключите валидатор к компьютеру
2. Создайте папку `Nand1-2\app\distr`
3. Скопируйте `app.zip` в `Nand1-2\app\distr`
4. Выключите валидатор
5. Отключите валидатор от компьютера
6. Включите валидатор

## Перенос валидатора на новый сервер

1. Подключить валидатор к компьютеру
2. Создать папку `nand1-2\app\kill` (наличие этой папки при старте валидатора приведет к сбросу всех его настроек)
3. Создать папку `nand1-2\app\const`
4. Скачать файл с настройками соединения с сервером:  
`server_addr.json`
5. Скопировать данный файл в папку `nand1-2\app\const`
6. Изменить адрес в файле на адрес локального сервера(протокол **http**, на `https` валидатор не отправляет):

```
{
  addr: {str: "http://admin.lime-it.ru"},
  ...
}
```

на адрес локального сервера, допустим

```
{
  addr: {str: "http://192.168.0.100"},
  ...
}
```

**прочие настройки в файле оставить как есть!**

7. Отключить валидатор от компьютера.
8. Включить валидатор.
9. После загрузки валидатор должен пройти процедуру инициализации (регистрации на сервере), после чего появится в списке точек обслуживания.

[public](#), [doc](#), [cardlan](#)

From:

<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:

<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/cardlan/init>

Last update: **07:40 10/10/2025**

