

# Руководство пользователя

## LMultiProg

09.12.2025

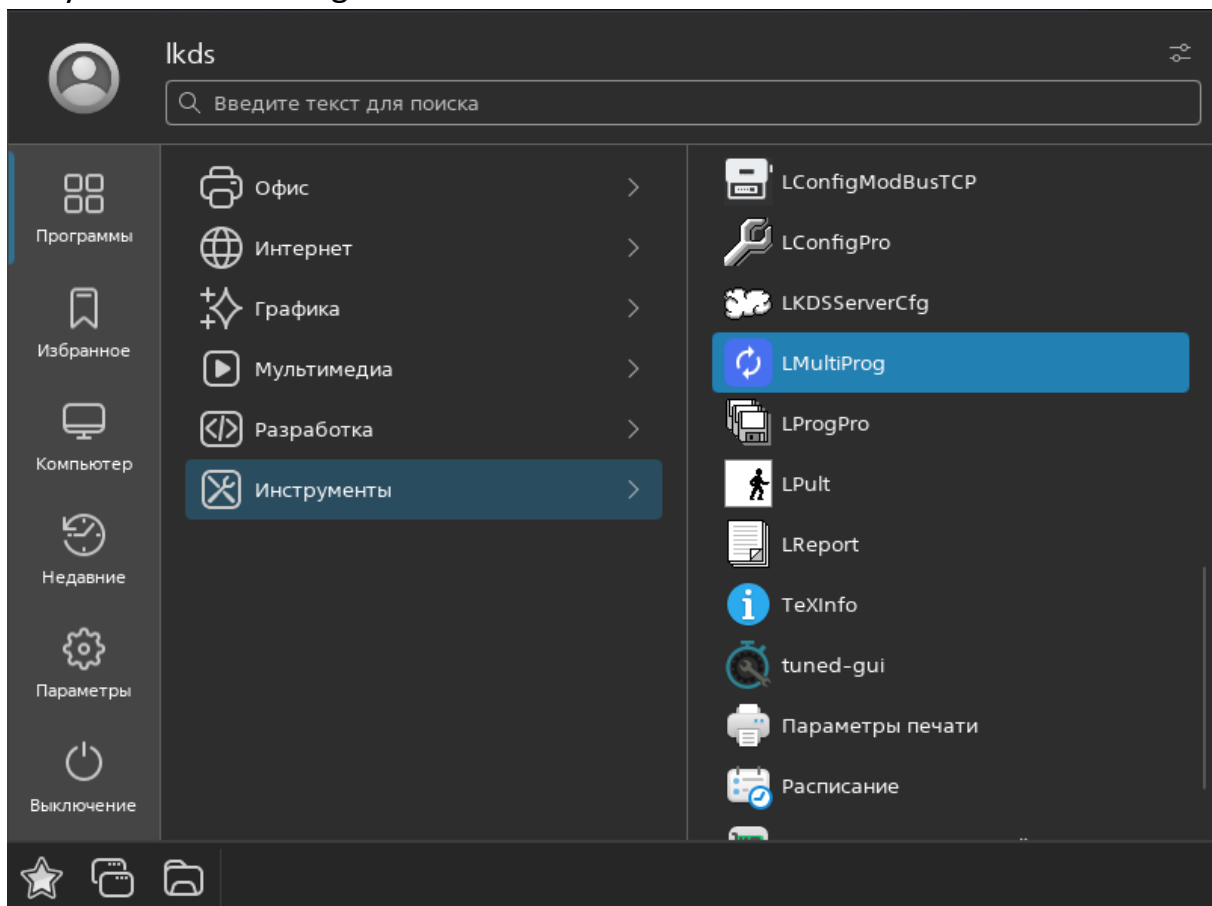
### Описание программы

Для работы LMultiProg необходим установленный пакет lkds-client версией не ниже 1.0.20

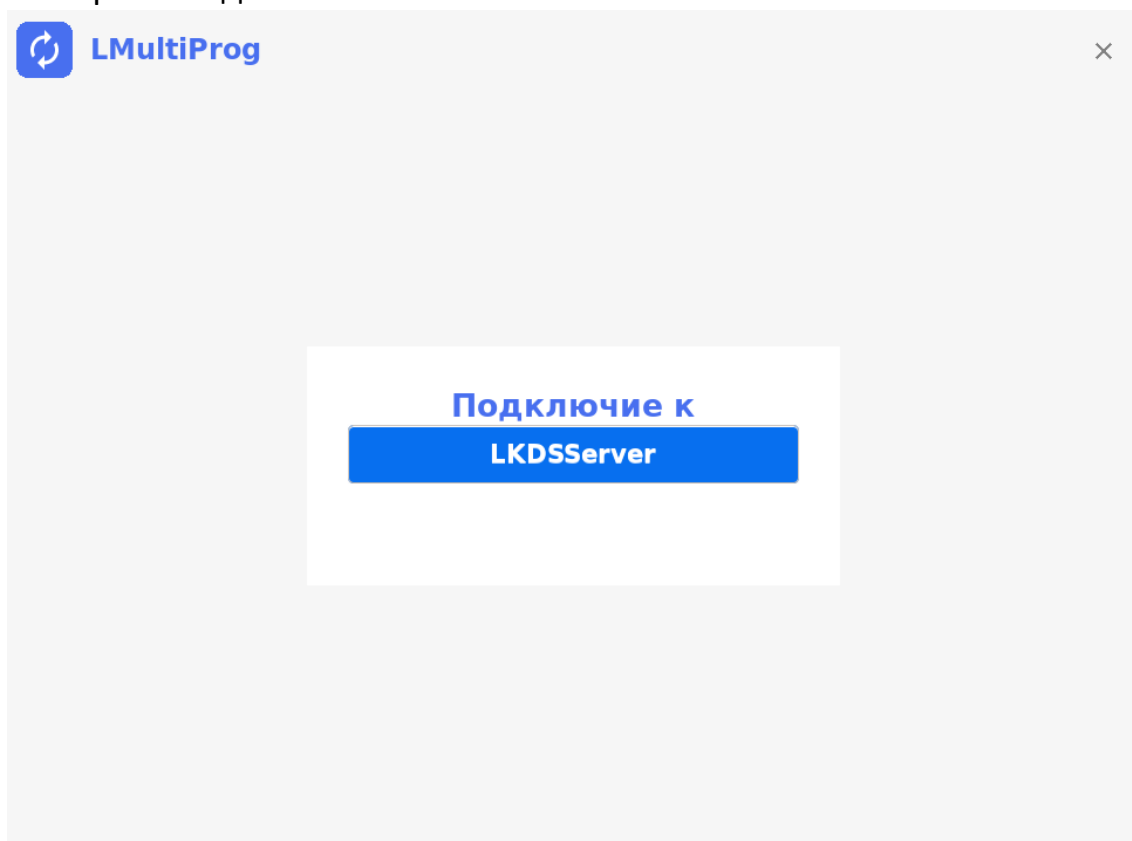
LMultiProg – это модуль lkds-client, позволяющий автоматически обновить прошивки на нескольких устройствах.

### Пример использования

#### 1. Запускаем LMultiProg



2. Выбираем подключение к LKDSServer

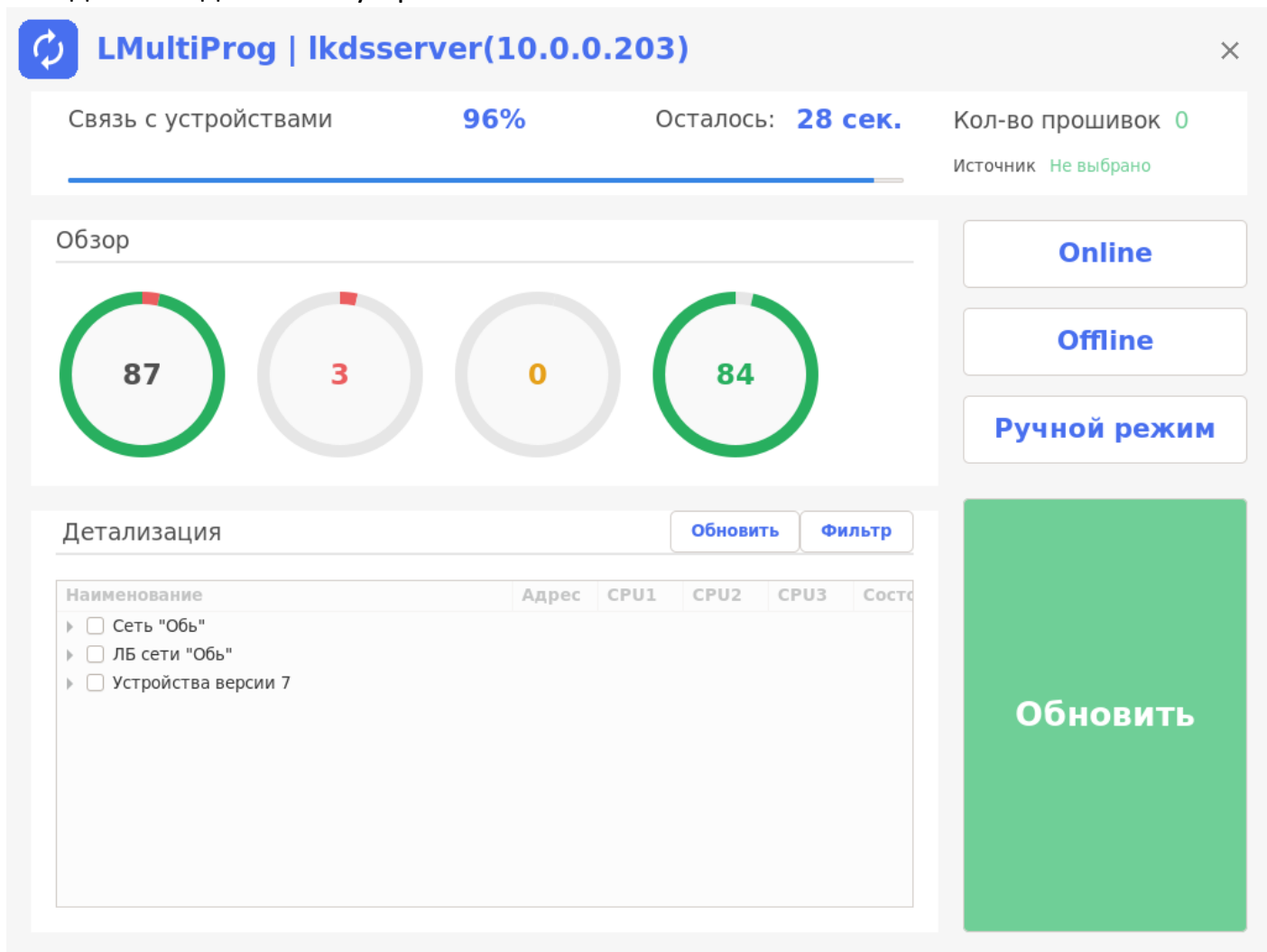


3. Вводим IP-адрес LKDSServer и HTTP(s) порт сервера. Значение по умолчанию 40080

The screenshot shows a dialog box titled "Подключиться к LKDSServer" with a back arrow in the top left corner. Below the title, there are two input fields. The first field is labeled "IP" and contains the text "10.0.0.203". The second field is labeled "Порт" and contains the text "40080". Below these fields is a large blue button labeled "Подключиться". A tooltip with the text "HTTP(s) порт сервера" is pointing to the "Порт" input field.

4. Нажимаем кнопку «Подключиться»

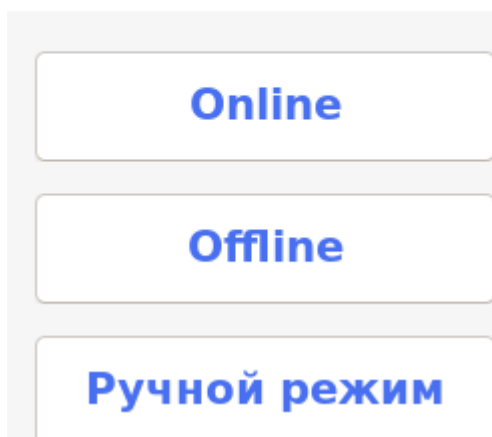
## 5. Ожидаем соединения с устройствами



6. Выбираем нужный метод с прошивками:

Кол-во прошивок 0

Источник Не выбрано

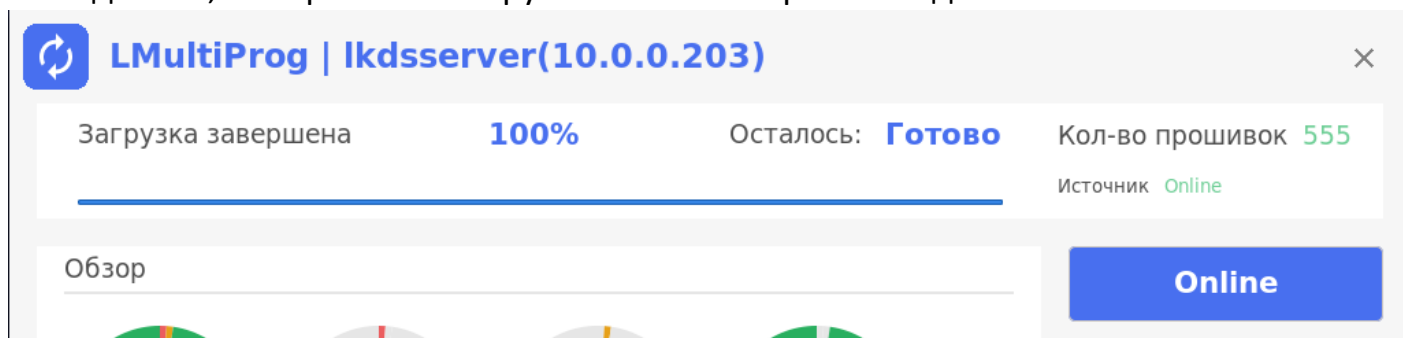


### 6.1.«Online» – прошивки загрузятся с сервера LKDS.

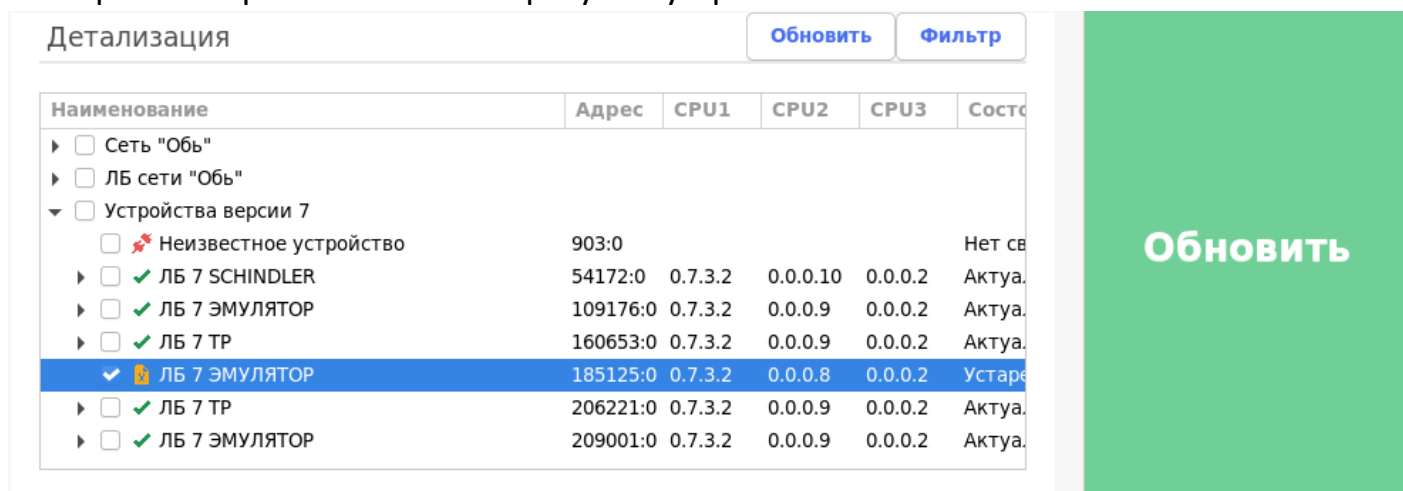
6.2.«Offline» – нужно выбрать архив с прошивками. Архив доступен по [ссылке](#).

6.3.«Ручной режим» – нужно выбрать папку, в которой лежат прошивки.

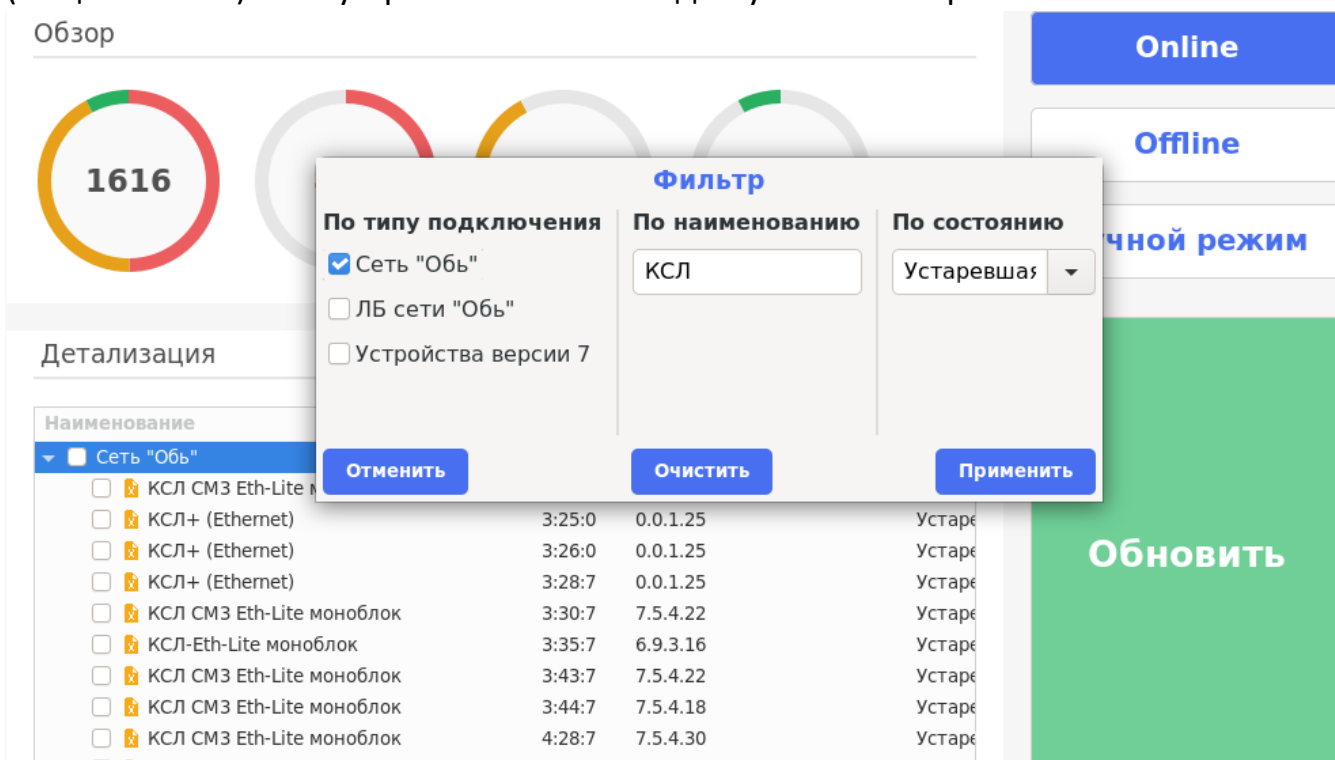
7. Убеждаемся, что прошивки загружены. Кол-во прошивок должно измениться.



8. На панели «Детализация» выбираем необходимые устройства, у которых состояние «Устаревшая прошивка». Либо сразу все устройства.

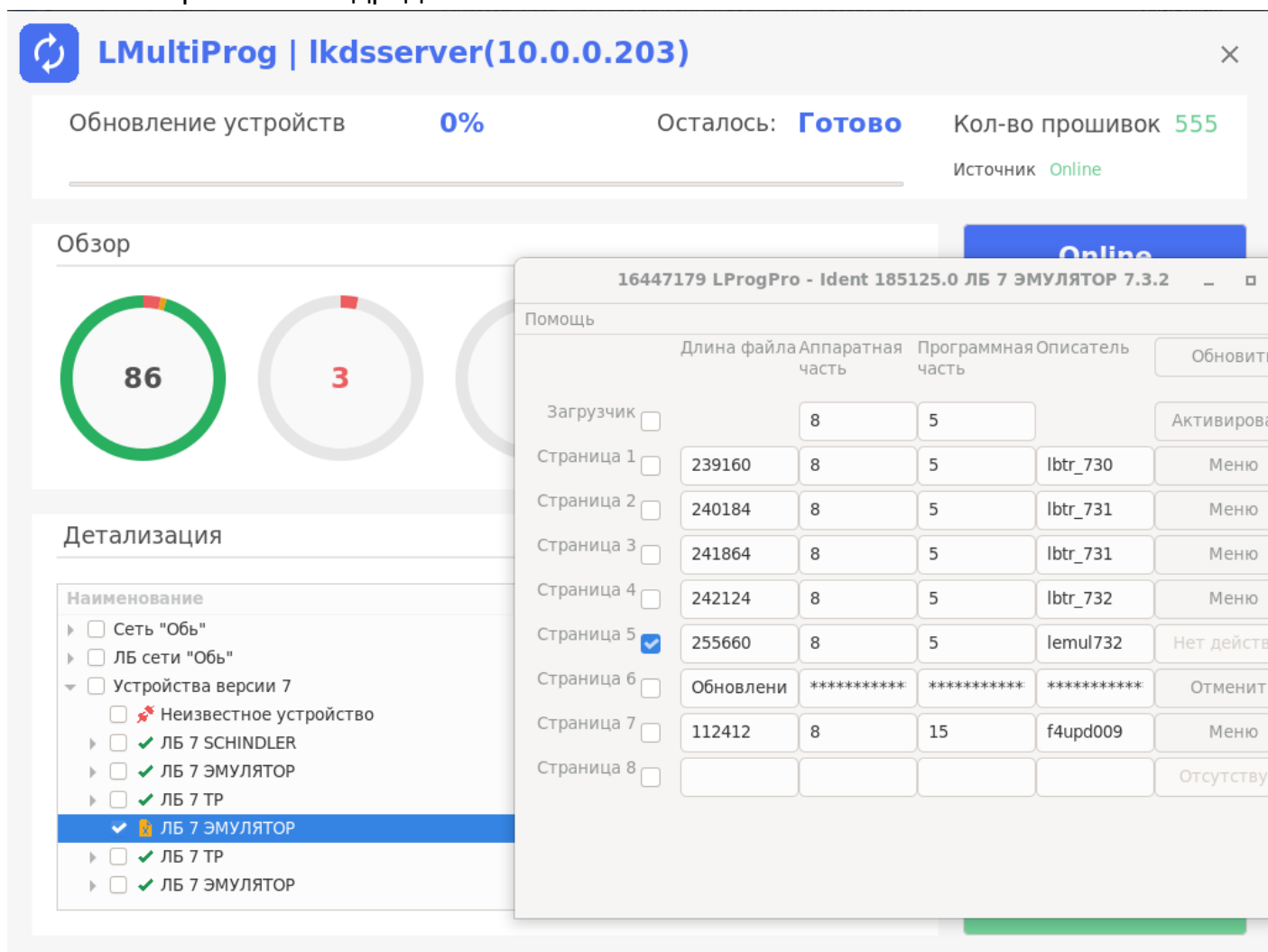


8.1.(Опционально) Если устройств много – то доступен «Фильтр».



9. Нажимаем на кнопку «Обновить»

10. Начнут параллельно загружаться прошивки в устройства. Т.к в устройствах бывает больше 1 процессора (Например ЛБ 7), то в одно устройство может быть загружено несколько прошивок подряд.



11. Когда загрузка завершится в панели «Статус-бар» будет 100%

