

Внимание!

Если вы не уверены в своих способностях в прошивке электронной книги, советуем Вам обратиться в один из наших сервисных центров для выполнения этой операции с помощью наших специалистов. Список авторизованных нами сервисных центров можно посмотреть у нас на сайте <http://qumo.ru>

Данная инструкция предназначена для проведения процесса перепрошивки электронной книги QUMO Libro Lux.

1. Убедитесь, что электронная книга заряжена не менее чем на 50% перед проведением операции по перепрошивке. (Если у Вас нет возможности убедиться в 50% заряде устройства, то перед проведением процесса перепрошивки подключите устройство к ЗУ и заряжайте не менее 1 часа)
2. Выключите свою электронную книгу перед проведением процесса перепрошивки.
3. Сохраните все свои данные с устройства на жесткий диск компьютера.
4. Распакуйте архив с ПО скачанный с сайта.
В архиве должны находиться три папки:
 - Образ_ПО_QUMO (папка с образом ПО)
 - RKDevelop_Tool (папка с программой для проведения процесса перепрошивки)
 - Driver (папка с драйверами необходимые для проведения процесса перепрошивки)
5. Откройте папку RKDevelop_Tool и запустите файл «RKDevelopTool.exe»

ВАЖНО. Для корректной работы программы для обновления необходимо наличие прав администратора у учетной записи на ПК. На Win 7 необходимо принудительно запускать программу для обновления от имени администратора.

Появится интерфейс программы для обновления:

Rockchip Development Tool v1.5

Firmware Information

FW Path: ...

FW Ver: FW Time: Support Chip:

BOOT Ver: BOOT Time:

NANO OTHERS

Serial Number

SN:

Read SN Write SN

Operation

☐ Format User Disk

☐ Copy Data To User Disk

Boot

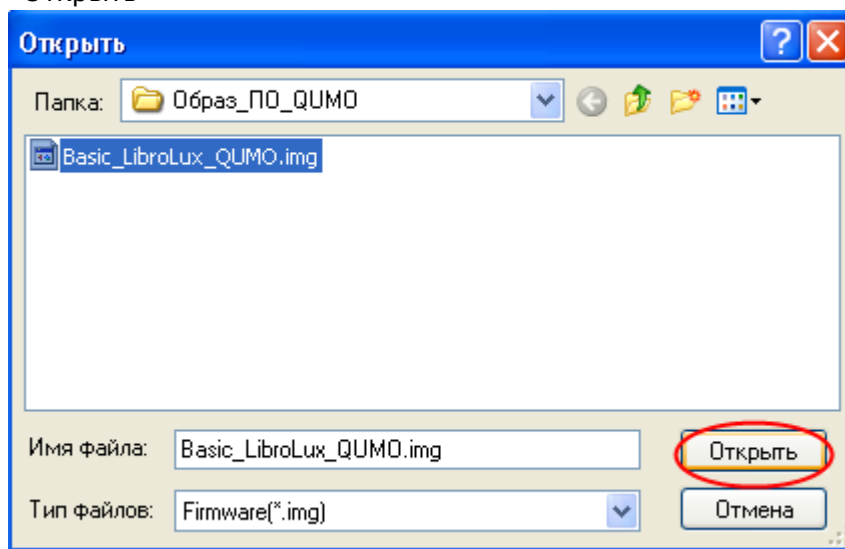
Ver: Release: Download Upgrade Switch Get Bad Block Status

Erase ID Block Erase All Blocks

No Found any Devices

Language Clear Save Exit

6. Необходимо указать образ ПО. Для этого нажмите на кнопку  (в правом верхнем углу программы для обновления) и выбрав образ ПО нажмите на кнопку «Открыть»



7. Далее необходимо ввести электронную книгу в режим обновления, для этого на полностью выключенной книге зажмите кнопку  (Кнопка быстрого доступа к музыке/включение подсветки экрана) и не отпуская этой кнопки подключите кабель microUSB. При таком подключении электронная книга не должна будет включиться и войдет в режим обновления.
8. Если процесс перепрошивки проводится первый раз на этом ПК, то потребуется установка драйверов (**В противном случае переходите сразу к пункту 12 инструкции по перепрошивке**). Для этого необходимо открыть диспетчер устройств.

ВАЖНО. Отключите и отсоедините все неиспользуемые в данный момент USB-устройства: флэшки, USB-модемы, USB-гарнитуры или стереосистемы. Большое количество подключенных к ПК USB-устройств может стать причиной того, что компьютер не распознает новое устройство – Ваш планшет. Старайтесь для прошивки устройства использовать USB порты, расположенные на задней панели Вашего ПК.

-В [Win 7](#) для этого на значке «Компьютер» (на рабочем столе или в меню пуск) нажмите правой кнопкой мыши и выберите пункт «свойства» - откроется «просмотр основных сведений о Вашем компьютере» в этом окне в графе «тип системы» Вы можете посмотреть разрядность своей ОС (если Вы ее не знаете). Далее нажмите на ссылку «диспетчер устройств» в левом верхнем углу.

-В [Win XP](#) для этого на значке «Мой компьютер» (на рабочем столе или в меню пуск) нажмите правой кнопкой мыши и выберите пункт «свойства» - в открывшемся окне выберите вкладку «оборудование» и далее ссылку «диспетчер устройств».

9. Необходимо найти в диспетчере устройств «Неизвестное устройство» и щелкнув по нему правой кнопкой мыши выбрать пункт «Обновить драйверы».

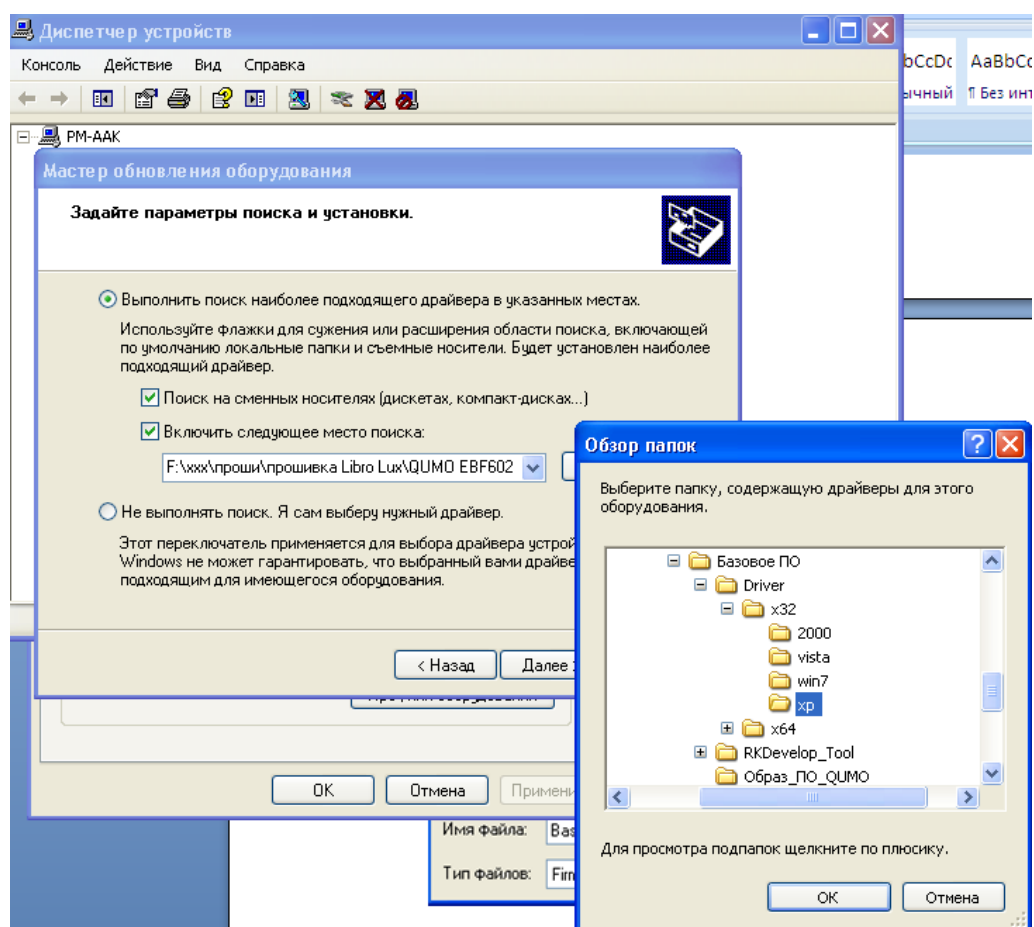
10. Далее:

- На [Win 7](#) необходимо выбрать пункт «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере». **Внимание! Автоматический поиск драйверов не приведет к желаемому результату.**

- На [Win XP](#) при открытии Мастера обновления оборудования необходимо выбрать пункт «Нет, не в этот раз» - «Установка из указанного места» - «Включить следующее место поиска» - «Обзор»

11. Укажите путь к расположению драйверов к устройству, входящих в комплект прошивки. Они находятся в папке «Driver».

Внимание! Важно! Выбирайте драйверы, подходящие именно к вашей версии ОС! Неправильная установка драйверов приведет к невозможности прошивки книги и к возможному ее выходу из строя.



12. После окончания установки драйверов устройство в «диспетчере устройств» определится как «RK281X Device». В программе для обновления появится статус:

Found One LOADER Device

13. Теперь необходимо выполнить операцию Erase IDB, для этого нажмите на кнопку

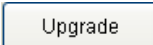
Erase ID Block

и дождитесь появления в информационном окне сообщения «Action Success»

```
<Layer 5-3> Test Device Start
<Layer 5-3> Test Device Success
<Layer 5-3> Check Chip Start
<Layer 5-3> Check Chip Success
<Layer 5-3> Get FlashInfo Start
<Layer 5-3> Get FlashInfo Success
<Layer 5-3> Prepare IDB Start
<Layer 5-3> Prepare IDB Success
<Layer 5-3> Erase IDB Start
<Layer 5-3> Erase IDB Success
<Layer 5-3> Reset Device Start
<Layer 5-3> Reset Device Success
*****Action Success*****
```

14. Статус в программе для обновления изменится на следующий:

Found One MASKROM Device

15. Далее нажмите на кнопку  и начнется процесс перепрошивки. Следить за его ходом можно будет в информационном окне.

```
<Layer 5-3> Get FlashInfo Success
<Layer 5-3> Prepare IDB Start
<Layer 5-3> Prepare IDB Success
<Layer 5-3> Download IDB Start
<Layer 5-3> Download IDB Success
<Layer 5-3> Reset Device Start
<Layer 5-3> Reset Device Success
<Layer 5-3> Wait For Loader Start
<Layer 5-3> Wait For Loader Success
<Layer 5-3> Test Device Start
<Layer 5-3> Test Device Success
<Layer 5-3> Download Firmware Start
<Layer 5-3> Download Image Total[160768K],Current[12288K]
```

ВАЖНО. После запуска прошивки не отключайте планшет от ПК! Это может привести к выводу планшета из строя.

16. Дождитесь появления статуса «Action Success» уведомляющем об успешном завершении операции по перепрошивке.

```
<Layer 5-3> Reset Device Start
<Layer 5-3> Reset Device Success
<Layer 5-3> Wait For Loader Start
<Layer 5-3> Wait For Loader Success
<Layer 5-3> Test Device Start
<Layer 5-3> Test Device Success
<Layer 5-3> Download Firmware Start
<Layer 5-3> Download Image Total[160768K],Current[160768K]
<Layer 5-3> Check Image Total[160768K],Current[160768K]
<Layer 5-3> Download Firmware Success
<Layer 5-3> Reset Device Start
<Layer 5-3> Reset Device Success
*****Action Success*****
```

После этого устройство начнет автоматически включаться. Первое включение может занять больше времени, чем обычно – это нормально. Дождитесь окончательной загрузки и можете пользоваться устройством.

Компания QUMO ведет постоянную работу над совершенствованием программного обеспечения своих устройств. С каждой новой прошивкой расширяется функционал устройств, увеличивается количество лицензионных приложений, оптимизируется энергопотребление и улучшается стабильность работы.

Мы настоятельно рекомендуем Вам обновлять ПО Ваших устройств.

Информация о выходе прошивок и само ПО находится в открытом доступе на сайте www.qumo.ru