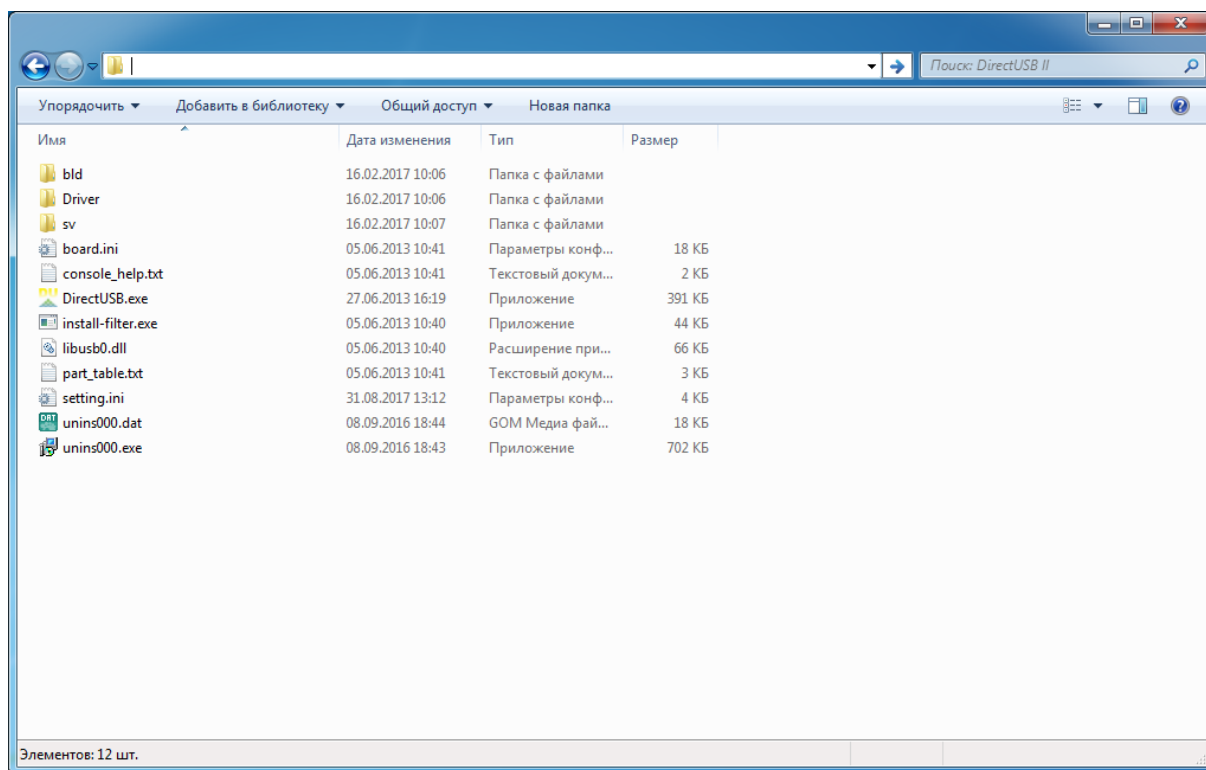
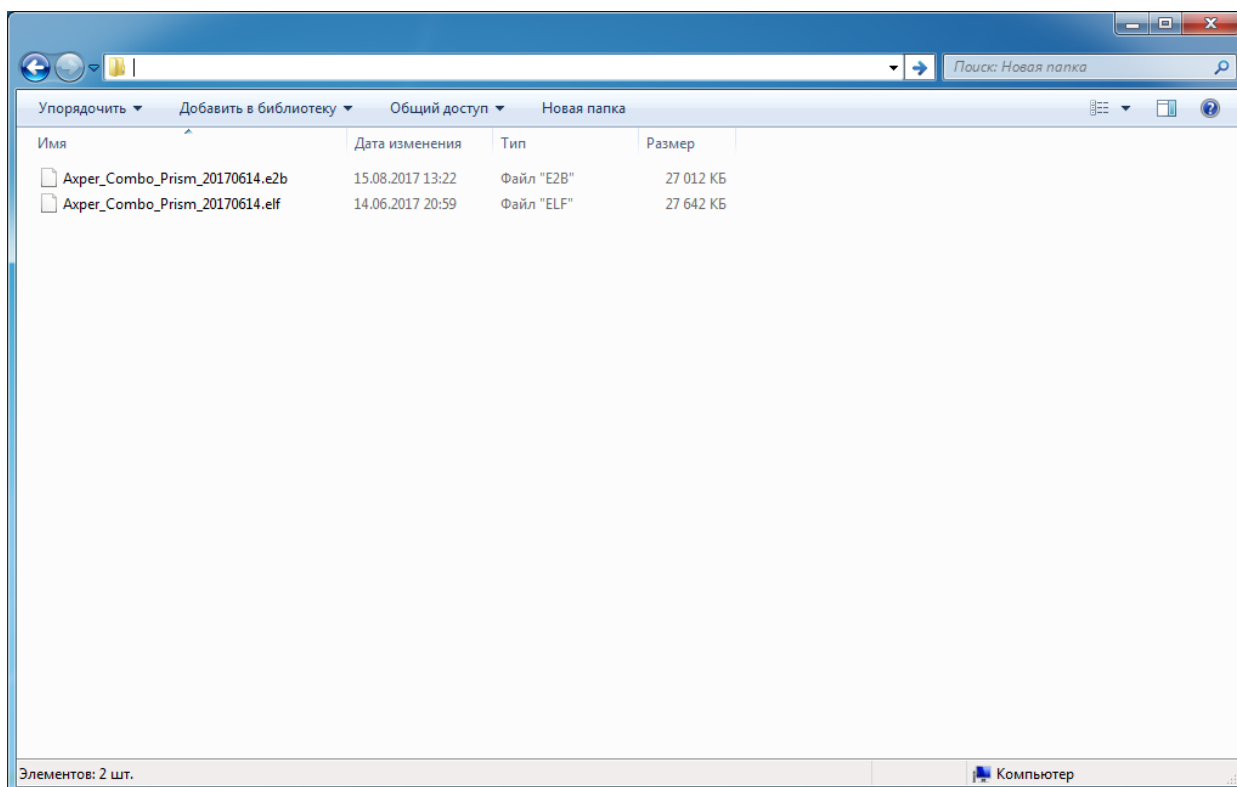


Обновление прошивки с помощью программы DirectUSB

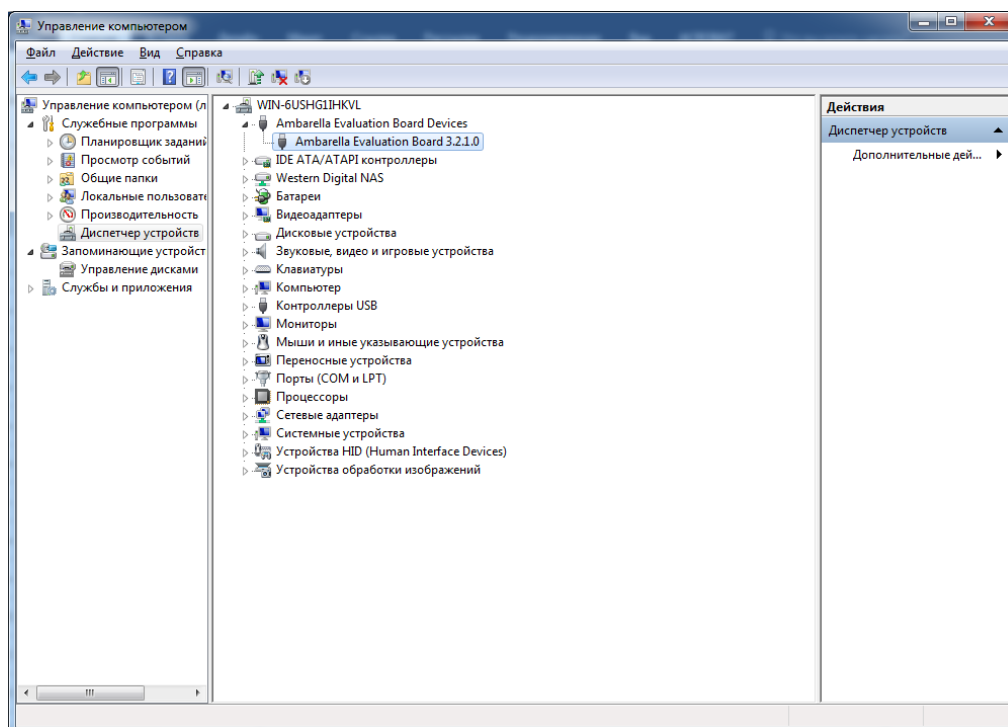
1. Скачайте архив с программой. Воспользовавшись архиватором распакуйте и сохраните на компьютере программу DirectUSB II. Программа не требует установки.



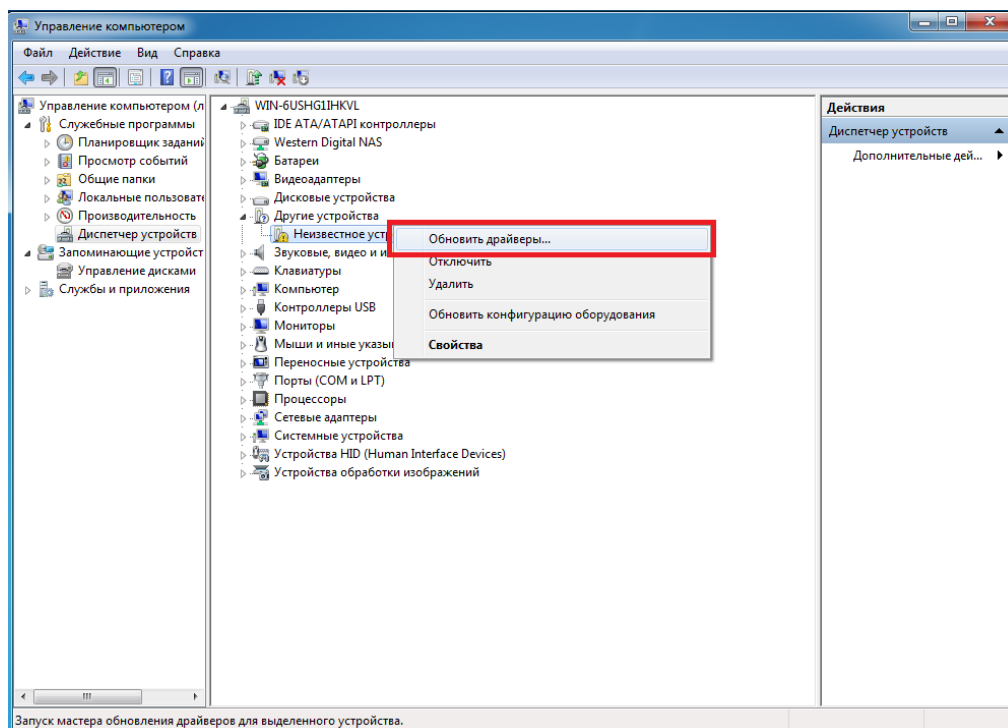
2. Скачайте архив с файлами прошивки. Воспользовавшись архиватором распакуйте и сохраните на компьютере два файла прошивки в форматах *.elf и *.e2b



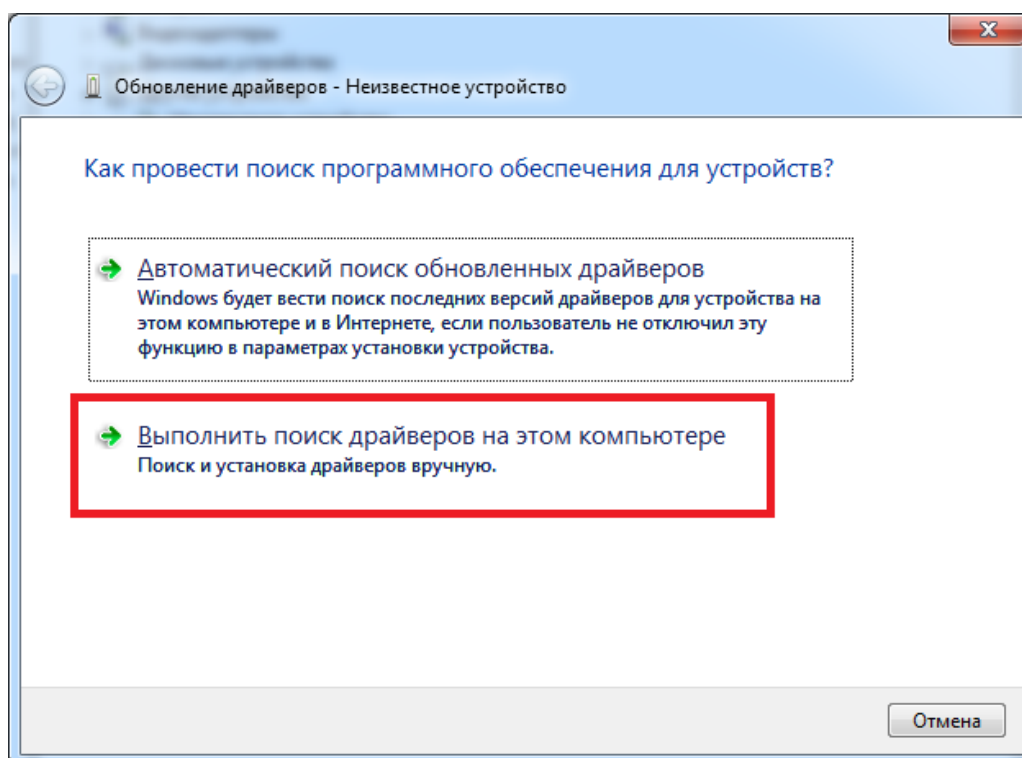
3. Нажмите кнопку **“RESET”** на 3 секунды, все индикаторы должны быть выключены.
4. Нажмите и удерживайте кнопку **С/Н** (последняя кнопка на нижней грани устройства)
5. Не отпуская кнопку **С/Н** подключите видеорегистратор к ПК с помощью кабеля microUSB-USB
6. Компьютер определит новое устройство и установит драйвера. Иногда необходимо устанавливать драйвера вручную:
 - a. Откройте диспетчер устройств и проверьте правильность установки нового устройства Ambarella Evaluation Board 1.2.3.0:



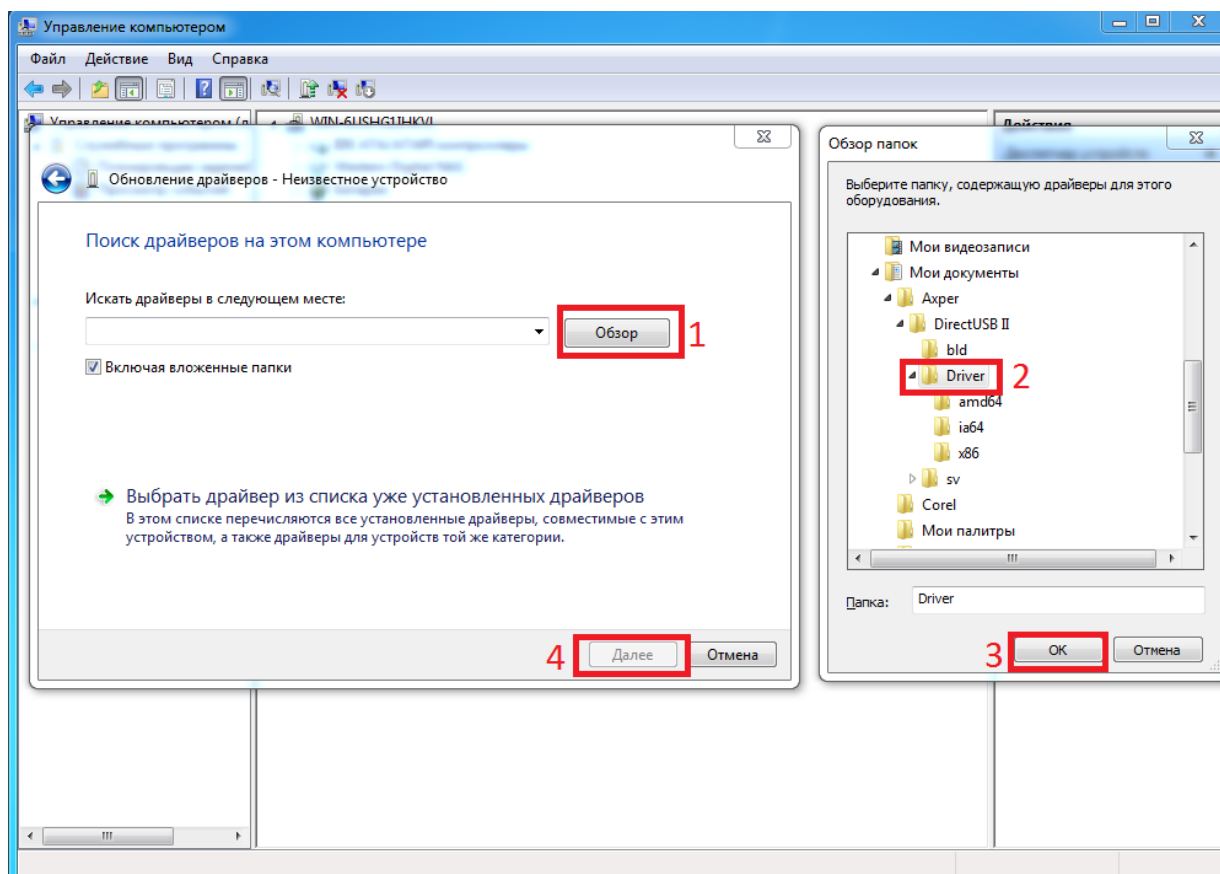
- b. Если устройство определилось в диспетчере задач – можно отпустить кнопку **С/Н**
- c. Если драйвера не установились (в диспетчере устройств определилось **“Неизвестное устройство”**) необходимо установить драйвер вручную. Для этого в диспетчере устройств выберите новое устройство, нажмите на правую кнопку мыши, выберите в меню пункт **“Обновить драйверы...”**



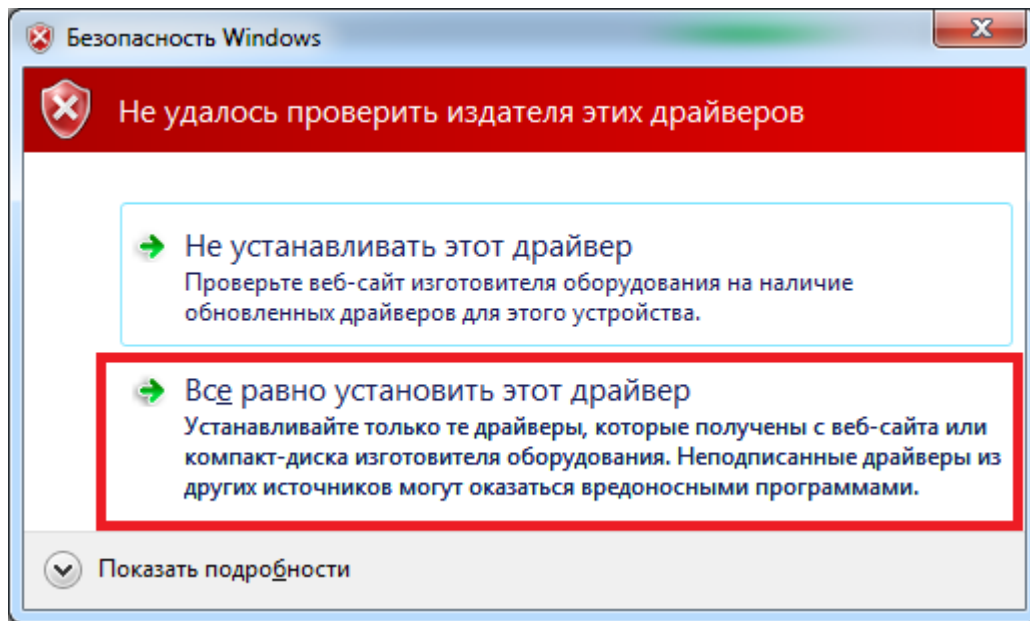
- d. В появившемся окне выберите пункт **“Выполнить поиск драйверов на этом компьютере”**



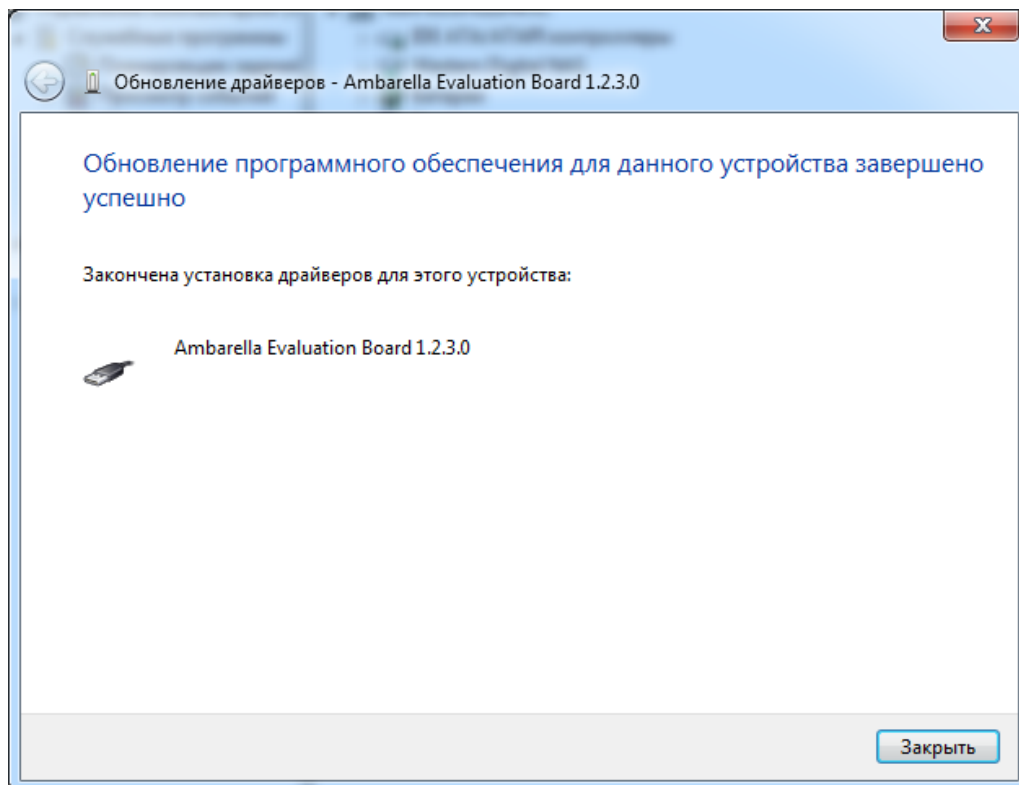
- e. Нажмите кнопку **“Обзор”**, выберите папку **“Driver”** внутри загруженной и распакованной ранее папки **“DirectUSB II”**, нажмите кнопку **“Ок”** и **“Далее”**



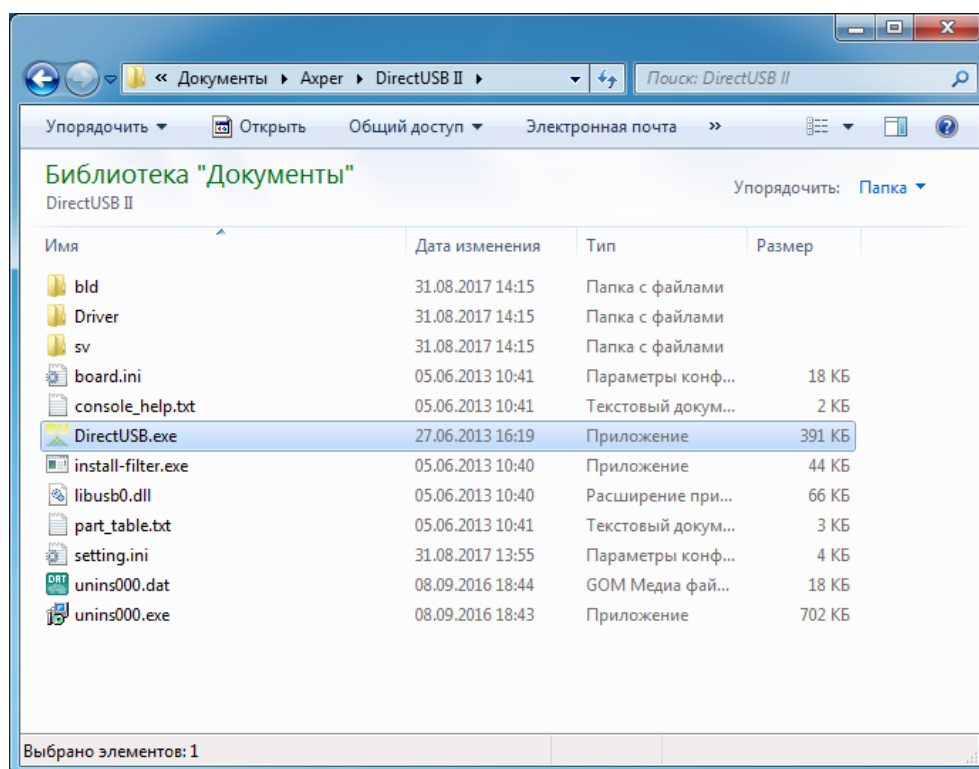
- f. Во всплывающем окне выберите **“Всё равно установить этот драйвер”**



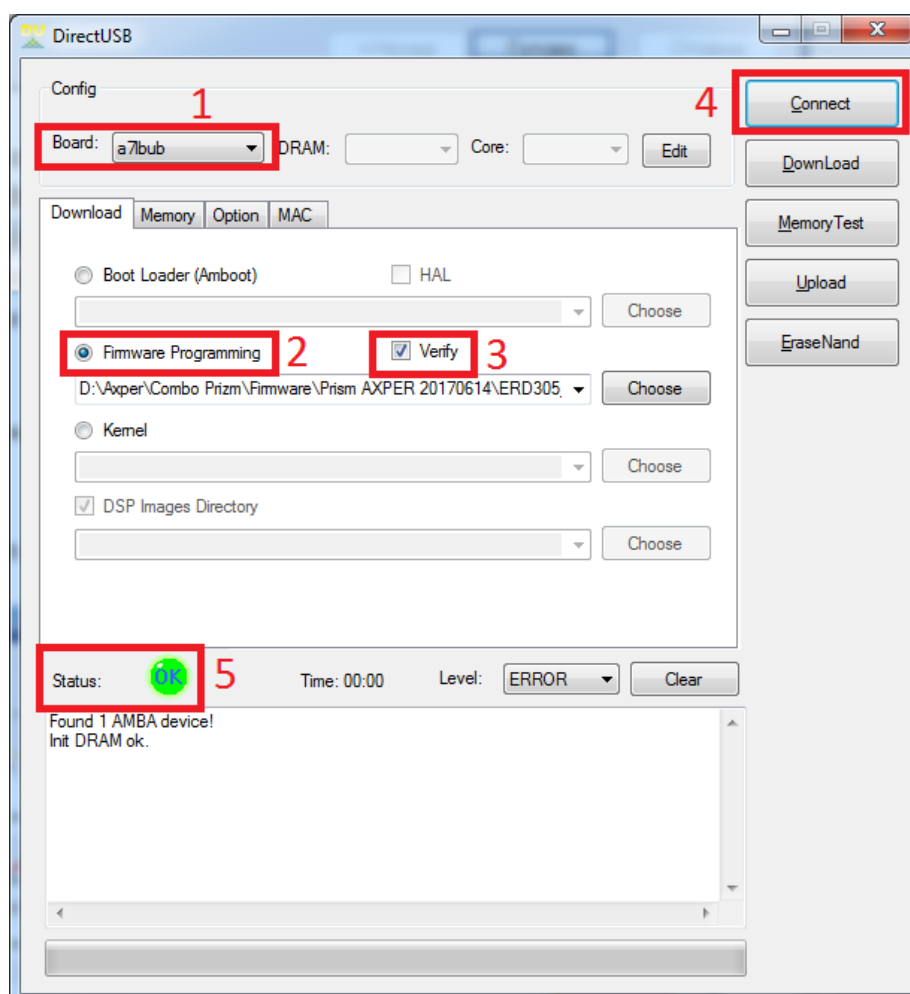
- g. Дождитесь успешной установки драйверов



7. После успешной установки драйверов запустите программу **DirectUSB.exe**

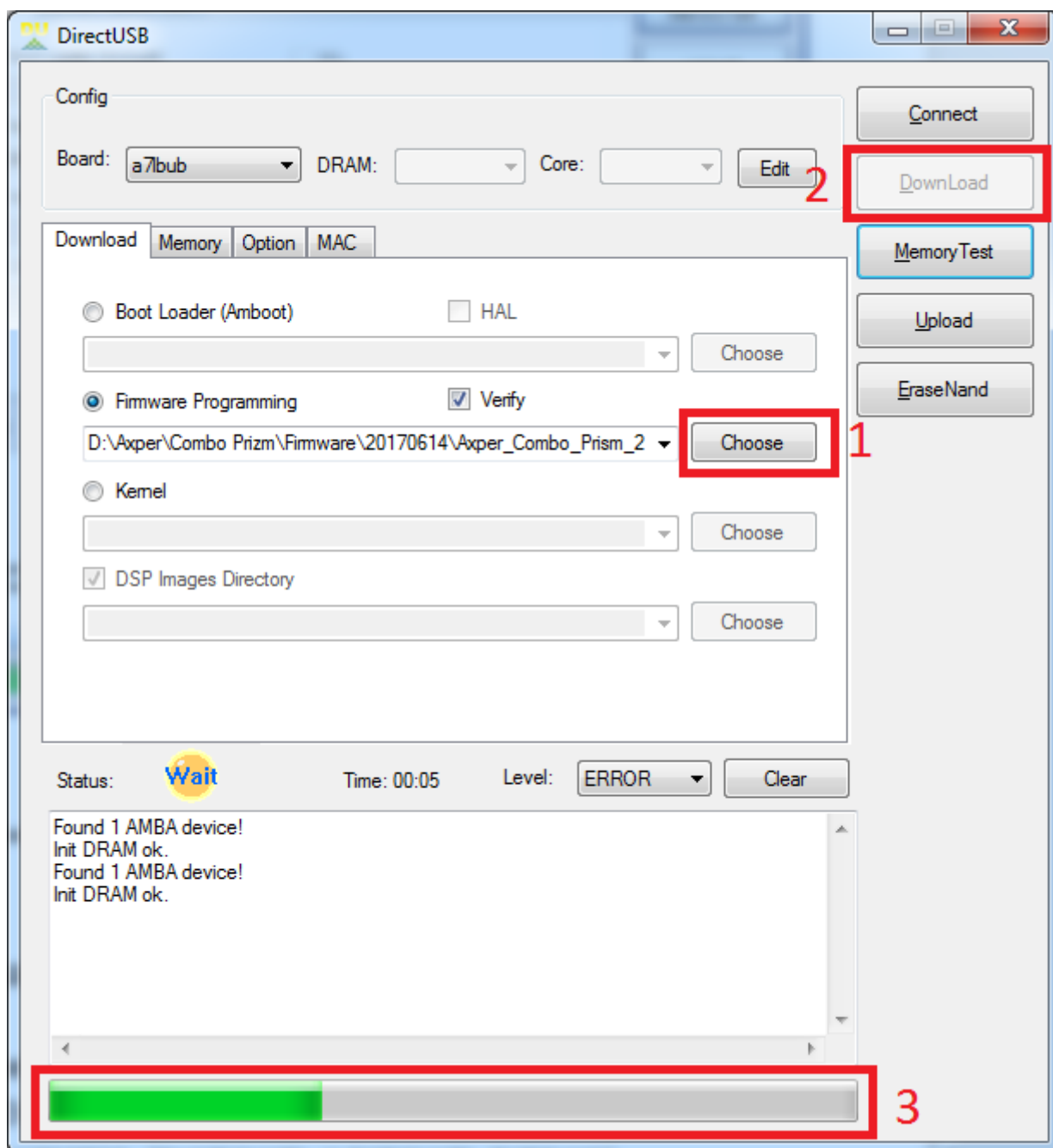


8. В поле **"Board"** выберите пункт **"a7lbub"**. Проверьте, что установлены галочки **"Firmware Programming"** и **"Verify"**, нажмите кнопку **"Connect"**. Дождитесь пока **"Status"** изменится с синей надписи **"Idle"** на зеленую **"OK"**

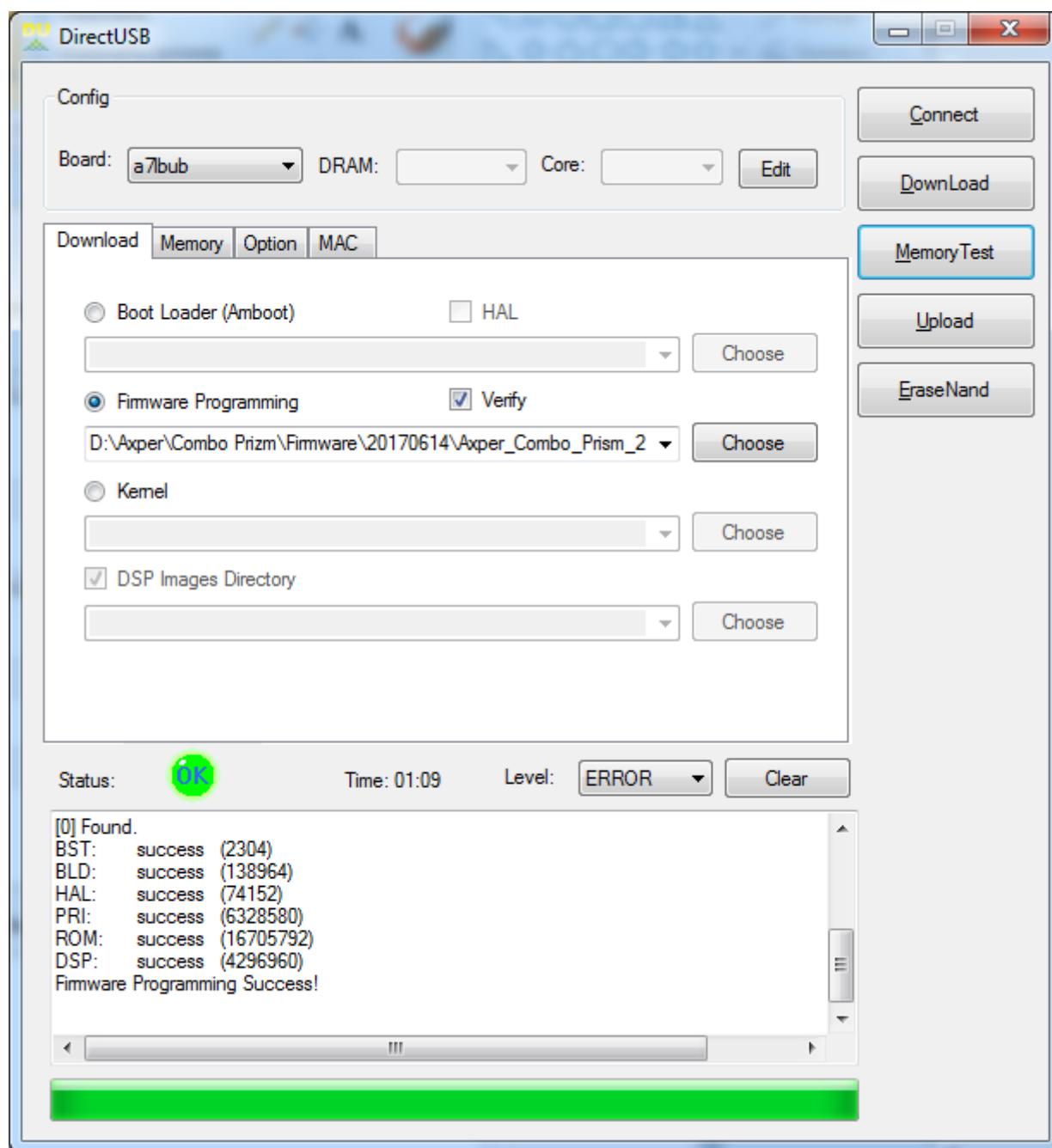


9. Нажмите кнопку **“Choose”** и выберите файл прошивки с расширением ***.elf**, после чего нажмите кнопку **“Download”**. Начнётся процесс обновления прошивки видеорегистратора.

Внимание! Прошивка устройства занимает около двух минут. Ни в коем случае не отключайте кабель USB от прибора!



10. После успешной установки программного обеспечения Вы увидите надпись **“Firmware Programming Success”** и **“Status”** сменится с **“Wait”** на **“OK”**



11. Отсоедините видеорегистратор от компьютера и обязательно нажмите кнопку **“RESET”**