

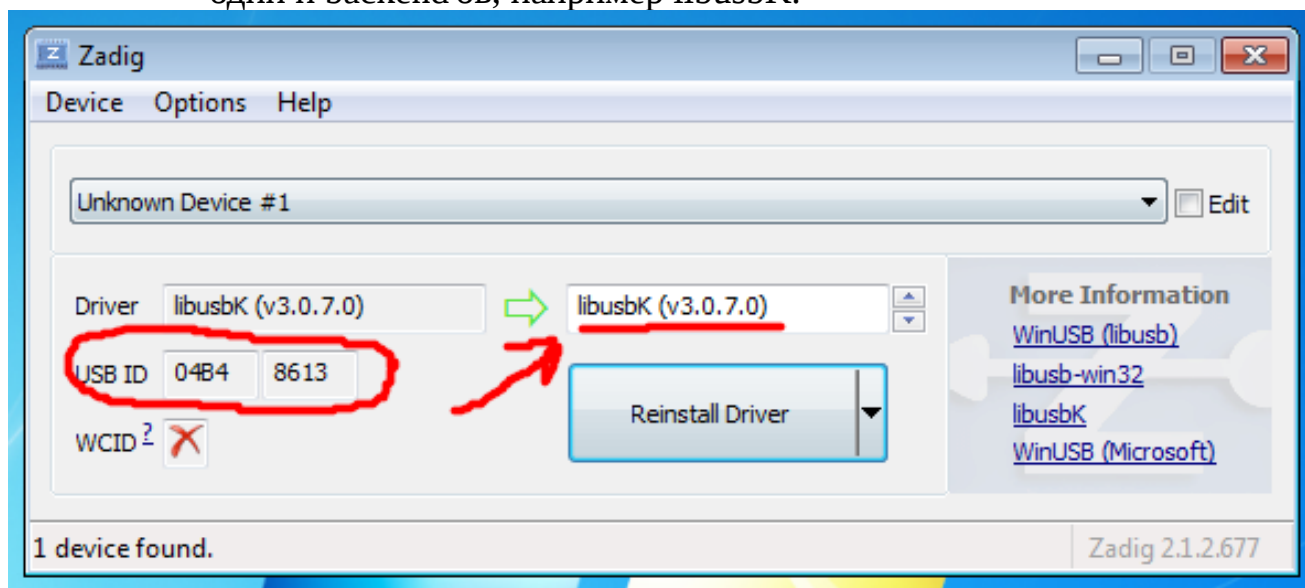
Инструкция по установке и настройке платы в windows.

1. На плате имеется перемычка (джампер), которую необходимо снять. После этого устройство должно иметь USB идентификаторы VID=04b4, PID=8613.

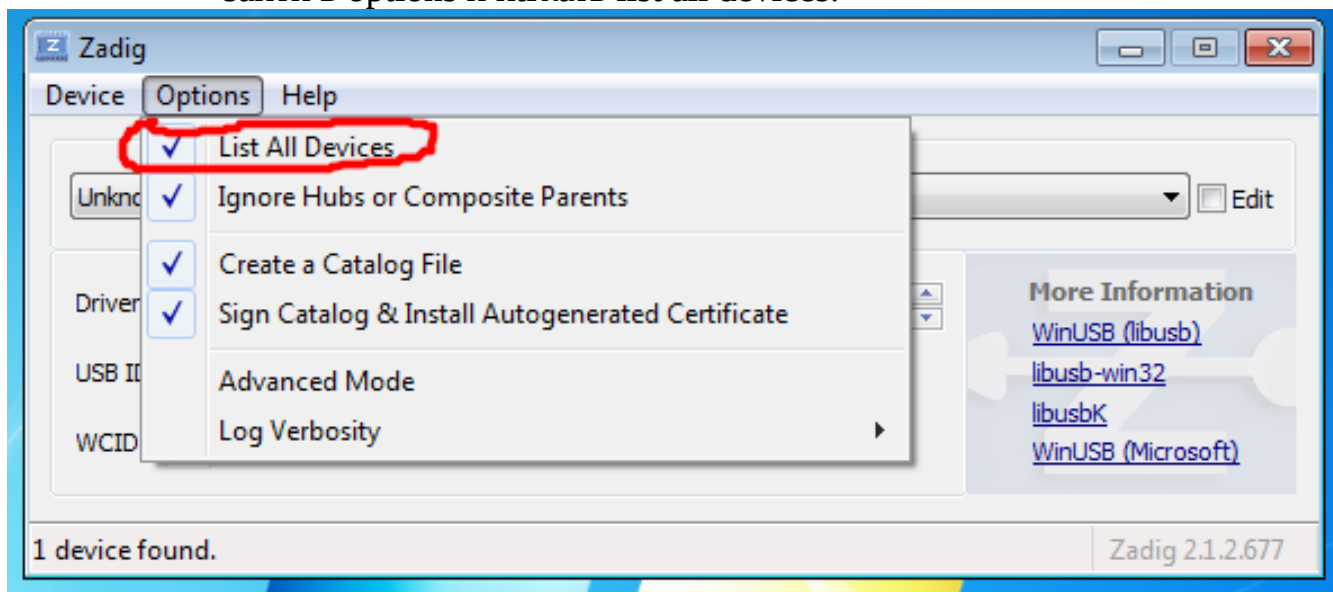
2. Установка драйверов. Есть 2 способа установки драйверов:

С помощью утилиты Zadig.

В окне программы zadig необходимо выбрать нужное USB-устройство с VID=04b4, PID=8613 и установить для него один из backend'ов, например libusbK.

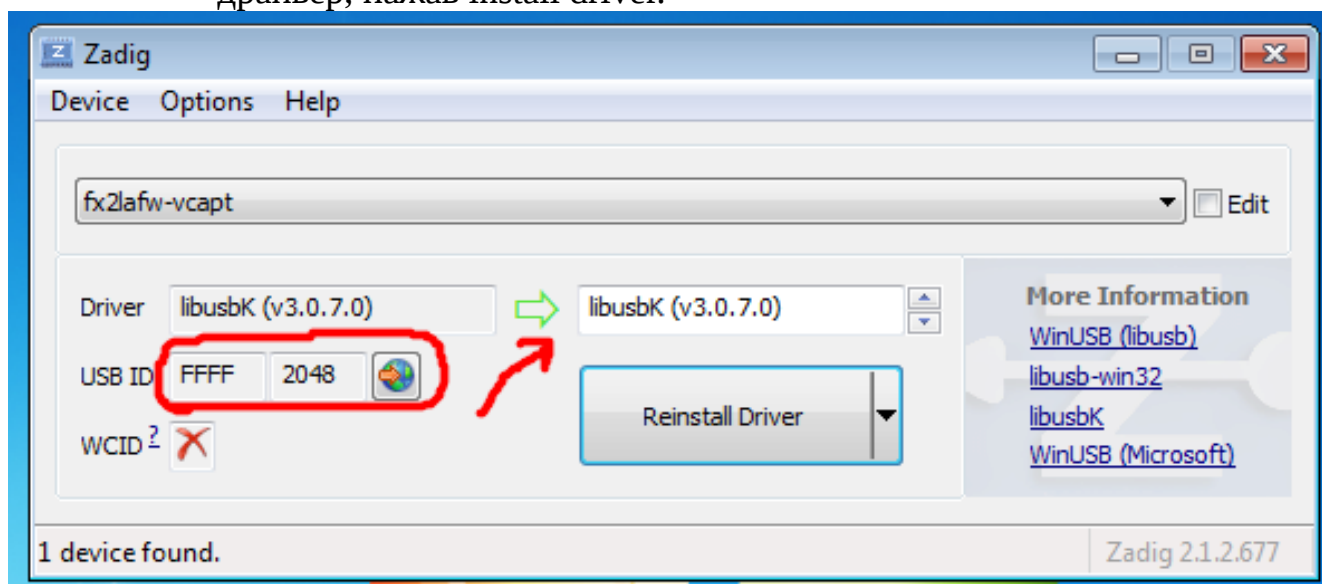


Если нужного устройства в выпадающем списке нет, то нужно зайти в options и нажать list all devices.



Теперь нужно запустить программу vscartfx2.exe, которая покажет черный экран с надписью «нет устройства». Необходимо подождать 5-10 секунд, пока не завершится процесс пересылки прошивки и закрыть программу. Это необходимо делать только 1 раз для установки такого же драйвера для платы с уже измененными VID и PID.

Далее снова нужно запустить zadig и в списке выбрать новое неизвестное устройство с VID=FFFF, PID=2048, и установить тот же драйвер, нажав install driver.



После этого vscartfx2 должна работать.

Другой способ установки драйверов — вручную.

В каталоге есть 2 архива libusb_drv_lcsoft_board.7z и libusb_drv_vcapt.7z. Нужно распаковать их. Сначала следует установить libusb_drv_lcsoft_board, для этого в диспетчере устройств необходимо найти нужное устройство (оно наверняка будет с восклицательным знаком), затем правой кнопкой мыши вызвать меню, в котором выбрать обновить драйверы, затем нажать «выполнить поиск драйверов на этом компьютере», затем «Выбрать драйвер из списка уже установленных», в списке выбрать «показать все устройства», нажать «далее», нажать «установить с диска», «обзор» и, наконец, в папке libusb_drv_lcsoft_board найти файл-драйвера и установить.

Теперь нужно запустить программу vscartfx2.exe, которая покажет черный экран с надписью «нет устройства». Необходимо подождать 5-10 секунд, пока не завершится процесс пересылки прошивки и закрыть программу. Это необходимо делать только 1 раз для установки такого же драйвера для платы с уже измененными VID и PID.

После этого нужно проделать все тоже самое второй раз, так как после получения прошивки у устройства меняются идентификаторы, но в этот раз установить драйвер `libusb_drv_vcapt`.