

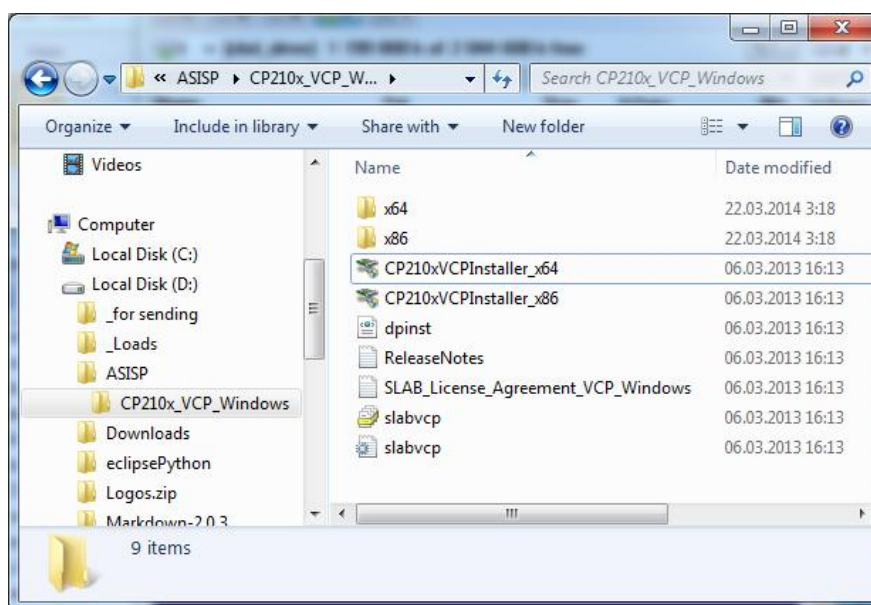
Установка USB-драйвера для программаторов серий AS3x/AS4x на компьютерах с Windows 7

Драйвер компании Silabs работает в 32- и 64-разрядных версиях операционных систем Windows XP, Windows 7 и Windows 8. Скриншоты ниже даны для 64-разрядной операционной системы Windows 7 Professional.

Архив дистрибутивом USB-драйвера компании Silabs можно загрузить отсюда: https://www.as-kit.ru/asisp-program/asisp_archive

Название файла: CP210x_Windows_Drivers_6.7.4.zip. Архив нужно распаковать в какую-либо папку на жестком диске или на флэш-диске.

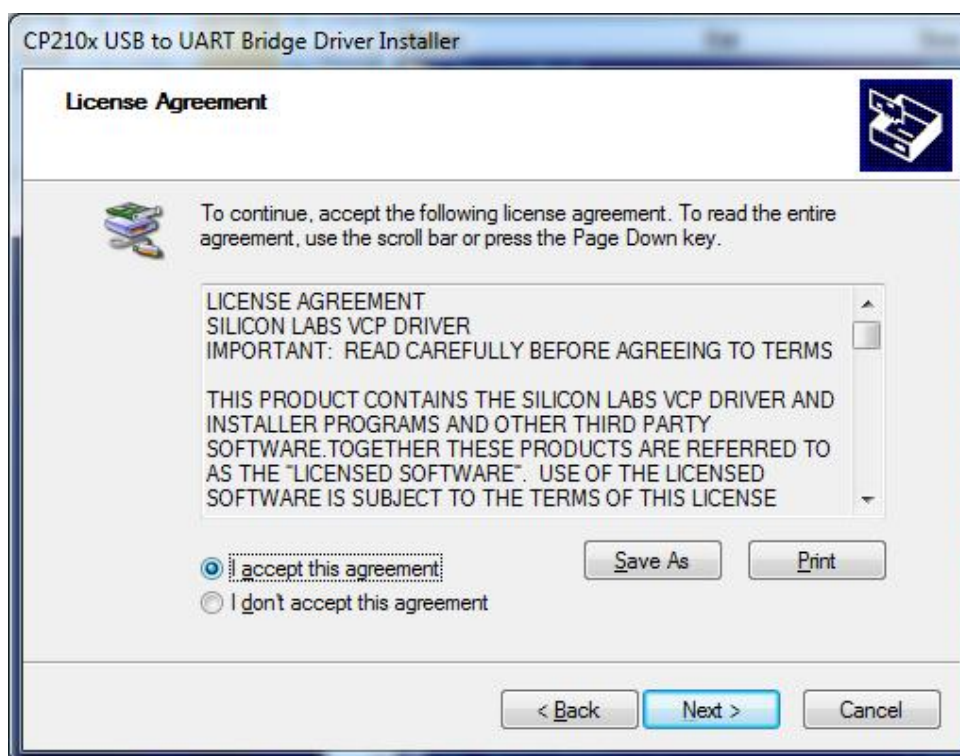
В состав дистрибутива входят два exe-файла, нужно запустить файл в соответствии с разрядностью установленной операционной системы:



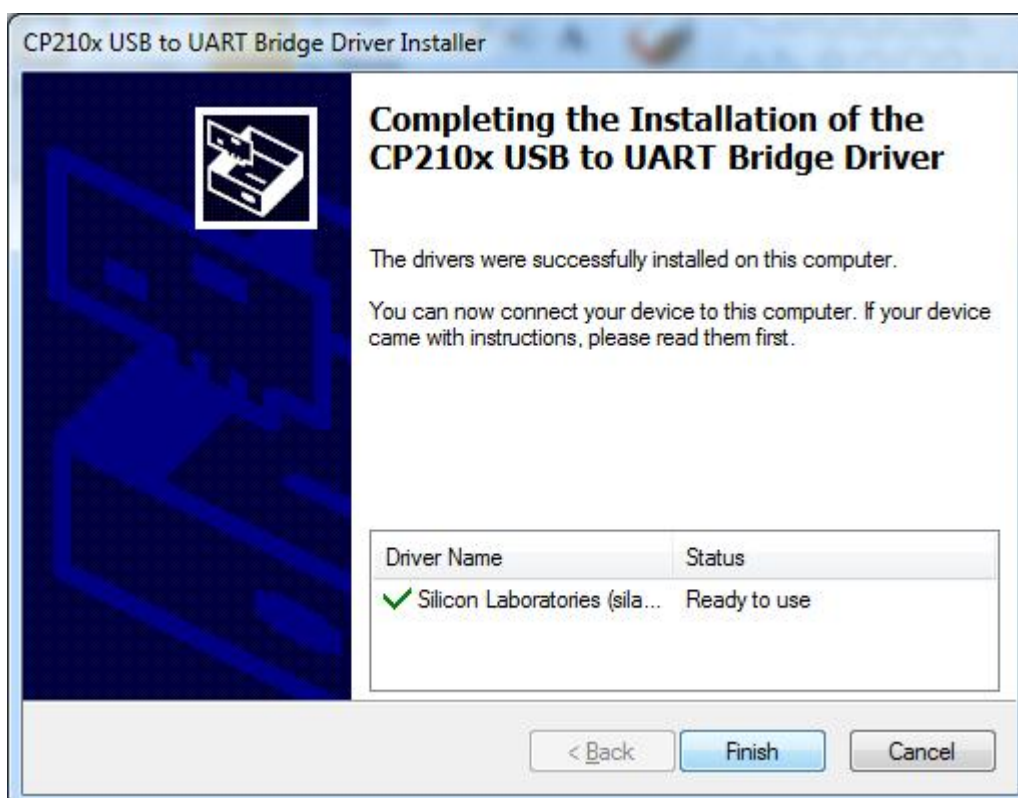
В стартовом окне программы нажать кнопку Next:



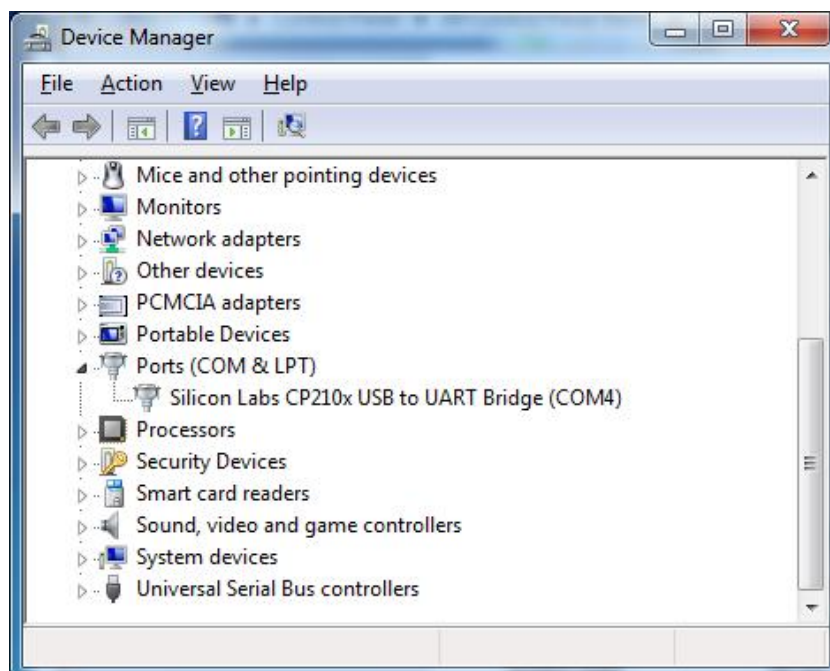
В окне с лицензионным соглашением нужно подтвердить свое согласие и также нажать кнопку Next:



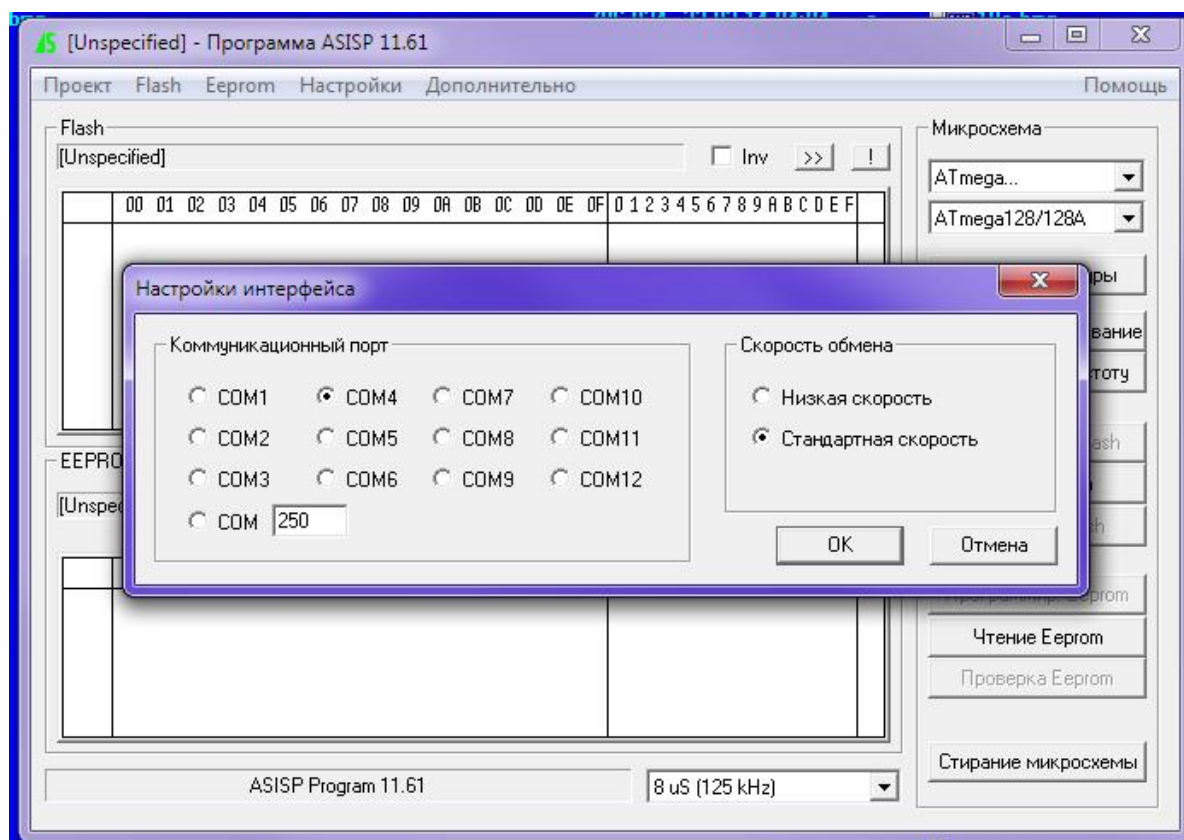
В результате будет произведена установка драйвера:



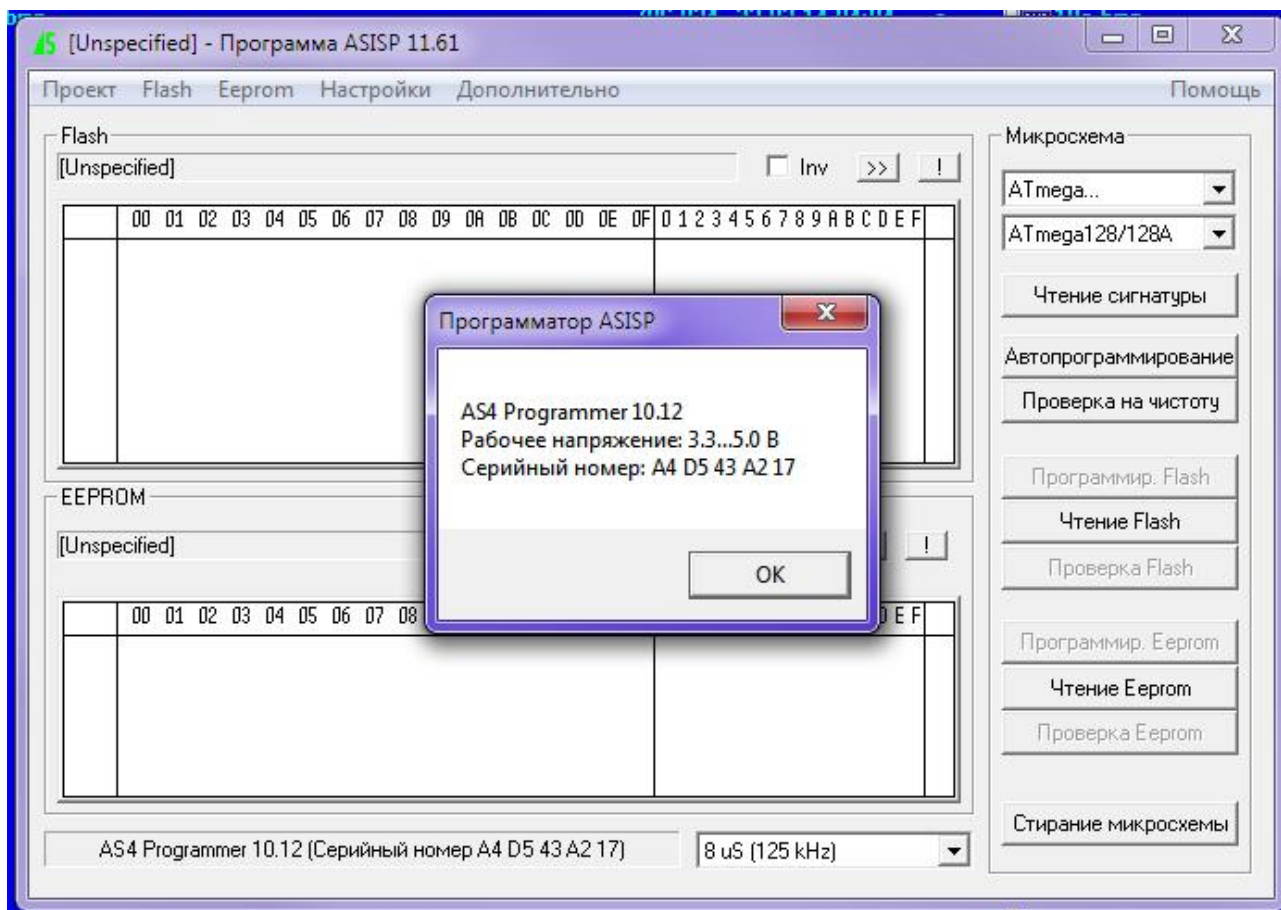
Теперь можно открыть окно Device Manager и подключить программатор. В списке устройств появится новая строка “Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge” и через несколько секунд в конце строки будет добавлен номер виртуального COM-порта, который присвоен программатору:



Нужно запустить программу ASISP и установить этот номер в окне “Настройки Интерфейса”:



Последний шаг – проверка правильности функционирования программатора. Для этого нужно подключить программатор к плате с AVR-микроконтролером и подать на нее питание, а затем выбрать в меню **“Дополнительно”** строку **“Информация о программаторе”**. В открывшемся окне будет отображена информация о версии прошивки и серийный номер программатора.



Это означает, что установка драйвера, настройки и аппаратные подключения программатора произведены правильно.

Для начала работы с программатором рекомендуется ознакомиться с файлом AS-programmers_Getting Started.

Полное описание возможностей программатора, в частности, запуск из командной строки, запуск из среды Atmel Studio, а также генерация лог-файла с результатами программирования, можно прочитать в файле ASISP_User_Guide.

Файлы можно загрузить отсюда: https://www.as-kit.ru/asisp-program/docs_avr