

Драйвер CP2102 и его установка

Что такое драйвер и зачем он нужен

На плате контроллера Гиккон USB-разъёма нет, поэтому напрямую подключить контроллер к компьютеру не получится. К тому же помимо самого USB-разъёма ещё требуется отдельная микросхема, которая будет «переводить» сигнал от USB-разъёма, в сигнал UART, который понимает контроллер. Для этого существует плата - посредник, называется она USB-UART конвертер. Именно для работы USB-UART конвертера понадобится драйвер.

Драйвер - это специальная программа, которая позволяет устройству работать с компьютером или другим устройством. Он помогает им понимать друг друга и обмениваться информацией.

То есть изначально компьютер не знаком с контроллером или модулями. А для того, чтобы компьютер понял как с контроллером общаться и работать мы должны рассказать ему об этом - эта информация и содержится в драйвере.

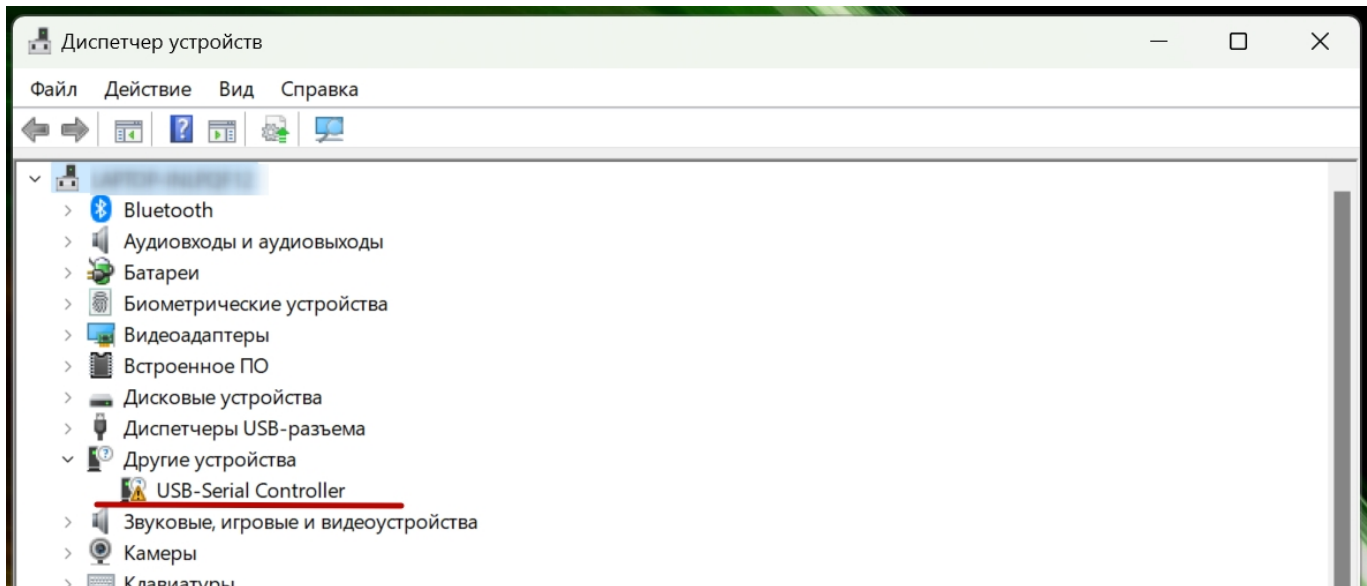
Ресурсы для загрузки

- [Скачать драйвер \(для Windows\)](#)
- [Скачать драйвер \(для Mac OS\)](#)
- [Скачать драйвер \(для Linux\)](#)

Установка драйвера

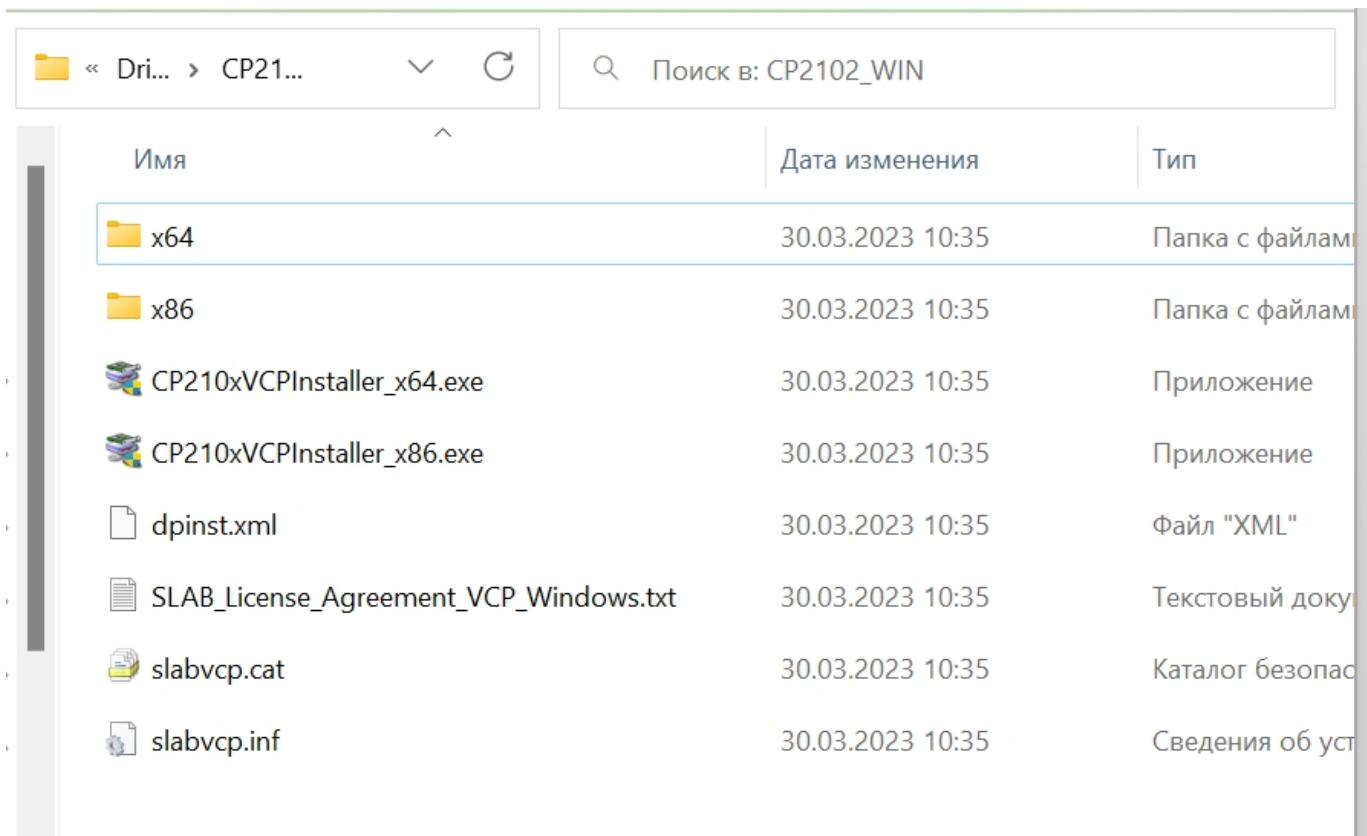
Рассмотрим процесс установки драйвера по шагам на примере ОС Windows.

Если драйвер не установлен, то при подключении платы к компьютеру в диспетчере устройств отобразится неопознанное устройство.



Шаг 1. Скачайте драйвер

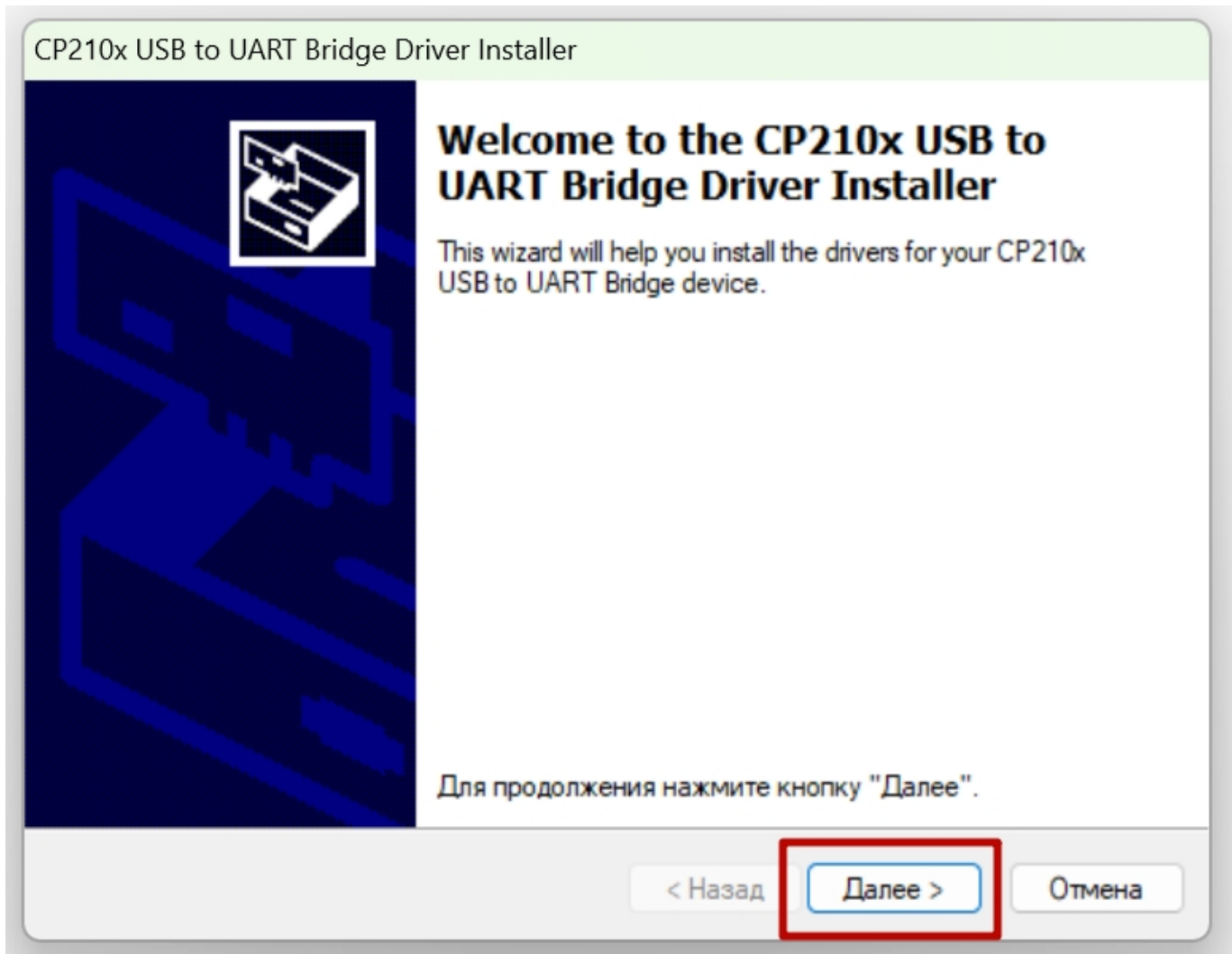
В зависимости от установленной операционной системы на вашем компьютере, выберите нужный файл по ссылкам сверху и скачайте его. Разархивируйте файлы в любой каталог.



Шаг 2. Запустите исполняемый файл

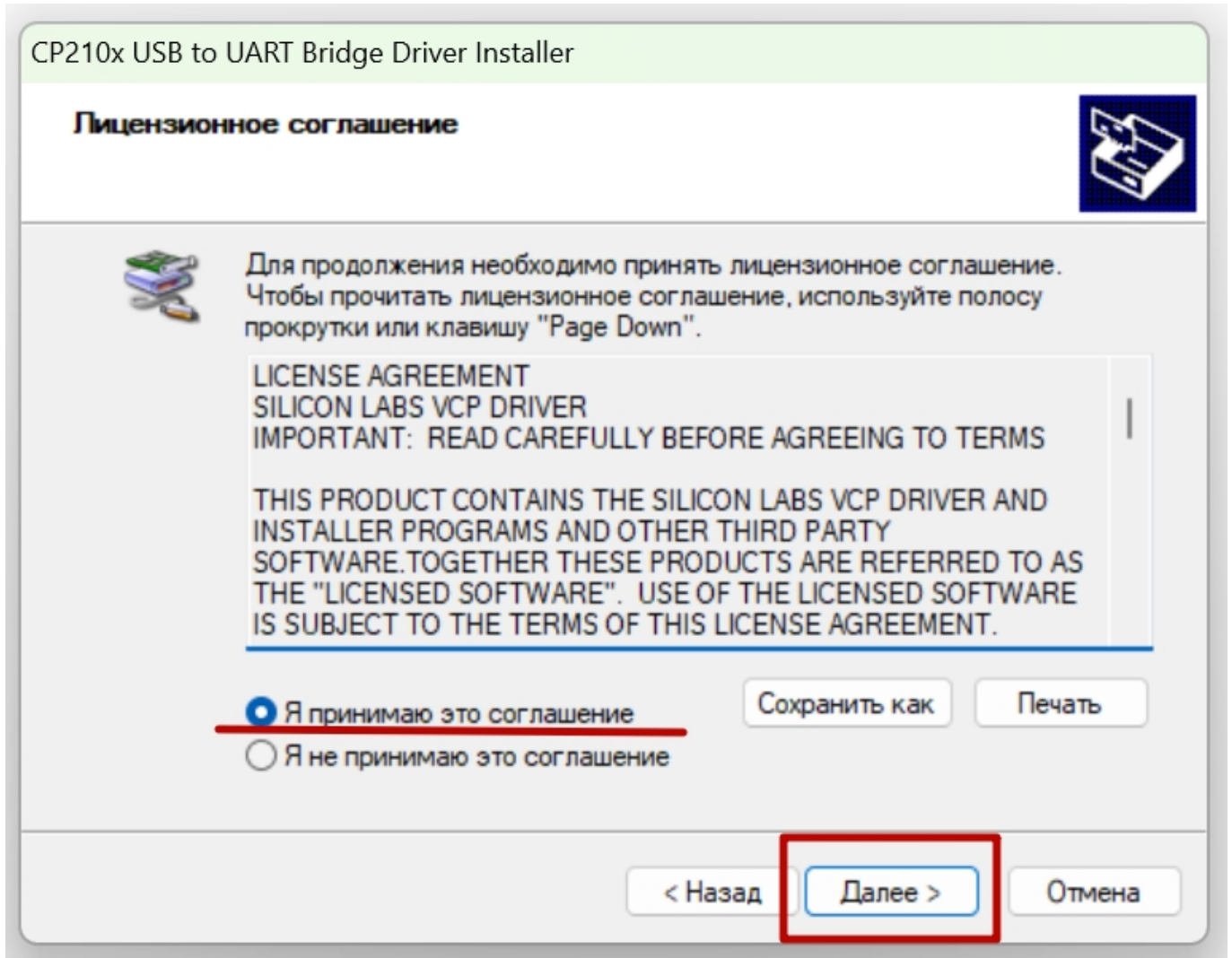
Запустите исполняемый файл. При необходимости согласиться с выполнением файла ответьте утвердительно.

Откроется установщик. На первом шаге выберите «Далее».



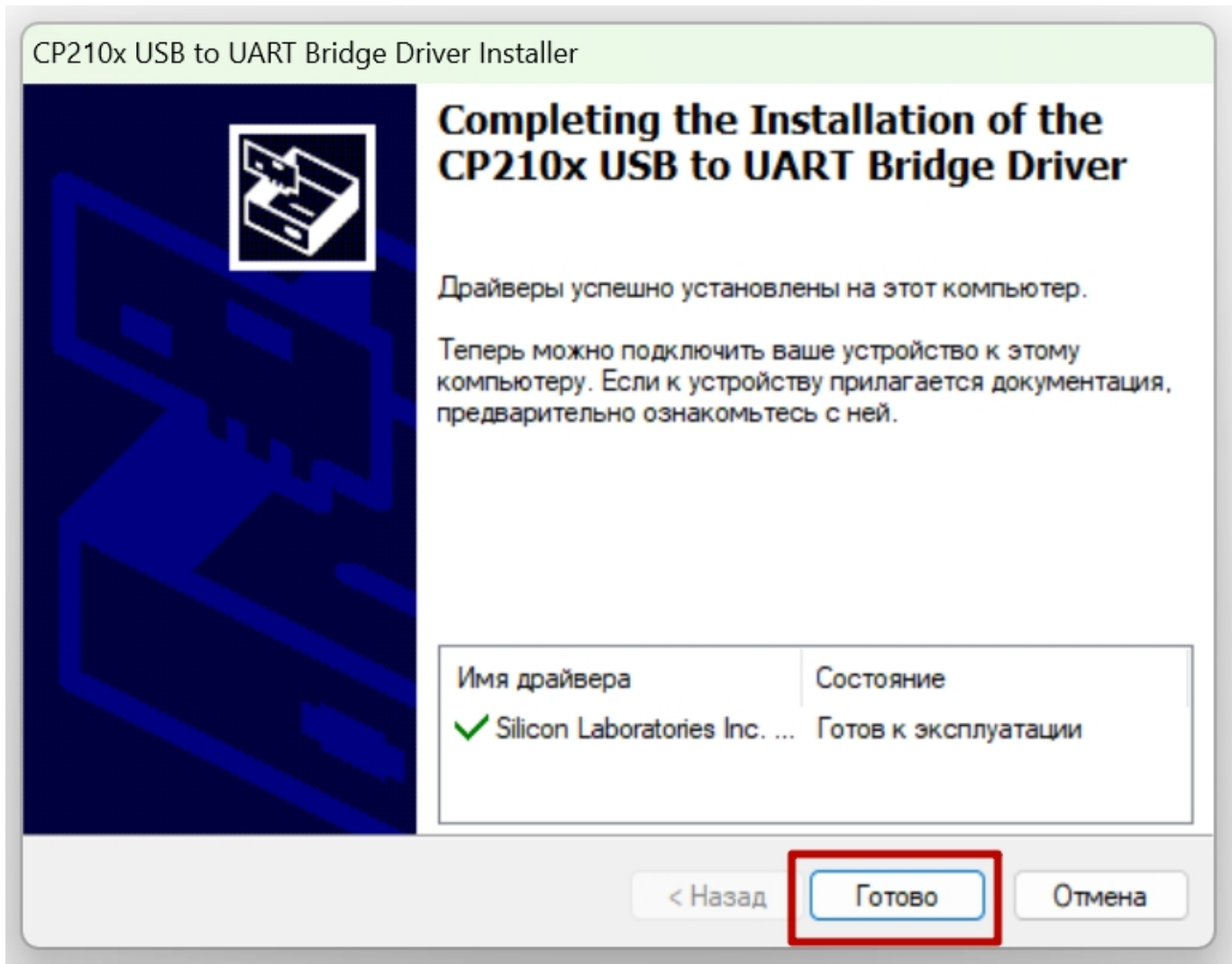
Шаг 3. Лицензионное соглашение

На следующем шаге прочитайте условия лицензионного соглашения. Если согласны, отметьте нужный пункт и следуйте далее.



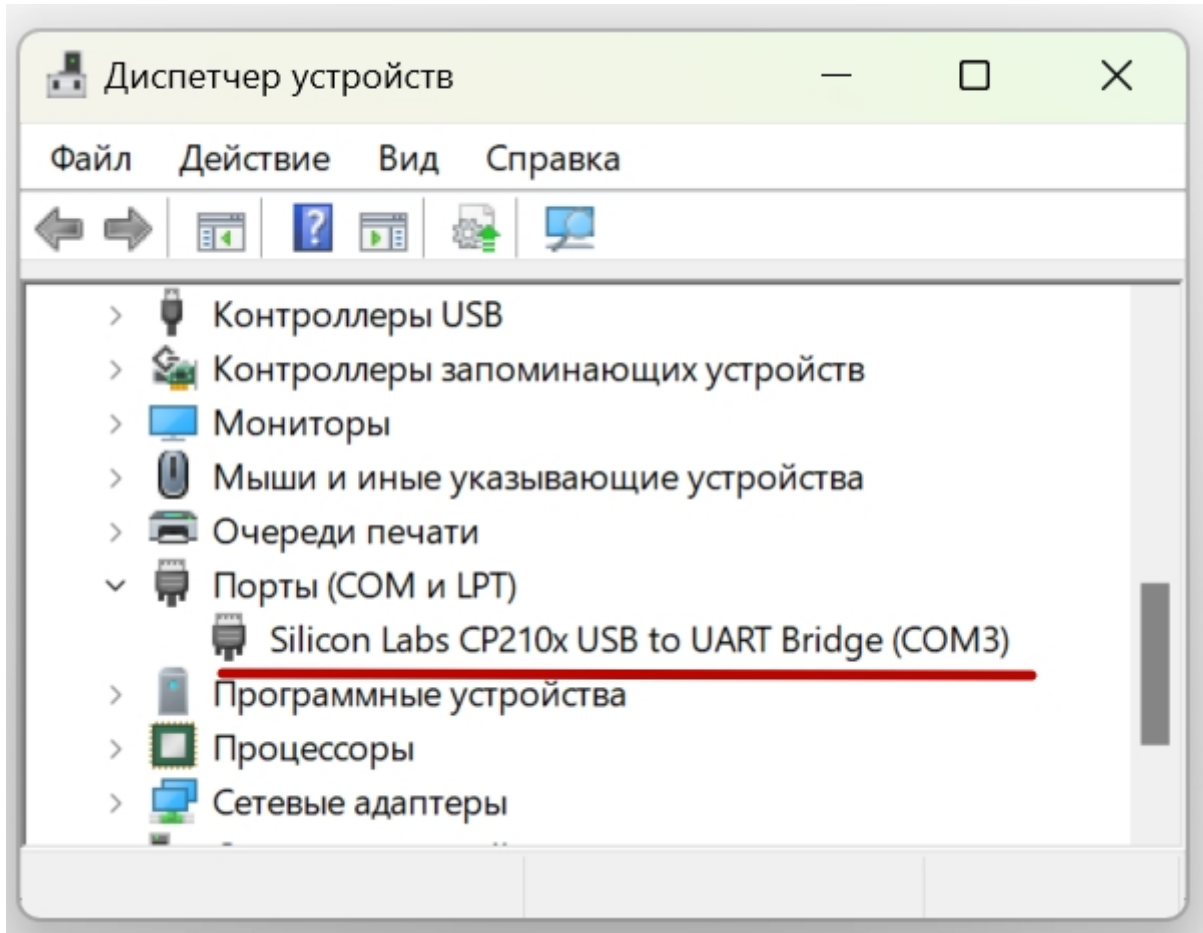
Шаг 4. Установка

На следующем шаге будет происходить установка. По окончании установки появится окно. Нажмите кнопку «Готово».



Шаг 5. Проверка подключения

Обычно, после установки драйвера перезагрузка компьютера не требуется. Отключите и заново подключите плату к компьютеру. В диспетчере устройств отобразится опознанное устройство с номером порта.



From:
<https://know.gikkon.ru/> -

Permanent link:
https://know.gikkon.ru/main/software/cp2102_install

Last update: **2023/04/13 18:59**

