

Драйвер CH340 и его установка

Что такое драйвер и зачем он нужен

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.

При установке Arduino IDE многие драйвера устанавливаются автоматически. Но бывают случаи, когда драйвер не установился по каким-то причинам. Так же не все драйверы поставляются в комплекте со средой разработки. Например, драйвер чипа CH340, и его требуется установить отдельно.

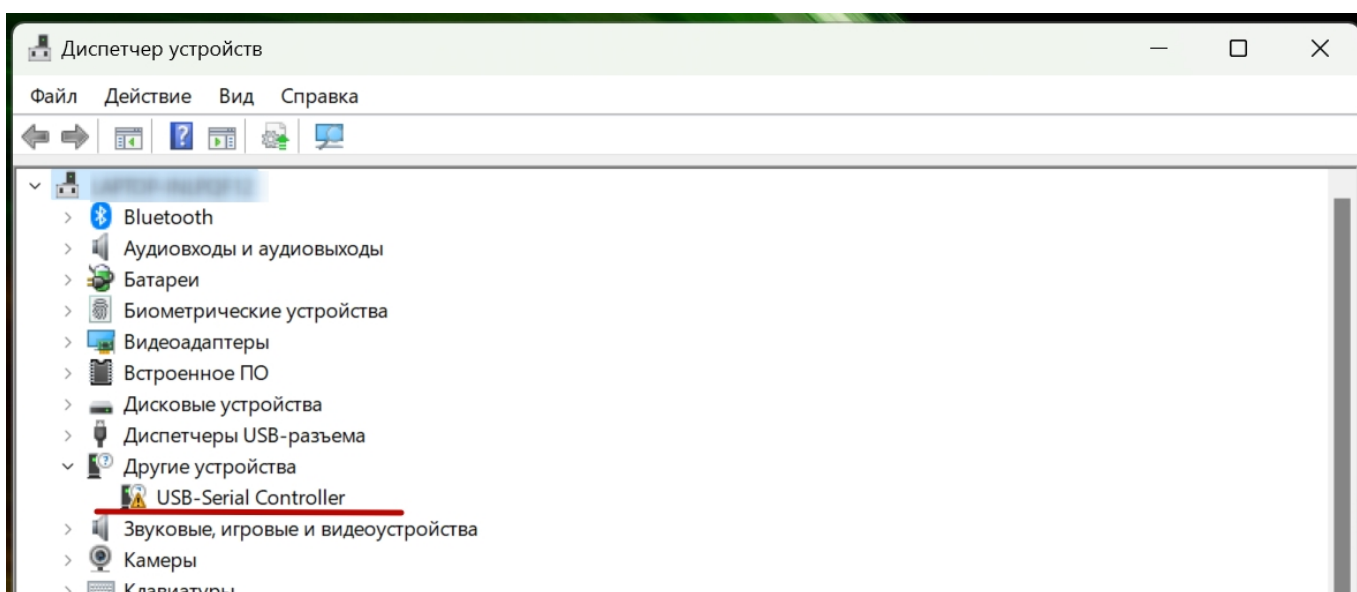
Ресурсы для загрузки

- [Скачать драйвер \(для Windows\)](#)
- [Скачать драйвер \(все платформы\)](#)
- [Скачать даташит на чип CH340G](#)

Установка драйвера

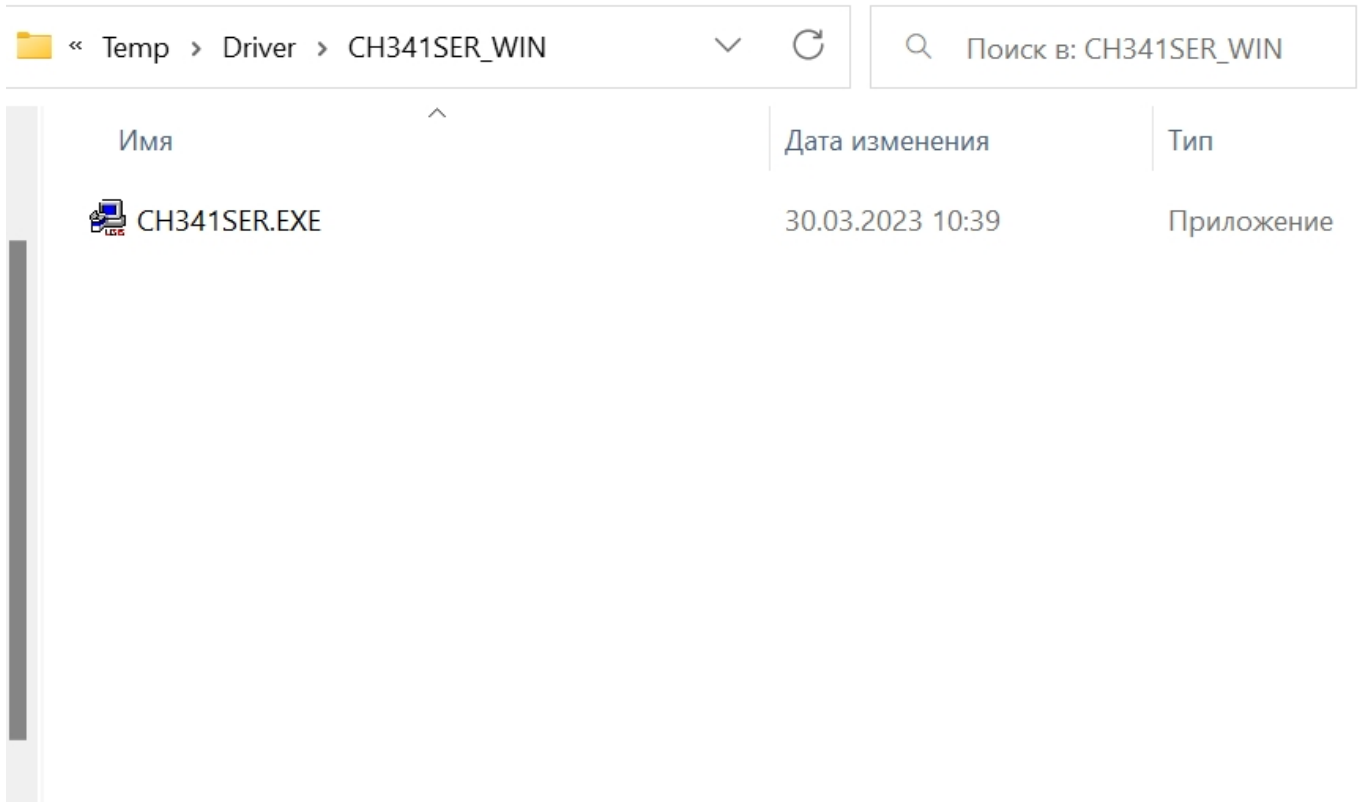
Рассмотрим процесс установки драйвера по шагам на примере ОС Windows.

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



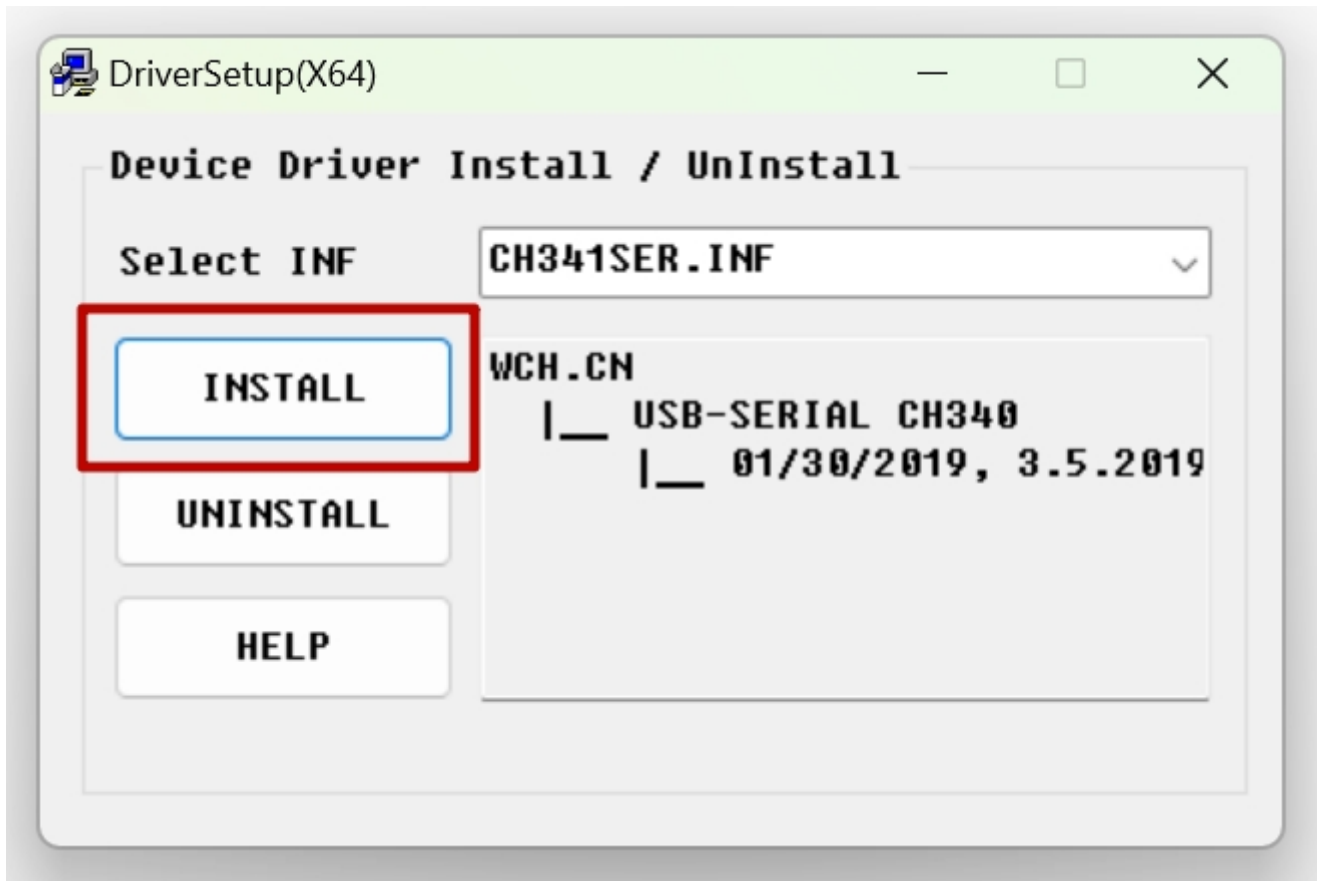
Шаг 1. Скачайте драйвер

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



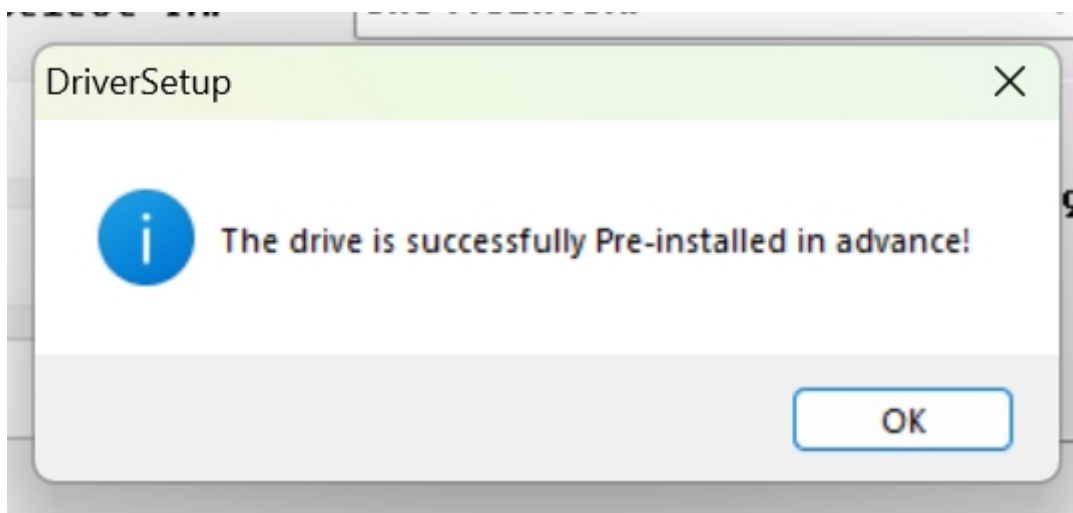
Шаг 2. Запустите исполняемый файл

Запустите исполняемый файл. Произойдет распаковка файла и будет открыто меню установки.



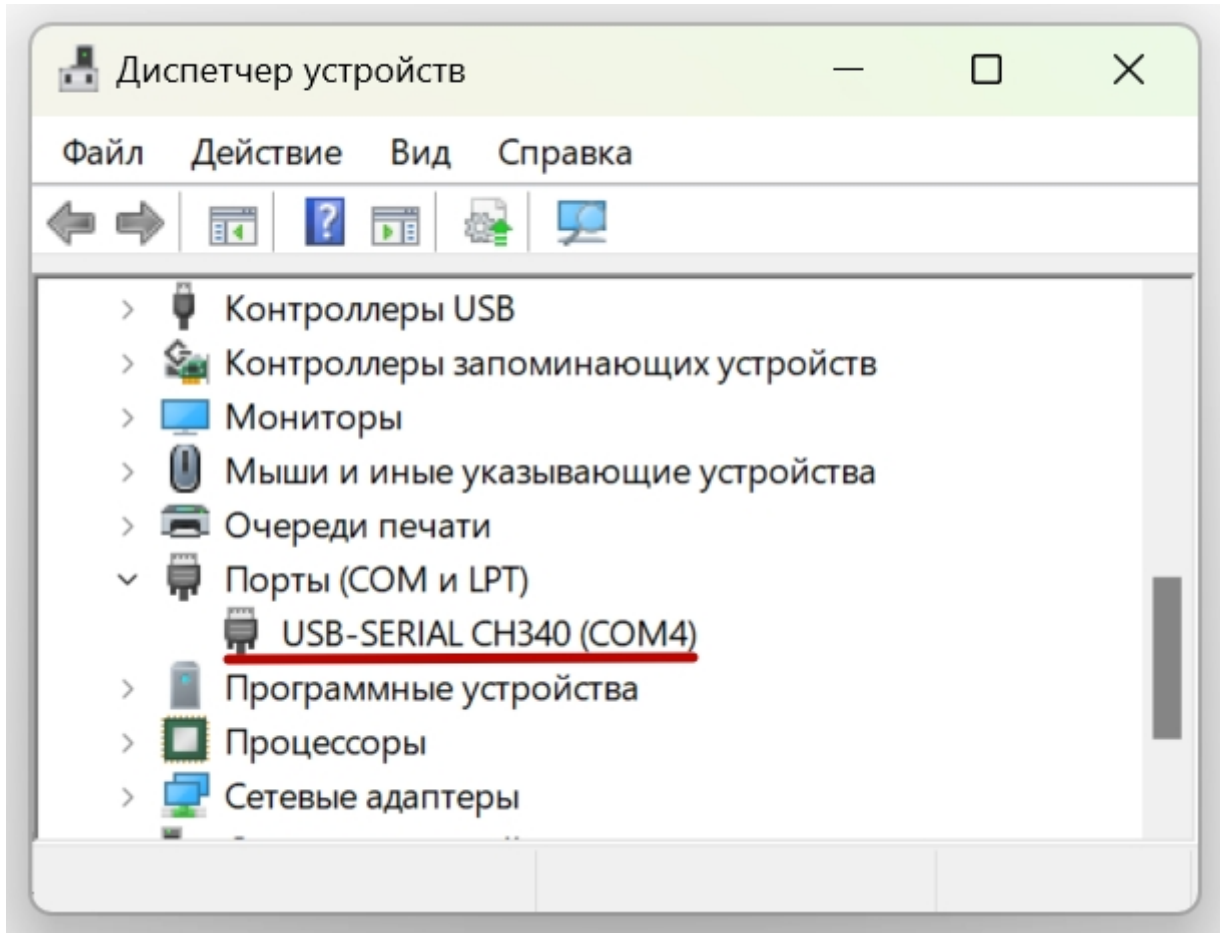
Шаг 3. Установка

Произойдёт установка драйвера. По окончании установки будет показано окно с сообщением об успехе выполнения операции.



Шаг 4. Проверка

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/ch340_install

Last update: **2023/04/04 10:24**

