Драйвер СН340 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 СН340G

Установка драйвера

Рассмотрим процесс установки драйвера по шагам на примере OC Windows.

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

🛃 Диспетчер устройств	_		×			
Файл Действие Вид Справка						
A LAPICA ANALYSIC						
> 🚯 Bluetooth						
> 🐗 Аудиовходы и аудиовыходы						
> 🦃 Батареи						
> 📓 Биометрические устройства						
> 🔙 Видеоадаптеры						
> 🏢 Встроенное ПО	Встроенное ПО					
🗧 🚘 Дисковые устройства						
> 🏺 Диспетчеры USB-разъема						
У Другие устройства						
🔝 USB-Serial Controller						
> 🖣 Звуковые, игровые и видеоустройства						
> 👰 Камеры						
> 🥅 Клавиатуры						

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.

📒 « Temp > Driver	> CH341SER_WIN	~ C	Q Поиск в:	CH341SER_WIN
Имя	^	Дата и	ізменения	Тип
CH341SER.EX	KE	30.03.	2023 10:39	Приложение

Шаг 2. Запустите исполняемый файл

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

😼 DriverSetup(X64)	- 🗆 X			
Device Driver	Install / UnInstall			
Select INF	CH341SER.INF ~			
INSTALL	WCH.CN USB-SERIAL CH340 01/30/2019, 3.5.2019			
UNINSTALL				
HELP				

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