

# Инструкция по установке драйвера USB-COM

**Файл:** USB Serial Driver.zip

**Размер:** 3.4 Мб

**Назначение:** Драйвер для эмуляции COM-порта через USB. Позволяет компьютеру "видеть" подключенное через USB устройство как стандартный последовательный порт.

## 1. Когда это необходимо?

Этот драйвер нужен, если ваша светодиодная вывеска подключается к компьютеру через USB, но для ее программирования требуется выбрать **COM-порт** в программе управления. Без этого драйвера система Windows может не распознать устройство или определить его неправильно.

## 2. Установка драйвера

Установку драйвера необходимо производить через "Диспетчер устройств" Windows.

- Распаковка архива:** Распакуйте файл `USB Serial Driver.zip` в легкодоступную папку, например, на Рабочий стол.
- Подключите устройство:** Подключите вашу светодиодную вывеску (или ее контроллер) к USB-порту компьютера.
- Откройте Диспетчер устройств:**
  - Нажмите правой кнопкой мыши на меню "Пуск" и выберите "**Диспетчер устройств**" (**Device Manager**).
  - Либо нажмите клавиши `Win + R`, введите `devmgmt.msc` и нажмите Enter.
- Найдите неопознанное устройство:** В списке устройств найдите элемент с желтым восклицательным знаком. Он может называться "Неизвестное устройство", "USB-Serial Controller", "FT232R USB UART" или похоже.
- Запустите установку драйвера:**
  - Нажмите на это устройство правой кнопкой мыши и выберите "**Обновить драйвер**" (**Update Driver**).

- В новом окне выберите **"Найти драйверы на этом компьютере" (Browse my computer for drivers)**.
  - Нажмите кнопку **"Обзор" (Browse)** и укажите путь к папке, куда вы распаковали архив на шаге 1.
  - Убедитесь, что галочка "Включая вложенные папки" установлена, и нажмите "Далее".
6. Система Windows найдет и установит необходимый драйвер. После завершения вы увидите сообщение об успешной установке.

### 3. Проверка и использование

После установки важно проверить, какой номер COM-порта был присвоен вашему устройству.

1. В том же **Диспетчере устройств** найдите раздел **"Порты (COM и LPT)"**.
2. Раскройте его. Внутри вы должны увидеть новое устройство, например, `USB-SERIAL CH340 (COM3)` или `USB Serial Port (COM5)`.

**Запомните номер порта!** Номер в скобках (например, **COM3**) — это именно то, что вам нужно будет указывать в настройках программы для управления вывеской (HD2014, FKShow и т.д.) в поле "Тип связи" или "Порт".

Теперь вы можете запустить программу для управления вывеской, перейти в ее настройки связи и выбрать из списка нужный COM-порт для отправки данных.

---

Инструкция предоставлена компанией Diod23

<https://diod23.ru/>