## Инструкция по установке драйвера виртуального СОМ-порта для соединения по USB

Если Вы впервые используете кабель для программирования через USB-порт, Вам необходимо выполнить установку драйвера виртуального СОМ-порта. Возможно, Вам придется повторить эту процедуру после переустановки Windows, случайного удаления части файлов драйвера или установки дополнительных USB-портов.

- Распакуйте архив ft232.zip в отдельную папку, например, D:\ft232. Лучше, если это будет директория с дистрибутивами Мы не рекомендуем удалять содержимое созданной папки. Файл ft232.zip упакован стандартным архиватором WinZip. Файл ft232.exe является самораспаковывающимся архивом.
- 2) Подключите один конец кабеля с разъемом USB типа «А» к включенному компьютеру, на котором закончился процесс загрузки Windows. Другой конец кабеля, с двумя разъемами типа DB-9 никуда подключать не надо. Автоматически должен начаться стандартный процесс установки дополнительного оборудования, который займет некоторое время. На старых компьютерах оно может оказаться значительным.



3) В появившемся окне мастера нового оборудования жмем кнопку «Далее» и соглашаемся произвести поиск подходящего драйвера для устройства. Рисунки в тексте приведены для русской версии Windows 2000. Если у Вас другая операционная система, они будут незначительно отличаться.

Найден новый мастер обору	удования
	<b>Мастер обнаружения нового</b> оборудования Этот мастер помогает установить драйвер устройства. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
	< <u>Н</u> азад Далее> Отмена

<b>Установка драйверов оборудования</b> Драйвер - это программа, позволяющая устройству взаимодействовать с операционной системой.
Этот мастер завершит установку для устройства:
Драйвером называется программа, обеспечивающая работу устройства в операционной системе. Для любого нового устройства требуется установить драйвер для Windows. Чтобы найти файлы драйверов и завершить установку, Выберите действие, которое следует выполнить мастеру.
<ul> <li>Провести поиск подходящего драйвера для устройства (рекомендуется).</li> <li>Вывести список всех известных драйверов для этого устройства, из которого я самостоятельно выберу подходящий.</li> </ul>
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

4) Убедитесь, что установлена галочка «размещение будет указано» и нажмите «Далее».

Найден новый мастер оборудования	
<b>Поиск файлов драйвера</b> Где произвести поиск файлов драйверов?	
Поиск файлов драйверов для следующего уст	ройства:
Поиск подходящих драйверов будет выполнен компьютера, а также в выбранных вами допо Чтобы приступить к поиску, нажмите кнопку компакт-диске вставьте нужный диск до того Дополнительные источники для поиска: Дополнительные источники для поиска: дисководы <u>г</u> ибких дисков дисководы <u>к</u> омпакт-дисков размещение будет ук <u>а</u> зано <u>М</u> icrosoft Windows Update	н в базе данных драйверов этого лнительных источниках. "Далее". При поиске на гибком или , как будет нажата кнопка "Далее".
<	<u>Н</u> азад Далее > Отмена

5) В появившемся окне необходимо нажать кнопку «Обзор» и в стандартном окне указать путь к папке с распакованным архивом ft232.zip (например, D:\ft232). Нажмите «Открыть».



Найден новый мастер оборудования
Результаты поиска файлов драйвера Мастер закончил поиск файлов драйвера для этого устройства.
Найден драйвер для следующего устройства:
Операционная система Windows нашла драйвер для этого устройства. Для установки найденного драйвера нажмите кнопку "Далее".
d:\ft232\ftdibus.inf
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

6) По окончании поиска нажмите «Далее». Для завершения работы мастера установки нового оборудования нажмите «Готово».



7) По окончании установки USB Serial Converter запустится мастер установки последовательного порта.



 Повторяется уже пройденная выше процедура установки оборудования с использованием мастера нового оборудования.
 В появившемся окне надо нажать «Далее» и согласиться с поиском подходящего драйвера для устройства, также нажав «Далее».

Найден новый мастер обору	Найден новый мастер оборудования		
	<b>Мастер обнаружения нового</b> оборудования Этот мастер помогает установить драйвер устройства. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".		
	< <u>Н</u> азад Далее> Отмена		
Найден новый мастер обору	удования		
Установка драйверов о Драйвер - это програми операционной системо	борудования ма, позволяющая устройству взаимодействовать с й.		
Этот мастер завершит у	установку для устройства:		
USB Serial Port			
Драйвером называется операционной системе. драйвер для Windows. Ч	а программа, обеспечивающая работу устройства в Для любого нового устройства требуется установить Ітобы найти файлы драйверов и завершить установку,		
Выберите действие, ко	горое следует выполнить мастеру.		
• Провести поиск г	подходящего драйвера для устройства (рекомендуется).		
О <u>В</u> ывести список которого я самос	всех известных драйверов для этого устройства, из тоятельно выберу подходящий.		
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена		

9) Должна стоять галочка «размещение будет указано». Нажмите «Далее».

Найден новый мастер оборудования
Поиск файлов драйвера Где произвести поиск файлов драйверов?
Поиск файлов драйверов для следующего устройства:
Поиск подходящих драйверов будет выполнен в базе данных драйверов этого компьютера, а также в выбранных вами дополнительных источниках. Чтобы приступить к поиску, нажмите кнопку "Далее". При поиске на гибком или компакт-диске вставьте нужный диск до того, как будет нажата кнопка "Далее". Дополнительные источники для поиска: Дисководы гибких дисков дисководы гибких дисков
I дисководы <u>к</u> омпакт дисков Г размещение будет ук <u>а</u> зано Г <u>M</u> icrosoft Windows Update
< <u>Н</u> азад Далее> Отмена

10) В появившемся окне нажмите «Обзор» и в стандартном окне укажите путь к папке с распакованным архивом ft232.zip. Нажмите «Открыть».

Найден н	ювый мастер оборудования	×
	Вставьте установочный диск для устройства в дисковод и нажмите кнопку "ОК".	ОК Отмена
	<u>К</u> опировать файлы с диска:	06 <u>3</u> op

11) По окончании поиска нажмите «Далее».

Найден новый мастер оборудования
Результаты поиска файлов драйвера Мастер закончил поиск файлов драйвера для этого устройства.
Найден драйвер для следующего устройства:
USB Serial Port
— Операционная система Windows нашла драйвер для этого устройства. Для установки найденного драйвера нажмите кнопку "Далее".
d:\ft232\ftdiport.inf
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

12) Работа мастера установки нового оборудования завершена. Нажмите «Далее».

Найден новый мастер обору	/дования
	Завершение работы мастера обнаружения нового USB Serial Port Windows завершила установку программного обеспечения для этого устройства.
	Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".
	< <u>Н</u> азад <b>Готово С</b> тмена

13) По завершении установки может потребоваться перезагрузка компьютера для того, чтобы изменения вступили в силу. Следует согласиться. В результате установки в диспетчере устройств должны появиться два новых устройства: USB Serial Converter и USB Serial Port. Установка завершена. Чтобы открыть диспетчер устройств, нажмите "Пуск" / "Настройка" / "Панель управления" / "Система". В появившемся окне выберите вкладку «Оборудование» и нажмите «Диспетчер устройств..».

войства си	стемы	'×
Про Общие	офили пользователей Дополнительно Сетевая идентификация Оборудование	
Мастер	оборудования Мастер оборудования помогает установить, восстановить, отключить или извлечь любое устройство, а также настроить его. Мастер о <u>б</u> орудования	
- Диспетч	чер устройств Диспетчер устройств приводит список всего установленного оборудования на данном компьютере и позволяет изменить свойства любого устройства.	
	Подписывание дра <u>й</u> веров Ди <u>с</u> петчер устройств	
_ Профил	и оборудования	
Ì	Профили оборудования помогают устанавливать и хранить различные конфигурации оборудования.	
	Профили оборудования	
	ОК Отмена При <u>м</u> ени	ть