



Установка драйверов FTDI USB Drivers

1. Автоматическая установка драйверов с помощью программы установки FTDI_Drivers_XP_7.exe

Чтобы установить драйверы FTDI USB для прибора под Windows XP, следуйте инструкции:

- Найдите программу **FTDI_Drivers_XP_7.exe** на данном носителе или скачайте FTDI Driver на вебсайте <u>http://www.tkaspb.ru</u> или <u>WWW.FTDICHIP.COM</u> и загрузите программу, указав местоположение на жестком диске Вашего ПК.
- Если вы используете Windows XP с Windows XP SP 1, временно отключите свой компьютер от сети Интернет. Это можно сделать, отсоединив сетевой кабель или отключив сетевую карту, для этого перейдите в "Панель управления \ Сеть и удаленный доступ к сети", щелкните правой кнопкой мыши на соответствующее соединение и выберите "Отключить".
 Соединение можно подключить снова после завершения установки.
- Если вы используете **Windows XP с SP 2** или с более поздней версией SP, отключать доступ в сеть Интернет не обязательно. Необходимо только, чтобы был отключен автоматический поиск, если есть доступ в сеть Интернет.
- Подключите прибор в свободный порт USB Вашего ПК.
- Компьютер определит устройство как новое оборудование.
- После того, как устройство установлено, появится диалоговое окно "Мастер установки нового оборудования". Рис. 1.
- Заставку "Мастер нового оборудования" проигнорируйте (не выбирайте никаких действий в этом окне).



Рис. 1.

- Запустите программу установки драйверов.
- Начнется автоматическая установка драйверов.



- Рис. 2.
- Сначала будут устанавливаться драйверы шины USB Serial Converter.



Рис. 3.

• Затем будут устанавливаться драйверы эмуляции СОМ порта USB Serial Port.



Рис. 4.

- Вновь появившуюся при этом заставку "Мастера нового оборудования" проигнорируйте.
- Подождите окончательного завершения установки.



Рис. 5.

- После завершения установки, если не закрылись диалоговые окна "Мастер нового оборудования", закройте их, нажав в окне кнопку "Отмена". Рис. 1.
- Настройки установленного прибора можно посмотреть в Диспетчере устройств. (Пуск / Панель управления / Система/Оборудование / Диспетчер устройств). Рис.6

коль Действие Вид Справка	
→ 🔟 🖨 🕄 🕱	
🗄 🌐 Контроллеры гибких днохов	
Контроллеры универсальной последовательной шины USB	
- 😋 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) US8 Universal Host Controller - 2708	
- 🏘 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB Universal Host Controller - 27C9	
- 🚰 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) US8 Universal Host Controller - 27CA	
- 🏘 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB Universal Host Controller - 27CB	
TINHIR) 6280TG (16H7 Eamly) US82 Enhanced Host Controller - 27CC	
USB Serial Converter	
Су Кориллов USB нон пратор	
- 😌 Корневой US8 концентратор	
- 😤 Корневой USB концентратор	
- 😋 Корневой US8 концентратор	
- Ф Корневой USB концентратор	
В В Моннторы	
 О Мыши и иные указывающие устроиства 	
S ISOTU (COM # LPT)	
CP nopt rputtepa (DP1)	
Cost Serval Port (COPH)	
TICCREACEBATEREMENR RODT (COML)	
• W I Doueccopel	
	-1
* W UKTERNER YCTOCHCTER	

2. Об установке драйверов под другие операционные системы можно ознакомиться в соответствующих документах (на английском языке):

- <u>Windows_98_Installation_Guide.pdf</u>
- <u>Windows_2000_Installation_Guide.pdf</u>
- Drivers_Installation_Guide_for_VISTA.pdf
- AN 119 FTDI Drivers Installation Guide for Windows7.pdf
- AN 104 FTDI Drivers Installation Guide for WindowsXP(FT_000093).pdf

3. Деинсталляция драйверов

При возникновении необходимости удалить драйверы для устройства FTDI USB, следуйте инструкции:

- Найдите программу <u>FTClean.exe</u> на веб-сайте <u>www.ftdichip.com</u> и загрузите программу, указав её местоположение на жестком диске Вашего ПК.
- Отсоедините прибор от USB порта.
- Запустите программу деинсталляции FTClean.exe.
- Следуйте инструкциям программы до завершения процесса деинсталляции драйверов.

4. Отключения неиспользуемых СОМ-портов

Для отключения неиспользуемых СОМ-портов делаем следующее:

• Нажмите [Windows]+[Break], чтобы вызвать диалоговое окно System Properties (Свойства системы), или правой кнопкой мыши по "Мой Компьютер" – Свойства.

	Восстанов	ление системы		
Автон	матическое обновление	Уда,	Удаленные сеансы	
Общие	іщие Имя компьютера Об		Дополнительно	
Необходи большино Быстрос Визуаль виртуал	нмо иметь права админи ства перечисленных пара цействие ные эффекты, использо ьной памяти	стратора для изме аметров. вание процессора	жнения , оперативной и	
Профия			Параметры	
Параме	и пользователей тры рабочего стола, отни	осящиеся ко входу	в систему	
Параме - Загрузк Загрузк	и пользователей тры рабочего стола, отни а и восстановление а и восстановление сист	осящиеся ко входу гемы, отладочная і	і в систему П <u>а</u> раметры информация	

• Перейдите на вкладку Advanced (Дополнительно) и нажмите на кнопку Environment Variables (Переменные среды).

Переменная	Значение
MOZ_PLUGIN_P	D:\Program Files\Foxit Software\Foxit R
TMP	D:\Documents and Settings\user\Local D:\Documents and Settings\user\Local
	Создать изменить удалить
истемные перемен	ные
истемные перемен Переменная	ные 🗠
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R	ные Значение 0a00
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R QTJAVA	ные Значение OaOO D:\Program Files\Java\jre6\lib\ext\QTJa
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R QTJAVA TEMP	ные Значение 0a00 D:\Program Files\Java\jre6\lib\ext\QTJa D:\WINDOWS\TEMP
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R QTJAVA TEMP TMP	иные Эначение 0a00 D:\Program Files\Java\jre6\lib\ext\QTJa D:\WINDOWS\TEMP D:\WINDOWS\TEMP
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R QTJAVA TEMP TMP windir	иные Эначение 0a00 D:\Program Files\Java\jre6\lib\ext\QTJa D:\WINDOWS\TEMP D:\WINDOWS\TEMP D:\WINDOWS
истемные перемен Переменная PROCESSOR_R QTJAVA TEMP TMP windir	иные Эначение 0a00 D:\Program Files\Java\jre6\lib\ext\QTJa D:\WINDOWS\TEMP D:\WINDOWS\TEMP D:\WINDOWS

• Нажмите на кнопку New (Создать) на панели System Variables (Системные переменные).

Рис. 8

• В диалоговом окне New System Variable (Новая системная переменная) в поле Variable Name (Имя переменной) введите:

DEVMGR SHOW NONPRESENT DEVICES,

а в поле Variable Value (Значение переменной) введите: 1.

DEVMGR_SHOW_NONPRESENT_DEVICES			
1			
мена			

- Нажмите ОК, чтобы вернуться в диалоговое окно System Properties (Свойства системы) и затем ещё раз нажмите ОК.
- Отключаем прибор от USB порта вашего ПК.
- Переходим на рабочий стол, правой кнопкой мыши по "Мой компьютер" выбрать "Управление". Откроется окно "Управление компьютером". Слева в дереве выделяем "Диспетчер устройств".
- В меню Диспетчера устройств выберите View | Show Hidden Devices (Вид | Показать скрытые устройства).
- Раскройте все списки дерева устройств и ищите затемнённые иконки, обозначающие неиспользуемые драйверы.
 Чтобы удалить неиспользуемый драйвер, щелкните правой кнопкой на соответствующем ярлыке и выберите команду Uninstall (Удалить).



- Используемые в настоящее время порты показаны яркой картинкой, если иконка блёклая - устройство не подключено. В рассмотренном примере можно безболезненно удалить порты с номерами 3, 4, 6 и 7.
- Всё закрываем. Перезагружаться не надо. **Просто подключаем обратно к USB-порту** прибор. Прибор снова обнаружится и займёт первый свободный порт.



ООО "Научно-техническое предприятие "ТКА" 192289, г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д. 33, корп. 1, лит. Б. тел/факс: (812) 331-19-81; тел.: (812) 331-19-82 e-mail: <u>info@tkaspb.ru</u> <u>http://www.tkaspb.ru</u>

Copyright © 1991-2011 "TKA" Scientific Instrument St. Petersburg, All rights reserved.