DIGITUS<sup>®</sup>

## КОНВЕРТЕР USB 2.0 К СЕРИЙНОМУ ПОРТУ



Краткое руководство установки Windows 7/8/8.1 DA-70158

- **Шаг 1:** Установите CD с драйвером в CD-ROM устройство. Подключите устройство к свободному USB разъему на ПК.
- **Шаг 2:** Если существует Интернет связь, Windows 7/8/8.1 автоматически войдет в сайт Windows Update и установит все подходящие драйверы для устройства, которые имеются в наличности.

Если будет выполнена автоматическая установка, нет необходимости продолжить с описанными ниже процедурами.

Если при опыте автоматической установки не найден подходящий драйвер, выполните следующую процедуру.

Нажмите на кнопку старта Windows для вызова стартового меню и выберите "Control Panel".



Шаг 3: Из окна Control Panel выберите Hardware and Sound.



Шаг 4: На следующем экране выберите Device Manager:



Шаг 5: В списке окна Device Manager под Other Devices появится желтый символ предупреждения, в данном случае обозначающий неустановленный драйвер. Текст рядом с обозначенным устройством зависит от подключенного устройства. В этом примере устройство - "USB Serial Cable".

A Device Manager	
File Action View Help	
♦ ♦ ID [2] 10 [4] 12 16 16	
I-PC     Disk drives     Disk drives     Disk drives     Disk drives     Disk drives     Disk translater face Devices     Disk TA/ATAPK controllers     EEE 1304 Bus host controllers     Keyboards     Monitors     Network adapters     USB <-> Serial Cable     USB <-> Serial Cable     USB <-> Serial Cable     Serial Cable     Serial Coble     Serial Cable     Sound, video and game controllers     System devices     Sund, video and game controllers     System devices     Universal Serial Bus controllers	

**Шаг 6:** Нажмите правую кнопку мыши над other device, чтобы вызвать меню, изображенное ниже. Из меню выберите "Update Driver Software" Там будет предложен выбор между возможностью автоматического поиска или поиска вручную.

File Action View Help Action	t fig ifs	
■ → m □ □ 0 m 0 0	1 Mg 15	
1-PC     1-PC     Disk drives		
- 4 1-PC - 1 Computer Disk drives		
- Isk drives		
Disk drives		
Display adapters		
DVD/CD-ROM drives		
- Use Human Interface Devices		
E are and Alapi controllers		
- VIEEE 1394 Bus host controllers		
- Keyboards		
Minice and other pointing devi	6	
Matural adapter		
A Dr. Other desires		
The USB cra Serial Cable		
USB <-> Serial Ca	pdate Driver Software	
Portable Devices D	sable	
Ports (COM & LPT)	Istoin	
Processors		
Sound, video and gai	an for hardware changes	
Sectors designs		
5-1- system devices		
<ul> <li>All Contemportunities</li> </ul>		

Шаг 7: Выберите вторую опцию поиска вручную.



**Шаг 8:** Нажмите "Browse" и выберите соответствующий операционной системе драйвер на CD. Нажмите "Next" для продолжения

	for driver software on your co	mputer		
earch for	driver software in this location:			
E:VIUSB 2.	0 TO 2x RS232\windows 7.0		Browse	

Шаг 9: При завершении установки появится экран, подтверждающий ее выполнение.

Шаг 10: Нажмите Close, чтобы закрыть это окно и вернитесь в окно Device Manager.



Device Manager все еще показывает устройство под Other devices, но в дополнение к этому появится новый элемент под Universal Serial Bus Controllers обозначенный на снимке с экрана как USB Serial Converter А. Это значит, что уровень шины драйвера установлен. Установка уровня Virtual Com Port почти полностью повторяет последние шаги.

Шаг 11: Нажмите правую кнопку мыши над Other devices, чтобы вызвать меню, как показано ниже. Из изображенного меню выберите "Update Driver Software…" Затем будут предложены возможности автоматического поиска и поиска вручную.



Шаг 12: Выберите вторую опцию поиска вручную.



**Шаг 13:** Нажмите "Browse" и выберите драйвер, соответствующей операционной системы на CD. Нажмите "Next" для продолжения

G	Update Driver Software - USB Serial Port	×
	Browse for driver software on your computer	
	Search for driver software in this location:	
	f:\Diver\US8 2.0 TO 2x RS232\windows 7.0	
	Let me pick from a list of device drivers on my computer This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.	
	Next G	incel

Шаг 14: При завершении установки появится экран, подтверждающий ее выполнение.

Installing driver software				

Шаг 15: Нажмите Close, чтобы закрыть это окно и вернуться в окно Device Manager.

Windows has successfully updated your driver software Windows has finished installing the driver software for this device: USB Serial Port	
Windows has finished installing the driver software for this device:	
USB Serial Port	
	Close
vice Manager	-
Action View Help	
) (m) (12) (12) (14) (12) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16	
C IDE ATA/ATAPI controllers	
IEEE 1394 Bus host controllers	
C Keyboards	
Monitors	
Network adapters	
- By Other devices	
USB <-> Serial Cable	
Ports (COM & LPT)	
27 1 KR Seriel Dect (COM3)	
Processors	
Sound, video and game controllers	
🚑 System devices	
Universal Serial Bus controllers	
Standard Enhanced PCI to USB Host Controller	
Standard OpenHCD USB Host Controller	
- B Standard OpenHCD USB Host Controller	
- 🖶 USB Composite Device	
- USB Root Hub	
USS Kost Hub	
Use Note Flue	
US8 Serial Converter A	

В этот момент у Device Manager нет записи USB <->Serial Cable под Other Devices, но будет изображена запись под Universal Serial Bus Controllers and Ports (COM & LPT). Верхний снимок с экрана показывает правильную установку. Устройство уже готово использовать COM3.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не все устройства устанавливаются на СОМ3. Расположение СОМ порта определяется мастером установки выбором следующего свободного сот порта, как назначено в регистре ПК.

**Шаг 16:** Нажмите на правую кнопку мыши над Other devices, чтобы вызвать меню, как показано ниже. От изображенного меню выберите "Update Driver Software…". Там будет предложен выбор между возможностью автоматического поиска или поиска вручную.



Шаг 17: Выберите вторую опцию поиска вручную.



**Шаг 18:** Нажмите "Browse" и выберите соответствующий операционной системе драйвер на CD. Нажмите "Next" для продолжения

Browse for driver software on your compute	er
Search for driver software in this location:	
f:\Diver\USB 2.0 TO 2x RS232\windows 7.0	· Browse
Let me pick from a list of device drivers This list will show installed driver software compatit software in the same category as the device.	s on my computer ble with the device, and all driver

Шаг 19: При завершении установки появится экран, подтверждающий ее выполнение.

Installing driv	ver software	-		1	

Шаг 20: Нажмите Close, чтобы закрыть это окно и вернуться в окно Device Manager.

Windows has finished installing the driver software for this d	device:
ice Manager Action View Help	USB Serial Port (COM4) USB Serial Port (COM4) Evaluation Evaluation USB Serial Port (COM4) Evaluation Evaluation Evaluation
🕨 🗔 📓 📷 🦓 🔐 🏘 🖏	
IEEE 1394 Bus host controllers     Keyboards	

ПРИМЕЧАНИЕ: Не все устройства будут установлены на СОМ4. Расположение СОМ порта определяется мастером установки выбором следующего свободного сот порта, как назначено в регистре ПК.

Шаг 21: Установка закончена.

## Заметки:

Если после установки видите "USB Serial Converter" в "Device Manager", но не видите "USB Serial Port(COM3/COM4)", выполните следующие шаги.



**Шаг А:** Нажмите правой клавишей мыши "USB Serial Converter A/ USB Serial Converter B", затем нажмите "Properties".



Шаг В: Выберите "Load VCP" в "Advanced", нажмите "OK".

USB Serial Converter A Properties	🕐 🔀 USB Serial Converter B Properties 🛛 🥐 🗙
General Advanced Driver Details	General Advanced Dever Details
Configuration Use these settings to override normal device behaviour.	Configuration Use these settings to override normal device behaviour.
✓ Load VCP	✓ Load VCP
OK Carcel	Help DK Carrol Help

Шаг С: Удалите USB 2.0 TO 2\* RS232 от компьютера. Подключите снова устройство к старому USB порту, сейчас все в порядке. Ознакомьтесь с приложенной схемой:



Поздравления, установка успешна.

## Деинсталляция FTDI устройств

С выпуском Microsoft Windows 7/8/8.1 деинсталлятор FTDI стал лишним, благодаря Windows Resource Protection, не дающей возможности исполнимым файлам удалять драйверы и связанные с ними значения в регистрах. Windows 7/8/8.1 дает возможность только самой системе модифицировать файлы и значения в регистрах, расположенные в этих местах. Устройства можно удалять, используя Device Manager просто нажав на правую клавишу мыши и выбрав "Uninstall". Таким образом удаляются записи в регистрах, относящиеся только к данному устройству. Windows 7/8/8.1 обеспечивает автоматический метод удаления файлов драйвера через флажок к "Delete the driver software for this device" в диалоговом окне деинсталляции.

Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM3)	USB Serial Converter A
Warning: You are about to uninstall this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device.	Delete the driver software for this device.
OK Cancel	OK Cancel
Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM4)	USB Serial Converter B
Warning: You are about to uninstall this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device.	
OK Cancel	OK Cancel