

**РУКОВОДСТВО
ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КОНВЕРТЕРА
USB/RS-485**



СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ:	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНВЕРТЕРА USB/RS-485	4
2.1 Установка драйвера USB/RS-485.....	4
2.2 Автоматический поиск конвертера USB/RS485 с помощью программного обеспечения StorkAccess	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



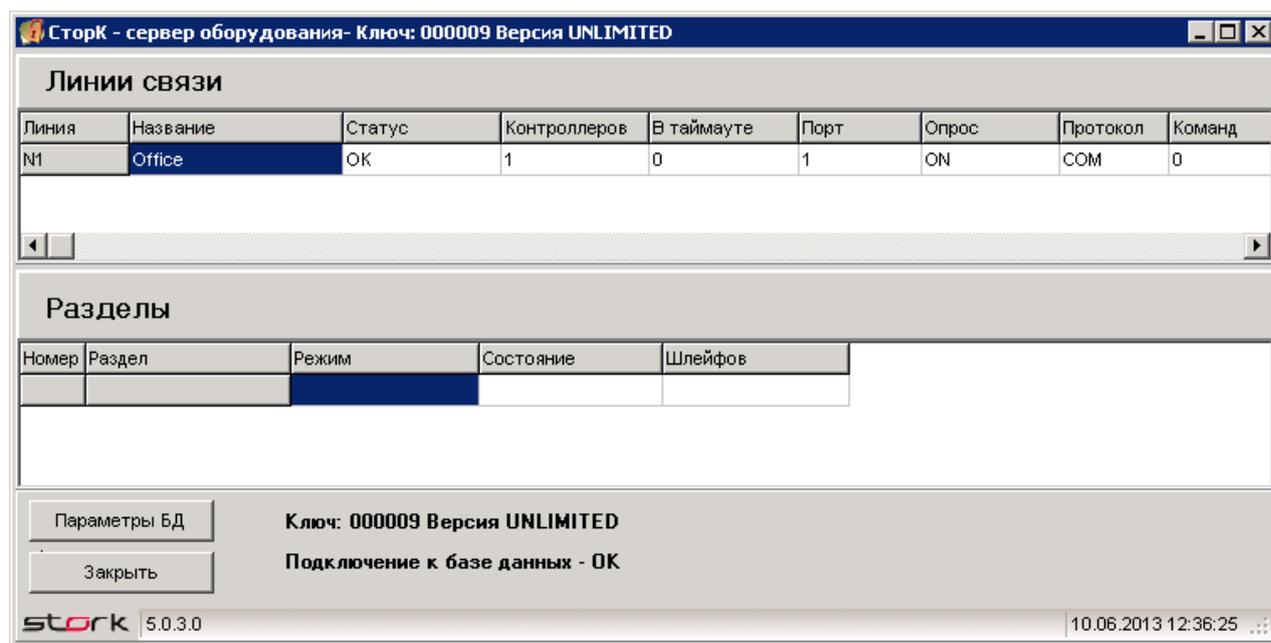
Если подключение конвертера было произведено ранее, данный раздел можно пропустить.

Взаимодействие базы данных СКУД Сторк с сетевыми контроллерами осуществляется с помощью приложения "Сервер оборудования" (StorkDevices.exe) или службы Windows (StorkDevicesServ.exe) по средствам преобразователей интерфейсов RS-232/485 или USB/RS-485.

Перед включением конвертера USB/RS-485 необходимо убедиться, что на компьютере, обслуживающем линию связи, установлен USB-ключ (в случае его использования), запущен сервер оборудования и служба "Сторк – Сервер ключа".

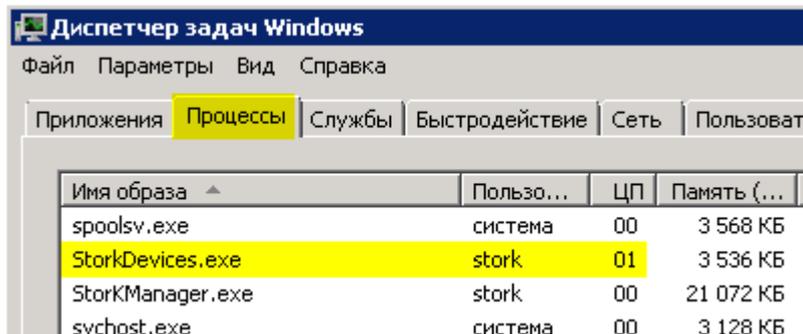
Если сервер оборудования не запущен, произведите его запуск вручную. Путь для запуска: C:\Program Files\StorK\StorkDevices.exe (32bit).

В работоспособном состоянии запущенное приложение StorkDevices.exe, в системном трее (правом нижнем углу экрана монитора) отображает иконку  со следующим информационным содержанием:



В случае некорректных настроек сервера оборудования или отсутствия USB-ключа приложение StorkDevices.exe отобразит следующую иконку .

В некоторых случаях из-за особенностей установленной операционной системы данная иконка может не отображаться. В этом случае определите наличие запуска приложения StorkDevices.exe с помощью "Диспетчера задач" Windows. Запуск Диспетчера задач осуществляется нажатием комбинации



клавиш Ctrl+Alt+Del, или с помощью меню Пуск → Выполнить... → taskmgr → ОК.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНВЕРТЕРА USB/RS-485

Данный конвертер выполняет те же функции что и конвертер RS-232/485 только по средствам виртуального COM-порта, работающего через программную реализацию USB.

Драйвер USB устанавливается автоматически, при установке программного обеспечения StorkAccess. Если драйвер был не установлен, перейдите к следующему пункту описания. Подключение конвертера к компьютеру осуществляется с помощью кабеля USB 2.0 (A-B).

Схема подключения конвертера приведена ниже.



2.1 Установка драйвера USB/RS-485

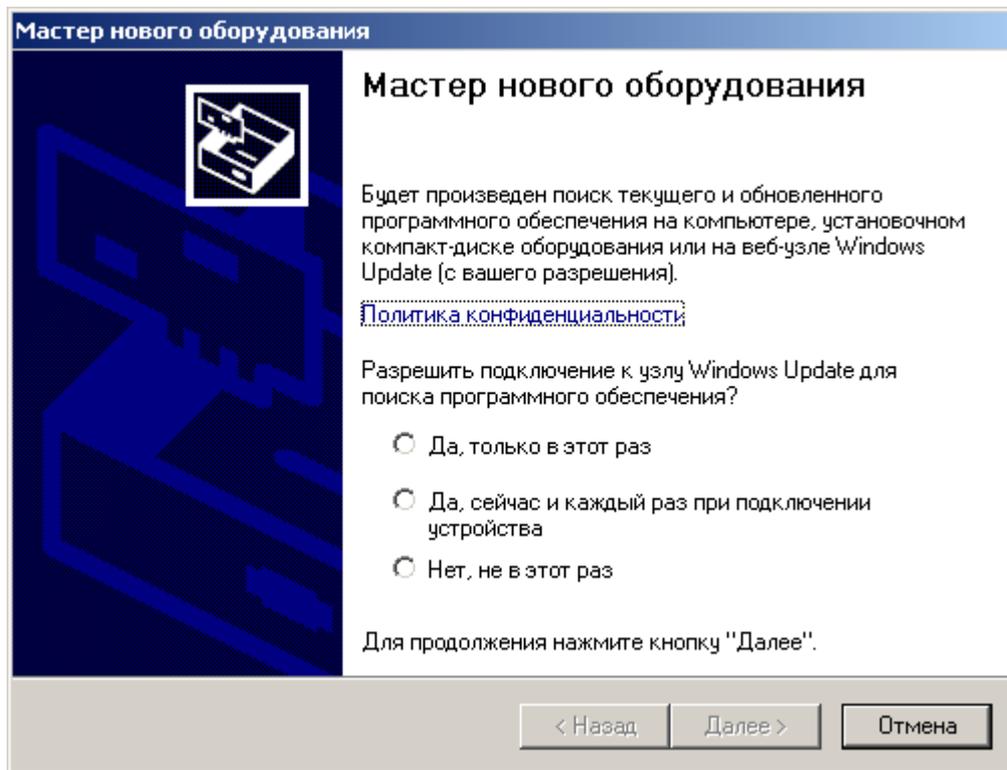


Перед установкой настоятельно рекомендуем скачать обновленную версию драйвера Virtual COM Port (VCP) с официального сайта производителя:

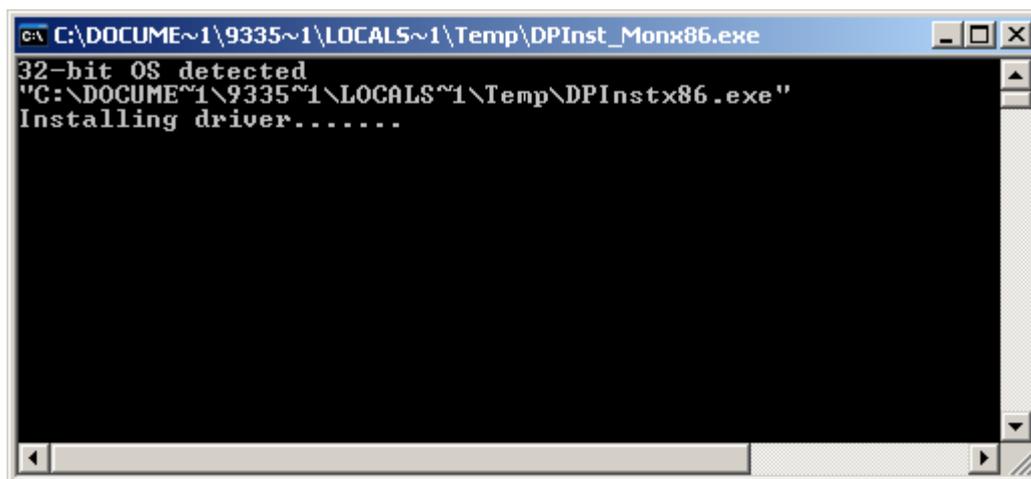
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>.

На момент создания инструкции, актуальной версией являлась версия 2.08.02 (CDM20802_Setup.exe). Данная версия совместима со следующими операционными системами: Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7 and Server 2008 R2 (x86 and x64).

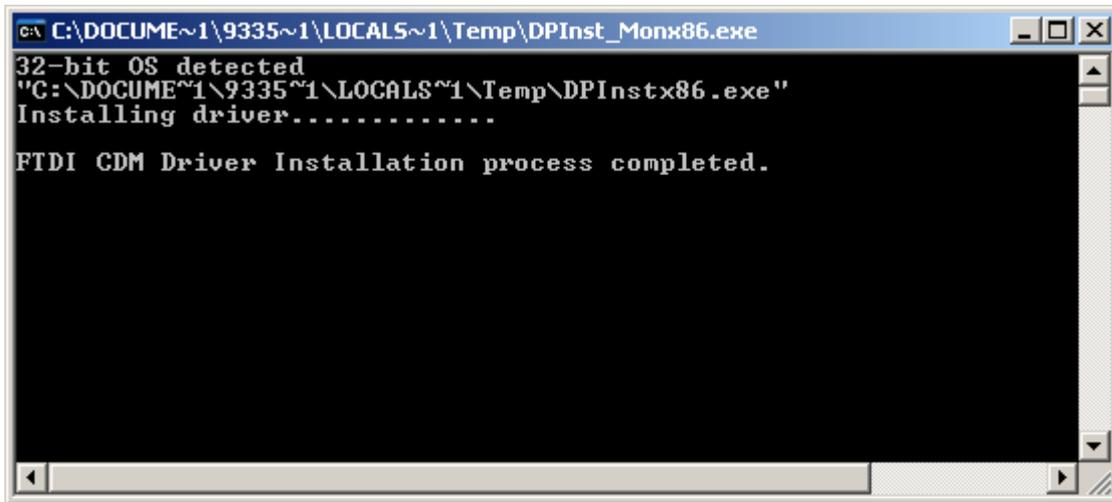
После подключения конвертера к USB-порту мастером оборудования будет выдано сообщение о поиске программного обеспечения для установки нового оборудования.



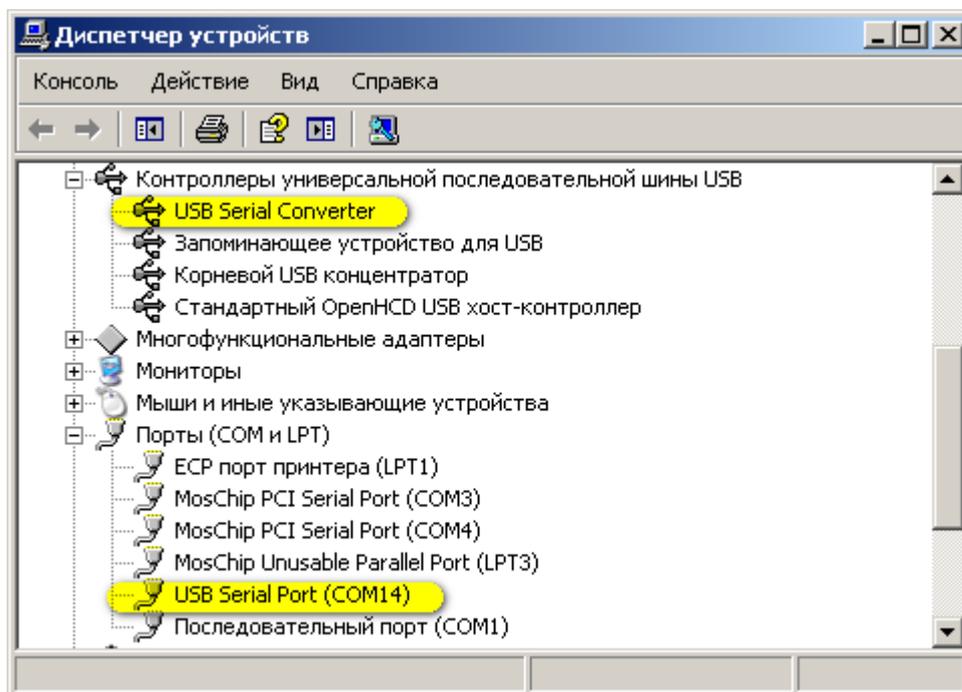
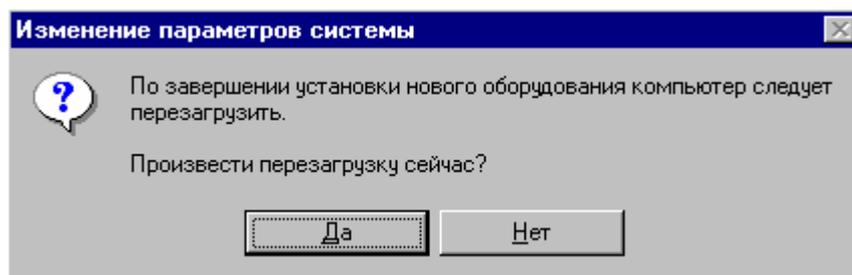
Для установки драйвера запустите, исполняемый файл драйвера из папки дистрибутива (C:\Users\stork\Desktop_Distributive_\Drivers\FTDI).



В случае успешной установки драйвера будет выдано следующее сообщение, после чего данное окно автоматически закроется.



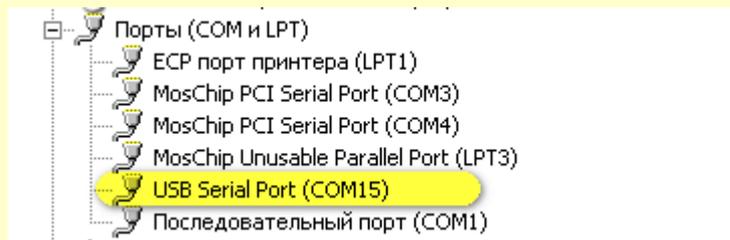
Окно мастера нового оборудования в этом случае можно закрыть, нажав на кнопку "Отмена". После установки драйвера операционная система выдаст запрос на перезагрузку компьютера.



После перезагрузки запустите "Диспетчер устройств" и разверните группу "Порты (COM и LPT)". В раскрытой группе определите наличие нового виртуального порта – USB Serial Port. Номер данного виртуального COM-порта будет использоваться далее в настройках программного обеспечения.



Необходимо помнить, что в случае переключения конвертера на другой USB-порт компьютера изменится номер виртуального COM-порта:



Если программное обеспечение для установки драйвера представлено в виде архивного файла, распакуйте данный архив к себе на компьютер и произведите установку нового оборудования согласно [вышеописанной процедуре](#).

2.2 Автоматический поиск конвертера USB/RS485 с помощью программного обеспечения StorkAccess

В разделе Оборудование выберите вкладку Линии связи и нажмите кнопку "Поиск конвертеров Сторк" для создания линии связи. Проверьте активность параметров, указанных на рисунке и запустите поиск конвертера, на компьютере к которому подключен конвертер. Найденный конвертер перенесите в базу данных и закройте окно поиска. Дополнительная настройка линии связи может быть произведена в окне "Линии связи".

