

Драйверы CDM FTDI (версия 2.08.28).

История версий.

Драйверы CDM (Combined driver model - комбинированная модель драйвера) от компании FTDI сочетают функции драйверов D2XX и VCP (Virtual COM Port - драйвер виртуального COM-порта) в одном пакете драйверов для ПК под управлением следующих операционных систем Windows:

- Windows 8
- Windows 8 x64
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7
- Windows 7 x64
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 x64
- Windows Vista
- Windows Vista x64
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64

Файлы, включенные в стандартную версию CDM:

- Установочные файлы (Installation files)
 - FTDIBUS.INF
 - FTDIPTORT.INF
- Файлы драйвера (Driver files)
 - FTDIBUS.SYS (32-разрядная версия)
 - FTDIBUS.SYS (64-разрядная версия)
 - FTSER2K.SYS (32-разрядная версия)
 - FTSER2K.SYS (64-разрядная версия)
- Интерфейс D2XX (D2XX Interface)
 - FTD2XX.H
 - Динамическая библиотека (Dynamic library)
 - FTD2XX.DLL (32-разрядная версия)
 - FTD2XX.DLL (64-разрядная версия)
 - FTD2XX.LIB (32-разрядная версия)
 - FTD2XX.LIB (64-разрядная версия)
 - Статическая библиотека (Static library)
 - FTD2XX.LIB (32-разрядная версия)
 - FTD2XX.LIB (64-разрядная версия)
- Вспомогательные файлы (Supporting files)
 - FTLang.DLL (32-разрядная версия)
 - FTLang.DLL (64-разрядная версия)
 - FTCSERCO.DLL (32-разрядная версия)
 - FTCSERCO.DLL (64-разрядная версия)

После появления новой версии файлы будут размещены на сайте компании FTDI <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm> в формате ZIP.

Финальная версия

2.08.28 (13 февраля 2013 г.)
Версия сертифицирована лабораторией WHQL.

Исправления в данной версии

- Исправлена ошибка, возникавшая при закрытии порта на приложениях на платформе .NET Framework.
- Исправлена ошибка, приводившая к неисправности нескольких концентраторов (хабов) при закрытии порта.

Финальная версия

2.08.26 (30 ноября 2012 г.)
Версия сертифицирована лабораторией WHQL.

Исправления в данной версии

- Поддержка работы в ОС Windows 8.
- Увеличение производительности при открытии и закрытии порта.
- Устранена ошибка, приводившая к недоступности COM-порта после обращения к D2XX-порту.
- Устранена ошибка синхронизации, которая могла привести к потере данных.

Финальная версия

2.08.24 (25 апреля 2012 г.)
Версия сертифицирована лабораторией WHQL.

Исправления в данной версии

- Внесены исправления в память EEPROM семейства микроконтроллеров FT-X.
- Включает все изменения, начиная с версии 2.08.14.

Финальная версия

2.08.23 (7 февраля 2012 г.)
Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Устранена ошибка, связанная с ложными данными в устройствах ВМ.

2.08.21 (25 января 2012 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Устранена ошибка, приводившая к потере данных при записи после открытия порта.

Финальная версия

2.08.19 (14 декабря 2011 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками.

Исправления в данной версии

- Новые функции EEPROM (*FT_EEPROM_Read* (чтение данных из EEPROM), *FT_EEPROM_Program* (запись данных в EEPROM)) с упрощенной структурой – по одной на каждый тип устройств.
- Устранена потенциальная угроза целостности данных, связанная с тайм-аутами чтения.
- Синхронизация отмены запроса IRP "*wait_wake*", чтобы избежать возможного появления «синего экрана смерти» (BSOD) при внезапном удалении устройства (*surprise removal*), частично через концентраторы.
- Устранена потенциальная угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при внезапном удалении устройства при использовании Ethernet USB-хостов.
- Усовершенствованные функции удаленной активации и управления энергопотреблением.
- Решена проблема, которая могла привести к замедлению открытия порта.
- Повышена надежность подсоединения/отсоединения других USB-устройств.

Финальная версия

2.08.17 (25 августа 2011 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Решена проблема тайм-аута для драйвера VCP.
- Исправлены определения TXLED и RXLED для микросхемы FT232H.
- Устранена проблема со статической библиотекой драйвера D2XX.
- Разрешена проблема с функцией *FT_ListDevices* (чтение списка присоединённых устройств) при открытии порта во время другого процесса.
- Устранена потенциальная угроза удаления достоверных данных после вызова функции *FT_Purge* (очистка входного и выходного буферов).
- Увеличена скорость выполнения функций *FT_Close* (закрытие порта) и *FT_CreateDeviceInfoList* (создать список данных об устройствах).
- Устранена потенциальная проблема с повторяющимися запросами удаленной активации.
- Решена проблема с запросом от VCP высоких скоростей передачи (baud

- rate) для устройств FT232H.
- Устранена потенциальная угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при закрытии приложения после внезапного удаления устройства.

Финальная версия

2.08.14 (16 марта 2011 г.)

Версия сертифицирована лабораторией WHQL.

Исправления в данной версии

- Устранена потенциальная угроза зависания или появления «синего экрана смерти» (BSOD) при заполнении буферов.

Финальная версия

2.08.12 (28 февраля 2011 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Добавлена поддержка устройств FT232H.
- Устранена утечка памяти, когда работает только драйвер D2XX.
- Исправлена проблема с синхронизацией потоков, которая могла привести к зависанию приложения.
- Появилась возможность автоматического аппаратного управления потоком данных, если управление потоком данных установлено после ручного переключения сигналов RTS и DTR.
- Устранена потенциальная угроза зависания при внезапном удалении устройства.
- Устранено зависание открытого порта VCP при возобновлении работы.
- Устранена потенциальная угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при внезапном удалении устройства.
- Решена проблема, связанная с назначением COM-порта при обновлении драйвера.
- COM-порт теперь доступен без отсоединения и повторного подключения устройства после изменения номера COM-порта на вкладке «Расширенные параметры».

Финальная версия

2.08.08 (16 ноября 2010 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Устранена проблема зависания при пропадании питания устройства во время тайм-аута записи в COM-порт.
- Исправлена ошибка тайм-аута записи для драйвера D2XX, при которой

- всегда выдается результат: 0 байт записано.
- Добавлена новая функция *FT_GetQueueStatusEx* (выяснить количество байт, находящихся в очереди приема) – возвращает несокращённое число байт, доступных для чтения.
- Изменено использование делителей частоты с дробным коэффициентом деления для некоторых устройств.
- Решена проблема, в результате которой чтение прерывается с ошибкой *FT_IO_ERROR*.
- Решена проблема, возникавшая при открытии порта D2XX с передачей данных.
- Устранено обнаружение ошибки, когда приложение запрашивает подтверждение связи (*handshaking*) *RTS_CONTROL_TOGGLE*.

Финальная версия

2.08.02 (11 августа 2010 г.)

Версия, сертифицированная лабораторией WHQL, с исправленными ошибками и различными усовершенствованиями.

Исправления в данной версии

- Улучшено быстродействие операции чтения, в особенности для более быстрых режимов интерфейса, таких как одноканальный синхронный режим FIFO для микросхемы FT2232H.
- Обновленный вспомогательный установщик (co-installer) теперь дает возможность задавать индекс, с которого должно начинаться назначение COM-портов.
- Выявление ошибок, когда приложение запрашивает подтверждение связи (*handshaking*) *RTS_CONTROL_TOGGLE*, поскольку это не предусмотрено аппаратным обеспечением.
- Исправлена ошибка, возникающая при настройке скорости передачи данных для высокоскоростных устройств.
- Исправлена ошибка, из-за которой не удается выполнить команду *FT_GetCOMPortNumber* (выяснить номер COM-порта).
- Добавлены языки в файл FTLang:
 - Португальский.
- Устранена проблема, препятствовавшая получению уведомлений о приеме данных.
- Решена проблема, из-за которой нельзя было выяснить идентификаторы размещения (Location ID) для хостов с индексом выше 10.

Финальная версия

2.06.02 (31 марта 2010 г.)

Промежуточная версия с исправленными ошибками

Исправления в данной версии

- Устранены проблемы управления питанием при работе под управлением ОС Vista и Windows 7.

- Решена проблема с открытием COM-порта при возврате из режима ожидания.
- Решена проблема потери данных, возникавшая из-за изменения размеров буферов при работе с высокоскоростными устройствами.

Финальная версия

2.06.00 (22 октября 2009 г.)

Версия, сертифицированная лабораторией WHQL, с исправленными ошибками и различными усовершенствованиями.

Исправления в данной версии

- Откорректирована оптимизация буферов для высокоскоростных устройств.
- Устранена угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при завершении приложения с заполненными буферами после отсоединения устройства.
- Запись данных на высокоскоростные микросхемы невозможна до того, как стабилизируется скорость передачи данных.
- Решена проблема с программным протоколом управления потоком данных *XOn/XOff*.
- Устранена угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при подсоединении микросхем FT232R и FT245R с размером буфера конечной точки "0".
- Устранена потенциальная угроза появления «синего экрана смерти» (BSOD) при открытии высокоскоростного устройства с заполненными буферами.
- Добавлена возможность задавать высокие скорости передачи данных до 12 Мбод
- Добавлены языки в файл FTLang:
 - Нидерландский.
- Скорректировано расположение элементов управления на вкладке свойств.
- FTLang теперь определяет текущий язык пользовательского интерфейса, а не язык системы Windows.

Финальная версия

2.04.16 (17 февраля 2009 г.)

Версия, сертифицированная лабораторией WHQL, с исправленными ошибками и различными усовершенствованиями.

Исправления в данной версии

- Решена проблема управления питанием.
- Дополнительная защита для драйвера последовательного порта.

Финальная версия

2.04.14 (27 октября 2008 г.)

Предварительная версия, сертифицированная лабораторией WHQL, с исправленными ошибками и различными усовершенствованиями.

Исправления в данной версии

- Добавлены языки в файл FTLang:
 - Финский.
- Добавлена поддержка микросхем FT2232H и FT4232H.
- Теперь пользователи не могут изменить в EEPROM значение идентификатора VID (идентификатор производителя) или PID (идентификатор продукта) на 0x0000.
- Решена проблема с установкой, изредка возникавшая на компьютерах под управлением ОС Windows Server 2003 x64.
- Решена проблема с нумерацией портов концентратора USB 2.0.
- Решена проблема с проверкой перебалансировки DTM.
- Размер буфера конечной точки в структуре EEPROM микросхем FT232R/FT245R фиксирован и составляет 64 байт.
- Добавлено событие *FT_EVENT_LINE_STATUS* (событие будет установлено, когда устройство обнаружит изменение сигналов состояния линии) для использования с функцией *FT_SetEventNotification* (установка условий оповещения по событиям).
- Исправлены ошибки идентификаторов размещения (LocId)

Финальная версия

2.04.06 (13 марта 2008 г.)

Версия, сертифицированная лабораторией WHQL, с исправленными ошибками и различными усовершенствованиями.

Исправления в данной версии

- Добавлена многоязыковая поддержка для вкладки свойств посредством файла FTLang.DLL. Доступны следующие языки:
 - Английский (используемый по умолчанию)
 - Китайский (традиционное письмо)
 - Французский
 - Немецкий
 - Венгерский
 - Итальянский
 - Японский
 - Корейский
 - Польский
 - Русский
 - Испанский
- Добавлена функция *FT_GetComPortNumber* (выяснить номер COM-порта).
- Добавлены значения *Состояния линии (Line Status)* к функции *IOCTL_FT_GET_MODEM_STATUS* (выяснить состояние модема).
- Внесены изменения в обработку запросов на запись, чтобы избежать появления «синего» экрана.

- Исправлена функция *FT_ResetDevice* (сброс устройства) для микросхемы FT2232.
- Исправлены проблемы с отчетами об ошибках Windows.
- Исправлена проблема синхронизации.
- Исправлены проблемы с зависанием в мультипроцессорных системах.
- Исправлена проблема с ошибками в режиме ожидания.
- Модифицирован вспомогательный установщик.
- Возможность отключить COM-порт через диспетчер устройств (в противоположность отключению через вкладку свойств).
- Исправлена проблема синхронизации при незавершенной установке COM-порта.
- Решены проблемы со списком данных об устройствах: список не заполнен при использовании функций Win32.
- Теперь можно получить данные по умолчанию для устройств, открытых в других процессах.
- Устранена проблема зависания в операционных системах Vista и XP.
- Устранена проблема с идентификаторами размещения (Location ID) USB 2.0 в ОС Windows 2000.

Финальная версия

2.02.04 (3 июля 2007 г.)

Версия сертифицирована лабораторией WHQL. Новая архитектура драйверов, сочетающая драйвер для 32-разрядной ОС и драйвер для 64-разрядной ОС.

Исправления в данной версии

- Внесены исправления в код для анализаторов PreFast и SDV.
- Исправлены тайм-ауты записи.
- Внесены изменения в обработку запросов на запись для DVDO.
- Использование идентификаторов размещения (LocId) для создания COM-портов, если используется ключ реестра *IgnoreHWSerNum* (*игнорировать серийный номер аппаратного обеспечения*).
- Различные исправления для анализатора кода PreFast.
- Удалены ссылки на 5-6 информационных бита 1,5 стоповых бита.
- Устранена проблема «синего» экрана для отладочной версии драйвера последовательного порта.
- Быстрое возобновление управления энергопотреблением для ОС Vista.
- Устранена проблема идентификатора размещения (LocID) для концентраторов USB 2.0 на ОС Win2K (Windows 2000).
- Синхронизация открытия D2XX и запуска последовательного порта.
- Устранена проблема конфликта имен объектов в VCP.
- Устранена ошибка *WER 0xD1_W_ftdibus!FT_WriteTimeoutProc+2c*.

Финальная версия

2.00.00g (18 мая 2006 г.)

Версия сертифицирована лабораторией WHQL. Новая архитектура драйверов, сочетающая функции драйверов D2XX и VCP.

Исправления в данной версии

- Удалены неиспользуемые поля из расширений для устройств.
- Решена проблема с возвращаемыми байтами тайм-аута записи.
- Изменения в управлении энергопотреблением.
- Решена проблема квитирования связи при переполненном буфере.
- Комбинированная модель драйвера.

- Добавлено обходное решение проблемы неверного серийного номера для R-микросхемы.
- Исправлена ошибка запуска устройства.
- Устранена проблема зависания при организации очередей запросов поставщика.
- Изменено создание идентификатора устройства для решения проблемы, возникающей в 64-разрядной ОС.
- Устранена проблема зависания при аппаратном квитировании (проблема записи) путем восстановления тайм-аутов для запросов на отправку данных.
- Решена проблема отсоединения после выхода из режима гибернации.
- Решена проблема отсоединения во время открытого сеанса связи с активными соединениями.

Исправления в предыдущих версиях

1.00.2176 (12 декабря 2005 г.)

Версия сертифицирована лабораторией WHQL. Исправлена проблема установки.

1.00.2172 (31 октября 2005 г.)

Поддержка устройств FT2232C.

1.00.2170 (27 октября 2005 г.)

Исправлена проблема синхронизации запросов на запись.

1.00.2169 (1 сентября 2005 г.)

Устранена проблема управления потоком данных.

Изменен процесс обработки команды отмены, чтобы избежать появления «синего» экрана.

1.00.2168 (8 июня 2005 г.)

Устранена проблема зависания при закрытии порта.

1.00.2166 (23 мая 2005 г.)

Устранена ошибка в программном управлении потоком данных.

1.00.2163 (7 февраля 2005 г.)

Поддержка буферизованной записи.

Исправлена вкладка свойств.

1.00.2162 (25 ноября 2004 г.)

Продукт прошел испытания на аппаратную совместимость НСТ 12.0.

1.00.2160 (26 октября 2004 г.)

Добавлена возможность предотвратить управляющие сигналы модема, сопровождающие работу устаревших портов при запуске.

1.00.2159 (15 октября 2004 г.)

Устранена задержка при отсоединении в ОС WinXP.

1.00.2157 (28 сентября 2004 г.)

Исправлена ошибка, которая могла привести к зависанию компьютера при завершении работы.

1.00.2156 (9 сентября 2004 г.)

Исправлена ошибка в вычислениях делителей частоты для устройств AM. Количество поддерживаемых идентификаторов размещения (Location Id) больше не ограничено десятью.

Исправлена ошибка, которая могла привести к зависанию компьютера при внезапном удалении устройства.

Исправлена ошибка, которая могла вызвать сбой уведомления о дескрипторе устройства.

1.00.2154 (20 апреля 2004 г.)

Версия сертифицирована лабораторией WHQL.

Устранена проблема инициализации в ОС WinXP SP1.

Исправлена функция *IOCTL_SERIAL_GET_DTRRTS*.

1.00.2151 (4 февраля 2004 г.)

Устранена проблема с сигнализирующими событиями при отсоединении с открытым портом.

1.00.2150 (19 января 2004 г.)

Устранена проблема с ошибками состояния сигнальной линии.

Устранена проблема с идентификаторами размещения (Location Id) и внешними концентраторами.

1.00.2148 (11 ноября 2003 г.)

Добавлены исправления для лаборатории WHQL.

Устранена проблема, которая препятствовала уведомлению о событии RXCHAR при заполненных буферах.

1.00.2146 (28 октября 2003 г.)

Добавлены исправления для лаборатории WHQL.

Добавлена возможность немедленной обработки команд поставщика.

1.00.2145 (20 октября 2003 г.)

Устранена проблема уровня мощности DLL-интерфейса параллельно-последовательного преобразователя VCP.

1.00.2143 (24 сентября 2003 г.)

Устранена проблема с режимом управления передачей с помощью линии RTS.

Устранена проблема с состоянием устройства после приостановки/

возобновления.

1.00.2140 (11 сентября 2003 г.)

Устранена проблема с деинсталляцией с помощью диспетчера устройств.
Устранена проблема с программным обеспечением Sandstorm.
Улучшена обработка запросов к устройству.
Устранена проблема с состоянием управляющих сигналов модема при открытии.
Устранена проблема с отменой запроса на запись.
Добавлен параметр, управляющий максимальным количеством попыток драйвера сбросить канал, на котором произошла ошибка (*reset pipe retry count*).
Добавлена опция, определяющая максимальное количество устройств (*maximum devices*).
Добавлена опция, определяющая поддерживаемые местоположения (*supported locations*).

1.00.2134 (16 июня 2003 г.)

Добавлены изменения для программы BusHound.

1.00.2133 (12 июня 2003 г.)

Устранена проблема совместимости с программой BusHound.
Обновлена вкладка свойств с опцией «*Serial enumerator*» (нумератор PnP-устройств, подключенных к последовательному порту).

1.00.2132 (09 июня 2003 г.)

Устранены ошибки для режима замещения.
Устранена проблема, из-за которой ноутбуки не могли перейти в режим ожидания.
Устранена проблема с принтером Lexmark.
Добавлена опция «Установить сигнал RTS на закрытие порта» (*Set RTS on Close*)
Обновлена вкладка свойств.

1.00.2126 (10 апреля 2003 г.)

Поддержка режима замещения.
Восстановление состояния устройства при выходе из экономичного режима или режима гибернации.
Устранена проблема с присваиванием имени устройству.
Исправлена ошибка, возникавшая при очистке заполненного приемного буфера.
Исправлена ошибка во вкладке свойств.

1.00.2115 (25 февраля 2003 г.)

В данную бета-версию включены драйверы, прошедшие сертификационные испытания Microsoft.

1.00.2115 (20 декабря 2002 г.)

Бета-версия.
Поддержка силовой опции программного управления потоком данных XON/XOFF.
Новая вкладка свойств.

1.00.2114 (1 ноября 2002 г.)

Бета-версия.
Корректно идентифицирует десериализованные устройства FT232BM и FT245BM.

Исправлена проблема удаленной активации.

1.00.2112 (25 октября 2002 г.)

Бета-версия.

Поддержка микросхем FT232BM и FT245BM.

Использование информации о местонахождении для нумерации несериализованных (не преобразованных в последовательную форму) устройств.

1.00.2104 (22 июля 2002 г.)

Драйверы с цифровой подписью.

1.00.2101 (1 февраля 2002 г.)

Устранена проблема, из-за которой некоторые устройства не могли выйти из режима гибернации.

Устранена проблема нулевой скорости передачи данных (деления на ноль).

1.00.2099 (7 января 2002 г.)

Устранена проблема с задаваемыми скоростями передачи данных.

1.00.2098 (20 декабря 2001 г.)

Улучшена пропускная способность канала.

Поддержка последовательных принтеров посредством настройки параметров в системном реестре.

Поддержка нестандартных скоростей передачи данных.

Поддержка функции немедленной передачи данных (*Transmit Immediate*).

Блокируются управляющие сигналы модема после закрытия порта.

Устранена проблема отсоединения последовательной мыши в режиме ожидания.

Работает с верификатором драйверов.

1.00.2088 (30 октября 2001 г.)

Устранена проблема подсоединения/отсоединения устройств при использовании компьютера под управлением Windows XP.

Работает с верификатором драйверов в Windows XP.

1.00.2086 (5 октября 2001 г.)

Исправлена обработка тайм-аутов запросов на запись.

Устранена проблема с возобновлением операций записи после закрытия порта.

Устранена проблема отсутствия места в буфере считывания.

1.00.2084 (2 октября 2001 г.)

Продукт прошел испытания на аппаратную совместимость НСТ (необходимые для логотипа Windows XP).

Используется обычный деинсталлятор FTDIUNIN.EXE.

Устранена проблема минимального тайм-аута.

Устранена проблема появления «синего» экрана при запросе на запись.

Исправлена обработка тайм-аутов запросов на запись.

Устранена проблема потери данных при низких скоростях передачи данных.

1.00.2078 (27 июля 2001 г.)

Исправлена поддержка мышей Logitech.
Усовершенствована обработка запросов на запись.

1.00.2072 (2 мая 2001 г.)

Работает под управлением ОС Windows XP.
Устранена проблема переполнения приемного буфера.

1.00.2071 (26 апреля 2001 г.)

Усовершенствована обработка состояния прерывания (BREAK).

1.00.2069 (Mar 28, 2001)

Устранена проблема перезагрузки при помощи программы HyperTerminal, возникавшая при передаче файлов на низких скоростях.

1.00.2068 (23 марта 2001 г.)

Сигнал состояния модема при отсоединении – «удален».

1.00.2067 (26 февраля 2001 г.)

Устранена проблема отсоединения устройств при открытом порте.
Возможность одновременного подсоединения нескольких устройств.
Устранена проблема перезагрузки при помощи программы HyperTerminal, возникавшая при введении символов на экран терминала.
Разрешено внезапное удаление устройств (устранено диалоговое окно внезапного удаления).

1.00.2060 (19 января 2001 г.)

Возможность настройки регистра состояния модема для улучшения инициализации порта.

1.00.2058 (7 ноября 2000 г.)

Изменен размер буфера для микросхем FT8U232AM и FT8U245AM при работе под управлением ОС Windows 2000.

1.00.2057 (19 октября 2000 г.)

Внесены изменения, позволяющие увеличить скорость передачи данных для микросхем FT8U232AM и FT8U245AM до 115 кбод и выше.

1.00.2055 (7 сентября 2000 г.)

Поддерживаются обычные INF-файлы для драйверов операционных систем Win98 и Win2k.
Обновление INF-файла для поддержки микросхем FT8U232AM и FT8U245AM.

1.00.2054 (10 августа 2000 г.)

Увеличено время тайм-аута для повышения надежности работы нумератора.

1.00.2053 (9 августа 2000 г.)

Устранена проблема переключения сигналов передачи данных.

1.00.2052 (24 июля 2000 г.)

Стек драйверов сделан единообразным, согласованным, чтобы исправить ошибку состояния электропитания устройства.

Обновление INF-файла для поддержки последовательных сервисов.

1.00.2051 (15 июня 2000 г.)

Устранена проблема с выбором скорости 230 кбод; снято ограничение в 64 байта на максимальный размер загружаемого файла.

Устранена проблема квитирования связи для программного протокола управления потоком данных X-ON/X-OFF;

1.00.2049 (25 марта 2000 г.)

Установка и удаление с новым форматом имени (ftser2k).

1.00.2046 (15 марта 2000 г.)

Новый формат имени: ftserial -> ftser2k

1.00.2044 (8 марта 2000 г.)

Обновление для устранения проблемы с прямым кабельным соединением.

1.00.2041 (3 марта 2000 г.)

Устранена проблема выбора скорости передачи данных.

1.00.2040 (1 марта 2000 г.)

Удален деинсталлятор FTDI.

1.00.0 Бета-версия (21 февраля 2000 г.)

Улучшено управление потоком данных.

Alpha100 (18 февраля 2000 г.) - первый выпуск.

Подключается к ISP. Присутствуют некоторые проблемы с управлением потоком данных.