

# Драйверы USB

Руководство по началу работы



**promethean**  
Обогащать, просвещать, вдохновлять

Версия для PC  
Издание для России  
TP-1522-RU  
Выпуск 2

## **Все права защищены**

Любая информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без дополнительного уведомления.

Для использования содержимого настоящего Руководства пользователя в любых целях, кроме указанных, требуется явно выраженное письменное разрешение компании Promethean Technologies Group Ltd.

Все торговые марки, отмеченные знаком <sup>™</sup>, являются собственностью соответствующих компаний.

---

ПРИМЕЧАНИЕ. Все служебные программы и драйверы, прилагаемые для обеспечения работы продуктов АСТIV, являются собственностью компании Promethean. Право на использование этого программного обеспечения предоставляется с целью установки, настройки и использования продуктов АСТIV и набора стандартных функциональных возможностей, описываемых в настоящем руководстве. Компания Promethean не поддерживает и не санкционирует использование какими-либо другими способами.

В качестве услуги клиентам время от времени предоставляются дополнительные прикладные программы. Это программное обеспечение предоставляется поставщиком пользователю по лицензии. Вопросы использования, обладания и обновления находятся в ведении этого поставщика. Для получения поддержки зарегистрированным обладателям продукта Promethean следует обращаться напрямую к этим поставщикам.

---

**© Copyright Promethean Technologies Group Ltd, 2005**

## Содержание

Вступительное замечание .....	1
Windows 98.....	2
Windows ME .....	3
Windows 2000 .....	4
Рекомендуемый способ .....	4
Установка драйвера ПОСЛЕ подключения доски .....	4
Windows XP.....	6



## Вступительное замечание

Драйвер ACTIVdriver следует всегда устанавливать до того, как USB-устройство ACTIV будет подсоединено к компьютеру. Примерами устройств ACTIV являются: концентратор ACTIVhub, доска ACTIV board или proACTIV board.

Конфигурация устройства ACTIV с помощью стандартного **драйвера USB HID-совместимого устройства** для используемой версии Windows будет выполнена неправильно, если:

- устройство ACTIV будет подсоединено к компьютеру с помощью кабеля USB до установки драйвера ACTIVdriver;
- используется система Windows XP, в которой конфигурация устройства ACTIV изначально выполняется неправильно.

Пользователи Windows XP должны выполнить инструкции по настройке, детально описанные в настоящем документе, для каждого отдельного порта USB на компьютере, к которому будет подсоединяться устройство ACTIV.

Пользователи всех систем Windows, кроме XP, могут отсоединять устройство ACTIV от порта USB и подсоединять его к другому порту USB системы. Драйвер будет обновлен и активизирован автоматически. Если драйвер не будет активизирован, выполните инструкции, подходящие для используемой версии Windows.

Инструкции по конфигурации представляют собой шаги, которые требуется выполнить всего один раз, чтобы вручную исправить установленный драйвер USB. После выполнения всех инструкций устройство ACTIV будет готово к использованию и при необходимости его можно будет откалибровать. Для ознакомления с инструкциями по выполнению калибровки см. Руководство по быстрому началу работы, прилагаемое к продукту.

Если посмотреть на список «Устройства» в окне «Диспетчер устройств», то теперь элемент **USB ACTIVboard** будет отображаться в разделе **Устройства HID (Human Interface Devices)** нормально.

## Windows 98

1. Установите драйвер для Windows 98, запустив программу установки драйверов с компакт-диска Promethean. Затем перезагрузите компьютер.
2. Проверьте, что на доску подается питание, а затем подсоедините кабель USB к доске и свободному порту USB на компьютере.
3. В меню «Пуск» выберите **Панель управления**, а затем **Система**.
4. В панели **Свойства системы** перейдите на вкладку **Устройства**.
5. Просмотрите список **Устройства** и обратите внимание на то, что для элемента «Устройства ручного ввода для шины USB» имеется желтый восклицательный знак, указывающий на то, что устройство сконфигурировано неправильно.
6. Щелкните правой кнопкой мыши элемент **Устройства ручного ввода для шины USB** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
7. В окне **Свойства: Устройства ручного ввода для шины USB** нажмите кнопку **Обновить драйвер**.
8. В первом шаге мастера установки нажмите кнопку «Далее».
9. В следующем шаге обязательно выберите параметр **Произвести поиск наилучшего драйвера для...**, затем нажмите кнопку **Далее**.
10. В следующем шаге при появлении запроса на указание местоположения файла **ActivUSB.inf** введите в текстовом поле **Указанный ниже источник**: следующий путь: **C:\WINDOWS\INF**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
11. В следующем шаге мастера установки нажмите кнопку **Далее**.
12. При отображении подсказки **Копирование файлов** программа будет выполнять поиск файла **ActivUSB.sys**. Введите путь **C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS** в текстовом поле **Размещение файлов:**. Нажмите кнопку **OK**.
13. При повторном появлении запроса на указание местоположения файла **ActivUSB.inf** введите в текстовом поле **Указанный ниже источник**: следующий путь: **C:\WINDOWS\INF**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
14. В последнем шаге мастера установки нажмите кнопку **Готово**. Затем нажмите кнопку **Да**, чтобы перезагрузить компьютер.

## Windows ME

1. Установите драйвер для Windows Me, запустив программу установки драйверов с компакт-диска Promethean. Затем перезагрузите компьютер.
2. Проверьте, что на доску подается питание, а затем подсоедините кабель USB к доске и свободному порту USB на компьютере.
3. В меню «Пуск» выберите **Панель управления**, а затем **Система**.
4. В панели **Свойства системы** перейдите на вкладку **Устройства**.
5. Просмотрите список «Устройства» и обратите внимание на то, что для элемента **Устройства ручного ввода для шины USB** имеется желтый восклицательный знак, указывающий на то, что устройство сконфигурировано неправильно.
6. Щелкните правой кнопкой мыши элемент **Устройства ручного ввода для шины USB** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
7. В окне **Свойства: Устройства ручного ввода для шины USB** нажмите кнопку **Обновить драйвер**.
8. В первом шаге мастера установки обязательно выберите параметр **Произвести автоматический поиск наилучшего драйвера для...**, затем нажмите кнопку **Далее**.
9. При отображении подсказки **Копирование файлов** программа будет выполнять поиск файла **ActivUSB.inf**. Введите путь **C:\WINDOWS\INF** в текстовом поле **Размещение файлов:**. Нажмите кнопку **ОК**.
10. При следующем отображении подсказки **Копирование файлов** программа будет выполнять поиск файла **ActivUSB.sys**. Введите путь **C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS** в текстовом поле **Размещение файлов:**. Нажмите кнопку **ОК**.
11. В последнем шаге мастера установки нажмите кнопку **Готово**. Затем нажмите кнопку **Да**, чтобы перезагрузить компьютер.

## Windows 2000

### Рекомендуемый способ

1. Установите драйвер для Windows 2000, запустив программу установки драйверов с компакт-диска Promethean. Затем перезагрузите компьютер.
2. Проверьте, что на доску подается питание, а затем подсоедините кабель USB к доске и свободному порту USB на компьютере.
3. На этом этапе система Windows 2000 автоматически обнаружит доску, после чего может отобразиться предупреждение об отсутствии цифровой подписи для драйвера. При появлении запроса **Продолжить?** нажмите кнопку **Да**.
4. На экране **Завершение работы мастера обнаружения нового оборудования** нажмите кнопку **Готово** и перезагрузите компьютер.

### Установка драйвера ПОСЛЕ подсоединения доски

1. Установите драйвер для Windows 2000, запустив программу установки драйверов с компакт-диска Promethean. Затем перезагрузите компьютер.
2. Проверьте, что на доску подается питание, а затем подсоедините кабель USB к доске и свободному порту USB на компьютере.
3. Теперь система Windows 2000 автоматически обнаружит доску и установит стандартный драйвер **USB HID-совместимого устройства**. Во время этой процедуры в системе Windows 2000 может также отобразиться сообщение об ошибке. На этом этапе доска не будет работать.
4. В меню «Пуск» выберите **Панель управления**, а затем **Система**.
5. В окне «Система» перейдите на вкладку **Оборудование**.
6. На панели «Оборудование» нажмите кнопку **Диспетчер устройств**.
7. Просмотрите список «Устройства» и обратите внимание на то, что для элемента **USB HID-совместимое устройство** имеется желтый восклицательный знак, указывающий на то, что устройство сконфигурировано неправильно.
8. Щелкните правой кнопкой мыши элемент **USB HID-совместимое устройство** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
9. В окне «Свойства: USB HID-совместимое устройство» перейдите на вкладку **Драйвер**.
10. На панели «Свойства драйвера» нажмите кнопку **Обновить драйвер**, чтобы запустить программу «Мастер обновления оборудования».
11. В первом шаге мастера нажмите кнопку **Далее**.

12. В следующем шаге выберите параметр **Вывести список всех известных драйверов для этого устройства**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
13. В следующем шаге мастера выберите модель: **USB ACTIVboard**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
14. В шаге «Запуск установки драйвера устройства» нажмите кнопку **Далее**.
15. Теперь драйвер USB будет настроен для использования. Во время этой процедуры может отобразиться предупреждение о том, что драйвер не прошел тест соответствия Windows Logo. Пройгнорируйте это предупреждение и нажмите кнопку **Да** для продолжения.
16. В последнем шаге мастера установки нажмите кнопку **Готово**. Затем нажмите кнопку **Да**, чтобы перезагрузить компьютер.

## Windows XP

Во всех случаях при использовании системы Windows XP доска сначала будет настроена неправильно, как стандартный **драйвер USB HID-совместимого устройства**, и доска работать не будет.

1. Установите драйвер для Windows XP, запустив программу установки драйверов с компакт-диска Promethean. Затем перезагрузите компьютер.
2. Проверьте, что на доску подается питание, а затем подсоедините кабель USB к доске и свободному порту USB на компьютере.
3. Теперь система Windows XP автоматически обнаружит доску и установит стандартный драйвер **USB HID-совместимого устройства**. Во время этой процедуры в системе Windows XP может также отобразиться сообщение об ошибке. На этом этапе доска не будет работать.
4. В меню «Пуск» выберите **Панель управления**.
5. Выберите **Система** (для этого удобнее переключиться в классический вид панели управления).
6. В окне «Система» перейдите на вкладку **Оборудование**.
7. На панели «Оборудование» нажмите кнопку **Диспетчер устройств**.
8. Просмотрите список «Устройства» и обратите внимание на то, что для элемента **USB HID-совместимое устройство** имеется желтый восклицательный знак, указывающий на то, что устройство сконфигурировано неправильно.
9. Щелкните правой кнопкой мыши элемент **USB HID-совместимое устройство** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
10. В окне «Свойства: USB HID-совместимое устройство» перейдите на вкладку **Драйвер**.
11. На панели «Свойства драйвера» нажмите кнопку **Обновить драйвер**, чтобы запустить программу «Мастер обновления оборудования».
12. Только для пользователей XP с пакетом обновления 2: на первом этапе мастера отображается запрос о необходимости подключения к веб-узлу Windows Update и поиска программного обеспечения. Щелкните **Нет, не в этот раз**. Будет выполнен переход к следующему шагу мастера.
13. Выберите параметр: **Установка из указанного места**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
14. В следующем шаге мастера выберите параметр **Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
15. В следующем шаге мастера выберите модель: **USB ACTIVboard**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

16. Теперь драйвер USB будет настроен для использования. Во время этой процедуры может отобразиться предупреждение о том, что драйвер не прошел тест соответствия Windows Logo. В этом случае нажмите кнопку **Все равно продолжить**.
17. В последнем шаге мастера установки нажмите кнопку **Готово**.



Promethean Technologies Group Limited  
TDS House, Lower Philips Road  
Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK

Tel: +44 (0) 1254 298598  
Fax: +44 (0) 1254 581574  
[www.prometheanworld.com](http://www.prometheanworld.com)