Инструкция по установке драйверов USB.

Содержание:

1. Терминалы 100-й серии.
   1.1. Общее описание.
   1.2. Установка драйверов USB (рекомендуется).
   1.3. Установка драйверов USB порта и виртуального COM-порта (для опытных пользователей).
   1.4. Руководство по удалению драйверов.
2. Терминалы 200-й серии.
   2.1. Общее описание.
   2.2. Установка драйверов USB (рекомендуется).
   2.3. Установка драйверов USB с доступом к настройкам виртуального COM-порта (для опытных пользователей).

1. Терминалы 100-й серии.

Внимание:
1) Драйверы предназначены для операционных систем Windows 2000, XP, Server 2003, Vista (x86 and x64).
2) Приведенный пример соответствует установке в Windows XP. Для других операционных систем процесс установки может отличаться.

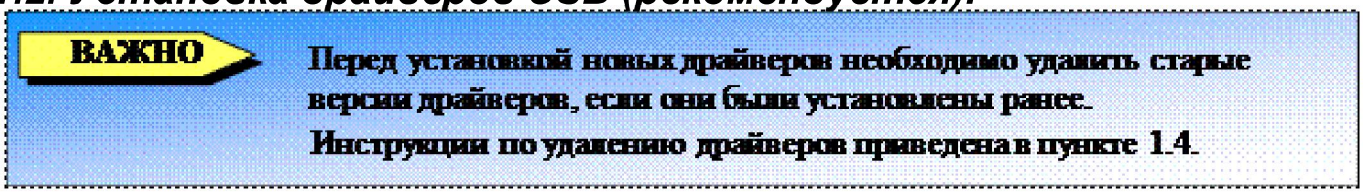
1.1. Общее описание.

Драйверы находятся в папке «Терминалы 100-й серии»

Папка	Описание
Delete Drivers	В этой папке расположены файлы для деинсталляции драйверов.
Usb	В этой папке расположены драйверы USB порта.

Usb_vcp	В этой папке расположены драйверы USB порта и виртуального COM-порта.

1.2. Установка драйверов USB (рекомендуется).



Установка драйверов начинается автоматически после подключения устройства. При необходимости можно начать установку через диспетчер устройств, щелкнув правой кнопкой мыши на устройстве и выбрав пункт «Обновить драйвер». После этого происходит запуск «Мастера нового оборудования». Далее проделываем следующие шаги:

В первом окне мастера на вопрос «Разрешить подключение к узлу Windows Update для поиска программного обеспечения?» следует выбрать ответ «Нет, не в этот раз» (см. рис. 1). И нажать кнопку «Далее >».

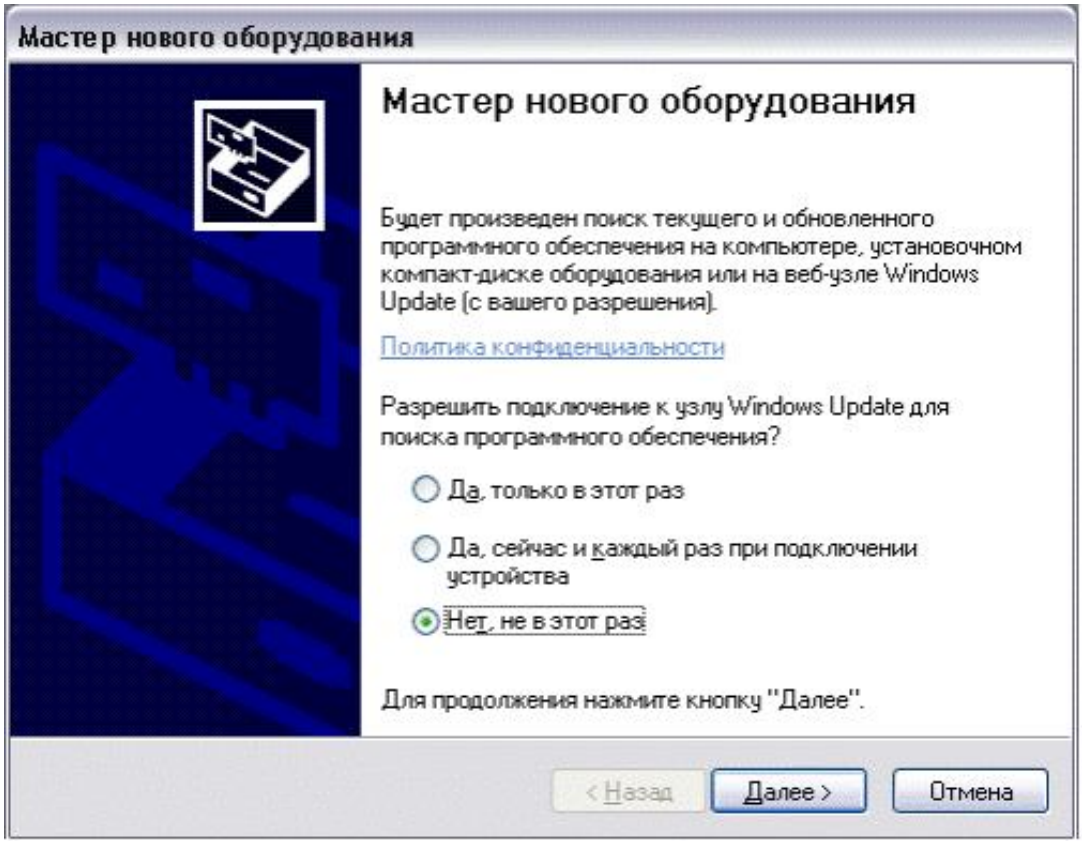


рис. 1.

Во втором окне мастера следует выбрать «Установка из указанного места» и нажать кнопку «Далее >»(см. рис. 2)

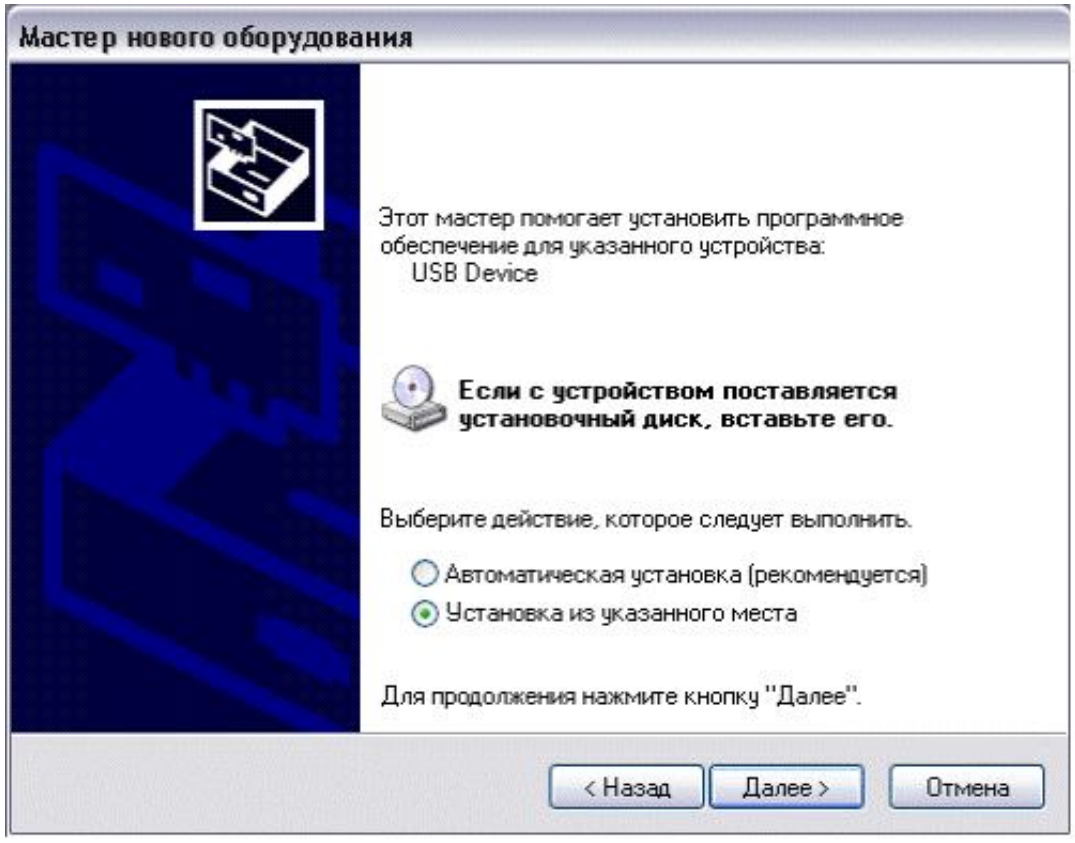


рис. 2.

При установке второго и последующих устройств можно выбрать «Автоматическая установка (рекомендуется)». При этом шаг 3. будет пропущен.

В третьем окне мастера следует выбрать «Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах» и установить флажок «Включить следующее место поиска:» (остальные флажки должны быть сброшены). Затем, нажав кнопку «Обзор», выбрать папку, в которой находятся драйверы, и нажать кнопку «Далее >» (см. рис. 3).

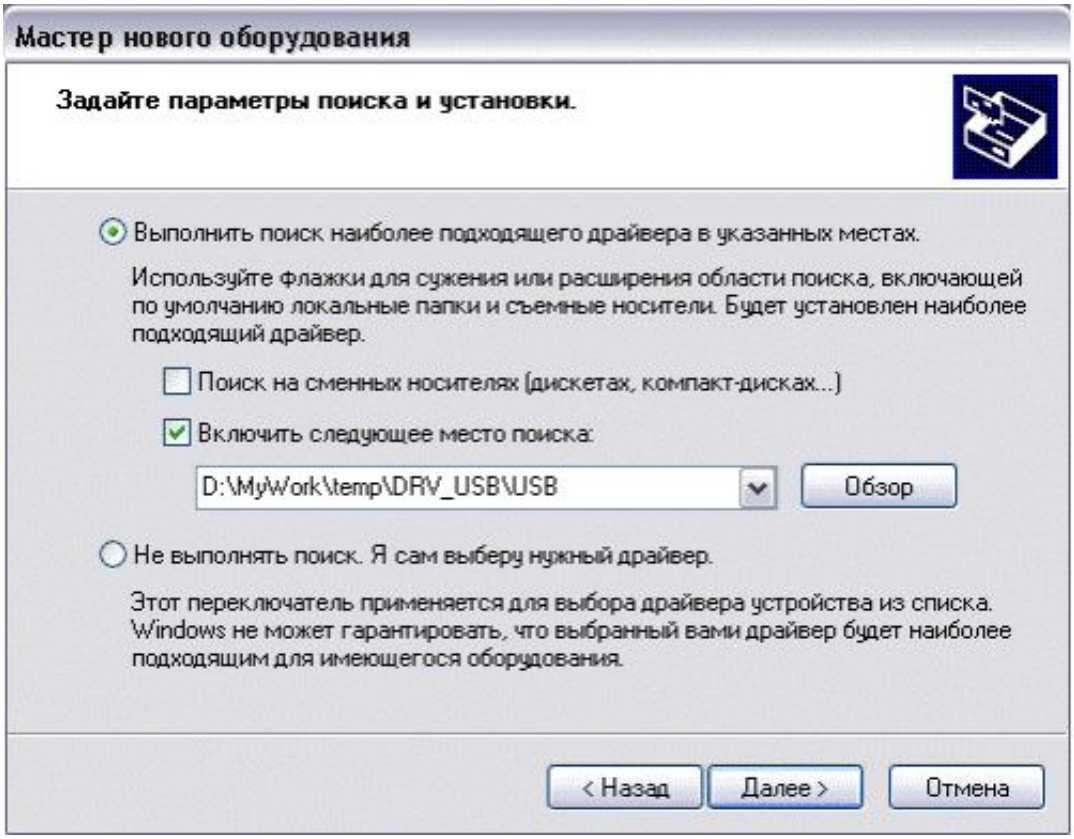


рис. 3.

При успешной установке драйверов появится окно мастера, в котором сообщается о завершении установки. Чтобы закрыть мастер следует нажать кнопку «Готово» (см. рис. 4).

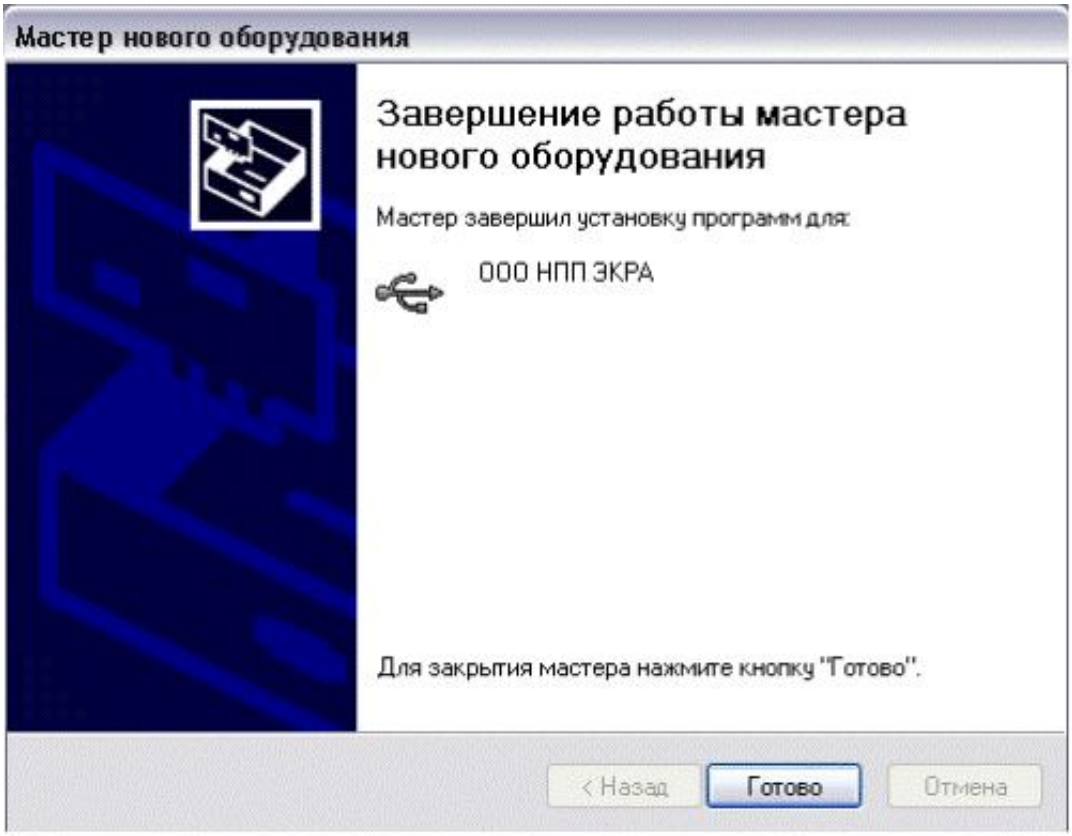


рис. 4.

1.3. Установка драйверов USB порта и виртуального COM-порта (для опытных пользователей).

При установке драйверов шаги, описанные в пункте 1.2. следует проделать по два раза (первый раз для USB, второй для виртуального COM-порта) для каждого устройства.

1.4. Руководство по удалению драйверов.

1) Описание программного обеспечения.

FTClean.exe – программа для удаления всех версий драйвера (рекомендуется).

FTDIUNIN.exe – программа для удаления старых версий драйвера (не рекомендуется)

2) Порядок работы с программой FTClean.

ВАЖНО **Перед удалением драйверов следует отключить все устройства, которые их используют**

После запуска программы, в появившемся окне поле VID (Hex) оставить без изменения (по умолчанию FTDI),в поле PID(Hex) ввести число 6001 и нажать кнопку "Clean System"(см. рис. 5).

рис. 5.

В первом появившемся диалоговом окне нажимаем "Ok" (см. рис. 6).

рис. 6.

Во втором диалоговом окне нажимаем "Yes"(см. рис. 7).

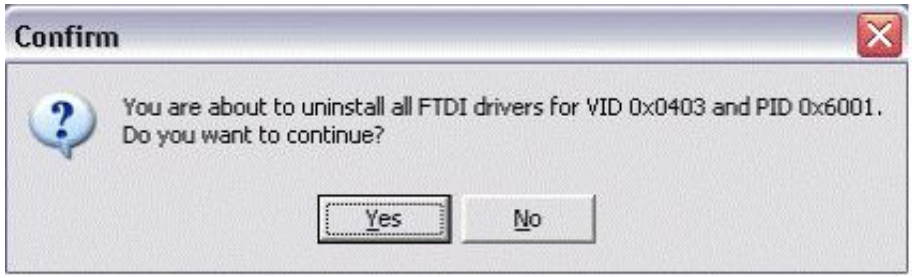


рис. 7.

В третьем диалоговом окне нажимаем "No"(см. рис. 8).

рис. 8.

При успешном удалении в нижней части окна появиться строка "Status: System clean completed"(см. рис. 9).

рис. 9.

2. Терминалы 200-й серии.

Внимание:

1) Драйверы предназначены для операционных систем Windows XP SP2 (32-битная версия), Vista (32-битная версия), Windows 7 (32 и 64-битные версии).

2) Приведенный пример соответствует установке в Windows XP. Для других

операционных систем процесс установки может отличаться.

2.1. Общее описание.

Драйверы находятся в папке «Терминалы 200-й серии»

Папка	Описание
Usb	В этой папке расположены драйверы USB порта.
Usb+COM	В этой папке расположены драйверы USB порта с доступом к настройкам виртуального COM-порта.

2.2. Установка драйверов USB (рекомендуется).

Установка драйверов начинается автоматически после подключения устройства. При необходимости можно начать установку через диспетчер устройств, щелкнув правой кнопкой мыши на устройстве и выбрав пункт «Обновить драйвер». После этого происходит запуск «Мастера нового оборудования». Далее проделываем следующие шаги:

В первом окне мастера на вопрос «Разрешить подключение к узлу Windows Update для поиска программного обеспечения?» следует выбрать ответ «Нет, не в этот раз» (см. рис. 10). И нажать кнопку «Далее >».

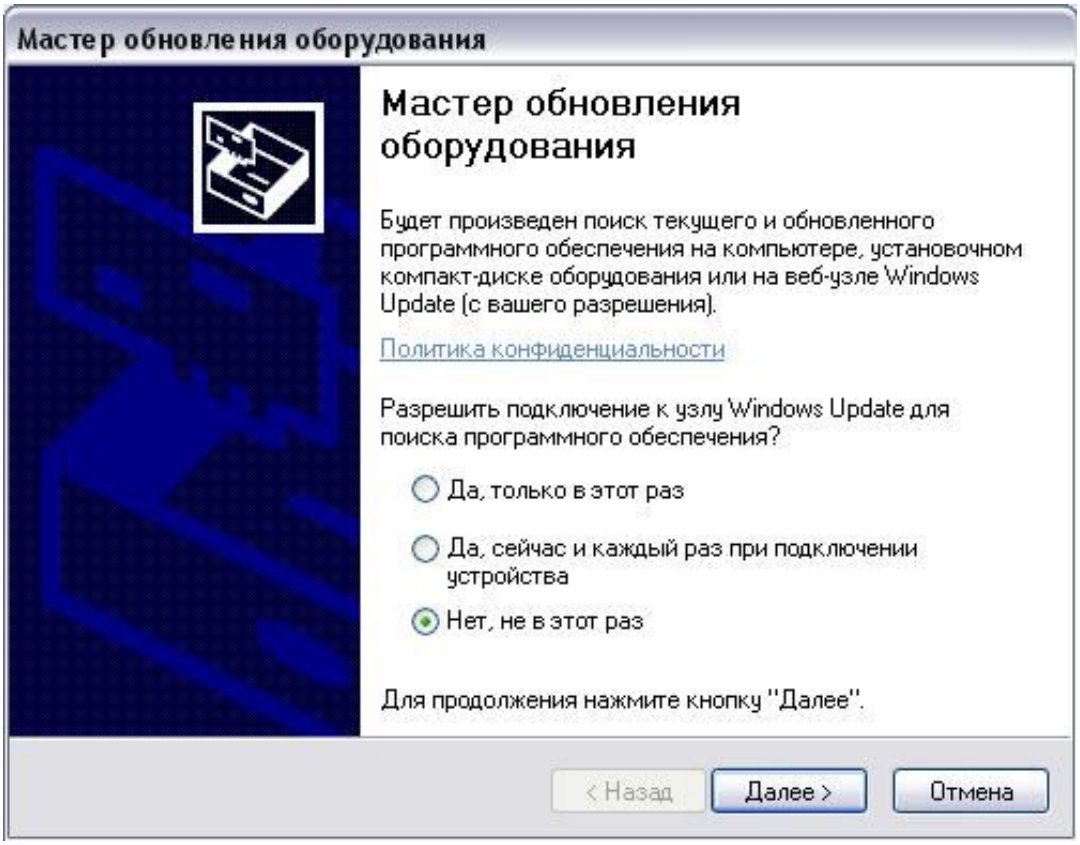


рис. 10.

Во втором окне мастера следует выбрать «Установка из указанного места» и нажать кнопку «Далее >»(см. рис. 11)

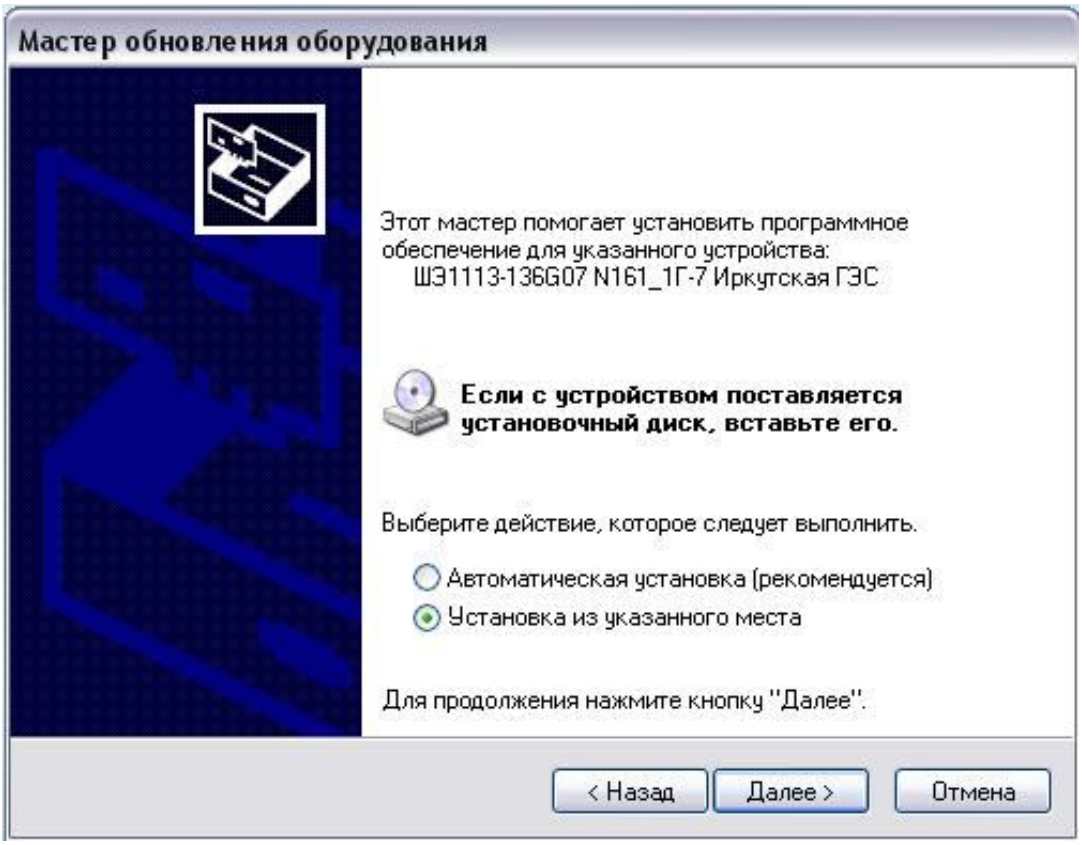


рис. 11.

При установке второго и последующих устройств можно выбрать «Автоматическая установка (рекомендуется)». При этом шаг 3. будет пропущен.

В третьем окне мастера следует выбрать «Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах» и установить флажок «Включить следующее место поиска:» (остальные флажки должны быть сброшены). Затем, нажав кнопку «Обзор», выбрать папку, в которой находятся драйверы, и нажать кнопку «Далее >» (см. рис. 12).

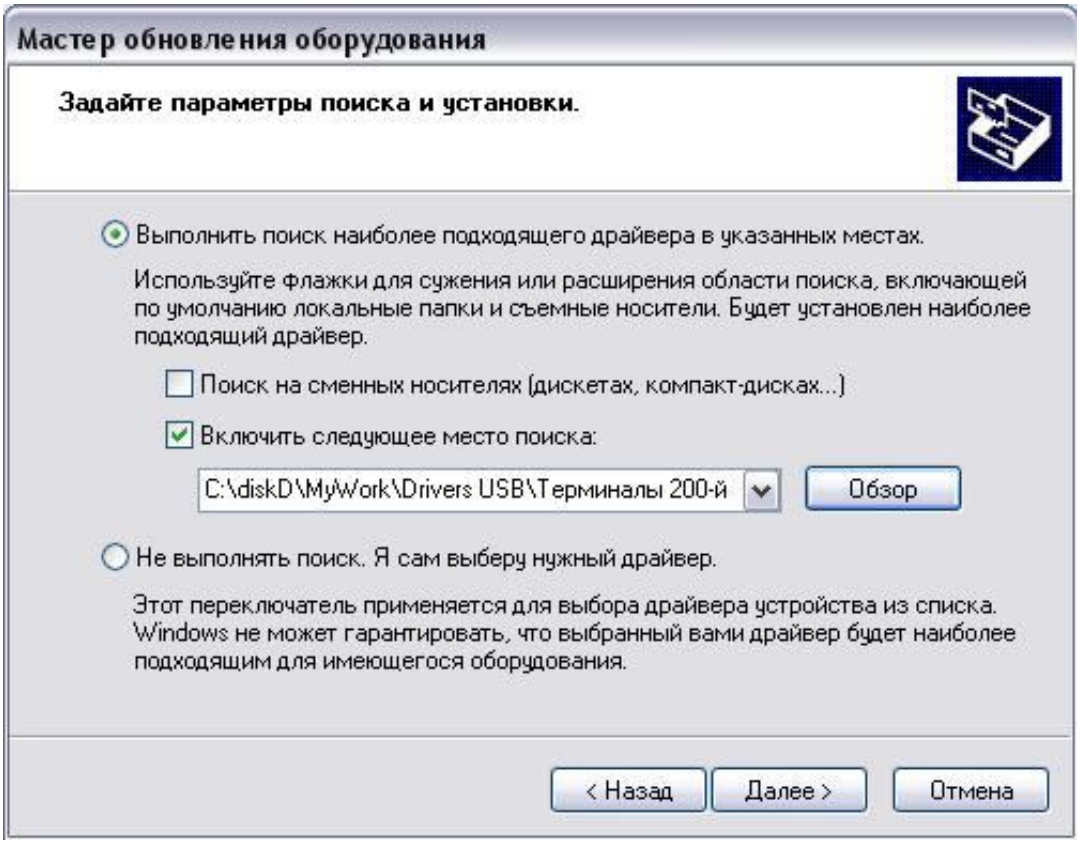


рис. 12.

В следующем окне выбрать «Все равно продолжить» (см. рис. 13).

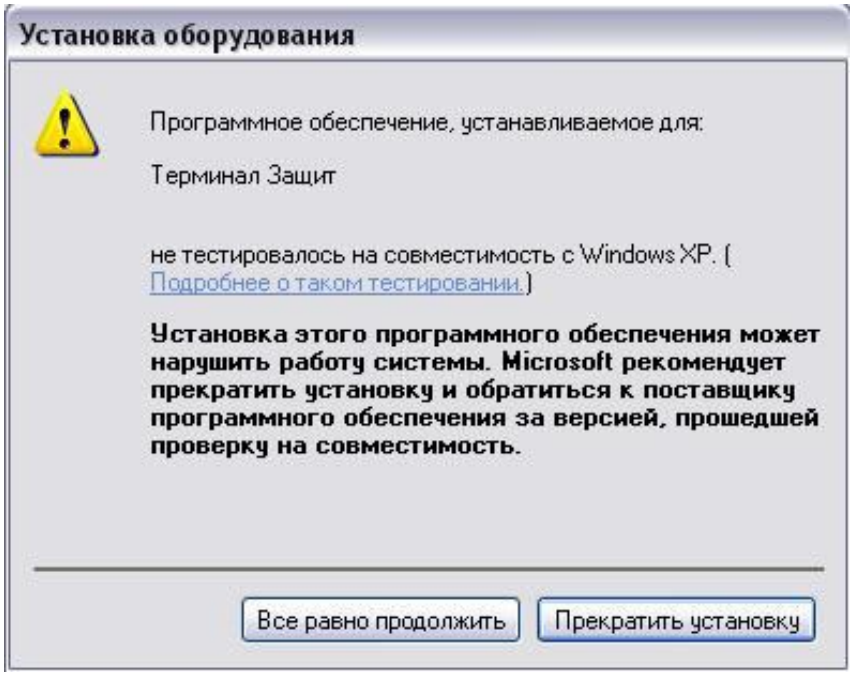


рис. 13.

При успешной установке драйверов появится окно мастера, в котором сообщается о завершении установки. Чтобы закрыть мастер следует нажать кнопку «Готово» (см. рис. 14).

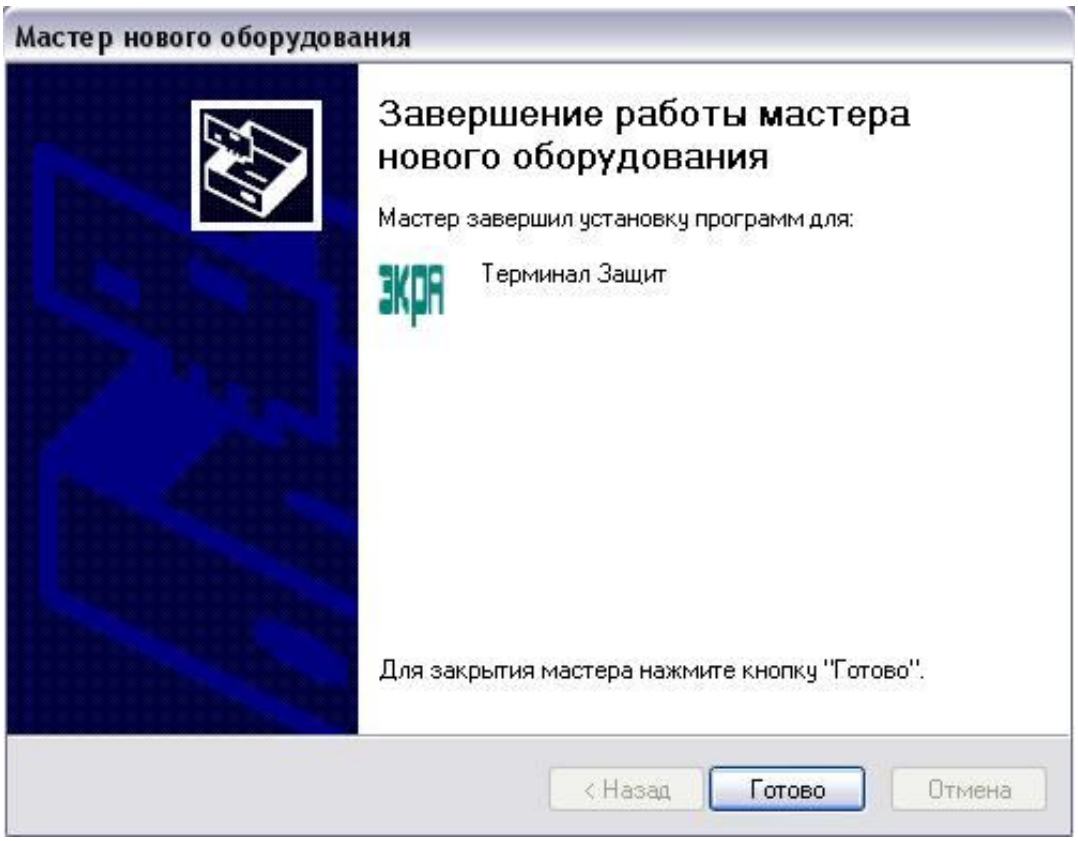


рис. 14.

2.3. Установка драйверов USB с доступом к настройкам виртуального COM-порта (для опытных пользователей).

При установке драйверов следует повторить шаги, описанные в пункте 2.2.,

при этом необходимо выбрать соответствующие драйверы.
Чтобы получить доступ к параметрам виртуального COM-порта следует в диспетчере устройств выбрать нужное устройство, щелкнуть правой кнопкой мыши и выбрать во всплывающем меню пункт свойства. В появившемся окне следует выбрать вкладку «Параметры порта» (см. рис. 15).