


Восстановление операционной системы на ASUS EeePC

Чтобы восстановить операционную систему на ученическом ноутбуке ASUS EeePC с помощью имеющейся в школе USB флеш-памяти для восстановления системы (далее по тексту *USB Flash накопитель восстановления*), потребуется еще один пустой USB накопитель емкостью не менее 32Мб. Он необходим для создания загрузочной флеш-памяти с операционной системой FreeDOS (далее по тексту *FreeDOS USB накопитель*).

Внимание! Все данные на ученическом ноутбуке после переустановки операционной системы будут уничтожены!

Шаг 1. Создание *FreeDOS USB накопителя*

1. Скачайте с портала www.vdsc.ru (Технические ресурсы > Техническая поддержка > Скачать обновления > Дистрибутивы) и сохраните на жесткий диск любого компьютера файл-архив с именем **FreeDOS_Recovery.zip**.
2. Разархивируйте его в отдельную папку. В разархивированной папке должны находиться: утилита **HPUSBFW.EXE**, папка **FreeDOS** с набором скрытых файлов и утилита **DMi244.EXE**.
3. Вставьте пустой USB накопитель в соответствующий разъем на этом компьютере и запустите программу **HPUSBFW.EXE**.
4. В окне программы в поле **“File System”** (Рисунок 1) должно стоять значение ‘FAT’. Если в этом поле указано другое значение, то его необходимо изменить на нужное.
5. Далее поставьте галочку в поле **“Create a DOS startup disk”** (Рисунок 1) и выделите пункт

“using DOS system files located at:”. Справа от этого пункта нажмите кнопку  и в появившемся окне найдите директорию FreeDOS (находится в папке FreeDOS_Recovery, если при разархивировании вы не меняли имя папки) и выберите ее, кликнув на ней правой кнопкой мыши или тачпада на ноутбуке (Рисунок 1). Подтвердите изменения, нажав **“OK”** и кнопку **“Start”**. На все предупреждения программы, следует нажать **«ДА или OK»**. В результате получится загрузочная USB флеш-карта с операционной системой FreeDOS - *FreeDOS USB накопитель*.

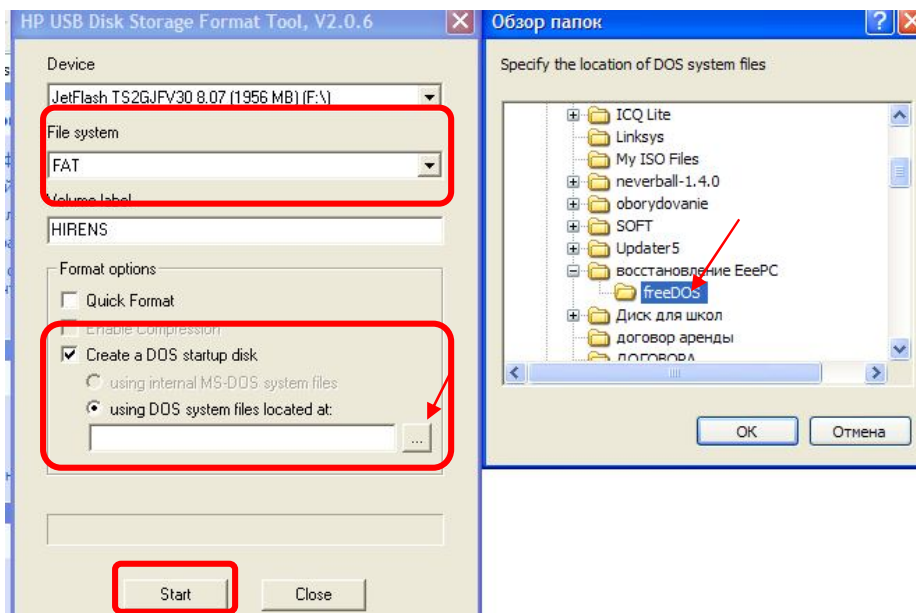


Рисунок 1.

6. После завершения форматирования, закройте окно программы, нажав «Close».
7. Скопируйте на *FreeDOS USB накопитель* утилиту **DMi244.EXE**. Выполните процедуру безопасного извлечения USB устройства.

Примечание: Один раз созданный *FreeDOS USB накопитель* может использоваться в дальнейшем для восстановления операционной системы на других учебных ноутбуках.

Шаг 2. Изменение имени учебного ноутбука

1. Вставьте ранее созданный *FreeDOS USB накопитель* в учебный ноутбук, на котором необходимо переустановить операционную систему.

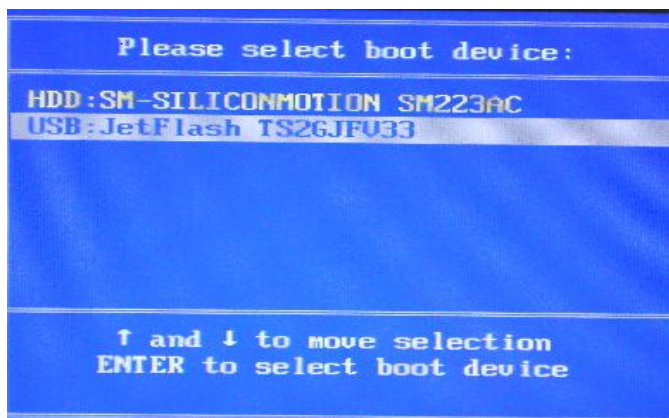


Рисунок 2.

2. Включите ноутбук и нажмите **ESC** в начале загрузки EeePC. При помощи клавиш «Вверх» и «Вниз» выберите USB в качестве устройства загрузки и нажмите клавишу «**Ввод**». (Рисунок 2).
3. Далее последовательно появится строка “**Enter new date (mm-dd-[cc]yy)**”, а затем “**Enter new time**”. Каждый раз нажимайте клавишу «**Ввод**». После чего появится командная строка операционной системы FreeDOS: **C:\>**
4. В командной строке наберите команду **dmi244 /p** (**Важно:** между dmi244 и /p должен быть пробел). Нажмите клавишу «**Ввод**».
5. После появления окна синего цвета нажмите клавишу **Fn** и, удерживая ее, кратковременно нажмите клавишу **PgDn**(стрелка вниз) для перехода на следующую страницу сведений о системе.
6. При помощи клавиши «**Вниз**» необходимо выбрать пункт “**Product Name**” со значением *EeePC* (Рисунок 3),

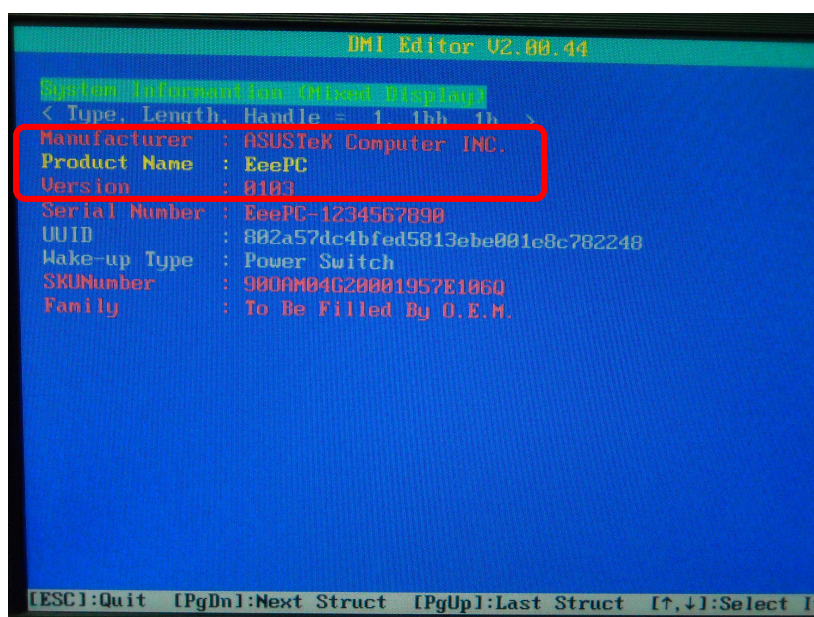


Рисунок 3.

7. После чего нажмите клавишу «Ввод» и введите значение **700X** (700 – число, буква X – заглавная) (Рисунок 4 и 5). Подтвердите изменения нажатием клавиши «Ввод».

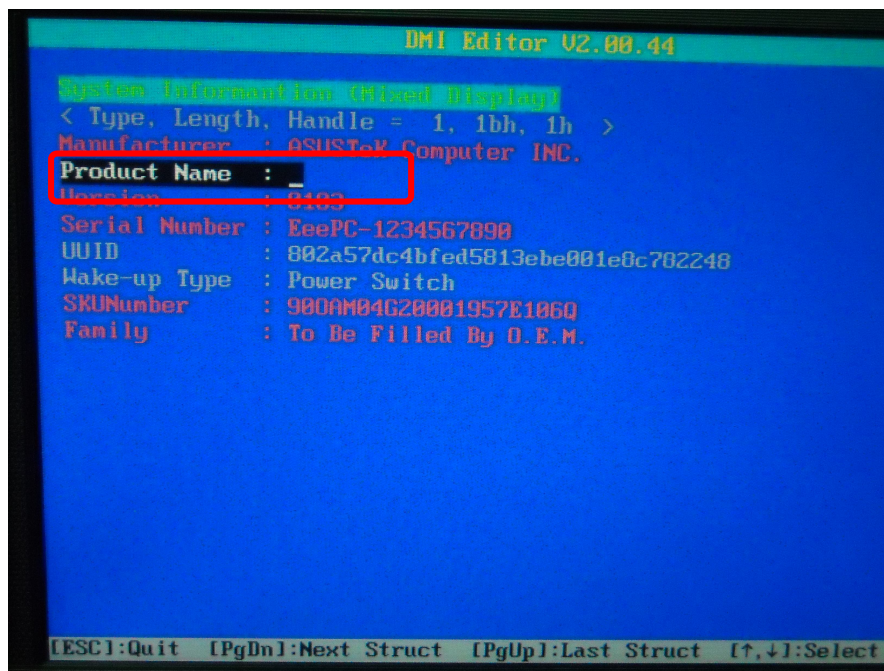


Рисунок 4.

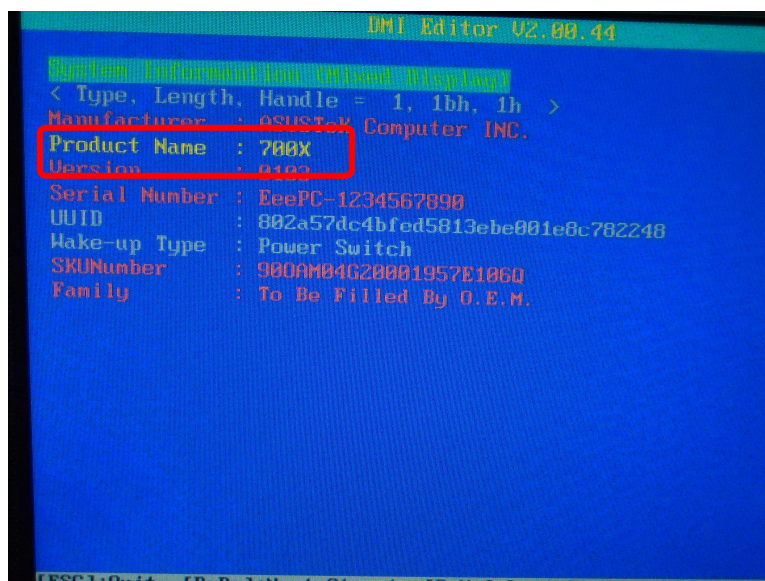


Рисунок 5.

8. Выключите ноутбук при помощи кнопки «Включить – Выключить», после чего извлеките *FreeDOS USB накопитель*.

Шаг 3. Восстановление операционной системы

1. Подключите *USB Flash накопитель восстановления* к USB разъему ученического ноутбука.
2. Включите ноутбук и нажмите **ESC** в начале загрузки EeePC.
3. Вы увидите на экране изображение, приведенное ниже (Рисунок 6). При помощи клавиш «Вверх» и «Вниз» выберите пункт "**USB: JetFlash TS2GJFV33**" в качестве устройства загрузки и нажмите клавишу «Ввод».

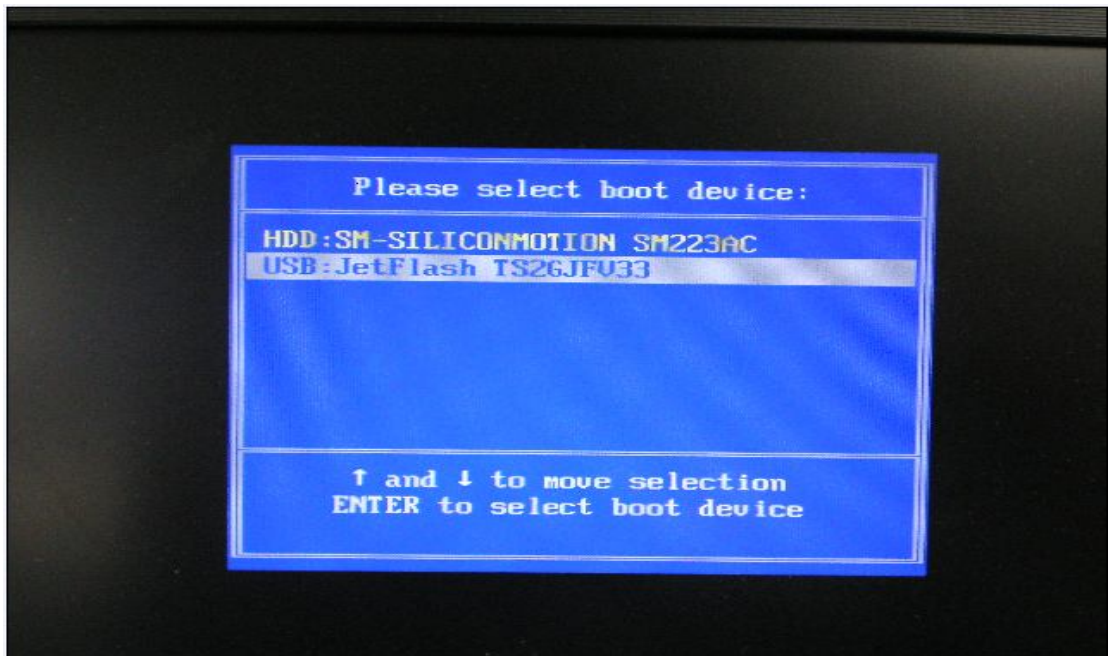


Рисунок 6.

4. На экране появится сообщение, приведенное ниже (Рисунок 7). Подождите несколько минут (время загрузки может составлять от 1 до 5 минут на разных ноутбуках).

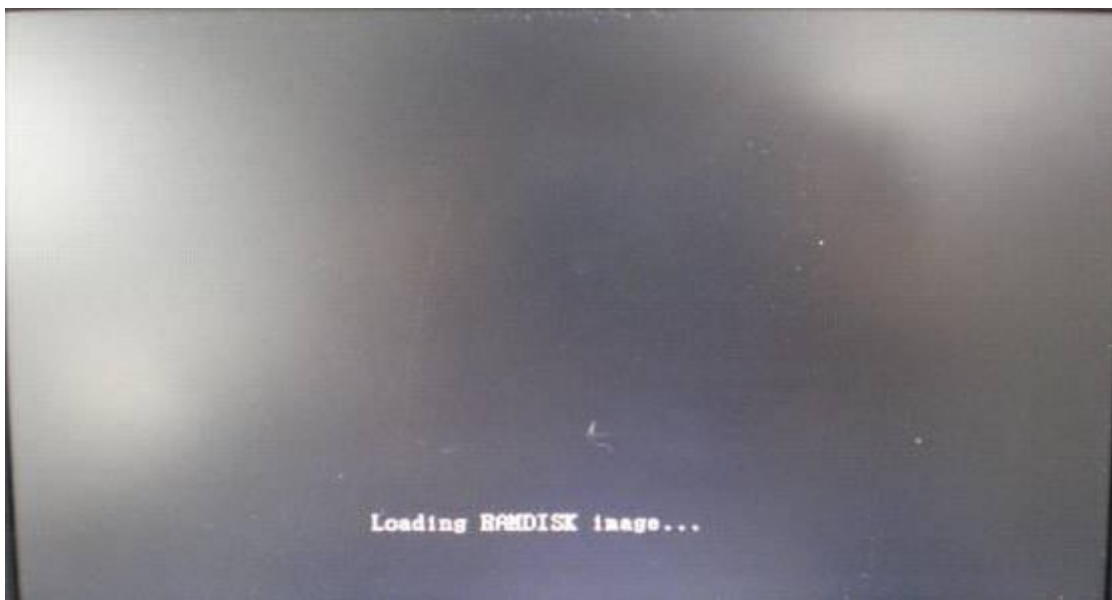


Рисунок 7.

5. Когда на экране появится сообщение, приведенное ниже (Рисунок 8), нажмите любую клавишу.

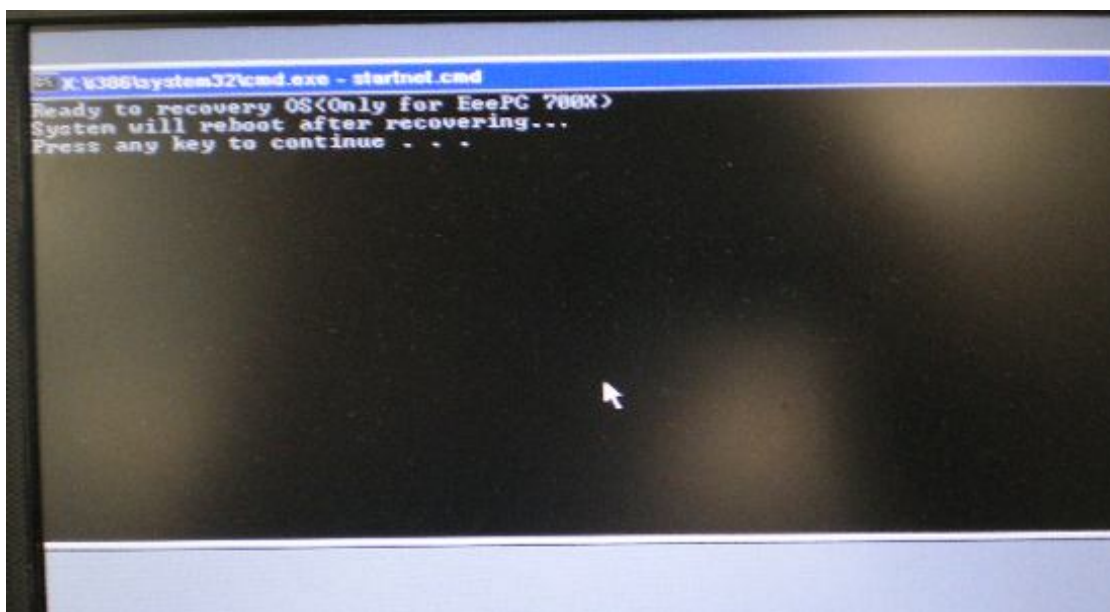


Рисунок 8.

6. Начнется процесс восстановления, как на изображении ниже (Рисунок 9):

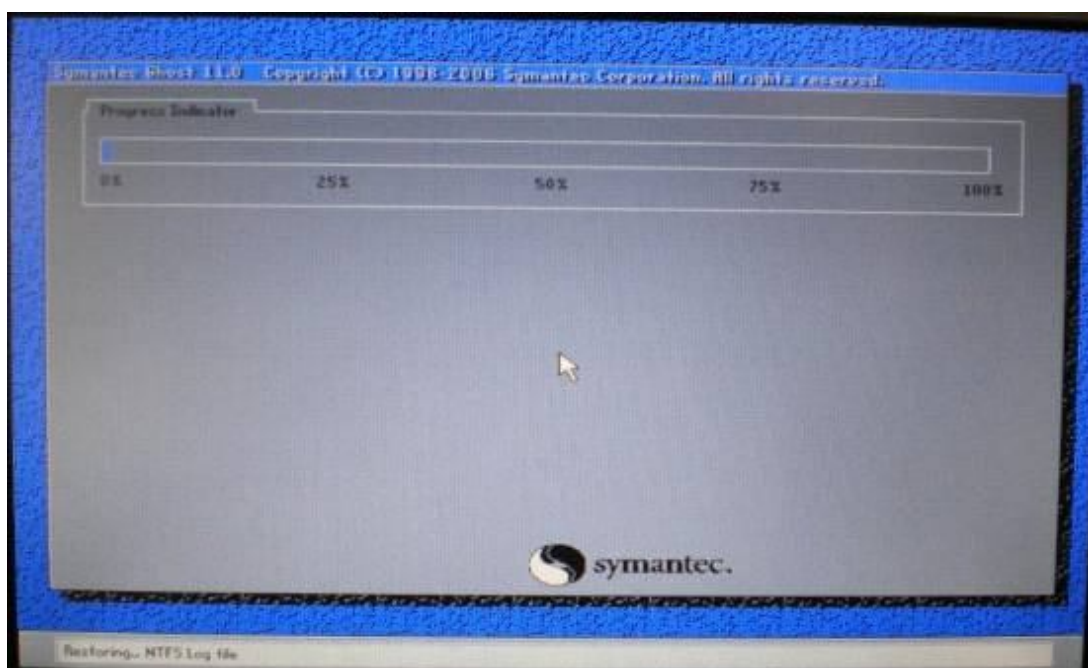


Рисунок 9.

7. После окончания процесса восстановления система перезагрузится автоматически.
8. Процесс восстановления завершен – система приведена в первоначальное состояние и готова к работе.
9. Извлеките из компьютера *USB Flash накопитель восстановления*.

Для подключения рабочей станции ученика к сети класса и установки дополнительных программ, воспользуйтесь «Инструкцией для преподавателей». Скачать ее можно с портала www.vdsc.ru по следующему пути «Технические ресурсы > Инструкции для школ».

В случае возникновения затруднений, Вы можете обратиться за помощью на форуме www.vdsc.ru в разделе «Технические вопросы».