

## Инструкция по обновлению прошивки планшета TW 89

### **Внимание!**

Обновляя программное обеспечение самостоятельно, вы рискуете привести его в неработоспособное состояние. В результате этих действий устройство может быть снято с гарантии. Обновляйте прошивку, только если вы точно знаете, что делаете и полностью осознаете риск, в противном случае настоятельно рекомендуем обратиться в один из авторизованных сервисных центров компании IRBIS.

*В результате перепрошивки с устройства будут удалены все Ваши данные и установленные программы. Поэтому перед началом процесса перепрошивки позаботьтесь об их резервном копировании на компьютер, с целью их последующего восстановления.*

### Процедура обновления

Для записи Windows 8.1 with Bing на планшет TW89 необходимо иметь:

- персональный компьютер (ПК) или ноутбук с возможностью подключения USB-устройств
- USB-накопитель v2.0 - 8 ГБ (флешка)
- USB HUB v2.0 (хаб для возможности подключения одновременно нескольких устройств)
- QWERTY-клавиатуру

## **Создание загрузочной флешки с помощью командной строки в среде Windows**

Необходимо открыть командную строку, используя сочетание клавиш "Win+R" для вызова окна "Выполнить", и ввести в пустое поле значение "cmd"

Далее будут использоваться только те команды, которые нам необходимы при создании загрузочной флешки. Поэтому на нижеуказанном рисунке показан последовательный ввод команд для создания загрузочной флешки. Обратите внимание на то, что вводимые команды обозначены красным подчеркиванием!

### **Графическое представление ввода команд в командной строке**

```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права заш
C:\Users\ASUS>DISKPART

Microsoft DiskPart версии 6.1.7601
(C) Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: ASUS-P5_PC

DISKPART> list disk

   Диск ###  Состояние  Размер  Свободно  Дин  GPT
-----
Диск 0      В сети     931 Гбайт  8 Мбайт
Диск 1      В сети     7660 Мбайт  0 байт

DISKPART> select disk 1

Выбран диск 1.

DISKPART> clean

DiskPart: очистка диска выполнена успешно.

DISKPART> create partition primary

DiskPart: указанный раздел успешно создан.

DISKPART> select partition 1

Выбран раздел 1.

DISKPART> active

DiskPart: раздел помечен как активный.

DISKPART> format fs=NTFS

  Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART> assign letter=T

DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено

DISKPART> Exit

Завершение работы DiskPart...

C:\Users\ASUS>_
```

Ниже описание всех вводимых команд:

**DISKPART** - запускаем программу, командный интерпретатор текстового режима, который позволяет управлять объектами (дисками, разделами или томами) с помощью сценариев или прямым вводом команд из командной строки.

**list disk** - отображаем список дисковых накопителей подключенных к персональному компьютеру.

**select disk 1** - выбираем диск под номером "1", так как в нашем случае он является съемным носителем-флешкой.

**clean** - очищает все данные со съемного носителя - флешки.

**create partition primary**- создаем первичный раздел.

**select partition 1** - выбираем созданный раздел.

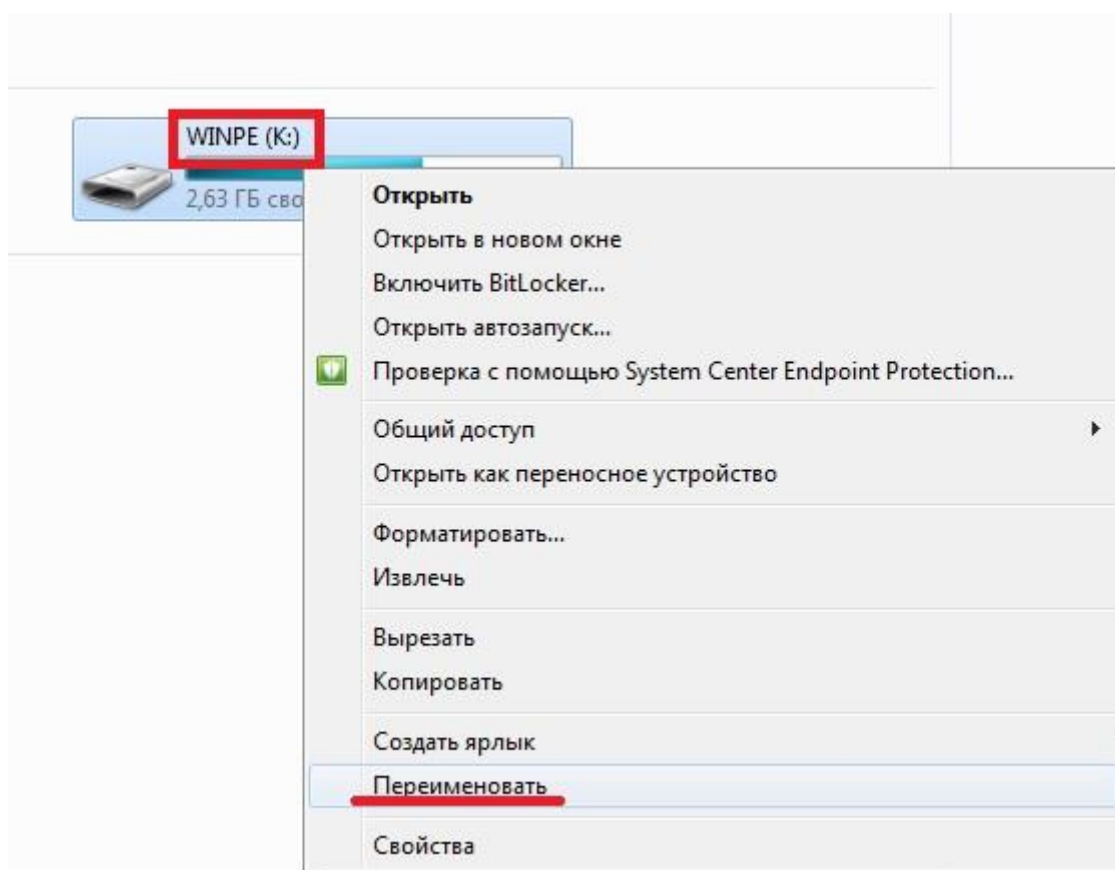
**active** - делаем раздел активным.

**format fs=NTFS** - форматируем флешку в файловой системе NTFS.

**assign letter=T** - если необходимо, то таким образом можно присвоить букву для флешки.

**Exit** - выход из программы DISKPART.

После данной операции необходимо изменить имя USB-диска на следующее-«WINPE».



### **ЗАГРУЗОЧНАЯ ФЛЕШКА СОЗДАНА!**

После того, как вы создали загрузочную флешку, вам нужно перенести все файлы операционной системы на этот съемный носитель.

Для этого необходимо скачать архив с прошивкой TW89 и распаковать его.

**Для архивации всех папок использован стандартный архиватор 7zip, который можно скачать в Интернете <http://www.7-zip.org/download.html>**

После завершения распаковки перенесите содержимое архива на USB-накопитель.

Обратите внимание, что файлы нужно переносить ТОЛЬКО в распакованном виде, ни в коем случае не файл самого архива.

После этого, подключите к USB-порту планшета USB HUB v3.0 и клавиатуру. Производим запуск, нажимаем на клавиатуре кнопку "Del", заходим в BIOS, где приоритетным устройством загрузки нужно выбрать подключенную флешку (то есть, нужно сделать так, чтобы компьютер загружался со съемного носителя - вами созданной загрузочной флешки). Далее автоматически запускается скрипт, и происходит установка ОС. Через 5-10 мин Windows 8 запустится автоматически, при этом откроется око приветствия ODBE. Вам нужно только нажать кнопку "Перезагрузка". После этого начинается стандартный первый запуск Windows 8. Далее следуйте подсказкам системы до полной установки ОС.

Полный список команд программы Diskpart вы можете посмотреть в следующей таблице:

**Таблица команд программы "DISKPART"**

КОМАНДА	ПОЯСНЕНИЕ
ACTIVE	- Пометка выбранного раздела как активного.
ADD	- Добавление зеркала к простому тому.
ASSIGN	- Назначение имени или точки подключения выбранному тому.
ATTRIBUTES	- Работа с атрибутами тома или диска.
ATTACH	- Присоединяет файл виртуального диска.
AUTOMOUNT	- Включение и отключение автоматического подключения базовых томов.
BREAK	- Разбиение зеркального набора.
CLEAN	- Очистка сведений о конфигурации или всех данных на диске.
COMPACT	- Попытки уменьшения физического размера файла.
CONVERT	- Преобразование форматов диска.
CREATE	- Создание тома, раздела или виртуального диска.
DELETE	- Удалить объект.
DETAIL	- Просмотр параметров объекта.
DETACH	- Отсоединяет файл виртуального диска.

EXIT	- Завершение работы DiskPart.
EXTEND	- Расширить том.
EXPAND	- Увеличение максимального доступного пространства на виртуальном диске.
FILESYSTEMS	- Отображение текущей и поддерживаемой файловых систем для тома.
FORMAT	- Форматирование данного тома или раздела.
GPT	- Назначение атрибутов выбранному GPT-разделу.
HELP	- Отображение списка команд.
IMPORT	- Импорт группы дисков.
INACTIVE	- Пометка выбранного раздела как неактивного.
LIST	- Отображение списка объектов.
MERGE	- Объединение дочернего диска с родительскими.
ONLINE	- Перевод объекта, помеченного как "вне сети", в состояние "в сети".
OFFLINE	- Перевод в состояние "вне сети" объекта, помеченного как "в сети".
RECOVER	- Обновление состояния всех дисков выбранного пакета. Попытка восстановить диски неправильного пакета и повторная синхронизация зеркальных томов и томов RAID5 с устаревшим плексом или данными четности.
REM	- Не выполняет никаких действий. Используется для комментирования сценариев.
REMOVE	- Удаление имени диска или точки подключения.
REPAIR	- Восстановление тома RAID-5 с отказавшим участником.
RESCAN	- Поиск дисков и томов на компьютере.
RETAIN	- Размещение служебного раздела на простом томе.
SAN	- Отображение или установка политики SAN для текущей загруженной ОС.
SELECT	- Установка фокуса на объект.
SETID	- Изменение типа раздела.
SHRINK	- Уменьшение размера выбранного тома.
UNIQUEID	- Отображение или установка кода таблицы разделов GUID (GPT) или подписи основной загрузочной записи (MBR) диска.