

Инструкция по использованию ASUS Disk Unlocker

Утилита Disk Unlocker предназначена для использования жестких дисков емкостью более 2ТБ. Disk Unlocker обладает простым интерфейсом и позволяет использовать все пространство без ограничений на объем диска в различных операционных системах. Для использования Disk Unlocker следуйте инструкциям ниже.

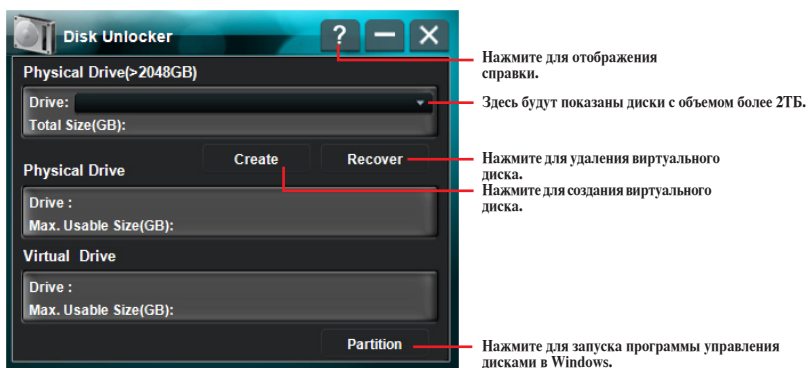


- Disk Unlocker предназначен только для материнских плат ASUS. Не используйте его на материнских платах других производителей.
- На платформах Intel Disk Unlocker поддерживает режимы IDE и AHCI. Режим RAID будет поддерживаться с официальным релизом Intel RST 10.5/Intel RSTe 3.0.0 или более новой версии.
- На платформах AMD Disk Unlocker поддерживает только режим IDE. Для режимов AHCI и RAID требуется установка официальных обновлений AMD.

1. Скачайте Disk Unlocker с официального сайта ASUS http://event.asus.com/mb/2010/Disk_Unlocker и установите его в Вашу систему.
2. Запустите Disk Unlocker, нажав **Пуск > Все программы > ASUS > Disk Unlocker > Disk Unlocker**.



- Совместимость разделов в ОС, BIOS смотрите на страницах 2 и 3.
- В Windows XP для работы Disk Unlocker требуется установка драйверов. Подробную информацию смотрите на странице 4.



Создание виртуального диска

1. Диски объемом более 2ТБ будут показаны в списке **Drive**. Выберите диск и нажмите **Create**.



- Диски, объемом меньше 2ТБ или в формате GPT не будут показаны в списке **Drive**.
- В целях лучшей совместимости и возможности использования диска для хранения данных, рекомендуется использовать программу управления дисками Windows.

2. Неразмеченное пространство диска созданного Disk Unlocker появится в поле **Virtual Drive** и должно быть размечено для дальнейшего использования.



- Для разметки виртуального диска нажмите **Partition** для запуска программы управления дисками Windows.
- Виртуальный диск(и), созданный Disk Unlocker будет удален при удалении утилиты.
- В Windows 7 / Vista для полного использования виртуального диска, созданного Disk Unlocker, сконвертируйте диск в формат GPT с помощью программы управления дисками Windows. Windows XP не поддерживает формат GPT.

Удаление виртуального диска

Для удаления виртуального диска нажмите **Recover**.



Появится предупреждающее сообщение: “**Все данные на виртуальном диске будут удалены. Продолжить?**” Перед нажатием **Yes** скопируйте Ваши данные на другой диск.

Информация о разделах

Операционной системой используются следующие два типа разделов.



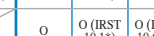
Главная загрузочная запись (MBR)

Главная загрузочная запись (MBR) - это 512-байтовый загрузочный сектор устройства, содержащий исполняемый код, называемый загрузчиком и таблицу разделов, используемую для определения типа и расположения разделов на жестком диске.

Таблица разделов GUID (GPT)





GUID Partition Table (GPT) является стандартным форматом размещения таблиц разделов на физическом жестком диске. Он является частью Extensible Firmware Interface (EFI) (Расширяемый Микропрограммный Интерфейс) — стандарта, предложенного Intel на смену BIOS. EFI использует GPT там, где BIOS использует Главную загрузочную запись (MBR).

Совместимость Disk Unlocker

Тип BIOS	ОС	Windows 7 / Vista											
		64бит						32бит					
	Формат	Boot			Данные			Boot			Данные		
	Режим	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Традиционный BIOS	MBR (без DU)	Невозможно использовать все пространство на жестком диске											
	MBR (с DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (без DU)				O	O	X				O	O	X
	GPT (с DU)				O	O	X				O	O	X
EFI BIOS	MBR (без DU)	Невозможно использовать все пространство на жестком диске											
	MBR (с DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (без DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (с DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)

* Поддерживаются IRST 10.1/IRSTE 3.0.0 или более поздние версии

** Поддерживаются IRST 10.5/IRSTE 3.0.0 или более поздние версии

Тип BIOS	ОС	Windows XP											
		64бит						32бит					
	Формат	Boot			Данные			Boot			Данные		
	Режим	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Традиционный BIOS	MBR (без DU)	Невозможно использовать все пространство на жестком диске											
	MBR (с DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (без DU)				O	X	X						
	GPT (с DU)				O	X	X						
EFI BIOS	MBR (без DU)	Невозможно использовать все пространство на жестком диске											
	MBR (с DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (без DU)				O	X	X						
	GPT (с DU)				O	X	X						



- Перед использованием Disk Unlocker в Windows XP установите **Microsoft Native IDE драйвер**.
- В Windows XP для полного удаления Disk Unlocker необходимо перезагрузить компьютер.
- Виртуальный диск(и), созданный Disk Unlocker будет удален при удалении утилиты.
- Если Вы создасте виртуальный диск на внешнем жестком диске USB, виртуальный диск будет идентифицирован как съемное устройство. Перед отключением внешнего жесткого диска USB всегда используйте **Безопасное извлечение устройства**.
- Для целей лучшей совместимости подключайте жесткие диски SATA непосредственно к портам материнской платы.
- Для улучшения совместимости, перед использованием Disk Unlocker обновите BIOS до последней версии.
- Для полного удаления Disk Unlocker необходимо перезагрузить компьютер.
- Перед установкой ОС Windows 7 / Vista отключите все USB-накопители.
- GPT не поддерживается некоторыми ОС. Подробную информацию смотрите в таблице выше.
- Вы можете сконвертировать диск из MBR в GPT с помощью программы управления дисками в Windows. Тем не менее, если емкость диска более 2ТБ и виртуальный диск создается с помощью Disk Unlocker, то конвертирование диска в GPT с помощью программы управления дисками Windows может привести к потере данных.

Загрузка драйвера Disk Unlocker при установке Windows XP

Для установки ОС Windows XP на жесткий диск объемом более 2ТБ следуйте инструкциям ниже.

1. Скачайте **Disk Unlocker для Windows XP** с сайта ASUS и распакуйте **FilterDriverForOsSetup_XP_Vxxxx.zip**. В папках **XP32** и **XP64** находятся драйверы, необходимые для установки Windows XP 32/64-бит на жесткий диск размером более 2ТБ.
2. Отформатируйте 3.5-дюймовую дискету.
3. Скопируйте на дискету все файлы из папки **XP32** или **XP64**.
4. При установке ОС будет предложено нажать клавишу F6 для установки SCSI или RAID драйвера.
5. Нажмите <F6>, затем вставьте в дисковод дискету с драйвером Disk Unlocker.
6. При выборе SCSI адаптера для установки убедитесь, что выбран **ASUS Disk Unlocker**.
7. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.