

Системные требования

[Windows](#) [Linux](#) [MacOS](#) [DOS](#)

Общие требования

- Диски: без существенных аппаратных проблем, проблем прошивки
Внимание! При сомнениях в исправности устройства (посторонние звуки, сообщения об ошибках, медленная работа, работа после удара и др.) рекомендуется обращение к специалистам ([восстановление данных с поврежденных устройств](#))
- Процессор: Intel-совместимый (i486 и выше)
- Для сохранения/использования результатов, отчетов и настроек требуется исправный раздел, поддерживаемый операционной системой (в частности, для работы в DOS/Win9x/ME требуется раздел FAT)

Если размер устройства определяется неверно

Проблему необходимо решить перед продолжением работы. Некоторые проблемы имеют простые решения - см. [руководство из внешнего источника](#). Некоторые проблемы:

- **Перемычка ограничения объёма** установлена неверно (размер ограничен **32 ГБ**)
- **НРА** применено некорректно. Размер обычно становится **меньше на 1 ТБ** (типично для некоторых мат. плат GIGABYTE). Программы для восстановления объёма: HDD Capacity Restore Tool (Windows), **hdparm** (Linux), HDAT2, MHDD, Victoria (DOS)
- В **OS** нет поддержки больших дисков - см. ниже
- **Неправильные драйверы** для контроллеров SATA/USB (поддержка **3ТБ+** некорректна). Размер обычно виден **меньше на 2.2 ТБ**. Следует обновить драйверы
- **USB-бокс** / другой адаптер не имеет корректной поддержки **3ТБ+**. Следует заменить адаптер или присоединить устройство напрямую
- **Нулевой размер**: устройство недоступно, следует обратиться к специалистам

Windows 2K+ (2K/XP/Vista/7/выше)

- Рекомендуется Windows XP с пакетом обновлений SP2 и выше
- 32-разрядные версии ПО работают как в 32-, так и в 64-разрядных ОС
- Наличие у пользователя прав администратора
- Диски: поддерживаемые операционной системой
- Для дисков **более 2 ТБ** требуется Windows Vista/7/выше с установленными последними версиями драйверов контроллера
- Для дисков более 128 ГБ в Windows 2K/XP необходимы пакеты обновлений (Windows 2K SP4 или Windows XP SP2) и включение в реестре Windows 2K поддержки LBA48. Windows 2K/XP не поддерживает диски более 2 ТБ за исключением специально предназначенных USB-боксов

Windows 98/ME

- Диски: поддерживаемые операционной системой
Внимание! Windows 9x/ME неверно работает с дисками более 128 ГБ

Linux

- Операционная система: один из дистрибутивов Linux с библиотекой **libc** последних версий
- Библиотеки для запуска 32-разрядных версий в 64-разрядных ОС (например, пакет **libc6-i386**)
- Права суперпользователя
- Диски: поддерживаемые операционной системой
- Терминал или эмулятор (xterm, Konsole, Gnome-terminal и др.) для консольных версий или библиотека **gtk2.0** для GUI версий
- Поддержка локали utf-8

MacOS

- Операционная система: Mac OS X 10.10+
- Права суперпользователя
- Диски: поддерживаемые операционной системой

DOS

- Операционная система: совместимая с MS-DOS 5.0+
- Диски: поддерживаемые системой BIOS или поддерживаемые DOS (с использованием драйверов ASPI) или поддерживающие ATA-интерфейс (IDE или SATA). Диски SATA необходимо перевести в режим совместимости (IDE-compatible) в настройках BIOS для работы напрямую через ATA-интерфейс
- DOS Extender (достаточно наличия файла CWSDPMI.EXE © 2000 CW Sandmann в папке программы)
- Объём свободной обычной памяти не менее 200 КБ, общий - не менее 64 МБ
- Для расширенной обработки совпадающих имён при восстановлении данных необходим драйвер длинных имён для DOS (например, DOSLFN.COM © haftman software)
- Для работы с мышью необходим соответствующий драйвер для DOS