



СПРАВОЧНИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

MOBILE HARD DRIVES
DESKTOP HARD DRIVES

Уважаемый пользователь,

благодарим Вас за выбор **Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive**. Для обеспечения оптимального функционирования Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive мы просим Вас внимательно прочитать справочник, прежде чем Вы начнете пользоваться жестким диском.

Пожалуйста, помните, что данный справочник является общим руководством, используемым с многими продуктами Freecom. Представленные в этом справочнике изображения продуктов могут отличаться от купленного Вами устройства.

Freecom Technologies GmbH • Germany
www.freecom.com

Содержимое упаковки

Пожалуйста, проверьте содержимое упаковки. Все артикулы, входящие в комплект поставки, перечислены на обратной стороне упаковки.



Вам нужна помощь? У Вас есть вопросы?

Если у Вас есть вопросы по использованию этим продуктом, Вы ищете информацию о других продуктах Freecom или нуждаетесь в профессиональной поддержке, пожалуйста, обращайтесь в службу поддержки Freecom, находящуюся в Вашей стране. Дополнительную информацию Вы найдете на сайте www.freecom.com.



Внимание!

Всеправасохранены. Наименования продуктов, приведенные в справочнике, служат только для идентификации и могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих фирм. Данное устройство спроектировано для офисного и бытового применения.

ВНИМАНИЕ! Данное устройство соответствует норме EN55022 Класс А. В жилых зонах это устройство может вызывать радиопомехи. Если это случается, то пользователь должен предпринять соответствующие меры и нести ответственность, а также возмещать связанные с этим расходы. Не разрешается использовать устройство вблизи или совместно с системами жизнеобеспечения. Freecom не несет ответственности за ущерб любого рода, запотери данных или связанные с этим косвенные убытки (включая, без ограничения, ущерб в связи с коммерческими потерями, срыв сделок, потерю деловой информации или иные финансовые потери), возникшие при использовании этого продукта Freecom или в результате неправильного обращения с продуктом Freecom. Это действует в том случае, если фирма Freecom была проинформирована о возможности подобного ущерба. Мы оставляем за собой право на изменения, сложащие дальнейшему техническому совершенствованию.

Оглавление

| | |
|---|--------|
| Общая информация..... | Стр. 4 |
| Меры предосторожности | Стр. 5 |
| Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive..... | Стр. 6 |

Глава

| | |
|---------------------------|--------|
| Установка аппаратуры..... | Стр. 7 |
|---------------------------|--------|

Глава

| | |
|--------------------------|--------|
| Установка драйверов..... | Стр. 7 |
|--------------------------|--------|

Глава

| | |
|-------------------------------|--------|
| Установка прикладного ПО..... | Стр. 8 |
|-------------------------------|--------|

Глава

| | |
|--|---------|
| Разбивка мобильного / настольного жесткий диск Freecom на разделы..... | Стр. 11 |
|--|---------|

Общая информация

Для обеспечения безотказной работы необходимо выполнить следующие аппаратные и программные условия.

Системные условия

Для Freecom Mobile Hard Drive/Desktop Hard Drive требуются следующие компоненты:

PC:

- Intel Pentium III / AMD Duron 900 МГц или более
- 256 MB RAM (Vista/7: 512 MB RAM) или более
- Свободный разъем USB 3.0/2.0* или
- Свободный разъем Firewire 800 или Firewire 400* или
- Свободный разъем eSATA*
- Выход в Интернет для регистрации гарантии и загрузки свежего ПО
- Операционная система: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Mac:

- PowerPC G5 или Intel Mac
- 256 MB RAM или более
- Свободный разъем USB 2.0/3.0* или
- Свободный разъем Thunderbolt* или
- Свободный разъем Firewire 800 или Firewire 400* или
- Свободный разъем eSATA*
- Выход в Интернет для регистрации гарантии и загрузки свежего ПО
- Операционная система Mac OS X v10.4.6 или выше

* Пожалуйста, пользуйтесь интерфейсным кабелем Вашего устройства (например, USB, Thunderbolt, eSATA, Firewire, LAN) для подключения к PC / Mac.

Меры предосторожности

Для обеспечения безотказного функционирования своего Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive, пожалуйста, соблюдайте следующие указания. Если эти указания не выполняются, то Вы можете потерять гарантию на свой Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive и повредить устройство.

- Производите безопасное отключение Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive средствами операционной системы (с помощью опций "Удалить" или "Безопасное извлечение устройства" в панели задач Windows), прежде чем отсоединить USB-кабель от устройства.
- Не допускайте падения Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive и избегайте других неожиданных механических ударов, так как это может привести к потере данных и к повреждениям самого устройства.
- Эксплуатируйте Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive только в диапазоне температур 10-35°C.
- При вносе Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive с холода в теплое помещение включайте устройство только после того, как оно постепенно примет комнатную температуру. В противном случае образующийся конденсат может негативно сказаться на работоспособности устройства.
- Не допускайте контакта жидкостей с мобильным / настольным жестким диском Freecom. Если жидкость прольется на устройство и вступит в контакт с его электронными частями, то это может привести к повреждению устройства и к нарушению его работоспособности.
- Не пользуйтесь мобильным / настольным жестким диском Freecom во влажной среде. Влага внутри устройства может повредить его электронику и негативно сказаться на работоспособности.
- Неквалифицированное вскрытие Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive приводит к потере гарантии на устройство.
- Поскольку USB 3.0 совместим с USB 2.0 сверху вниз, Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive с разъемом USB 3.0 может подключаться ко всем разъемам USB. Однако имейте в виду, что скорость передачи данных через разъем USB 2.0 существенно ниже, чем в стандарте USB 3.0.



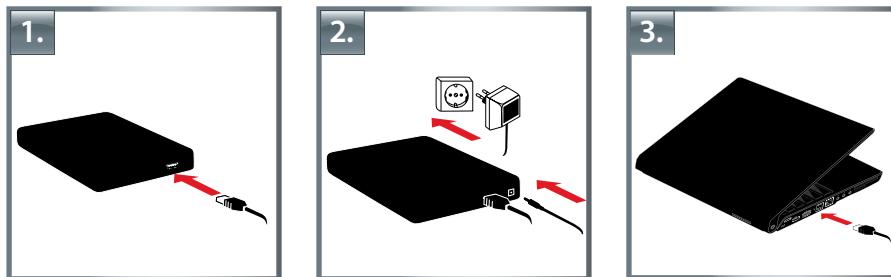
Если во время установки и/или конфигурирования своего Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive Вам потребуется помощь или появятся вопросы, пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки Freecom в Вашей стране. Дополнительная информация имеется на сайте www.freecom.com.

Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive

Высокоскоростная передача данных через интерфейс (например, USB, Thunderbolt, eSATA, Firewire, LAN) идеальна для сохранения данных, создания резервных копий, архивирования, проигрывания аудиозаписей иных приложений, требующих быстрого доступа к данным.

Для Вашего комфорта Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive уже разбит на разделы (1 раздел) и предварительно отформатирован (файловая система FAT32). Формат FAT32 обеспечивает очень хорошую совместимость Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive с различными компьютерами. Если Вы хотите переформатировать Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive в другую файловую систему (например, NTFS), пожалуйста, учитывайте возможные проблемы, которые могут возникнуть, когда Вы позднее попытаетесь подключить свой Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive к компьютеру, отличному от того, на котором производилось форматирование.

Глава: Установка аппаратуры



1. Вставьте штекер интерфейсного кабеля* в Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive.
2. **Опционально:** Соедините кабель питания с мобильным / настольным жестким диском Freecom и вставьте блок питания в розетку.
3. Подключите штекер интерфейсного кабеля* к порту Вашего компьютера.
4. **Опционально:** Если у устройства есть выключатель питания, то перед использованием устройства его необходимо включить.

* Пожалуйста, пользуйтесь интерфейсным кабелем своего устройства (например, USB, Thunderbolt, eSATA, Firewire, LAN) для подключения к PC / Mac.



Поскольку интерфейс USB 3.0 совместим с USB 2.0 сверху вниз, Freecom Mobile Hard Drive/Desktop Hard Drive с интерфейсом USB 3.0 может подключаться к любому разъему USB. Однако необходимо учитывать, что скорость передачи данных через интерфейс USB 2.0 существенно ниже, чем через USB 3.0.

Для достижения лучшей производительности Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive всегда следует подключать к разъему USB 3.0.

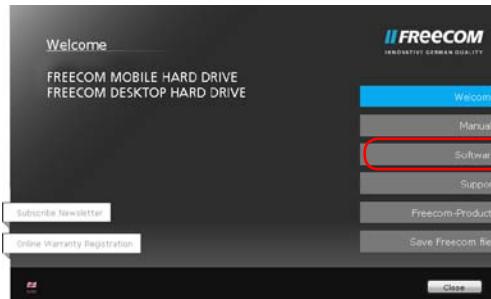
Глава: Установка драйверов

В операционных системах Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 и Mac OS X никаких дополнительных драйверов не требуется. После подключения устройства необходимые драйверы устанавливаются соответствующей ОС автоматически.

Глава: Установка прикладного ПО

Установка программного обеспечения на PC

- Щелкните по "Start PC.exe" в корневом каталоге диска. Откроется стартовое меню Freecom.



- Щелкните по "Software" (Программы). Начнется процедура установки. Следуйте выводимым на экран инструкциям, подтверждайте действия с помощью "Next" (Дальше), чтобы продолжить установку.

Сохранение данных Freecom

Справочник и прикладное ПО (если прилагается) поставляются установленными на жесткий диск. Мы рекомендуем сохранить эти данные на Вашем компьютере ("Мои документы"/"Freecom"). Тогда Вы сможете в любой момент воспользоваться резервной копией этих данных. Вы можете заново форматировать жесткий диск или стирать файлы на жестком диске, не опасаясь потерять прилагаемые к устройству данные.

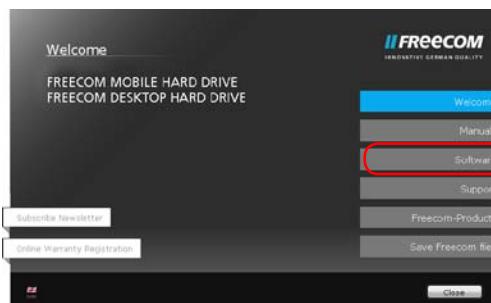
Сохранение этих данных с жесткого диска на Вашем компьютере выполняется просто:

- Щелкните по кнопке "Save Freecom files".
- Все прилагаемые данные, расположенные на жестком диске Freecom сохраняются в каталоге "Freecom" раздела "Мои документы" .



Установка программного обеспечения на Mac

1. Щелкните по "Start MAC" в корневом каталоге жесткого диска. Откроется стартовое меню Freecom.



2. Щелкните по "Software" (Программы). Начнется процедура установки. Следуйте выводимым на экран инструкциям, подтверждайте действия с помощью "Next" (Дальше), чтобы продолжить установку.

Сохранение данных Freecom

Справочник и прикладное ПО (если прилагается) поставляются установленными на жесткий диск. Мы рекомендуем сохранить эти данные на Вашем компьютере ("Документы"/"Freecom"). Тогда Вы сможете в любой момент воспользоваться резервной копией этих данных. Вы можете заново форматировать жесткий диск или стирать файлы на жестком диске, не опасаясь потерять прилагаемые к устройству данные.

Сохранение этих данных с жесткого диска на Вашем компьютере выполняется просто:

1. Щелкните по "Start MAC" в корневом каталоге жесткого диска. Откроется стартовое меню Freecom.
2. Щелкните по кнопке "Save Freecom files".
3. Все прилагаемые данные, расположенные на жестком диске Freecom сохраняются в каталоге "Freecom" раздела "Документы".



Использование Time Machine (Машина времени) с жестким диском Freecom

Time Machine позволяет Вам в ОС Mac OS X 10.5 и Mac OS X 10.6 или более новых автоматически производить сохранение всей системы.

1. Подключите жесткий диск Freecom к своему компьютеру Mac. Если Вы еще не создали том резервного копирования, то при первом подключении жесткого диска Freecom Time Machine спросит Вас, не требуется ли использование диска резервного копирования.
2. После того, как Ваш жесткий диск Freecom появится на рабочем столе, щелкните по "Использовать в качестве тома резервного копирования", чтобы подтвердить, что Вы хотите использовать жесткий диск Freecom для резервного копирования с помощью Time Machine. Вы можете продолжить конфигурирование опций резервного копирования в настройках Time Machine.

Теперь Time Machine автоматически создает резервные копии системы Mac. При этом Time Machine поддерживает ежечасные резервные копии для последних суток, ежедневные резервные копии для последнего месяца и еженедельные резервные копии, пока Ваш диск Freecom Mac не будет заполнен полностью.

Первое резервное копирование может потребовать некоторого времени, поэтому Вам следует настроить Time Machine, например, на вечерний запуск, так чтобы первая резервная копия могла создаваться в течении ночи.



Указание: Если Ваш жесткий диск Freecom отформатирован в стандарте NTFS или FAT32, Time Machine потребует у Вас переформатировать его в стандарт Mac OS Extended (Journaled). При этом ВСЕ данные на Вашем жестком диске будут удалены!

Глава: Разбивка мобильного / настольного жесткий диск Freecom на разделы

Общие данные

Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive разбит на разделы и отформатирован таким образом, чтобы достигалась как максимальное использование его емкости, так и совместимость. Для обеспечения возможности доступа к данным с любого ПК в качестве файловой системы был выбран стандарт FAT32. Мы рекомендуем не изменять эту стандартную настройку.

Однако в некоторых случаях другая файловая система может оказаться более приспособленной к конкретным условиям работы. В этой главе описываются ограничения наиболее распространенных файловых систем и даются инструкции по настройке Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive в соответствии с Вашими потребностями.

Свойства файловых систем

Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими таблицами для получения общего представления:

Поддержка файловых систем в различных ОС

| ОС | Файловая система | FAT | FAT32 | NTFS | HFS+ |
|----------------------------|------------------|-----|-------|-----------------------|------|
| Windows XP / Vista / 7 / 8 | | да | да | да | нет |
| Mac OS X | | да | да | да (только чтение) | да |

Максимальный размер раздела

| ОС | Файловая система | FAT | FAT32 | NTFS | HFS+ |
|----------------------------|------------------|-------|-------------|-------|-------|
| Windows XP / Vista / 7 / 8 | | 4 GB* | 32 GB | 16 TB | - |
| Mac OS X 10.1.x | | - | 128 GB | - | 2 TB |
| Mac OS X 10.2.x | | - | 128 GB | - | 8 TB |
| Mac OS X 10.3.x или более | | - | (-> 128 GB) | - | 16 TB |

Пример разбивки на разделы с разными файловыми системами мобильного / настольного жесткий диск Freecom

| Файловая система | NTFS | FAT32 |
|-----------------------------------|--------|-------|
| Общий размер жесткий диск Freecom | | |
| 250 GB | 230 GB | 30 GB |



Указание: Запись на жесткие диски, отформатированные в NTFS, возможна только в Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8, в Mac OSX данные с них можно только читать.

Вышеприведенный пример представляет хорошее решение для пользователей Windows XP , Windows Vista , Windows 7, или Windows 8, которые регулярно обмениваются данными с компьютерами Mac.

Для сохранения данных в Windows XP , Windows Vista , Windows 7, или Windows 8 могут использоваться оба раздела, тогда как под Mac может использоваться раздел FAT32, так как NTFS-разделы в Mac-системах могут только читаться.

Пожалуйста, соблюдайте следующие указания, чтобы настроить Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive в соответствии с Вашими потребностями.

Разбивка на разделы Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive Freecom в Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8

Удаление раздела на мобильном / настольном жестком диске Freecom

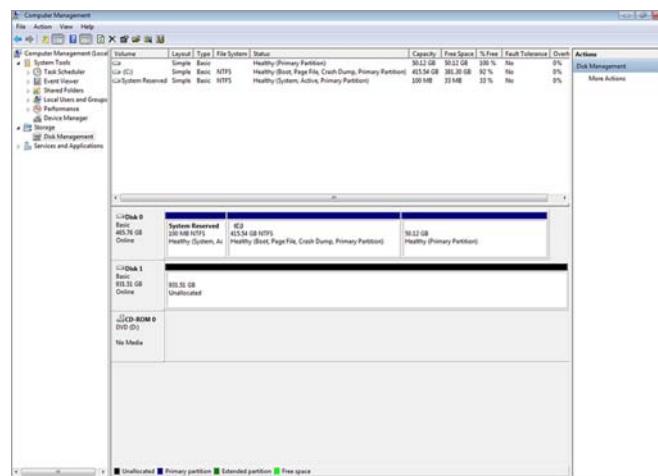
1. Щелкните правой клавишей мыши по пиктограмме "Рабочее место" на рабочем столе.
2. Выберите "Администрирование".
3. Выберите "Накопитель данных" -> "Управление носителями данных".
4. Выберите Ваш внешний диск и щелкните правой клавишей мыши по разделу.
5. Выберите "Удалить раздел" и подтвердите с помощью "Да". Раздел удаляется.

Создание раздела на мобильном / настольном жестком диске Freecom

Следующие шаги проводят Вас через процесс создания разделов на мобильном / настольном жестком диске Freecom. После завершения этой процедуры Ваш Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive готов к использованию и появляется в разделе "Рабочее место" под соответствующей буквой.

1. Щелкните правой клавишей мыши по пиктограмме "Рабочее место" на рабочем столе.

2. Выберите "Администрирование".
3. Выберите "Накопитель данных" -> "Управление носителями данных".
4. Выберите "неназначенный" жесткий диск. Имейте в виду, что весь жесткий диск является "неназначенным".



5. Щелкните правой клавишей мыши в "неназначенной" зоне и выберите опцию "Новый раздел". Открывается ассистент создания нового раздела. Щелкните по "Дальше".



6. Выберите "Первичный раздел" и щелкните по "Дальше". (Windows XP)

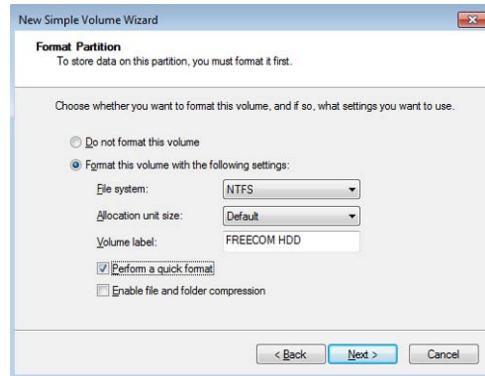


7. Теперь Вы можете настроить размер раздела. Щелкните по "Дальше", если Вы хотите создать всего один раздел. Если Вы планируете создать более одного раздела, перейдите к следующему пункту "Создание двух или более разделов на мобильном / настольном жестком диске Freecom в Windows XP , Windows Vista , Windows 7, или Windows 8".



8. Назначьте своему мобильному/настольному жесткому диску Freecom символ диска. В большинстве случаев Вы можете согласиться со стандартным значением. Щелкните по "Дальше".

9. Выберите "Отформатировать раздел со следующими настройками". Вы можете выбрать как "FAT32" (< 32 GB), так и "NTFS", "Размер кластера" должен оставаться на значении по умолчанию. В заключение выберите "Выполнить быстрое форматирование" и щелкните по "Дальше".



10. Щелкните по "Завершить" для завершения разбивки на разделы Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive. Теперь диск отформатирован и готов к работе.

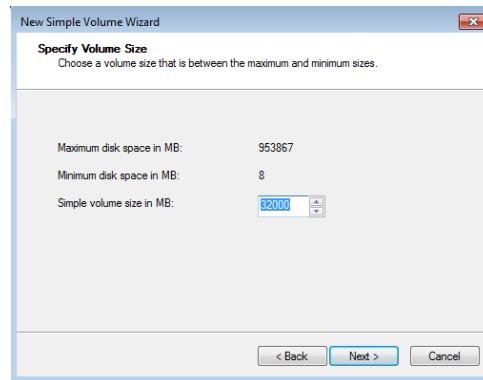


Создание двух или более разделов на мобильном / настольном жестком диске Freecom в Windows XP , Windows Vista , Windows 7, или Windows 8

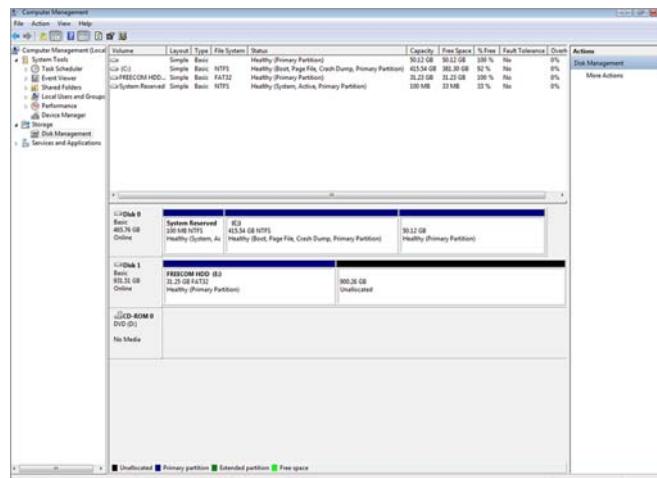
1. Повторите шаги предыдущего раздела (создание раздела на мобильном/настольном жестком диске Freecom в Windows XP , Windows Vista , Windows 7, или Windows 8), чтобы создать первый раздел.
2. Щелкните правой клавишей мыши по пиктограмме "Рабочее место" на рабочем столе.
3. Выберите "Администрирование".
4. Выберите "Накопитель данных" -> "Управление носителями данных".
5. Щелкните правой клавишей мыши по "неназначенной" области памяти Вашего Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive и выберите опцию "Новый раздел". Открывается ассистент создания новых разделов. Щелкните по "Дальше".
6. Выберите "Дополнительный раздел" и щелкните по "Дальше". (Windows XP)



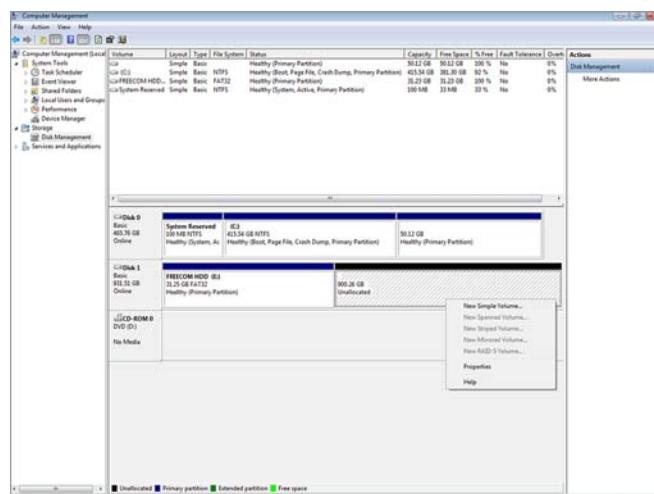
7. Теперь Вы можете настроить размер раздела. Введите требуемое значение и щелкните по "Дальше".



8. Выберите "Готово", чтобы создать "дополнительный раздел". Неназначенная область памяти преобразуется в свободную память.



- Щелкните правой клавишей мыши по "свободной памяти" и выберите "Новый логический диск". Открывается "Ассистент создания новых разделов". Щелкните по "Дальше".



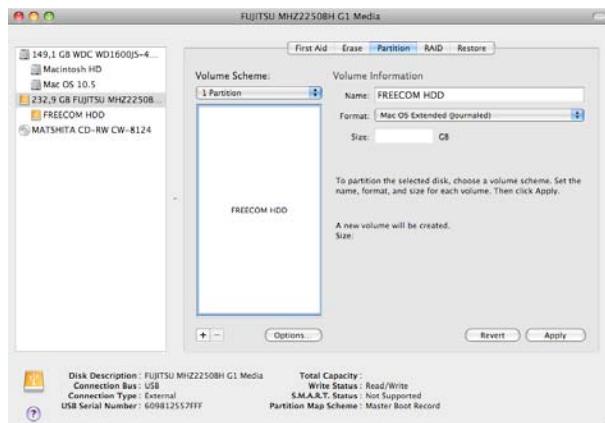
- Опция "Логический диск" уже выбрана. Подтвердите щелчком по "Дальше".
- Укажите размер раздела и щелкните по "Дальше".
- Укажите букву диска и подтвердите щелчком по "Дальше".
- Выберите "Отформатировать раздел со следующими настройками". Вы можете выбрать как "FAT32" (< 32 GB), так и "NTFS", "Размер кластера" должен оставаться равным значению по умолчанию. Для завершения выберите "Выполнить быстрое форматирование" и щелкните по "Дальше".
- Щелкните по "Завершить", чтобы закончить разбивку на разделы Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive. Теперь диск форматируется и становится готовым к работе.



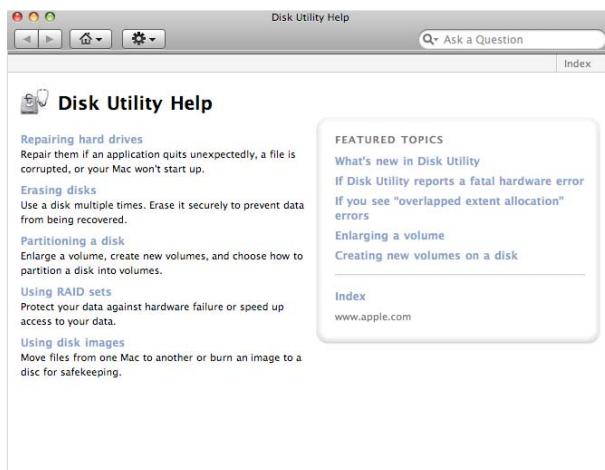
Внимание: Если Вы выберете в качестве файловой системы NTFS, то данные Вашего Freecom Mobile Hard Drive / Desktop Hard Drive в Mac OS X могут быть только прочитаны. Запись данных невозможна.

Разбивка мобильного / настольного жесткий диск Freecom на разделы в ОС Mac OS X

1. Откройте "Служебную программу жесткого диска". Она находится в разделе "Программы" —> "Служебные программы".
2. Щелкните по вкладке "Управление разделами".



Здесь Вы можете выполнить настройки разделов и разбить диск на разделы в соответствии с выполненными настройками (например, Mac OS Extended). Подробная информация по пользованию служебной программой жесткого диска находится в файлах помощи:



Благодарим Вас за покупку данного продукта Freecom, который еще доставит Вам много удовольствия.

Во избежание ненужных недоразумений, пожалуйста, прочитайте краткое руководство по установке, справочник с указаниями и все остальные доступные электронные или печатные справочники. В случае возникновения проблем обратитесь к размещенной на нашем сайте www.freecom.com базе знаний, в которой содержатся ответы на наиболее часто задаваемые вопросы (FAQ). Пожалуйста, попробуйте найти ответы на свои вопросы там, прежде чем Вы обратитесь в нашу службу поддержки.

Ваша гарантия

Для всех продуктов Freecom мы предоставляем неограниченную поддержку по телефону и в Интернете. Freecom гарантирует, что все продукты Freecom в течении указанного ниже периода, начинающегося с момента покупки, свободны от недостатков в материалах и производственного брака. Если в течении гарантийного срока в продукте будет обнаружен дефект, вызванный недостатками в материалах или производственным браком, Freecom отремонтирует или заменит продукт или дефектные части в соответствии с нижеприведенными условиями, не выставляя счет за произведенные работы и использованные материалы.

Условия

Данная гарантия предоставляется только в том случае, если вместе с дефектным продуктом и RMA-номером Freecom, доступным на сайте Freecom или в сервисном центре Freecom, будет предоставлен оригинал накладной или товарного чека (с датой продажи, номером продукта и серийным номером). Freecom оставляет за собой право не предоставлять бесплатные гарантийные услуги, если дата продажи продукта не может быть подтверждена. Данная гарантия не действует, если отсутствует RMA-номер либо серийный номер продукта изменен, уничтожен или приведен в нечитаемое состояние.

Данная гарантия относится только к аппаратным компонентам, которые были поставлены вместе с продуктом. Данная гарантия не действует для: (a) поставленных вместе с продуктом изнашиваемых деталей, например, носителей данных или батареек; (b) повреждения или потери ПО, данных или съемных носителей данных; (c) повреждений, связанных с адаптациями, изменениями или настройками продукта, которые были предприняты без письменного разрешения Freecom; (d) попыток ремонта в мастерских, не авторизованных Freecom и (e) аварий, ударов молнией, воздействия воды, огня и других обстоятельств непреодолимой силы, которые не находятся под контролем Freecom.

Для всех услуг, предлагаемых фирмой Freecom, она не несет ответственности за повреждение или потерю программ, данных, или иной информации, хранившейся на носителях данных или в иных частях продукта. Freecom не несет ответственности за коммерческий ущерб, возникший в результате системных сбоев. Пожалуйста, снимите все части, на которые не распространяется данная гарантия, прежде чем отправлять продукт обратно во Freecom. Freecom не несет ответственности за потерю или повреждение этих частей. Freecom не может гарантировать, что во время ремонта не произойдет изменения, стирания или какой-либо иной манипуляции с данными, оставшимися на диске.

Запасные части и продукты являются либо новыми, либо эквивалентными новым, либо отремонтированными. Все замененные части и продукты являются собственностью Freecom. На части или продукты, которые были отремонтированы или заменены по гарантии, новая гарантия предоставляется только до истечения предыдущего гарантийного срока. На части или продукты, которые были отремонтированы или заменены не по гарантии, предоставляется **6 (шесть)** месяцев гарантии.