

---

Parallels Software International, Inc.

# Parallels Image Tool

Руководство пользователя



(c) 2007

Copyright © 2007 by Parallels Software International, Inc. Все права защищены.

*Parallels, логотип Parallels и Transporter являются зарегистрированными торговыми марками; Coherence, Compressor и SmartSelect являются торговыми марками Parallels Software International, Inc.*

*Этот продукт основан на технологии, которая является предметом ряда заявок на патенты, ожидающих регистрации.*

*Распространение этого продукта или его производных в какой-либо форме без предварительного письменного разрешения обладателя авторских прав запрещено.*

*Microsoft, Windows, Windows Server, Windows NT, Windows Vista и MS-DOS являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.*

*Linux является зарегистрированной торговой маркой Линуса Торвальдса.*

*Apple, Bonjour, Finder, Mac, Macintosh и Mac OS являются торговыми марками Apple Inc.*

*Solaris является зарегистрированной торговой маркой Sun Microsystems, Inc.*

*eComStation является торговой маркой Serenity Systems International. FreeBSD является зарегистрированной торговой маркой FreeBSD Foundation.*

*Intel и Intel Core являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Intel Corporation.*

*OS/2 Warp является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation.*

*VMware является зарегистрированной торговой маркой VMware, Inc.*

*Любые иные марки и названия, упомянутые в этом документе, могут являться торговыми марками соответствующих правообладателей.*

# Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Введение</b>  | <b>4</b>  |
| О Parallels Image Tool .....                             | 4         |
| Об этом руководстве .....                                | 4         |
| Помощь .....   | 5         |
| <b>Системные требования</b>                              | <b>6</b>  |
| Требования к оборудованию.....                           | 6         |
| Требования к программному обеспечению.....               | 6         |
| <b>Введение</b>  | <b>7</b>  |
| Установка Parallels Image Tool .....                     | 7         |
| Удаление Parallels Image Tool.....                       | 7         |
| <b>Использование Parallels Image Tool</b>                | <b>8</b>  |
| Запуск Parallels Image Tool.....                         | 8         |
| Увеличение емкости виртуального жесткого диска .....     | 9         |
| Изменение свойств виртуального жесткого диска .....      | 13        |
| Изменение формата виртуального жесткого диска .....      | 17        |
| Объединение слепков .....                                | 20        |
| <b>Использование добавленного дискового пространства</b> | <b>24</b> |
| Создание нового раздела в Windows.....                   | 24        |
| Создание нового раздела в Linux .....                    | 25        |
| <b>Типы виртуальных жестких дисков</b>                   | <b>28</b> |
| <b>Предметный указатель</b>                              | <b>29</b> |

# Введение

Виртуальные машины используют виртуальные жесткие диски, которые в действительности являются файлами образов жестких дисков. По мере использования виртуальной машины её виртуальный жесткий диск может перестать соответствовать вашим потребностям, и у вас может появиться желание увеличить его емкость или изменить его тип и свойства. Parallels разработала специальную утилиту, позволяющую увеличивать емкость виртуальных жестких дисков и изменять их свойства - Parallels Image Tool.

## В этой главе

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| О Parallels Image Tool..... | 4 |
| Об этом руководстве.....    | 4 |
| Помощь .....                | 5 |

---

## О Parallels Image Tool

Parallels Image Tool - это специальная утилита, позволяющая увеличивать емкость, изменять тип и формат ваших виртуальных жестких дисков и объединять слепки виртуальных машин, использующих эти виртуальные диски. Эта утилита является частью пакета Parallels Desktop и устанавливается автоматически во время установки Parallels Desktop.

---

## Об этом руководстве

Это руководство предназначено для широкого круга пользователей, желающих при помощи Parallels Image Tool увеличить емкость, изменить тип или объединить образы жестких дисков, используемых виртуальными машинами.

### Условные обозначения

Приведенная ниже таблица содержит список используемых в этом руководстве условных обозначений.

|        |                   |   |
|--------|-------------------|---|
| Шрифты | <b>Этот шрифт</b> | используется для обозначения кнопок, параметров, меню и команд меню, стандартных и диалоговых окон. |
|--------|-------------------|---|

|       |                       |   |
|-------|-----------------------|---|
|       | Этот шрифт            | используется для обозначения ключей, путей и имен папок.    |
|       | <i>Этот шрифт</i>     | используется для обозначения терминов из глоссария.         |
| Стили | <b>Примечание</b>     | используется для выделения примечаний.                      |
|       | <b>Предупреждение</b> | используется для предупреждения о возможных потерях данных. |

## Помощь

Parallels Image Tool предлагает несколько возможностей получения необходимой информации:

- Руководство пользователя Parallels Image Tool. Этот документ содержит подробную информацию о программе, её использовании и устранении неполадок. Руководство находится в папке Parallels Desktop - по умолчанию: Applications/Parallels/.
- Кнопки помощи. Щелкните по кнопке  **Помощь** внизу окна Image Tool, чтобы открыть соответствующую страницу справки.
- Веб-сайт Parallels (<http://www.parallels.com>). На странице поддержки вы можете загрузить файлы справки для различных продуктов Parallels, а также ознакомиться с информацией в разделе часто задаваемых вопросов (FAQ).

# Системные требования

Parallels Image Tool является частью пакета Parallels Desktop и те же системные требования, что и Parallels Desktop.

## В этой главе

|   |   |
|---|---|
| Требования к оборудованию .....             | 6 |
| Требования к программному обеспечению ..... | 6 |

---

## Требования к оборудованию

Требования утилиты Parallels Image Tool к оборудованию основаны на соответствующих требованиях Parallels Desktop:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Компьютер                        | Mac® Mini, iMac®, MacBook™, MacBook Pro или Mac Pro с процессором Intel Core™ Duo или Core™ Solo.   |
| Оперативная память               | 768 МБ.<br>Рекомендуется 1 ГБ.  |
| Свободное место на жестком диске | 40.5 МБ необходимы для установки Parallels Desktop.<br>Достаточное количества места для хранения виртуальных дисков с увеличенной емкостью. |
| Привод оптических дисков         | Привод CD-ROM и/или DVD-ROM.  |
| Сетевое оборудование             | Адаптер Ethernet.   |

---

## Требования к программному обеспечению

Parallels Desktop с Parallels Image Tool поддерживает Mac OS® X версии 10.4.6 и выше.

Чтобы проверить версию Mac OS X, выберите команду меню **Apple -> About This Mac** (Об этом компьютере).

# Введение

Этот раздел содержит инструкции по установке и удалению утилиты Parallels Image Tool.

## В этой главе

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Установка Parallels Image Tool..... | 7 |
| Удаление Parallels Image Tool.....  | 7 |

---

## Установка Parallels Image Tool

Утилита Parallels Image Tool устанавливается автоматически во время установки Parallels Desktop. Подробные инструкции по установке Parallels Desktop см. в *Руководстве пользователя Parallels Desktop for Mac*.

По умолчанию утилита Parallels Image Tool устанавливается в следующую папку:  
`/Applications/Parallels`.

---

## Удаление Parallels Image Tool

Parallels Image Tool удаляется автоматически при удалении Parallels Desktop. Подробные инструкции по удалению Parallels Desktop см. в *Руководстве пользователя Parallels Desktop for Mac*.

# Использование Parallels Image Tool

При помощи утилиты Parallels Image Tool вы можете увеличивать емкость, изменять свойства или формат виртуальных жестких дисков, которые в данный момент не используются ни одной виртуальной машиной. Подробную информацию о типах и форматах виртуальных жестких дисков см. в разделе Типы виртуальных жестких дисков (страница 28).

## В этой главе

|   |    |
|---|----|
| Запуск Parallels Image Tool.....                    | 8  |
| Увеличение емкости виртуального жесткого диска..... | 9  |
| Изменение свойств виртуального жесткого диска.....  | 13 |
| Изменение формата виртуального жесткого диска.....  | 17 |
| Объединение слепков.....                            | 20 |

---

## Запуск Parallels Image Tool

Чтобы запустить утилиту Parallels Image Tool, выполните следующие действия:

- 1 В Finder перейдите в папку **Applications -> Parallels**.
- 2 В папке **Parallels** дважды щелкните по иконке **Parallels Image Tool**.



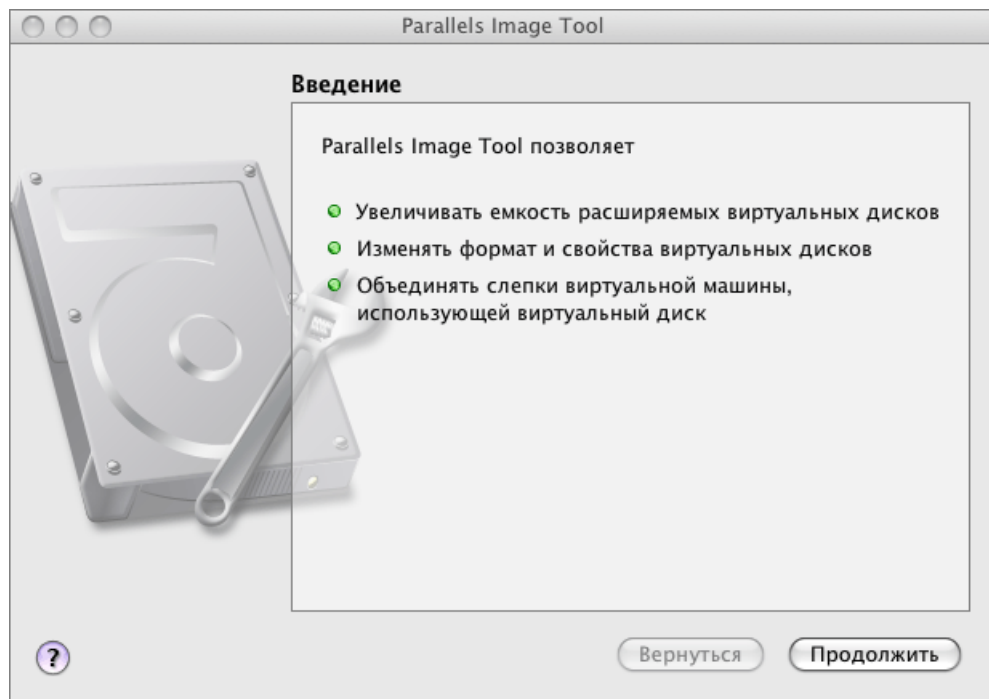
## Увеличение емкости виртуального жесткого диска

Если емкость виртуального жесткого диска вашей виртуальной машины больше не соответствует вашим требованиям, вы можете увеличить её при помощи утилиты Parallels Image Tool.

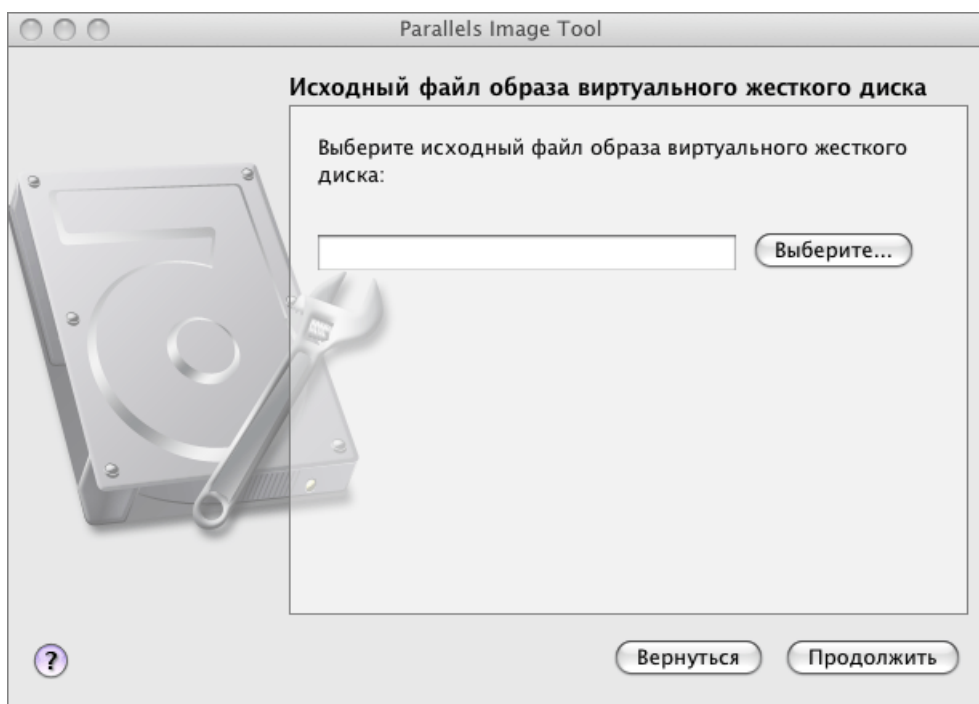
**Предупреждение.** Перед изменением образа виртуального жесткого диска следует создать его резервную копию и убедиться, что на жестком диске вашего компьютера Macintosh достаточно свободного места для хранения временного файла этого образа виртуального жесткого диска.

Чтобы увеличить емкость виртуального жесткого диска:

- 1 Запустите Parallels Image Tool.
- 2 В окне **Введение** щелкните по кнопке **Далее**.

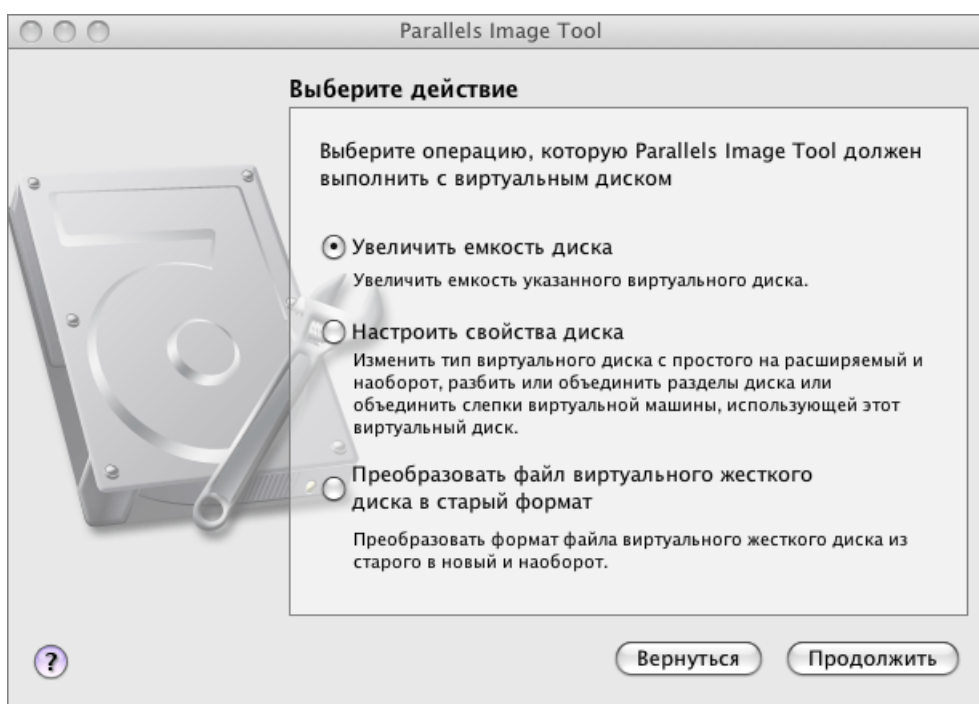


- 3 В окне **Исходный файл образа виртуального диска** укажите путь к файлу образа жесткого диска, емкость которого хотите увеличить, и щелкните по кнопке **Далее**. Вы можете ввести путь и имя файла вручную или щелкнуть по кнопке **Обзор**, чтобы найти этот файл.

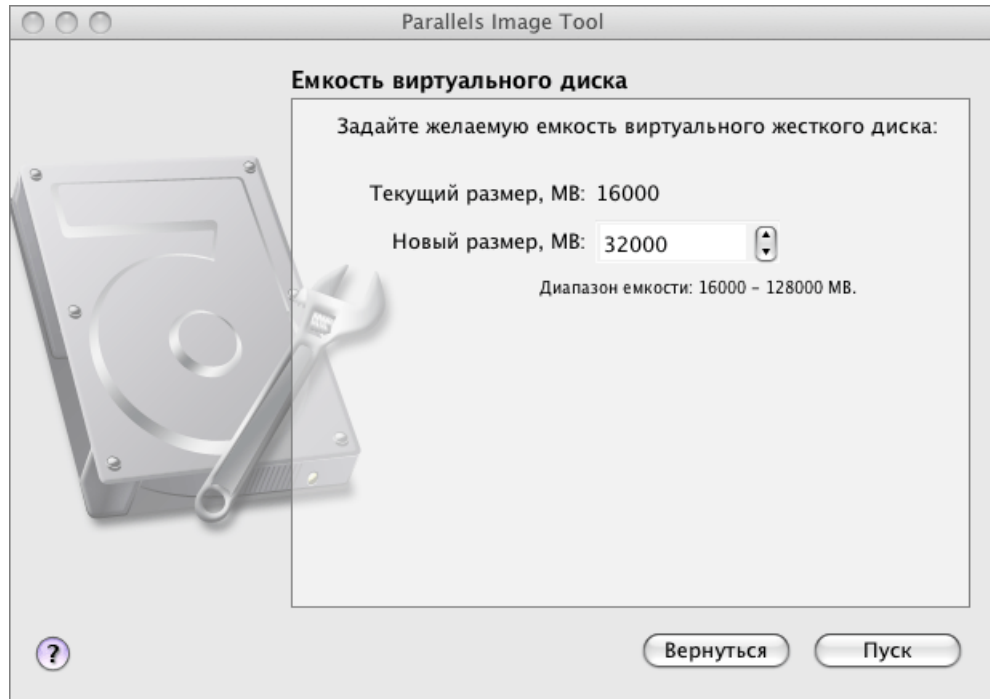


**Предупреждение.** Если вы выберете образ жесткого диска, используемый виртуальной машиной, имеющей слепки, все слепки, кроме последнего, будут удалены.

- 4 В окне **Выбор действия** выберите параметр **Увеличить емкость диска** и щелкните по кнопке **Далее**.



- 5 В окне **Емкость виртуального диска** укажите желаемую емкость образа диска и щелкните по кнопке **Запуск**. Для выбора нужной емкости виртуального диска можно использовать кнопки со стрелками.

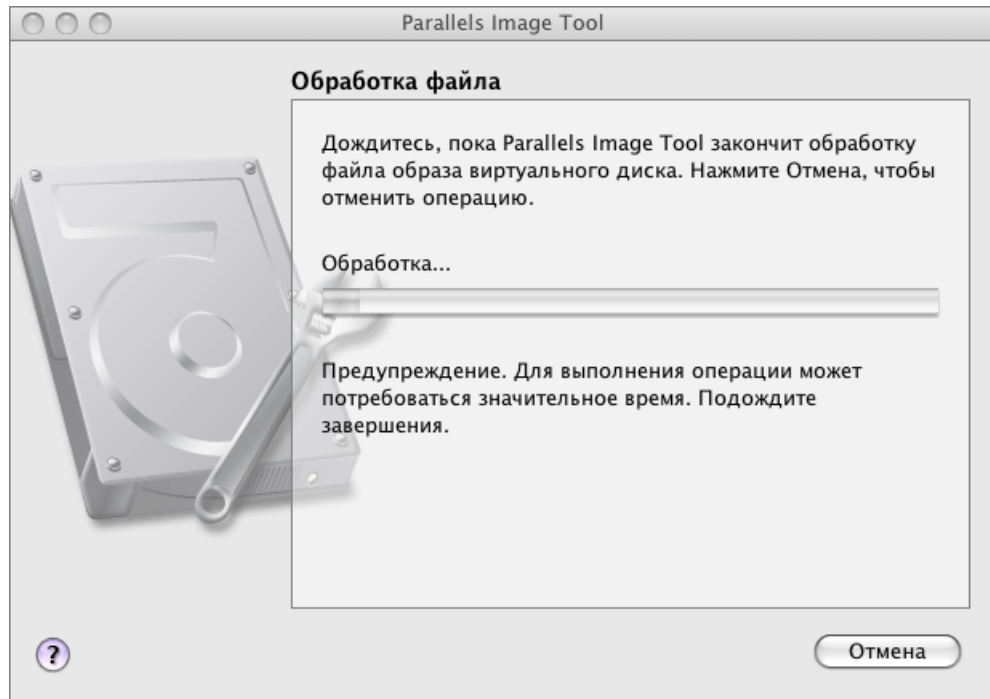


---

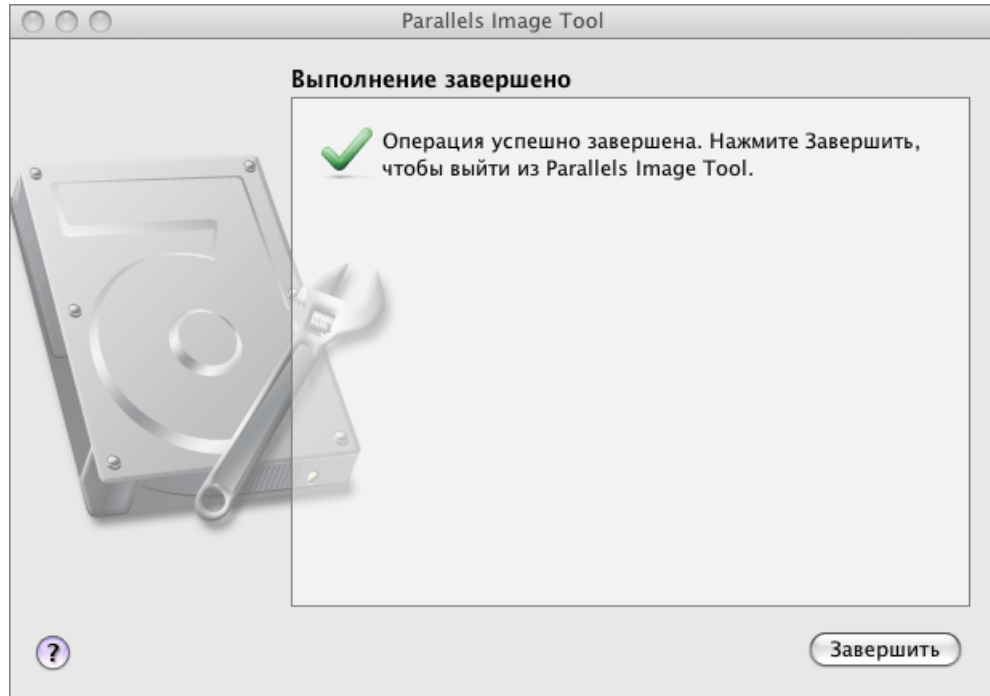
**Примечание.** Если выбранный файл образа жесткого диска имеет *старый* формат, он будет автоматически преобразован в *новый* формат.

---

- 6 Ход обработки образа диска отображается в окне **Обработка файла**. Щелкните по кнопке **Отмена** в этом окне, чтобы отменить обработку файла образа диска.



- 7 После изменения образа диска появится окно **Обработка завершена**. Щелкните по кнопке **Завершить**, чтобы закрыть утилиту.



Если измененный виртуальный диск использовался виртуальной машиной, слепки которой были объединены в ходе обработки файла образа диска, удалите папку Snapshots в папке этой виртуальной машины, чтобы сэкономить место на жестком диске компьютера. Вы также можете удалить эту папку путем удаления всех слепков при помощи Менеджера слепков. Инструкции по использованию Менеджера слепков см. в *Руководстве пользователя Parallels Desktop for Mac*.

Добавленная емкость виртуального жесткого диска выглядит в гостевой операционной системе как невыделенное место на жестком диске. Для его использования необходимо выделить это свободное место. Инструкции по выделению добавленного дискового пространства см. в разделе Использование добавленного дискового пространства (страница 24).

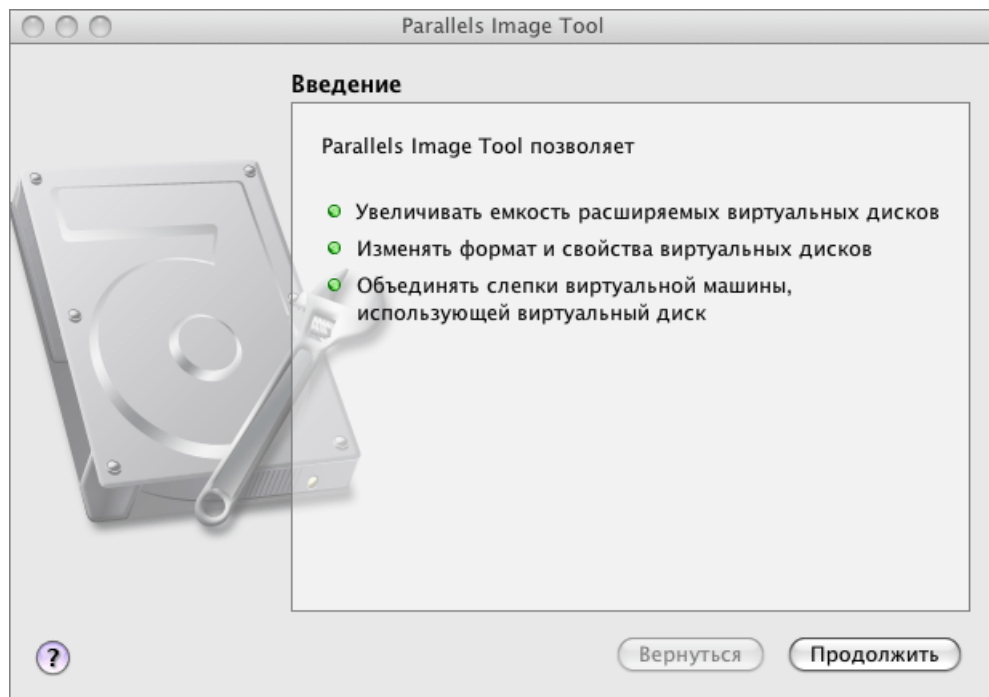
---

## Изменение свойств виртуального жесткого диска

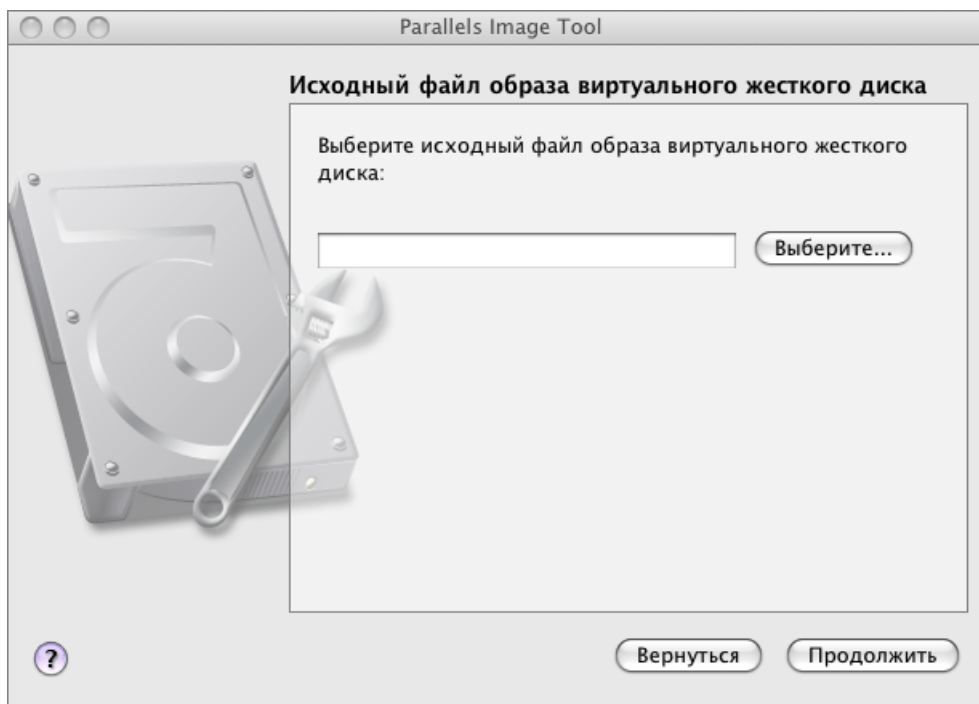
Утилита Parallels Image Tool позволяет управлять свойствами виртуальных жестких дисков. Вы можете изменять тип виртуального жесткого диска с простого на расширяемый и наоборот, а также разбивать и объединять части диска и управлять слепками виртуальной машины, использующей этот виртуальный жесткий диск.

**Чтобы изменить тип виртуального жесткого диска:**

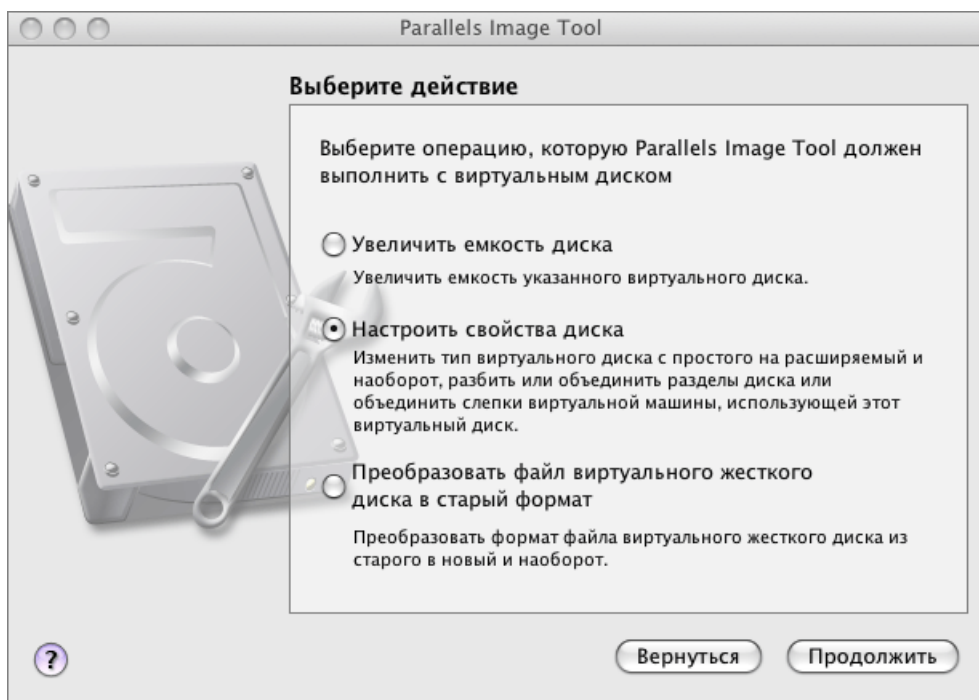
- 1 Запустите Parallels Image Tool.
- 2 В окне **Введение** щелкните по кнопке **Далее**.



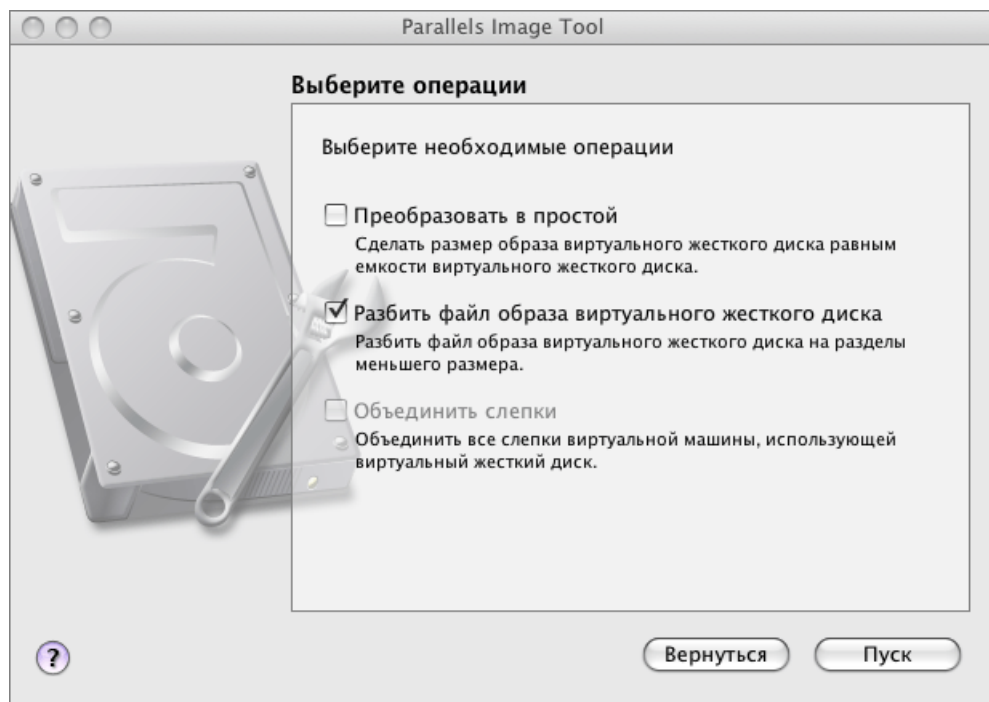
- 3 В окне **Исходный файл образа диска** укажите путь к файлу образа жесткого диска, тип которого хотите изменить, и щелкните по кнопке **Далее**. Вы можете ввести путь и имя файла вручную или щелкнуть по кнопке **Обзор**, чтобы найти этот файл.



- 4 В окне **Выбор действия** выберите параметр **Управление свойствами диска** и щелкните по кнопке **Далее**.



- 5 В окне **Выбор операций** выберите операцию, которую хотите произвести с виртуальным диском, и щелкните по кнопке **Запуск**. Вы можете выбрать несколько операций.
- Если указанный образ жесткого диска является *расширяемым* виртуальным жестким диском, по умолчанию будет выбрана опция **Разбить файл образа жесткого диска**.
  - Если виртуальный диск является *простым*, по умолчанию будет выбрана опция **Преобразовать в расширяемый**.
  - Если выбранный образ жесткого диска имеет слепки, по умолчанию будет выбрана опция **Объединить слепки**. Вы не можете отменить эту опцию.

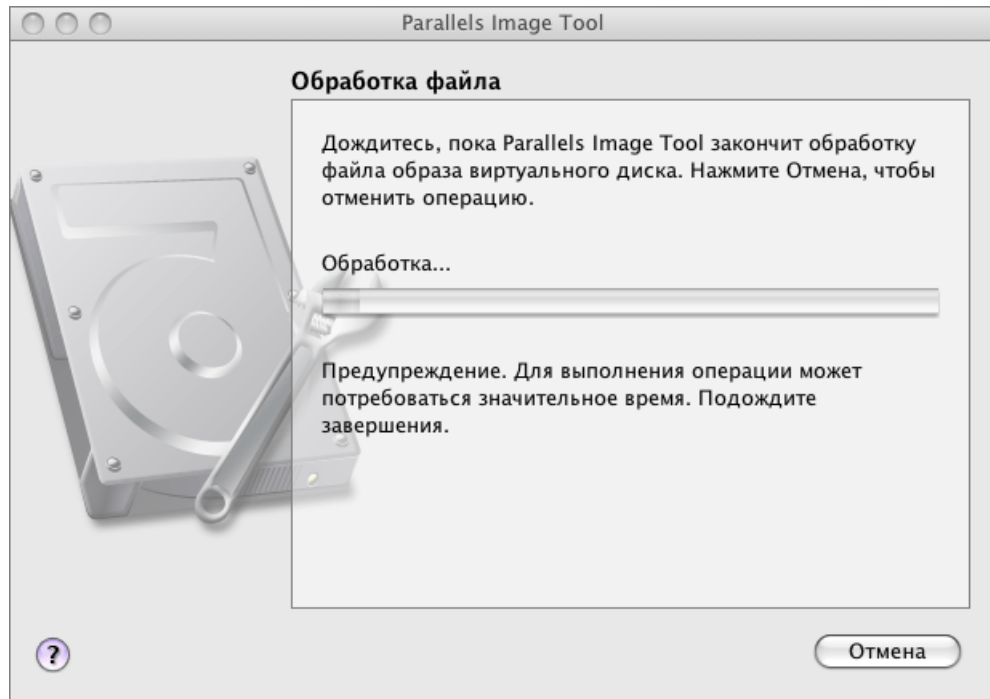


---

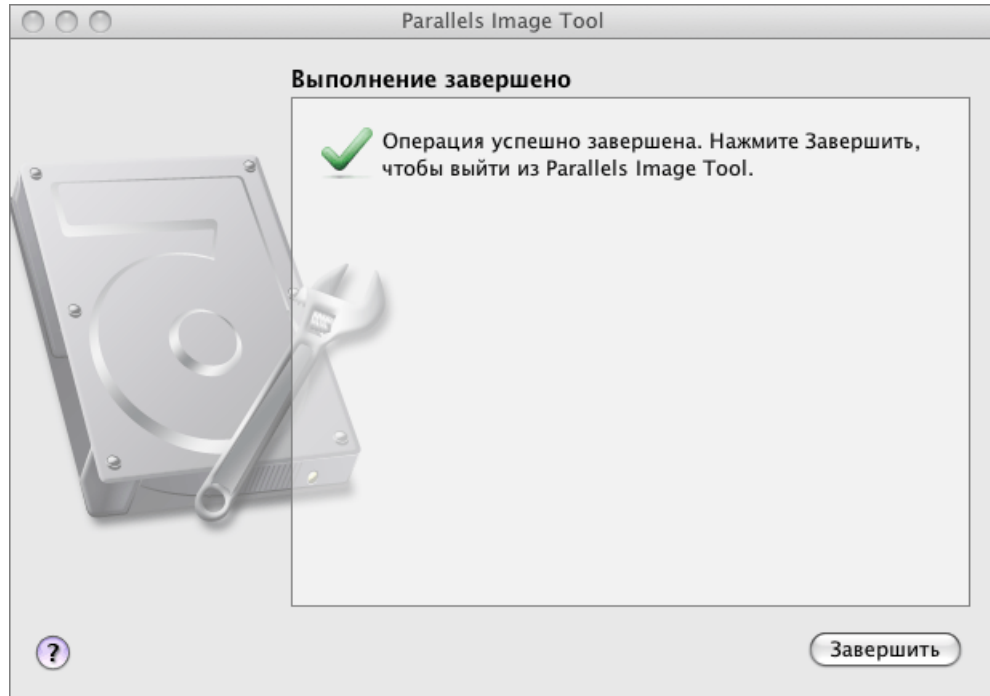
**Примечание.** Если указанный файл образа жесткого диска имеет *старый* формат, он будет автоматически преобразован в *новый* формат.

---

- 6 Ход обработки образа диска отображается в окне **Обработка файла**. Щелкните по кнопке **Отмена** в этом окне, чтобы отменить обработку файла образа диска.



- 7 После изменения образа диска появится окно **Обработка завершена**. Щелкните по кнопке **Завершить**, чтобы закрыть утилиту.



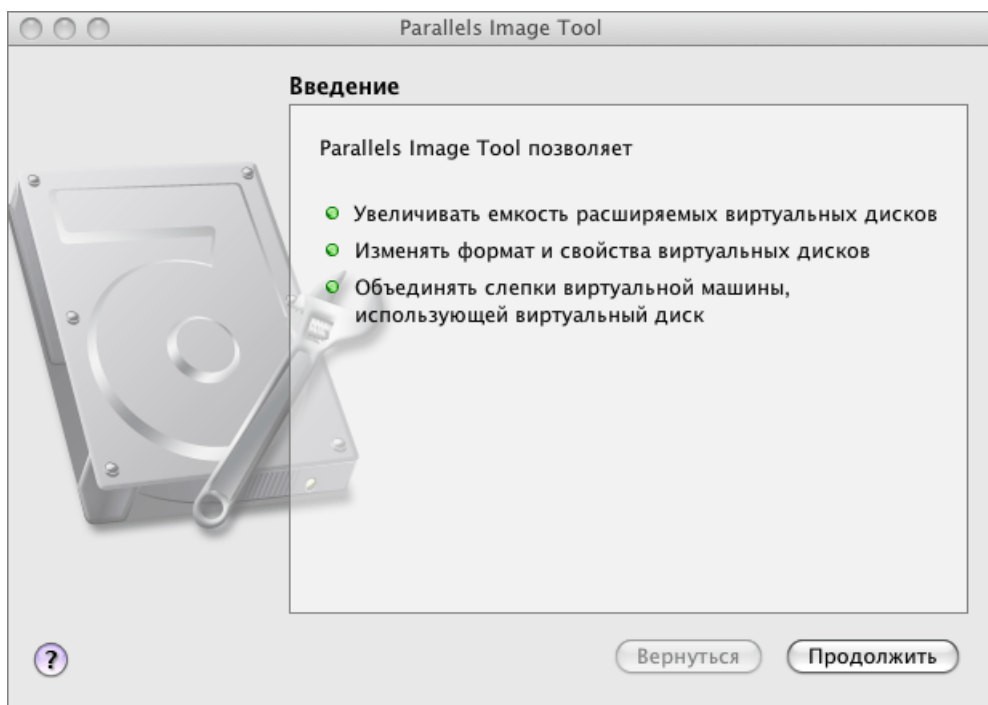


## Изменение формата виртуального жесткого диска

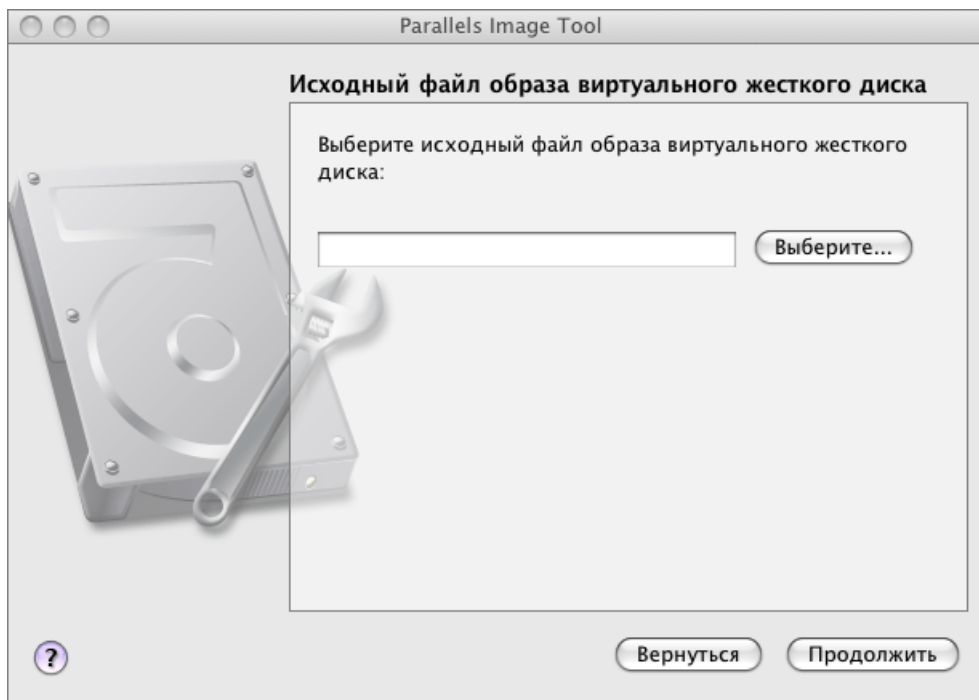
Если вы хотите использовать виртуальную машину с более ранней версией Parallels Desktop, преобразуйте её файл образа жесткого диска в старый формат при помощи утилиты Parallels Image Tool. Image Tool можно также использовать для преобразования файлов образов жестких дисков, созданных при помощи Parallels Desktop версии 2.5 или ниже, в новый формат, поддерживаемый Parallels Desktop версии 3.0 или выше.

Чтобы изменить формат файла образа жесткого диска:

- 1 Запустите Parallels Image Tool.
- 2 В окне **Введение** щелкните по кнопке **Далее**.

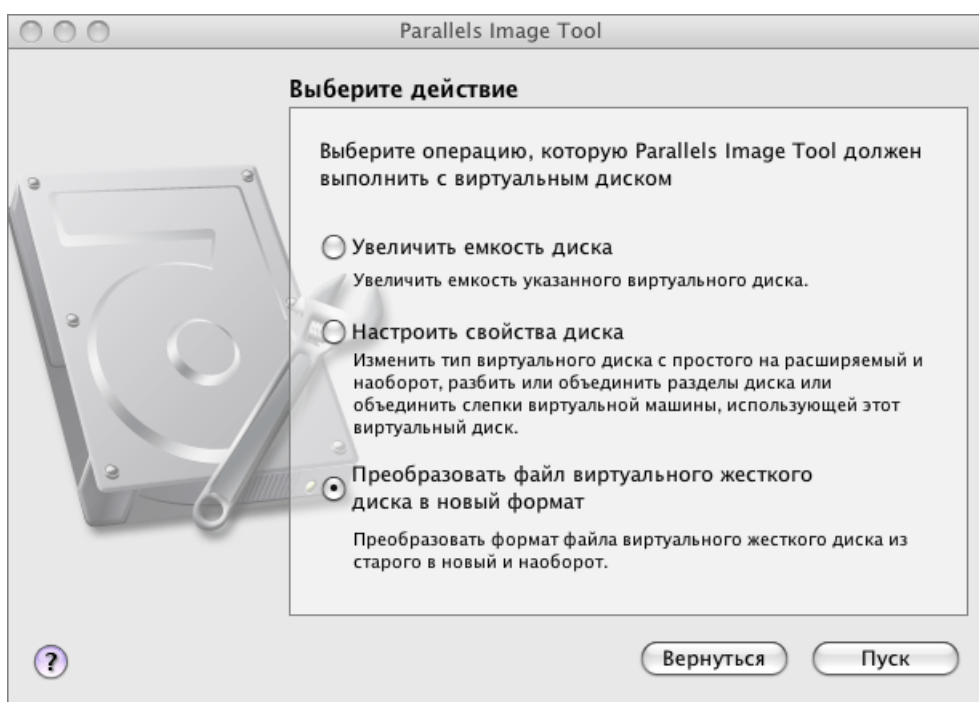


- 3 В окне **Исходный файл образа жесткого диска** укажите путь к файлу образа жесткого диска, который хотите преобразовать, и щелкните по кнопке **Далее**. Вы можете ввести путь и имя файла вручную или щелкнуть по кнопке **Обзор**, чтобы найти этот файл.

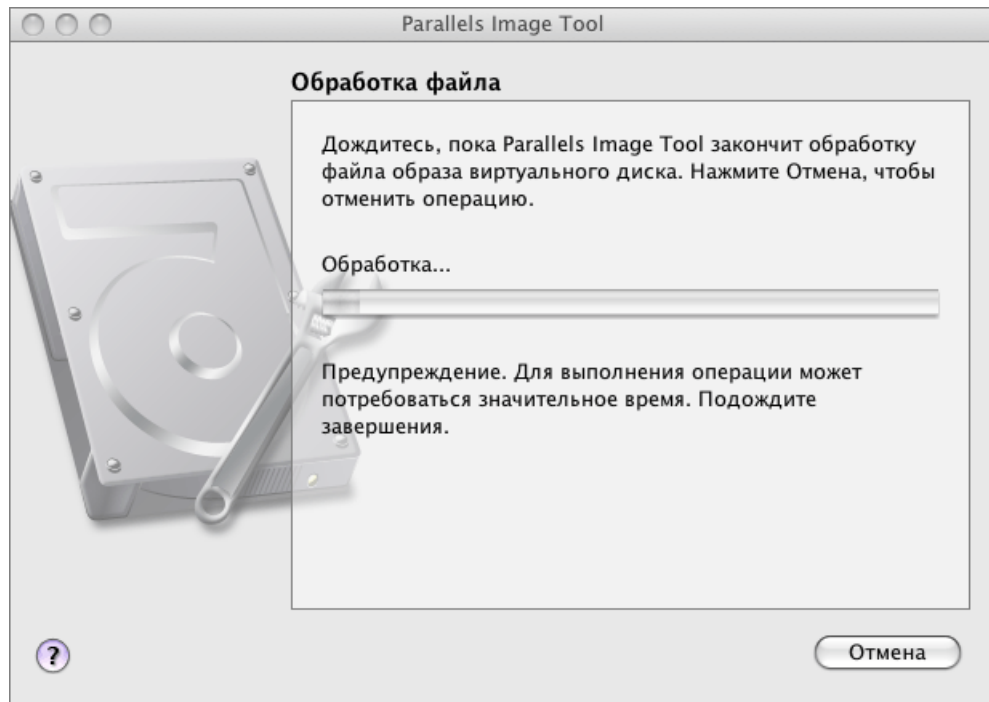


**Предупреждение.** Если вы выберете виртуальный жесткий диск, используемый виртуальной машиной, имеющей слепки, все её слепки, кроме последнего, будут удалены.

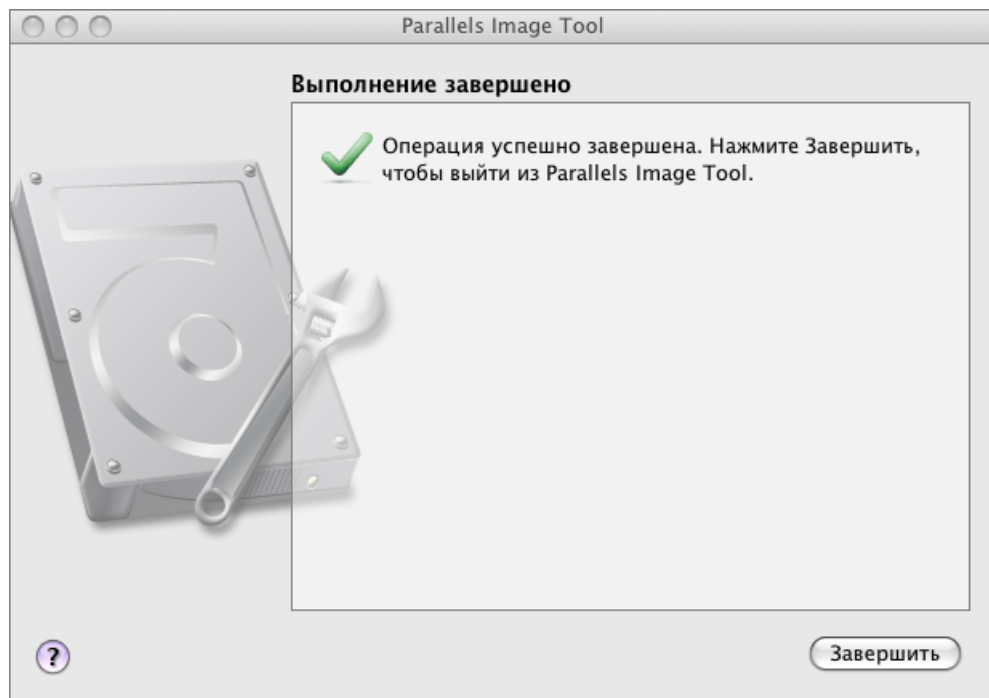
- 4 В окне **Выбор действия** выберите **Преобразовать виртуальный жесткий диск в старый формат** или **Преобразовать виртуальный жесткий диск в новый формат** и щелкните по кнопке **Далее**.



- 5 Ход обработки образа диска отображается в окне **Обработка файла**. Щелкните по кнопке **Отмена** в этом окне, чтобы отменить обработку файла образа диска.



- 6 После изменения образа диска появится окно **Обработка завершена**. Щелкните по кнопке **Завершить**, чтобы закрыть утилиту.



Если измененный виртуальный диск использовался виртуальной машиной, слепки которой были объединены во время преобразования виртуального диска, удалите папку `Snapshots` в папке этой виртуальной машины, чтобы сэкономить место на жестком диске компьютера. Вы также можете удалить эту папку путем удаления всех слепков при помощи Менеджера слепков.

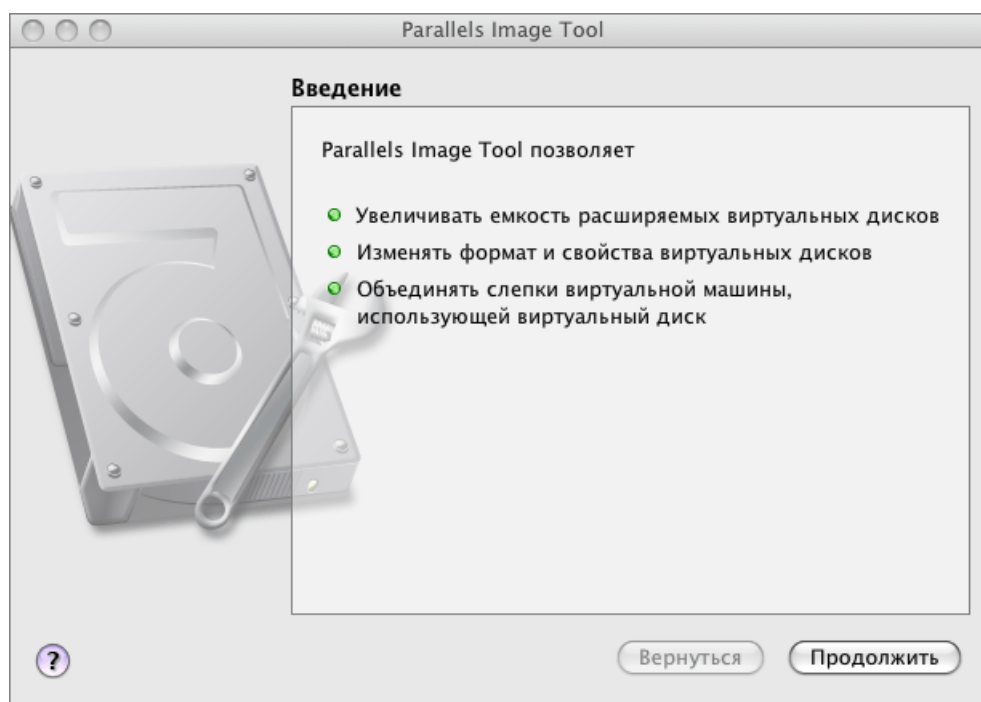
---

## Объединение слепков

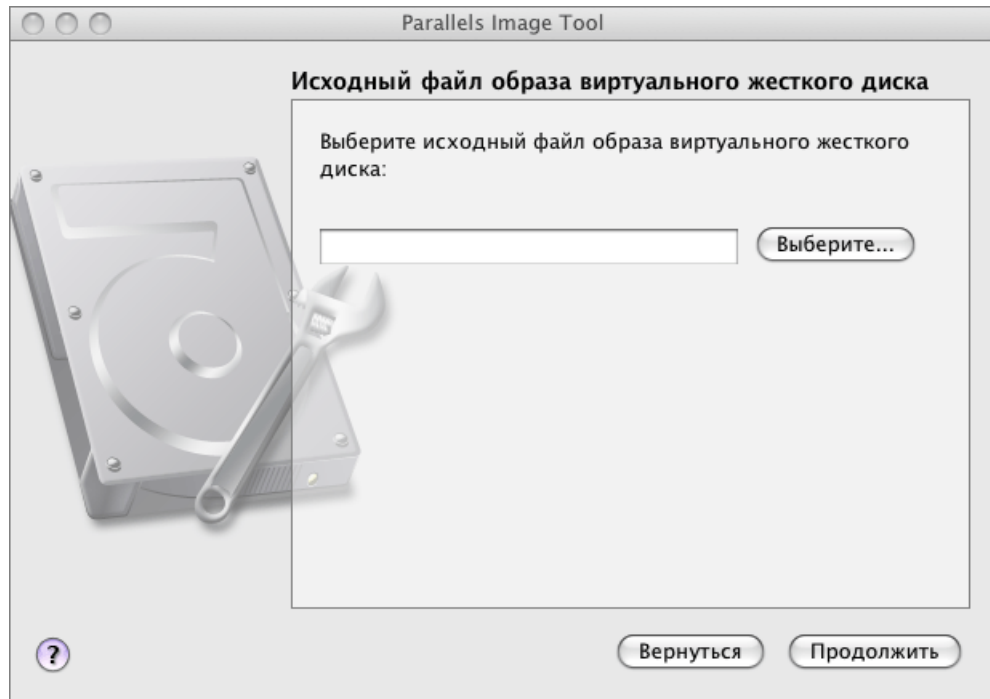
Если у виртуальной машины есть несколько слепков, и вы хотите удалить их все, кроме последнего, утилита Parallels Image Tool дает наиболее простой способ их объединения.

Чтобы объединить слепки виртуальной машины:

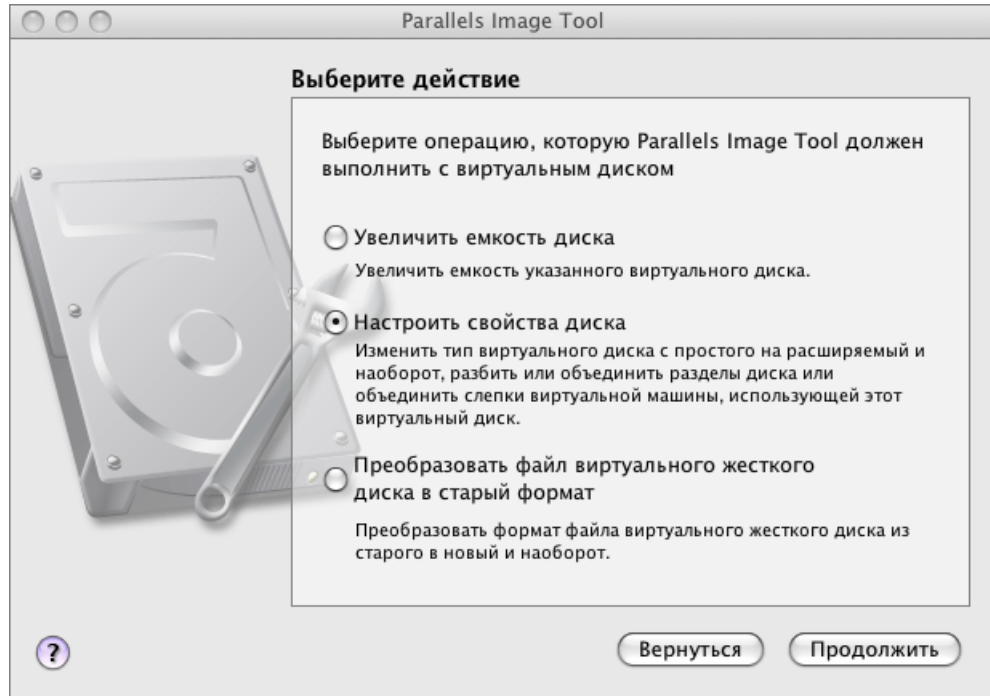
- 1 Запустите Parallels Image Tool.
- 2 В окне **Введение** щелкните по кнопке **Далее**.



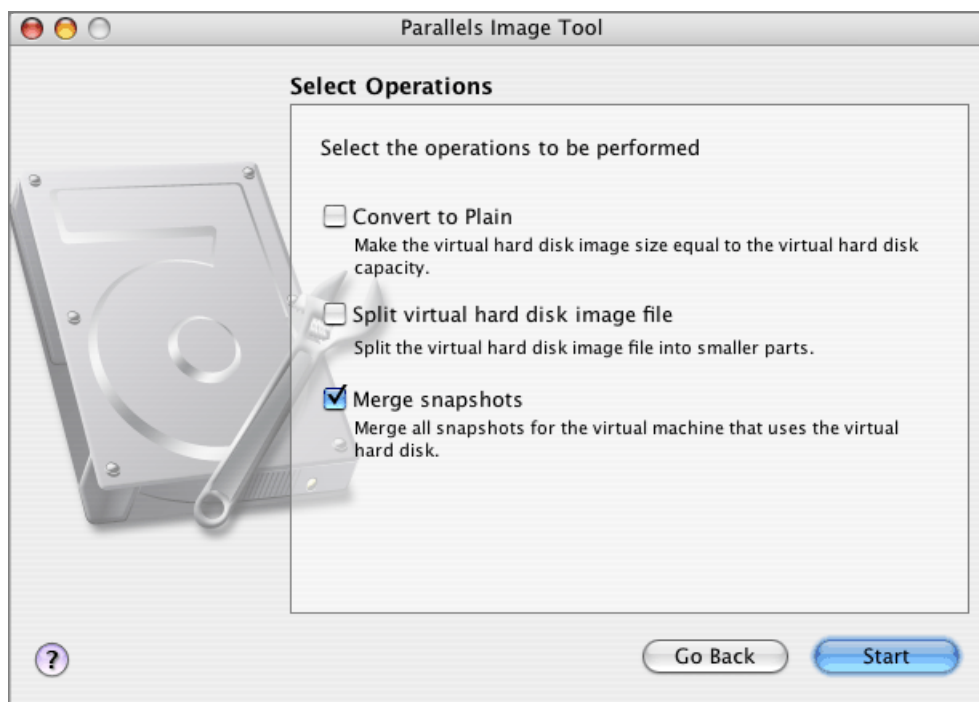
- 3 В окне **Исходный файл образа виртуального диска** укажите файл образа жесткого диска, используемый виртуальной машиной, слепки которой хотите объединить, и щелкните по кнопке **Далее**. Вы можете ввести путь и имя файла вручную или щелкнуть по кнопке **Обзор**, чтобы найти этот файл.



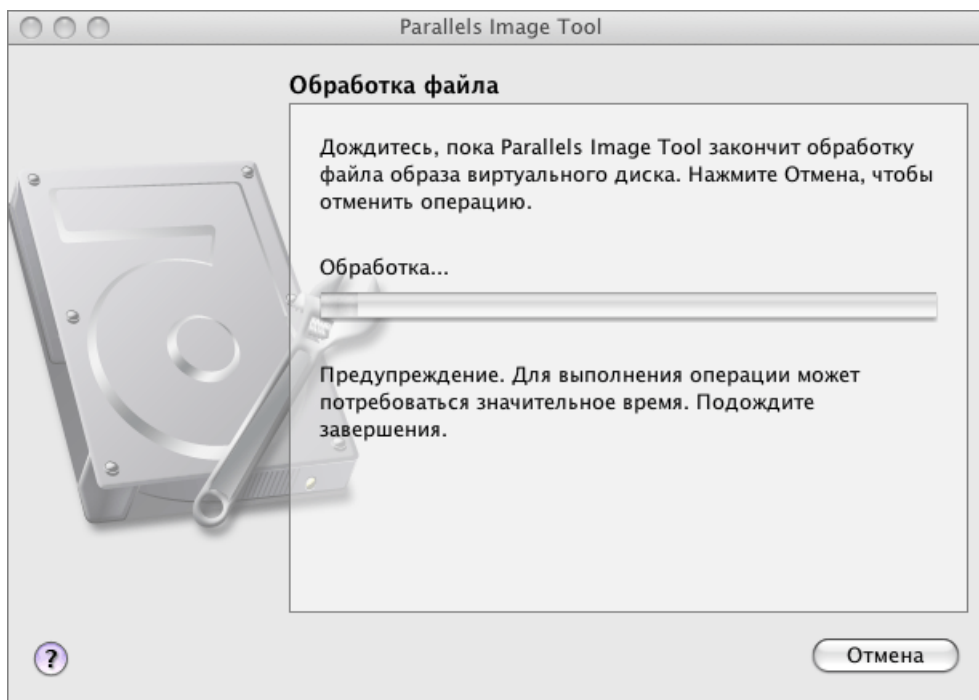
- 4 В окне **Выбор действия** выберите **Управление свойствами диска** и щелкните по кнопке **Далее**.



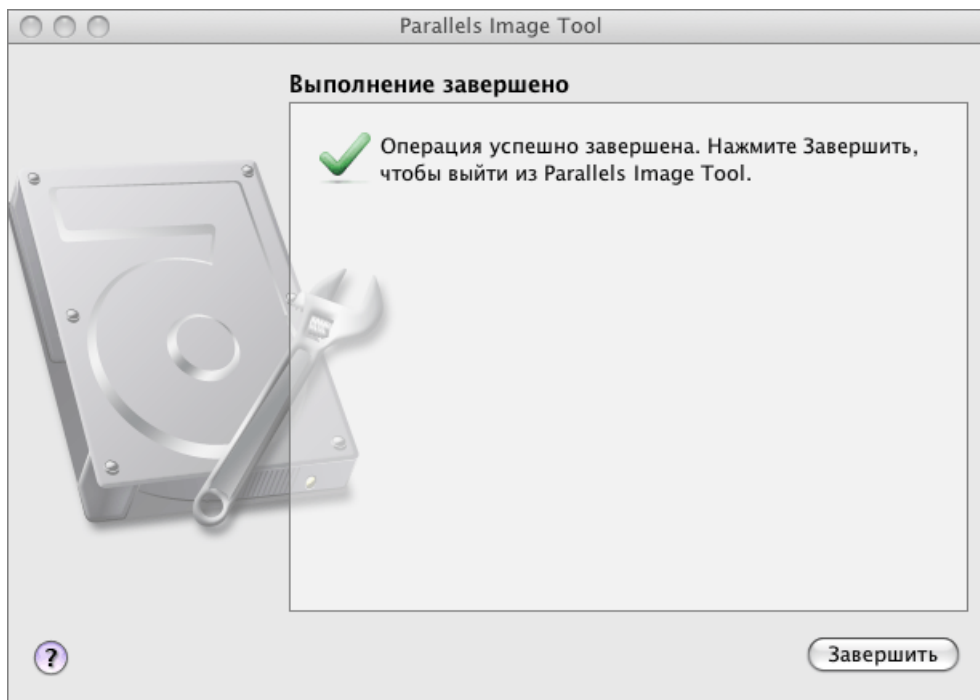
- 5 в окне **Выбор операции** выберите **Объединить слепки** и щелкните по кнопке **Запуск**. Вы также можете добавить другие операции.



- 6 Ход обработки образа диска отображается в окне **Обработка файла**. Операцию отменить нельзя.



- 7 После объединения слепков появится окно **Обработка завершена**. Щелкните по кнопке **Завершить**, чтобы закрыть утилиту.



После объединения слепков виртуальной машины удалите оставшиеся слепки при помощи Менеджера слепков.

# Использование добавленного дискового пространства

При увеличении емкости виртуального жесткого диска добавленное место выглядит в гостевой операционной системе как невыделенное место. Для использования этого невыделенного свободного места необходимо либо создать новый раздел на этом невыделенном месте, либо расширить один из существующих разделов. В гостевых операционных системах Windows и Linux используются различные способы создания разделов.

В этом разделе приведены общие инструкции по созданию новых разделов в гостевых операционных системах Windows и Linux.

## В этой главе

|  |    |
|--|----|
| Создание нового раздела в Windows..... | 24 |
| Создание нового раздела в Linux.....   | 25 |

---

## Создание нового раздела в Windows

Для создания нового раздела на невыделенном свободном месте виртуального жесткого диска можно воспользоваться встроенной утилитой "Управление дисками". Ниже приведены инструкции по использованию этой утилиты в гостевой ОС Windows XP. В других операционных системах Windows будут использоваться сходные процедуры.

### Чтобы создать новый раздел в Windows XP:

- 1 Запустите виртуальную машину, использующую виртуальный диск, емкость которого вы увеличили.
- 2 Чтобы запустить утилиту "Управление дисками", выберите **Пуск -> Панель управления**. Дважды щелкните по иконке **Администрирование** и откройте утилиту **Управление компьютером**. В разделе **Запоминающие устройства** выберите **Управление дисками**.

или

Выберите **Пуск -> Выполнить...** и введите команду:

```
diskmgmt.msc
```

Щелкните по кнопке **ОК**.



- 3 В окне утилиты **Управление дисками** щелкните правой кнопкой мыши по **Невыделенному пространству** и выберите в контекстном меню команду **Новый раздел**.
- 4 В окне приветствия мастера **Новых разделов** щелкните по кнопке **Далее**.
- 5 в окне **выбор типа раздела** выберите **Основной раздел** и щелкните по кнопке **Далее**.
- 6 Укажите размер раздела и щелкните по кнопке **Далее**.
- 7 Назначьте новому разделу буквенную метку и щелкните по кнопке **Далее**.
- 8 В окне **Форматировать раздел** выберите параметр **Форматировать раздел со следующими параметрами**. Выберите для параметра **Файловая система** значение **NTFS**, а для параметра **Размер единичного блока** - **По умолчанию**. Введите имя нового раздела в поле **Метка тома** и щелкните по кнопке **Далее**.
- 9 Внимательно проверьте все параметры и щелкните по кнопке **Выполнить**, чтобы начать форматирование.

По завершении форматирования в окне **Управление компьютером** и в папке **Мой компьютер** появится новый раздел.

---

## Создание нового раздела в Linux

В большинстве операционных систем семейства Linux для создания новых разделов и других операций по управлению дисками используется утилита `fdisk`.

---

**Примечание.** Для выполнения команд, необходимых для создания нового раздела, вам потребуются права доступа пользователя `root`.

---

Будучи утилитой с текстовым интерфейсом, `fdisk` требует ввода команд в командной строке `fdisk`. Полезными могут оказаться следующие команды:

| Параметры | Описание   |
|-----------|--|
| m         | Показать доступные команды.  |
| p         | Показать список существующих разделов на жестком диске. Невыделенное место в списке не показывается. |
| n         | Создать новый раздел.  |
| q         | Выйти из утилиты <code>fdisk</code> без сохранения изменений.  |

|   |  |
|---|--|
| l | Показать список типов разделов.        |
| w | Записать изменения в таблицу разделов. |

### Чтобы создать новый раздел в Linux:

1 Запустите терминал.

2 Запустите утилиту `fdisk` при помощи следующей команды:

```
/sbin/fdisk /dev/hda
```

где `/dev/hda` - жесткий диск, который вы хотите разбить на разделы.

3 В утилите `fdisk`, чтобы создать новый раздел, введите следующую команду:

```
n
```

- При появлении запроса укажите **тип раздела**: введите `p`, чтобы создать первичный раздел, или `e`, чтобы создать расширенный раздел. Может быть до четырех первичных разделов. Если вы хотите создать более четырех разделов, сделайте последний раздел расширенным, и он станет контейнером для всех других логических разделов.
- При появлении запроса на ввод **Номера**, в большинстве случаев нужно ввести `3`, поскольку *типичная* виртуальная машина с гостевой ОС Linux по умолчанию имеет два раздела.
- При появлении запроса о **Начальном цилиндре** введите номер начального цилиндра или нажмите клавишу `Return`, чтобы использовать первый доступный цилиндр.
- При запросе о **Последнем цилиндре** нажмите клавишу `Return`, чтобы выделить все доступное пространство, или укажите размер нового раздела в цилиндрах, если не хотите использовать все доступное пространство.

По умолчанию утилита `fdisk` создает раздел с **системным идентификатором** `83`. Если вам неизвестен **системный идентификатор** раздела, используйте команду

```
l
```

чтобы увидеть список типов разделов.

4 Введите команду

```
w
```

чтобы записать изменения в таблицу разделов.

5 Перезапустите виртуальную машину, введя команду

```
reboot
```

6 После перезагрузки создайте на новом разделе файловую систему. Рекомендуется использовать ту же файловую систему, что и на других разделах. В большинстве случаев это будет либо `Ext3`, либо `ReiserFS`. Например, чтобы создать файловую систему `Ext3`, введите следующую команду:

```
/sbin/mkfs -t ext3 /dev/hda3
```

- 7 Создайте директорию, которая будет точкой подключения нового раздела. Например, чтобы задать ей имя `data`, введите команду:

```
mkdir /data
```

- 8 Подключите новый раздел к только что созданной папке при помощи следующей команды:

```
mount /dev/hda3 /data
```

- 9 Внесите изменения в статическую информацию о файловых системах, отредактировав файл `/etc/fstab` в любом текстовом редакторе. Например, добавьте в этот файл следующую строку:

```
/dev/hda3 /data ext3 defaults 0 0
```

В этой строке `/dev/hda3` обозначает только что созданный раздел, `/data` обозначает точку подключения нового раздела, `Ext3` обозначает тип файловой системы нового раздела. Чтобы получить информацию о точных значениях других элементов этой строки, см. разделы документации по вашей гостевой ОС Linux, посвященные командам `mount` и `fstab`.

- 10 Сохраните файл `/etc/fstab`.

# Типы виртуальных жестких дисков

Этот раздел содержит основную информацию о типах виртуальных дисков, используемых в виртуальных машинах Parallels.

## Простые диски

Файл, в котором хранится образ *простого* виртуального диска, хранится в файловой системе Mac OS X и с момента его создания имеет постоянный размер. Это позволяет зарезервировать место на виртуальном жестком диске, которое может быть использовано, даже когда на физическом жестком диске больше не осталось свободного места. Это также позволяет гостевой ОС работать немного быстрее. Вы можете создать *простой* диск при создании виртуальной машины в специальном режиме.

## Расширяемые диски

В момент создания *расширяемый* диск имеет небольшой размер, но по мере установки приложений и добавления данных на виртуальный жесткий диск гостевой ОС его размер увеличивается. Размер, указанный при создании расширяемого диска, является его максимально допустимым размером. Использование дисков этого типа позволяет экономить место на жестком диске вашего компьютера.

## Разбитые диски

*Простые* и *расширяемые* виртуальные жесткий диски могут быть цельными или разбитыми дисками. По умолчанию разбитый диск делится на части по 2 ГБ, но хранится в виде одного HDD-файла. *Разбитые* диски позволяют пользователю переносить данные по частям, используя накопитель USB или другой носитель ограниченной емкости, на который не входит большой файл образа диска.

## Диски в старом формате

Диски в *старом* формате создаются программой Parallels Desktop версий ниже 3.0.

## Диски в новом формате

Диски в *новом* формате создаются и используются программой Parallels Desktop версии 3.0 и выше.

# Предметный указатель

## **В**

Введение - 4, 7

## **З**

Запуск Parallels Image Tool - 8

## **И**

Изменение свойств виртуального жесткого диска - 13

Изменение формата виртуального жесткого диска - 17

Использование Parallels Image Tool - 8

Использование добавленного дискового пространства - 25

## **О**

О Parallels Image Tool - 4

Об этом руководстве - 4

Объединение слепков - 20

## **П**

Помощь - 5

## **С**

Системные требования - 6

Создание нового раздела в Linux - 26

Создание нового раздела в Windows - 25

## **Т**

Типы виртуальных жестких дисков - 29

Требования к оборудованию - 6

Требования к программному обеспечению - 6

## **У**

Увеличение емкости виртуального жесткого диска - 9

Удаление Parallels Image Tool - 7

Установка Parallels Image Tool - 7