

Установка Debian

Рассмотрим установку дистрибутива Debian. Дистрибутив поставляется на трех DVD: первый загрузочный, а остальные содержат дополнительные пакеты и документацию. Как обычно, для начала работы надо загрузиться с первого установочного DVD (рис. 1). Наличие остальных дисков, если вы не желаете устанавливать дополнительные пакеты или документацию, не обязательно.



Рис. 1. Загрузка с первого DVD — для продолжения установки нажмите клавишу <Enter>

До пятой версии инсталлятор Debian был текстовым (впрочем, довольно удобным, не сравнить с инсталлятором Slackware). В пятой версии есть возможность как графической (опция **Graphical install**), так и текстовой установки (опция **Install**). Текстовая программа установки в Debian 5 такая же, как и в четвертой версии.

СОВЕТ

Текстовый вариант следует выбирать для слабых машин, где меньше 256 Мбайт оперативной памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ

В папке Презентации на этом диске вы найдете презентацию, демонстрирующую процесс установки Debian 4 в текстовом режиме. А здесь мы рассмотрим графический инсталлятор.

После выбора языка установки (рис. 2) нужно уточнить страну вашего местонахождения (рис. 3) и раскладку клавиатуры (рис. 4).



Рис. 2. Выберите язык установки



Рис. 3. Выбор страны



Рис. 4. Выбор раскладки клавиатуры

Теперь вам придется немного подождать, пока инсталлятор выполнит все необходимые подготовительные действия. Просто понаблюдайте за индикатором процесса (рис. 5). Далее инсталлятор предложит вам ввести имя компьютера (рис. 6), доменное имя (рис. 7) и выбрать часовой пояс (рис. 8).

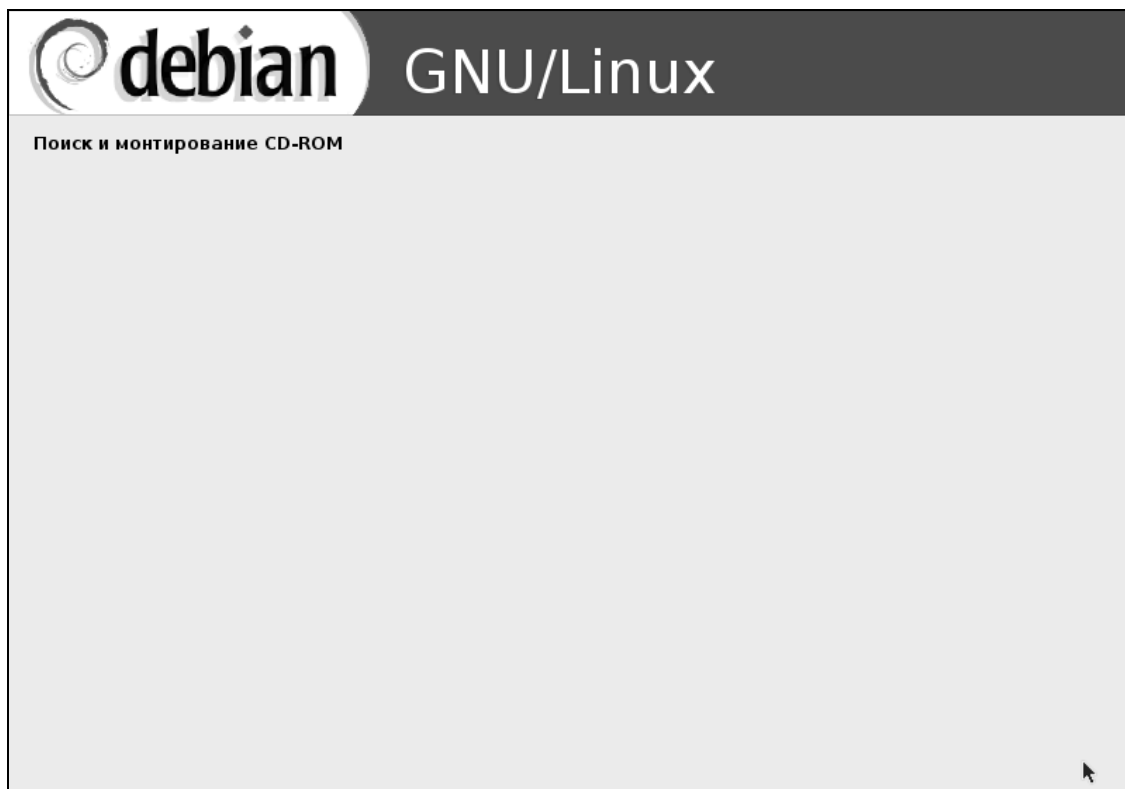


Рис. 5. Подготовка к установке



debian GNU/Linux

Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

Снимок экрана

Вернуться Продолжить

Рис. 6. Имя компьютера



debian GNU/Linux

Настройка сети

Имя домена - это часть вашего интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы устанавливаете домашнюю сеть, то вы можете указать что-нибудь своё, но будьте уверены, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

Снимок экрана

Вернуться Продолжить

Рис. 7. Имя домена



Рис. 8. Часовой пояс

После выбора часового пояса приступим к разметке диска (рис. 9). Выбирать автоматическую разметку нужно только, если вы устанавливаете систему на новый компьютер, где еще не была установлена никакая другая система. Если же на этом компьютере установлена другая операционная система, то лучше выбрать ручную разметку.



Рис. 9. Выбор варианта разметки диска

Выберите жесткий диск и нажмите кнопку **Продолжить** (рис. 10).



Рис. 10. Выбор жесткого диска

При разметке нового жесткого диска вы должны получить сообщение, показанное на рис. 11. Если вы устанавливаете систему на размеченный жесткий диск, то таблица разделов уже создана, и такого сообщения увидеть вы не должны.



Рис. 11. Создать новую таблицу разделов?

СОВЕТ

Программа установки Debian не умеет изменять размер уже имеющихся разделов. А посему, если вы еще никогда не устанавливали Linux на данный компьютер, рекомендуется воспользоваться услугами другого дистрибутива (например, LiveCD Mandriva, который обладает самой удачной программой разметки — diskdrake), чтобы создать Linux-разделы, а потом уже установить на них Debian.

С помощью стандартной программы разметки, имеющейся в составе инсталлятора Debian, вы можете только удалить имеющийся раздел (предположительно один из Windows-разделов), а затем на его месте создать Linux-разделы. Не очень удобно — ведь вам придется перед установкой Debian сделать резервную копию всего раздела.

Мы же будем считать, что вы каким-то образом освободили место: или изменили размер раздела с помощью другой программы разметки, или удалили Windows-раздел. Теперь вам нужно выбрать свободное место и нажать кнопку **Продолжить** (рис. 12).



Рис. 12. Выберите свободное пространство и нажмите **Продолжить**

Далее программа спросит, что сделать со свободным пространством — ответим, что нужно создать новый раздел (рис. 13).



Рис. 13. Создайте новый раздел

Затем потребуется ввести размер раздела (рис. 14). Не забывайте, что нам понадобится как минимум два раздела: один для системы, а второй — для подкачки.



Рис. 14. Размер раздела — не забывайте, вам еще нужно создать раздел подкачки!

Размер раздела подкачки зависит от размера оперативной памяти — чем больше ОЗУ, тем можно меньше места отвести под раздел подкачки. Если у вас от 512 Мбайт до 1 Гбайт оперативной памяти (в большинстве случаев так оно и есть), то вполне хватит 400–600 Мбайт для раздела подкачки. В любом случае всегда можно будет позднее создать файл подкачки за счет свободного места на Linux-разделе.

В следующем окне нужно выбрать тип раздела — первичный или логический. Напомню, что на жестком диске могут существовать или четыре первичных раздела, или три первичных и один расширенный. Расширенный раздел содержит логические разделы. Если Linux — это единственная ОС на компьютере, тогда нужно выбрать **Первичный**. Если же вы планируете устанавливать другие ОС (или уже установили их), тогда лучше выбрать **Логический**, чтобы не превышать квоту на первичные разделы. Linux может загружаться как с первичного, так и с логического раздела, а вот некоторые другие операционные системы умеют загружаться только с первичного раздела.

Следующий вопрос программы установки: где именно нужно создать раздел — в начале свободного пространства или в его конце. В большинстве случаев нужно выбрать **Начало**, хотя это не принципиально.

Просмотрите параметры раздела (рис. 15). Точка монтирования должна быть такой: /. Если все правильно, выберите **Настройка раздела закончена**.

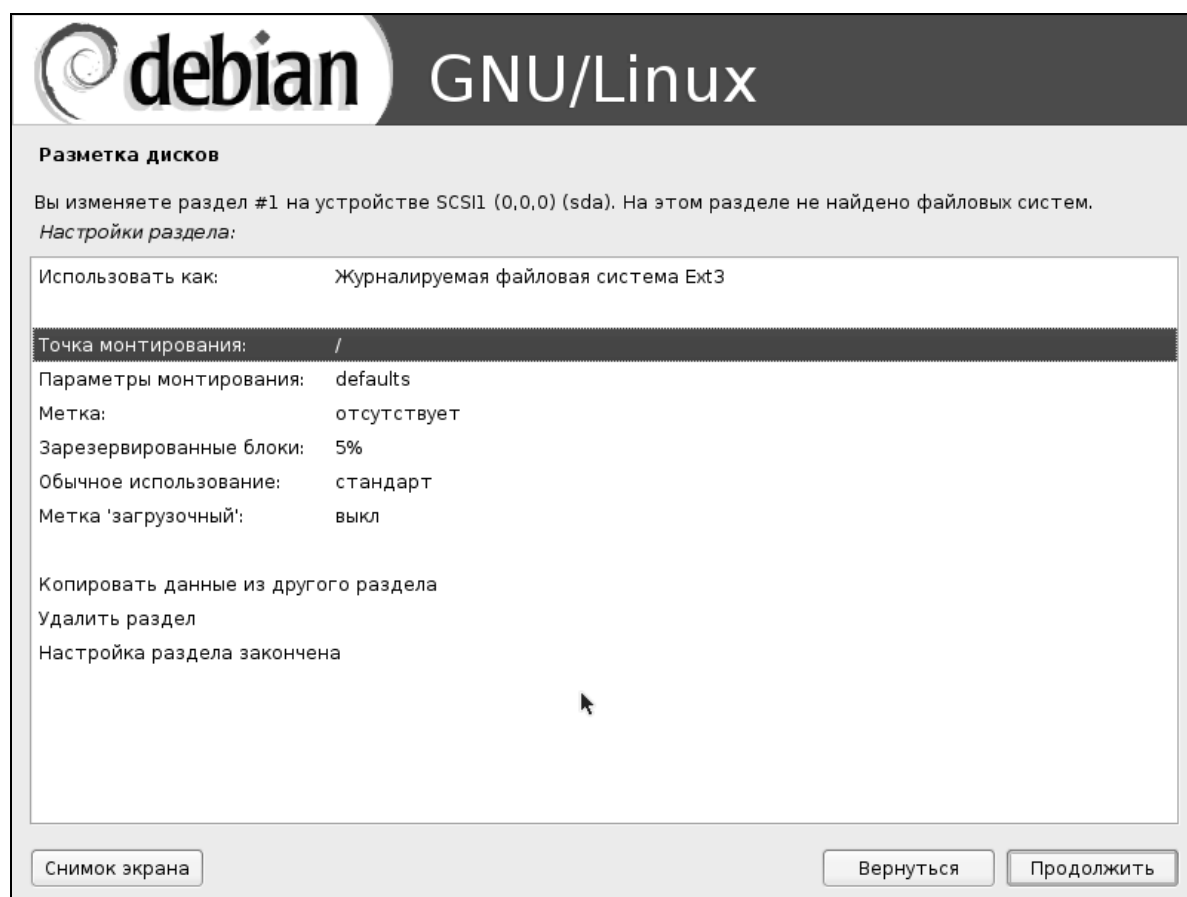


Рис. 15. Сводка по создаваемому разделу

Теперь снова создайте еще один раздел — раздел подкачки. Он создается так же, как и обычный Linux-раздел, но при просмотре информации о разделе щелкните на поле **Использовать как**, нажмите кнопку **Продолжить** и выберите **раздел подкачки** (рис. 16).

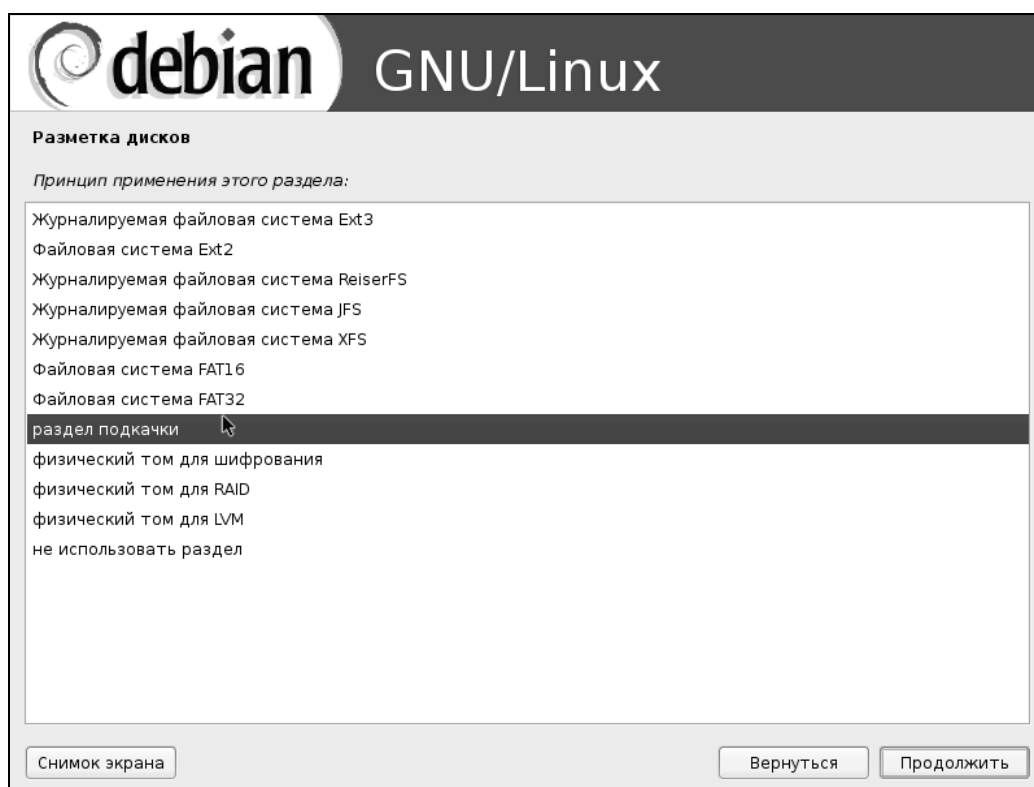


Рис. 16. Изменение типа файловой системы

Когда все будет готово, выберите **Закончить разметку и записать изменения на диск** и нажмите кнопку **Продолжить** (рис. 17).

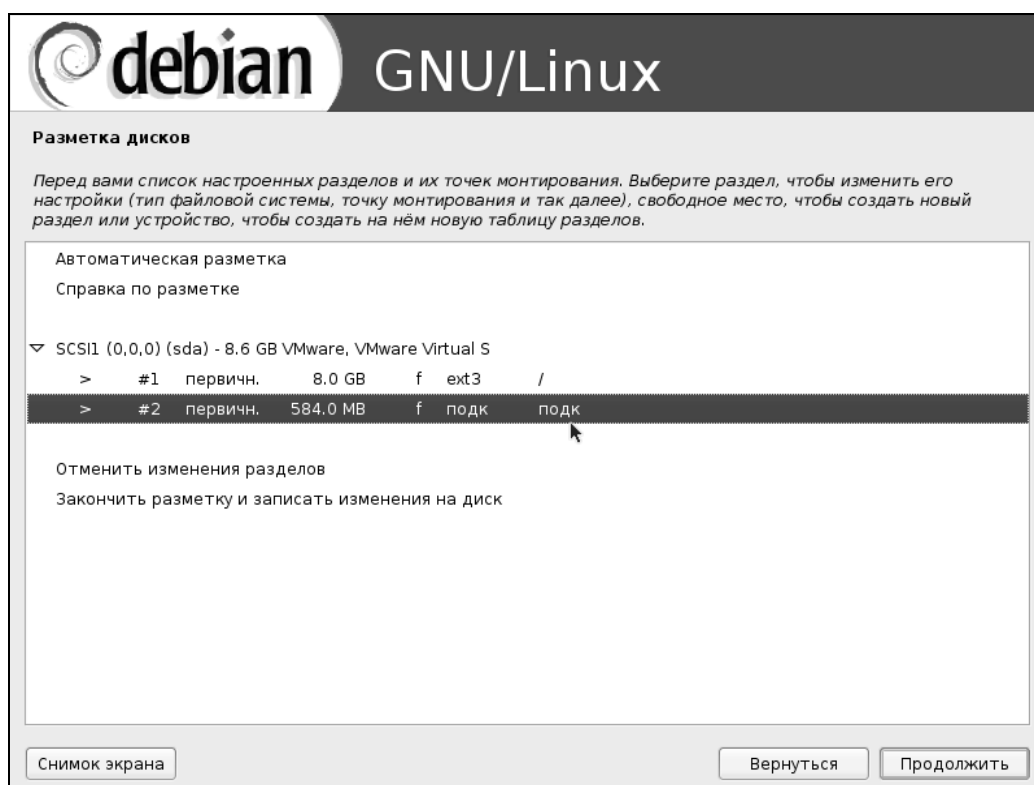


Рис. 17. Разметка диска завершена

Иногда мне кажется, что программа установки Debian задает много лишних вопросов — вот и сейчас будет запрошено еще одно подтверждение записи таблицы разделов (рис. 18). На всякий случай еще раз проверьте все установки, выберите **Да** и нажмите кнопку **Продолжить**.



Рис. 18. Записать таблицу разделов?

Следующий шаг — это ввод пароля суперпользователя (пользователя root) (рис. 19), а дальше программа установки предложит создать пользователя, от имени которого вы будете работать в системе каждый день. Обратите внимание — сначала программа запрашивает его полное имя, которое будет использоваться, например, при отправке писем в поле **От кого**. Нужно указать фамилию и имя пользователя — например, Kolisnichenko Denis.



Рис. 19. Ввод пароля пользователя root

Затем надо указать имя, которое будет использоваться для входа в систему, — например, den (рис. 20). Понятно, что, как и в случае с пользователем root, будет запрошен пароль создаваемого пользователя.



The screenshot shows the 'debian GNU/Linux' logo at the top. Below it, the title is 'Настройка учётных записей пользователей и паролей'. The text explains that the user must choose a username, which should start with a lowercase letter. A text input field contains the name 'den'. At the bottom, there are three buttons: 'Снимок экрана', 'Вернуться', and 'Продолжить'.

Рис. 20. Ввод имени пользователя

После этого начнется установка базовой системы. Вам придется немного подождать. В процессе установки инсталлятор спросит вас, хотите ли вы добавить другой установочный DVD (кроме используемого в данный момент) и хотите ли использовать зеркало архива из сети (рис. 21 и 22). Если вы устанавливаете Debian с инсталляционного DVD, а не по сети, тогда можно (да и нужно) отказаться от этого — все необходимое есть на DVD.



The screenshot shows the 'debian GNU/Linux' logo at the top. Below it, the title is 'Настройка менеджера пакетов'. The text informs the user that the installation CD/DVD has been scanned and provides the version: 'Debian GNU/Linux 5.0.3 _Lenny_ - Official i386 DVD Binary-1 20090905-08:48'. It then asks if the user wants to scan additional CDs/DVDs. Two radio buttons are shown: 'Нет' (selected) and 'Да'. At the bottom, there are three buttons: 'Снимок экрана', 'Вернуться', and 'Продолжить'.

Рис. 21. Добавить другой установочный DVD



Рис. 22. Использовать зеркало архива из сети?

В процессе установки базовой системы инсталлятор задаст еще один ненужный вопрос — хотите ли вы участвовать в опросе популярности пакетов. Цель опроса — определить, какие пакеты должны быть на первом DVD, а какие — на втором и на третьем. Понятно, что мы пока еще не настроили Интернет, поэтому участвовать в таком опросе не можем и от данной возможности отказываемся.

Наконец-то (когда базовая система уже установлена) мы добрались до выбора групп пакетов (рис. 23). Отметьте необходимые группы (обычно можно оставить все как есть). После нажатия кнопки **Продолжить** вам опять придется созерцать индикатор процесса.



Рис. 23. Выбор групп пакетов

В процессе установки некоторых пакетов будет выполнена их настройка. Например, при установке загрузчика GRUB инсталлятор спросит вас, стоит ли устанавливать загрузчик в главную загрузочную запись (рис. 24). А при установке пакета `console-setup` будет предложено выбрать комбинацию клавиш для переключения раскладки клавиатуры (рис. 25).



Рис. 24. Настройка загрузчика GRUB



Рис. 25. Выбор способа переключения раскладки клавиатуры

Принимайте поздравления — вы только что установили Debian 5 (рис. 26).



Рис. 26. Установка завершена

Посмотреть видеоурок по установке Debian 5 можно по адресу:
<http://www.dkws.org.ua/index.php?page=show&file=video-lessons/index>.