

## Установка Ubuntu GNU/Linux



В этой статье мы постараемся рассмотреть самые распространенные способы установки Ubuntu на ваш компьютер. Детально мы рассмотрим 3 самых простых способа. Советую внимательно ознакомиться с данной статьей, а потом определить для себя, какой из способов Вам подойдет больше всего. Данный материал так же будет актуален для любого дистрибутива, основанного на Debian GNU/Linux, включая сам Debian.

Для начала нам потребуется скачать дистрибутив. Поскольку, ты, %username%, читаешь данную публикацию не где-то, а именно на сайте

[http://expert.orда.ru](http://expert.orda.ru)

, то подразумевается, что у тебя имеется интернет-соединение. Я рекомендую качать образ из репозитория яндекса, так как трафик с серверов яндекса является льготным для абонентов "Уралсвязинформа" и предоставляется в большинстве случаев без ограничения по скорости.

<http://mirror.yandex.ru/ubuntu-releases/> - раздел релизов Ubuntu на Яндексе. Качаем что-то вроде **ubuntu-11.04-desktop-i386.iso** или **u**

**buntu-11.04-desktop-amd64.iso**

в зависимости от последней версии и архитектуры вашего процессора. Обращу Ваше внимание на то, что для загрузки доступны как

CD

, так и

DVD

. Если у Вас хорошее и безлимитное соединение с интернет через роутер – качаем CD

(!), так как все нужные пакеты с обновлениями и локализацией загрузятся во время установки, независимо от того, какой тип установки Вы для себя выбрали. Если у Вас медленное или лимитированное соединение, лучше потратить время на загрузку DVD

, поскольку на нем сразу содержатся все пакеты с локализацией, а так же куча стороннего ПО, которое может Вам в последствии пригодиться. В последнем случае интернет Вам понадобится только для того, чтобы получать обновления (ну и для своих потребностей вроде

ICQ

,  
Skype

и так далее, как же сегодня без этого).

Для загрузки дистрибутива руководствуемся двумя критериями:

· **\*-i386.iso** загружаем в том случае, если имеем старенький процессор типа Intel Pentium

/  
Celeron

/  
Core  
2

Duo  
или  
AMD  
Sempron

/  
Turion

, а так же в том случае, если не уверены в том, какой центральный процессор используется в Вашем компьютере (или вам принципиально использование 32х разрядной системы).

· **\*-AMD64.iso** загружаем тогда, когда у нас имеется старенький AMD Athlon64 или новенькие

MD  
Athlon

64  
x  
2/

A

x  
3/  
x  
4/  
Phenom  
/  
Phenom  
2  
x  
2/  
x  
3/  
x  
4 или  
Intel  
Core  
i  
3/  
i  
5/  
i  
7.

Далее нам потребуется записать скачанный образ на CD/DVD - болванку (как это делать? через Nero Burning Rom или CD BurnerXP или через любую другую писалку дисков).

**И так, мы уже имеем рабочий диск с дистрибутивом Ubuntu Linux.**

**Способ 1.** Чистая установка.

Установим убунту на чистый жесткий диск единственной ОС. Для этого в BIOS компа выставляем загрузку с CD/DVD в первую очередь, перезагружаем комп. Стартанет мастер установки ОС и предложит выбрать язык для установки. Обратим внимание на то, что он спросит, установить ли ОС или запустить ее с диска для ознакомления - выбор за вами, сначала можно ознакомиться. Запустить установку можно будет прямо из ознакомительной ОС. При этом при перезагрузке все настройки сбросятся на дефолтные. И так, выбираем пункт "Установить" и следим за процессом, мастер

потребуется задать несколько параметров, как то: часовой пояс, региональные стандарты, выбор языка, настройка сети, имя компьютера и пользователя, а так же пароль. Все это делаем на свое усмотрение. По завершении установки мастер предложит перезагрузиться и изъять диск из привода. После чего запустится сама Ubuntu. Как видите, ничего сложного в этом нет)).

### Способ 2. ОС в 2.

Установим Ubuntu на компьютер с ОС Windows в качестве второй ОС. По умолчанию будет загружаться Windows, но при включении компьютера у Вас будет возможность выбрать, какую ОС загрузить. Еще при данном способе установки Ubuntu можно будет очень просто и без лишних усилий удалить с компьютера через «Установку и удаление программ» на

Windows

XP

или «Программы и компоненты» в

Windows

Vista

/7. Устанавливать мы будем прямо из-под

Windows

в качестве приложения средствами такого замечательного установщика, как

WUBI

. При этом, как я уже упомянул, при включении компьютера появится окно с выбором системы для загрузки, причем если никаких действий предпринято не будет, загрузится Windows.

Делается это следующим образом: вставляем диск в привод, запускаем автозапуск, если он не запустился автоматически или отключен. Появится незатейливое меню (собственно, сам интерфейс WUBI), где потребуется ввести некоторые данные для установки. Главное выделить будущей ОС не менее 10 гигабайт на диске или разделе, желательно отличном от системного. После этого начнется этап установки, который обычно занимает минут 10-15, после чего следует перезагрузить компьютер и на этапе выбора ОС выбрать Ubuntu. Готово, как видим, так же ничего сложного, но, как пишет производитель при таком варианте чуть урезана производительность диска в Linux и не доступен спящий режим. Я этого не замечал, да и спящим режимом я никогда не пользуюсь. Данный способ хорош для знакомства с Ubuntu

тем пользователям, которые до этого вообще никогда не пользовались GNU

Ub

/  
Linux  
. Так же, этот способ пригодится тем, кому для работы или удовольствия необходима полноценная  
Linux  
-система со своими драйверами и полным доступом к оборудованию.

*Примечание: в данном случае образ на диск можно и не нарезать, достаточно смонтировать его в виртуальный привод Alchogol или DeamonTools.*

### **Способ 3. Отдельный жесткий диск.**

Используется, как видим из названия, если имеется отдельный жесткий диск. Подойдет даже самый древний 10-20-40 гигабайтный HDD. Как и в первом случае, выставляем в BIOS

загрузку с CD/DVD, перзагружаем компьютер, появляется окно с выбором параметров установки. Выбираем пункт "Установить на отдельный жесткий диск" и выбираем требуемый жесткий диск для установки. Главное не перепутать с диском, на котором имеются

Windows

-разделы так как при установке на такой раздел Linux затерет его и отформатирует под себя = прощайте документы, фотки и вообще вся инфа)). Далее следуем указаниям, описанным в первом пункте.

Тоже ничего сложного, при этом имеем полноценную вторую ОС, которая никоим образом не отражается на Windows и не зависит от нее. При этом можно будет из Ubuntu просматривать Windows-разделы, но из самой Windows Linux-разделы видны не будут. Это оптимальный вариант для перехода на NIX'ы.

*Примечание: в данном случае основным системным загрузчиком будет GRUB2, идущий в комплекте с*

*Ubuntu*

*. Это значит, что при извлечении жесткого диска с*

*Ubuntu*

*из системы Ваша*

*Windows*

перестанет грузиться. Исправляется это перезаписью загрузочного сектора на системном

*Windows*

*-разделе (командами*

***fixboot***

*и*

***fixmbr***

*из консоли восстановления*

*Windows*

*). Следует отметить, что если в при предыдущем способе по умолчанию грузится*

*Windows*

*, до в данном случае операционной системой по умолчанию будет*

*Ubuntu*

*. В обоих случаях правиться редактированием настроек либо*

***ntldr***

*в первом случае, либо*

***grub***

*.*

***conf***

*во втором.*

Какой из перечисленных способов больше придется Вам по душе, решайте сами, при всех перечисленных случаях Ubuntu вполне себе стабильно будет работать. Для использования Linux желательно иметь доступ в интернет (и это один из минусов данной ОС, без интернета – никуда), так как оттуда она, равно как и Винда, получает критические обновления на софт и себя, любимую.

Удачных экспериментов.