



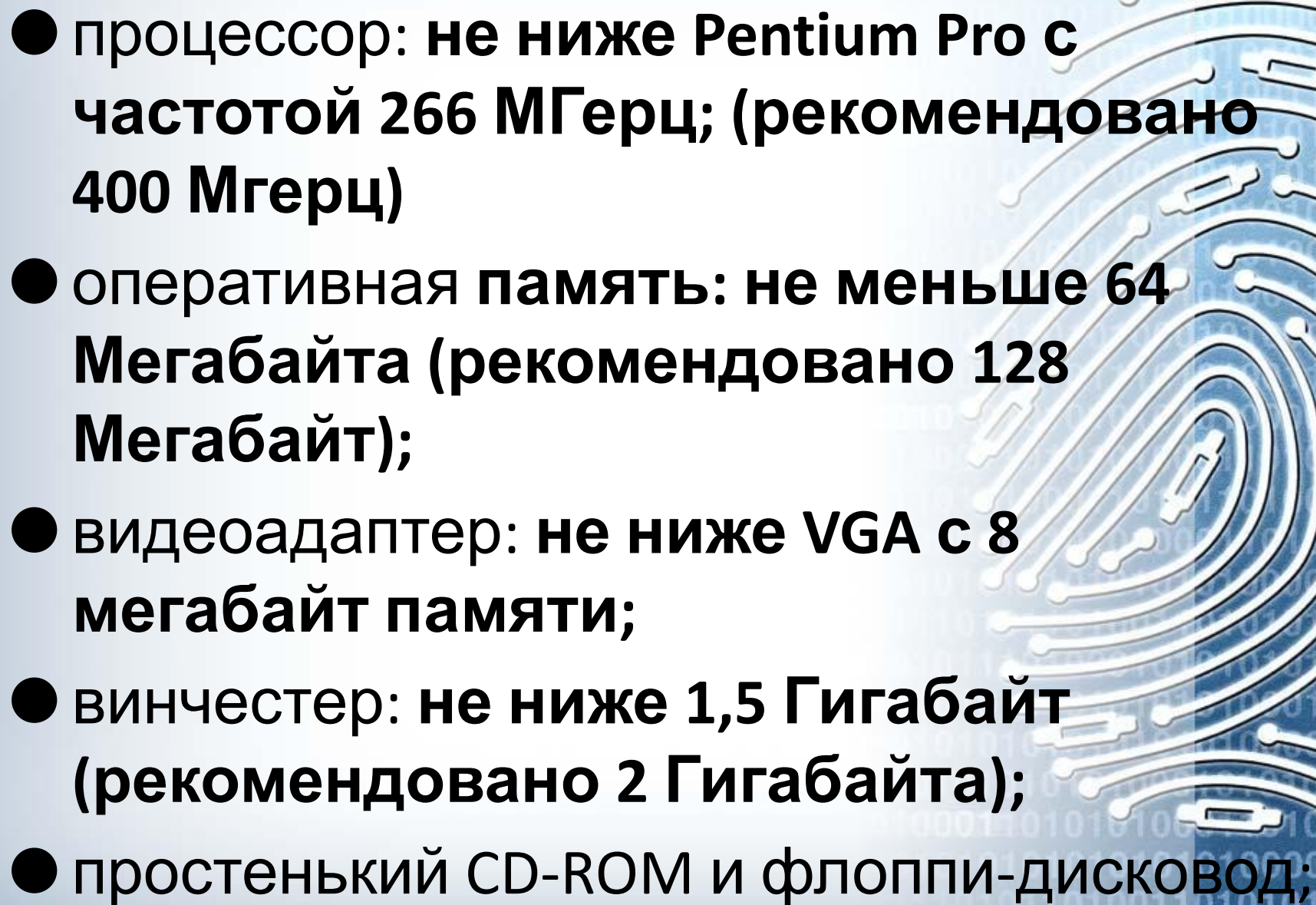
Установка Windows XP

Содержание руководства по установке Windows XP:

- Проверка характеристики компьютера;
- Проверка параметров BIOS;
- Подготовка и загрузка программы setup.exe;
- Начало установки и установка;
- Обновление существующей Windows XP;
- Новая установка после краха предыдущей версии;
- Операции перед установкой;
- Загрузочная дискета Windows XP;

- **1. Проверка характеристики компьютера**

Перед началом установки Windows XP Professional необходимо первым делом удостовериться в том, что Ваш компьютер поддерживает Windows и она у Вас заработает. Компанией Microsoft были выдвинуты следующие характеристики, согласно которым компьютер "вытянет" на себе Windows XP, но при этом никто не гарантирует Вам комфортную работу. Итак:

- 
- The background of the slide features a stylized fingerprint graphic on the right side, overlaid with a grid of binary code (0s and 1s) in a light blue color. The fingerprint lines are white and black, creating a circular pattern. The binary code is scattered across the background, with some lines appearing more prominent than others.
- процессор: не ниже Pentium Pro с частотой 266 МГц; (рекомендовано 400 МГц)
 - оперативная память: не меньше 64 Мегабайта (рекомендовано 128 Мегабайт);
 - видеоадаптер: не ниже VGA с 8 мегабайт памяти;
 - винчестер: не ниже 1,5 Гигабайт (рекомендовано 2 Гигабайта);
 - простенький CD-ROM и флоппи-дисковод;

- Если Вы не хотите иметь дело с Windows, то тогда выбирайте операционные системы UNIX, они бесплатны, ставятся без проблем, дополнительных установок не нужно. Об установке UNIX-подобной операционной системы Linux обращайтесь к статье [Linux](#)

- Операционная система Windows XP на сегодняшний день имеет такие версии: Home Edition, Professional и система Professional SP2.



- Home Edition - эта версия тоже неплохая, но в некоторых торговых точках она стоит дороже, чем Professional, кроме того в ней отсутствует поддержка технологии Hyper Treading. А Professional SP2 идеально подходит для тех, кому нужна защита файлов от атаки из сети Internet. Хотя если разобраться, то в корне эти три системы совершенно одинаковые.

- Длительность установки: это зависит от объема оперативной памяти. На компьютере с 196 мегабайт памяти операционная система установилась за менее чем за 40 минут. Будьте уверены: на компьютере с 512 мегабайт памяти система установиться меньше чем за пол часа.

• 2. Проверка параметров BIOS

Для того, чтобы проверить, с какого устройства у Вас на компьютере начинается загрузка системы, при включении компьютера после характерного "сигнала жизни (писка)" жмите клавишу **F2** или **Del** (в зависимости от версии BIOS) для того, чтобы войти в программу настройки BIOS.

- В данной программе очень легко сориентироваться. Клавишами Влево-Вправо-Вверх - Вниз можно передвигаться по вкладкам и пунктам BIOS. В пункте **Boot** (Загрузка) выберите первым устройством, с которого должна начинаться загрузка, устройство для чтения компакт-дисков (**First boot device - CD-ROM Drive** или же просто выставите устройство CD-ROM Drive клавишей "+" первым в списке загрузочных устройств)

- Если оно устройство уже выставлено, то просто выйдите из программы настройки BIOS клавишей **F10**, выбрав тем самым пункт "**Save & Exit**" - сохранить и выйти. На приведенном ниже рисунке CD-ROM еще не стоит на первом месте, его занимает флоппик, на втором месте стоит винчестер, а уже на третьем - CD-ROM Drive.

- На четвертом месте стоит вариант загрузки системы из локальной сети, что совсем нам не подходит, поскольку, во-первых, здесь обсуждается установка Windows с компакт-диска, и во-вторых такой способ гораздо медленнее.

PhoenixBIOS Setup Utility

Main

Advanced

Security

Power

Boot

Exit

+Removable Devices

+Hard Drive

CD-ROM Drive

Network boot from AMD Am79C970A

Item Specific Help

Keys used to view or configure devices:
 <Enter> expands or collapses devices with a + or -
 <Ctrl+Enter> expands all
 <Shift + 1> enables or disables a device.
 <+> and <-> moves the device up or down.
 <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk
 <d> Remove a device that is not installed.

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
 Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit

- Когда все готово, нужно перезагрузить компьютер и загрузить программу установки Windows XP с имеющегося компакт-диска.

- **3. Подготовка и загрузка программы setup.exe**

Важно учесть один важный момент:

в отличие от системы Windows 98, 2000 и Me, Windows XP

устанавливается гораздо легче. Так

что основные операции по установке будут проделаны

автоматически. Задача

пользователя- скоординировать

программу установки на

правильный путь.

- Для начала установки операционной системы Windows XP на новый компьютер, необходимо удостовериться, что нет никаких проблем, которые могли бы повлиять на дальнейшую установку операционной системы.



- Необходимо подготовить диски с драйверами для оборудования, которое установлено у Вас на компьютере. Это диски на видеокарту, материнскую плату, мышку, клавиатуру, на принтер и сканер, на TVтюнер и модем (если есть) и монитор. Если все готово, то можно приступать к установке

- Если при включении компьютер подает один писк, значит все в порядке. Если сигналов подается несколько - это нехорошо. В таком случае необходимо обратиться к специалисту по техническому обслуживанию компьютеров.

- При включении компьютера, на котором еще не установлена операционная система, компьютер выдаст сообщение примерно такого содержания: **DISK BOOT INVALID!**
INSERT THE INSTALATION DISK AND PRESS ENTER (у разных компьютеров надписи могут быть разные, однако смысл всех этих надписей сводится к одному).

- Это означает, что системный диск - недействителен или поврежден, необходимо вставить инсталляционный (установочный) диск и нажать ENTER. Жесткий диск в данном случае (если он новый) не отформатирован и не имеет никакой файловой системы, а значит работать с ним пока еще невозможно.

- Форматирование и создание файлов, необходимых для загрузки операционной системы, произойдет в ходе установки системы. Теперь берем инсталляционный диск Windows XP и загружаем с него программу установки нажатием клавиши ENTER.

- Если инсталляционный диск вставлен, при загрузке программа установки предложит нажать любую клавишу для запуска программы установки Windows XP. На черном экране будет высвечиваться строка:
Press any key to boot from CD
(Нажмите любую клавишу для запуска с компакт-диска).

- После непродолжительной загрузки на экране появится сообщение:
"Программа установки проверяет конфигурацию оборудования", после этого появляется темно-синий экран начала установки. Нужно обратить внимание на строку, расположенную внизу. Она будет Вам подсказывать что делать, и будет выводить текущее состояние и действия, которые допустимо выполнять в программе установки.

Установка Windows

Загрузка файлов <Библиотека DLL отладчика уровня ядра>...

- После того, как программа загрузилась окончательно, на экране появится приветствие программы установки с указаниями возможных дальнейших действий



- Весь процесс установки можно разделить на два этапа: **установка в текстовом режиме и установка в графическом режиме**. Сначала идет текстовый режим как Вы, наверное, уже догадались. Управляет им специальная оболочка, разработанная создателями операционной системы. Оболочка лишена мышки, что несколько затрудняет процесс установки. Здесь в процессе установки Вам необходимо будет использовать клавиатуру.

Установка Windows XP Professional

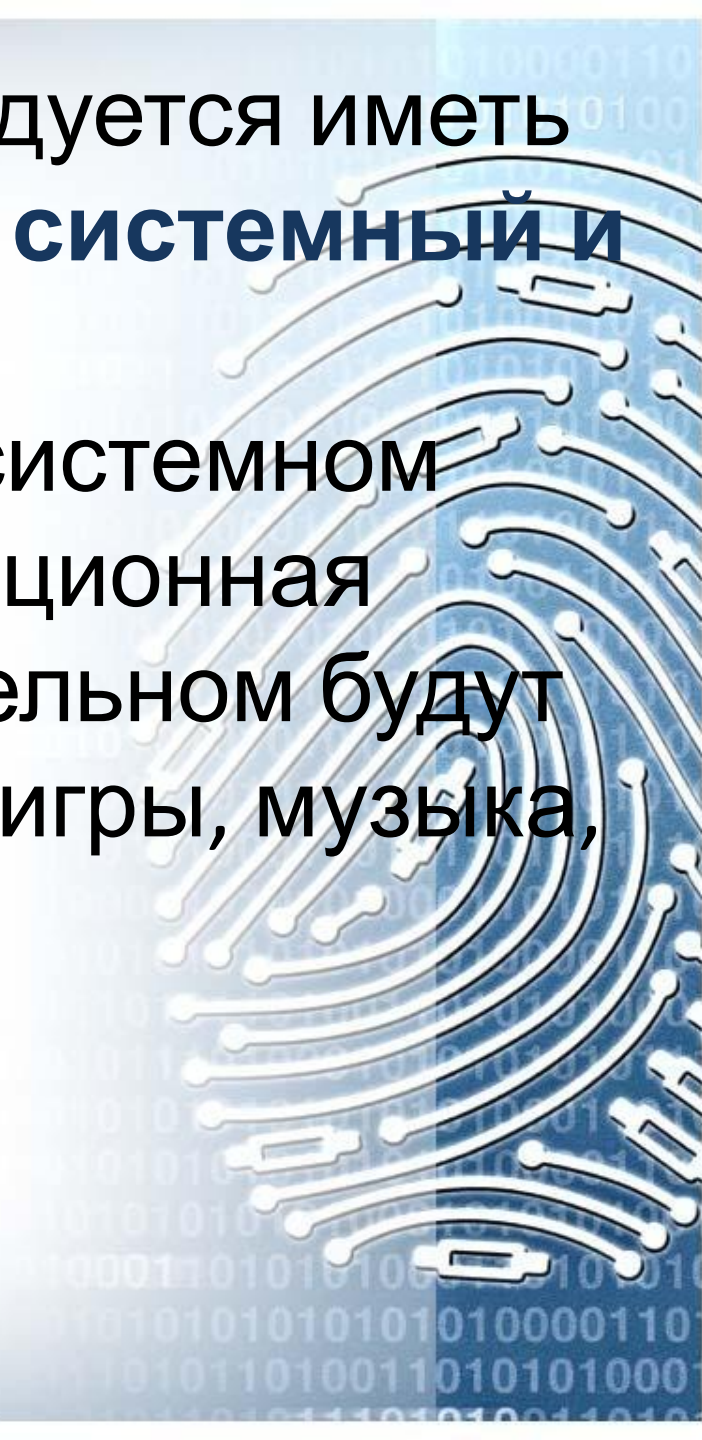
Вас приветствует программа установки.

Этот модуль программы установки подготавливает Microsoft Windows XP к работе на данном компьютере.

- Чтобы приступить к установке Windows XP, нажмите <ВВОД>.
- Чтобы восстановить Windows XP, с помощью консоли восстановления, нажмите <R>.
- Чтобы выйти из программы, не устанавливая Windows XP, нажмите <F3>.

- Не задумываясь жмем ENTER. На следующем шаге необходимо будет выбрать диск, на который нужно установить Windows. В данном случае в примере использован диск, емкостью 4 гигабайт, который до установки Windows не был размечен, далее нажать ВВОД. На данном этапе можно выбрать создание раздела или удалить выделенный раздел, что делать не следует.

- На винчестере рекомендуется иметь два раздела: **основной системный и второй (логический) дополнительный**. На системном будет находиться операционная система, а на дополнительном будут находиться документы, игры, музыка, фильмы и прочее.



- Для чего это нужно? Это нужно для того, чтобы при крахе операционной системы Вам не пришлось перед установкой удалять данные с диска, на котором Вы собираетесь устанавливать Windows XP.

Установка Windows XP Professional

В приведенном ниже списке перечислены имеющиеся разделы диска и имеющиеся свободные области для создания новых разделов.

Чтобы выделить нужный элемент списка, используйте клавиши <СТРЕЛКА ВВЕРХ> или <СТРЕЛКА ВНИЗ>.

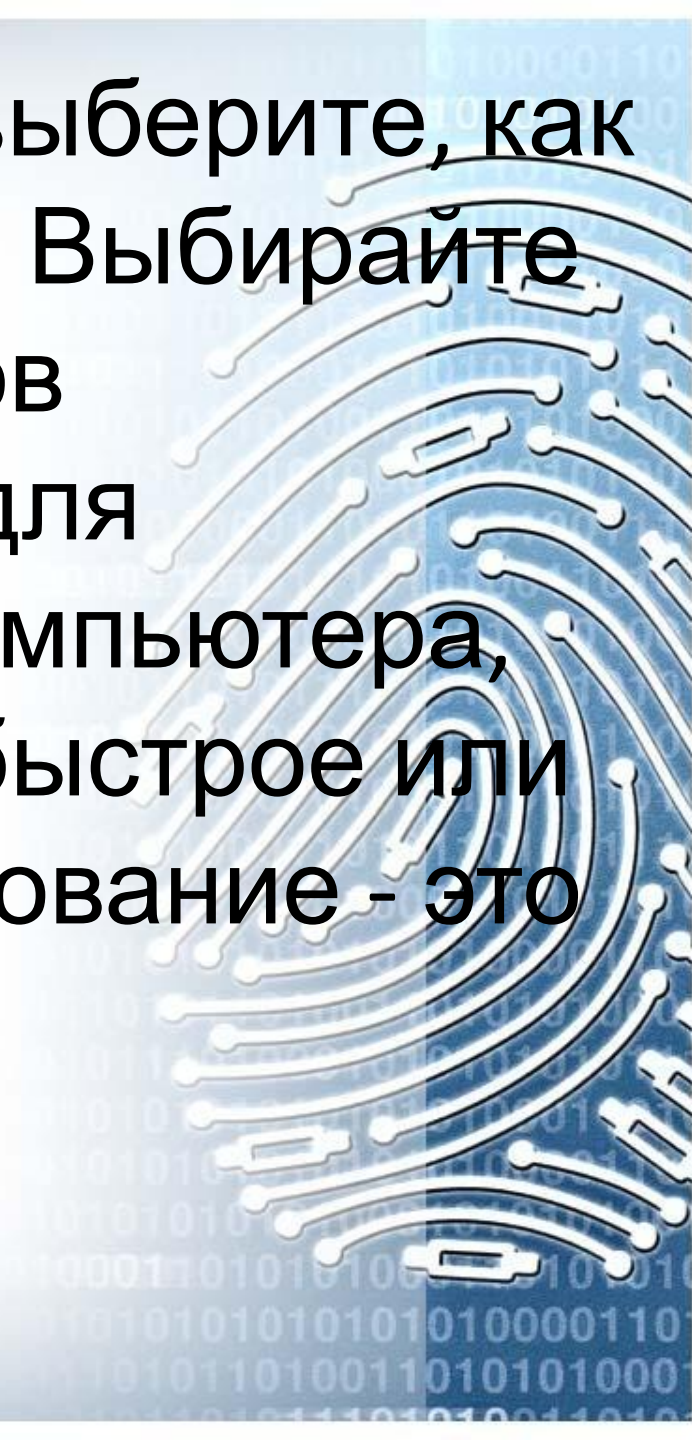
- Чтобы установить Windows XP в выделенном разделе, нажмите <ВВОД>.
- Чтобы создать раздел в неразмеченной области диска, нажмите <С>.
- Чтобы удалить выделенный раздел, нажмите <D>.

4095 МБ диск 0 ID 0 шина 0 на atapi [MBR]

Неразмеченная область

4095 МБ

- После выбора диска выберите, как его отформатировать. Выбирайте любой из данных типов форматирования, но для ускоренной работы компьютера, нужно выбрать FAT, а быстрое или медленное форматирование - это на Ваше усмотрение.



- Перед самым форматированием будет выдано сообщение, что файловая система поддерживает только те диски, объем которых не больше 2048 мегабайт, поэтому программа установки отформатирует его в FAT32. Соглашайтесь и жмите ВВОД.

Установка Windows XP Professional

Новый раздел для Windows XP был создан на диске

4095 МБ диск 0 ID 0 шина 0 на atapi [MBR].

Теперь нужно отформатировать этот раздел.

Выберите файловую систему для нового раздела из приведенного ниже списка. Чтобы выделить нужный элемент списка, используйте клавиши <СТРЕЛКА ВВЕРХ> или <СТРЕЛКА ВНИЗ>, а затем нажмите <ВВОД>.

Если вы хотите выбрать другой раздел для установки Windows XP, нажмите <ESC>.

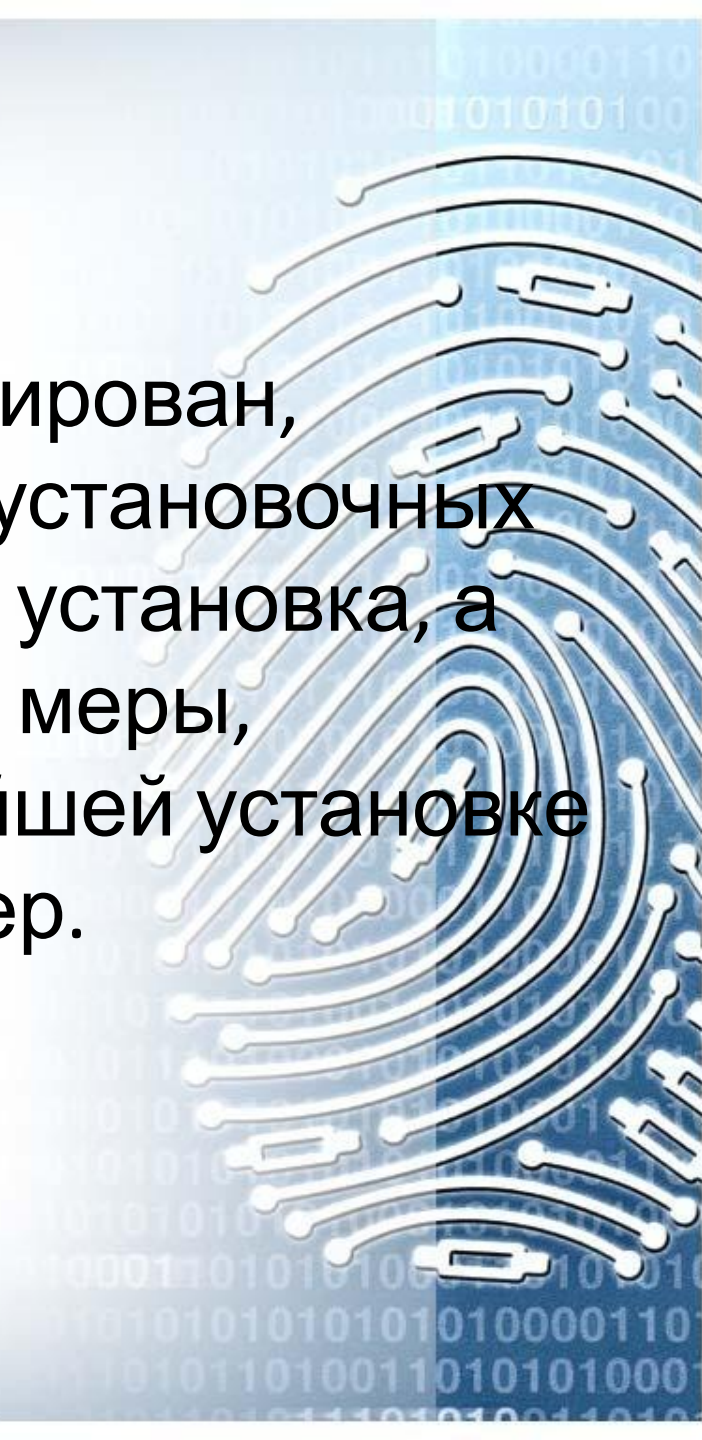
Форматировать раздел в системе NTFS (Быстрое)

Форматировать раздел в системе FAT (Быстрое)

Форматировать раздел в системе NTFS

Форматировать раздел в системе FAT

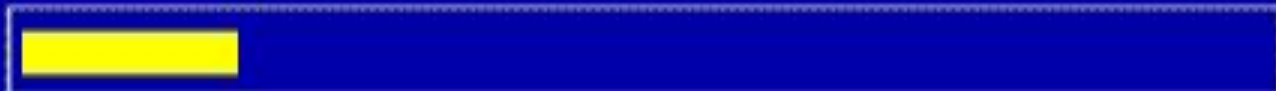
- Когда диск был отформатирован, начинается копирование установочных файлов. Это еще не сама установка, а только подготовительные меры, способствующие дальнейшей установке Windows на Ваш компьютер.



Установка Windows XP Professional

Подождите, пока программа установки завершит копирование файлов в папки установки Windows. Для этого может потребоваться несколько минут.

Программа установки копирует файлы:
19%








- По окончании копирования установочных файлов на жесткий диск происходит инициализация установки и по ее окончании программа предложит Вам перезагрузить компьютер, либо если Вы этого не сделаете, то программа установки перезагрузит его сама по истечению 15-ти секунд.

- **4. Начало установки и установка**

Установка программы начинается после перезагрузки компьютера, когда на экране промелькнула загрузочная заставка Windows XP. После этого на экране появиться следующее:



-  Сбор сведений
-  Динамическое обновление
-  Подготовка к установке
-  **Установка Windows**
-  Завершение установки

**Установка будет завершена через:
37 мин.**

Установка устройств

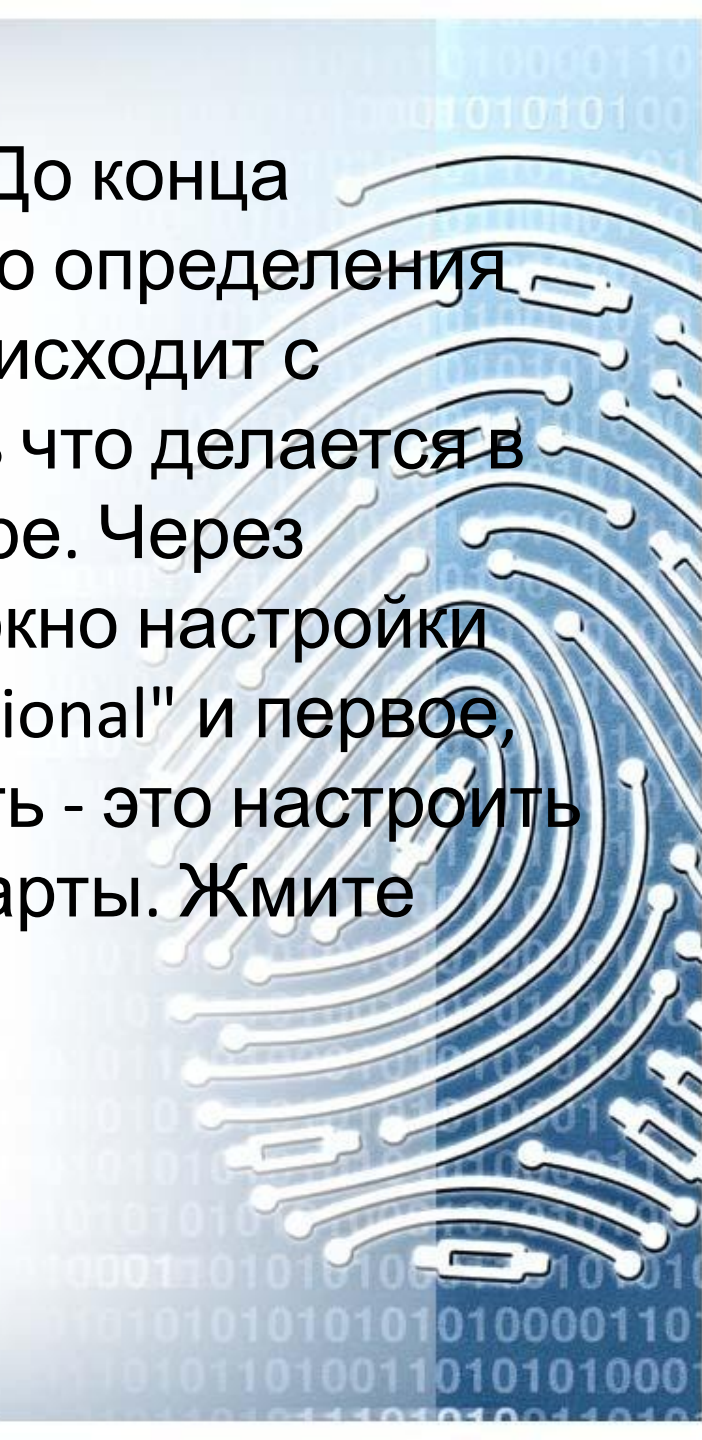


В ногу со временем

Windows Update обеспечивает выполнение критических обновлений программного обеспечения и поддержку новейшего оборудования для Windows® XP. Программа установки предоставляет возможность проверить, что вы используете новейшее программное обеспечение для установки Windows.

Для организаций следует отметить существенные улучшения в средствах развертывания системы и выполнения установки в автоматическом режиме без участия конечных пользователей.

- Ползунок, подписанный как "До конца установки осталось..." помимо определения времени показывает, что происходит с процессом установки, то есть что делается в данный момент на компьютере. Через некоторое время появиться окно настройки "Установка Windows XP Professional" и первое, что будет предложено сделать - это настроить языки и региональные стандарты. Жмите "Далее" не задумываясь.



Сбор сведений

Динамическое обновление

Подготовка к установке

Установка Windows

Завершение установки

Установка будет завершена через:
33 мин.

Установка Windows XP Professional

Язык и региональные стандарты

Можно настроить Windows XP для работы с различными языками и региональными стандартами.



Региональные и языковые стандарты задают формат отображения чисел, дат, денежных единиц. Вы можете также добавить поддержку дополнительных языков или указать ваше местоположение.

Параметр региональных стандартов: Русский. Параметр местонахождения: Россия.

Для настройки этих параметров нажмите кнопку:

Настроить...

Языки ввода позволяют вводить текст на многих языках, используя различные устройства и методы ввода.

Используемый по умолчанию язык и метод ввода: Русская раскладка клавиатуры

Для настройки параметров ввода нажмите кнопку:

Настроить...

< Назад

Далее >

- После настройки языков и рег. стандартов идет ввод Вашего имени, что делать обязательно нужно, поскольку без этого установку продолжить нельзя. Введите свой псевдоним. Организацию вводить не следует, поскольку Ваш компьютер - это не сервер и не компьютер в игротекке.

- Сбор сведений
- Динамическое обновление
- Подготовка к установке
- Установка Windows**
- Завершение установки

Установка будет завершена через:
33 мин.

Установка Windows XP Professional

Настройка принадлежности программ

Введенные вами личные сведения указывают принадлежность программ Windows XP.



Введите свое полное имя и название организации.

Имя:

Организация:

< Назад

Далее >

- На следующем шаге будет присвоено имя компьютера в том случае, если Вы ввели имя организации, или имя будет присвоено автоматически если Вы не вводили название организации. Помимо этого можно будет так же ввести пароль системного администратора компьютера. Этого делать не обязательно если на Вашем компьютере никто кроме Вас не играет в игры и не слушает музыку, но из соображений безопасности его можно поставить, но внимательнее! Пароль нужно придумать такой, чтобы его потом запомнить.

- Сбор сведений
- Динамическое обновление
- Подготовка к установке
- Установка Windows**
- Завершение установки

Установка будет завершена через: 33 мин.

Установка Windows XP Professional

Имя компьютера и пароль администратора

Необходимо указать имя и пароль администратора для этого компьютера.



Программа установки предложит имя для этого компьютера. Если компьютер работает в компьютерной сети, получите имя у сетевого администратора.

Имя компьютера:



Программа установки создает учетную запись пользователя под именем "Администратор", которая дает полные права доступа к этому компьютеру.

Введите пароль администратора.

Пароль администратора:

Подтверждение:

< Назад

Далее >

- После ввода пароля идет настройка времени и даты. Это можно сразу пропустить.



- Сбор сведений
- Динамическое обновление
- Подготовка к установке
- Установка Windows
- Завершение установки

Установка будет завершена через:
30 мин.

Установка Windows XP Professional

Сетевые параметры

Установка программного обеспечения сетевой поддержки позволит вам получить доступ к другим компьютерам, сетям и Интернету.



Укажите, обычные или особые параметры следует использовать:

Обычные параметры

Создает сетевые подключения с помощью клиента для сетей Microsoft, совместного доступа к файлам и принтерам для сетей Microsoft, планировщика QoS-пакетов и транспортного протокола TCP/IP с автоматической адресацией.

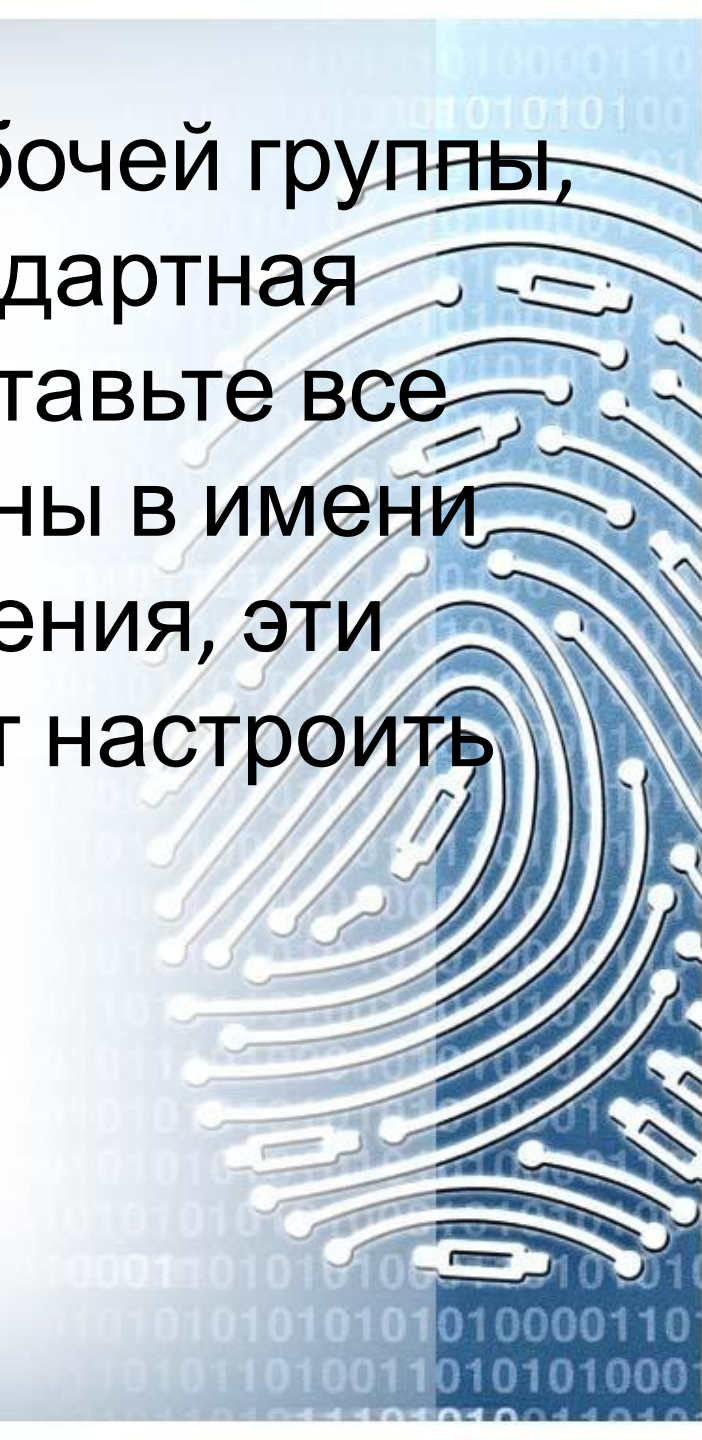
Особые параметры

Позволяет настраивать сетевые компоненты вручную.

< Назад

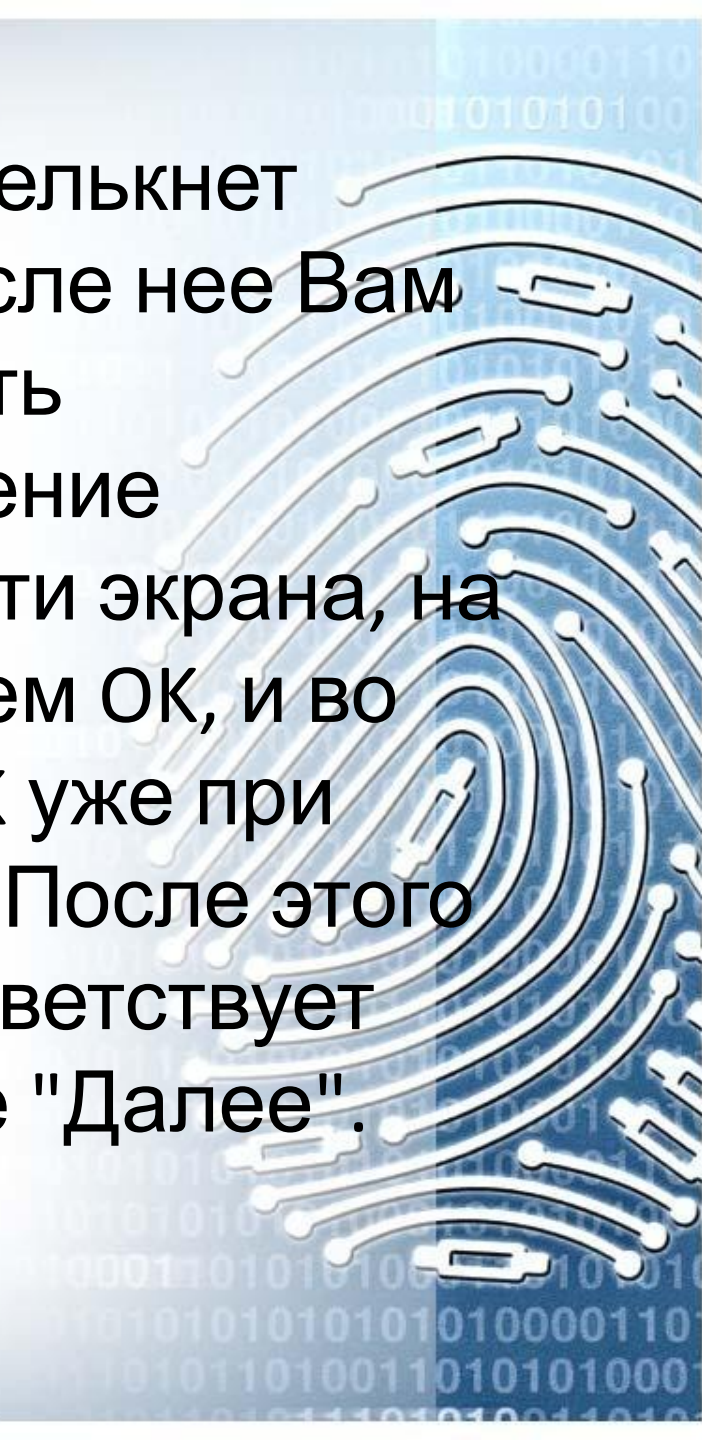
Далее >

- Затем введите имя рабочей группы, по умолчанию это стандартная группа WORKGROUP. Оставьте все как есть если не уверены в имени группы сетевого окружения, эти настройки можно будет настроить потом.



- До окончания установки остается около двух десятков минут. Когда установка завершается, ползунок состояния установки доходит до конца и это свидетельствует об окончании установки. Компьютер перезагрузится сам, так что когда ползунок "дополз" до конца и начинается перезагрузка, можно вынимать установочный компакт-диск Windows XP

- После перезагрузки промелькнет заставка Windows XP, а после нее Вам будет предложено выбрать автоматическое определение разрешающей способности экрана, на что Вы отвечаете нажатием ОК, и во второй раз тоже жмите ОК уже при применении параметров. После этого появляется окно "Вас приветствует Microsoft Windows". Жмите "Далее".



Вас приветствует Microsoft Windows

Благодарим за покупку Microsoft Windows XP.

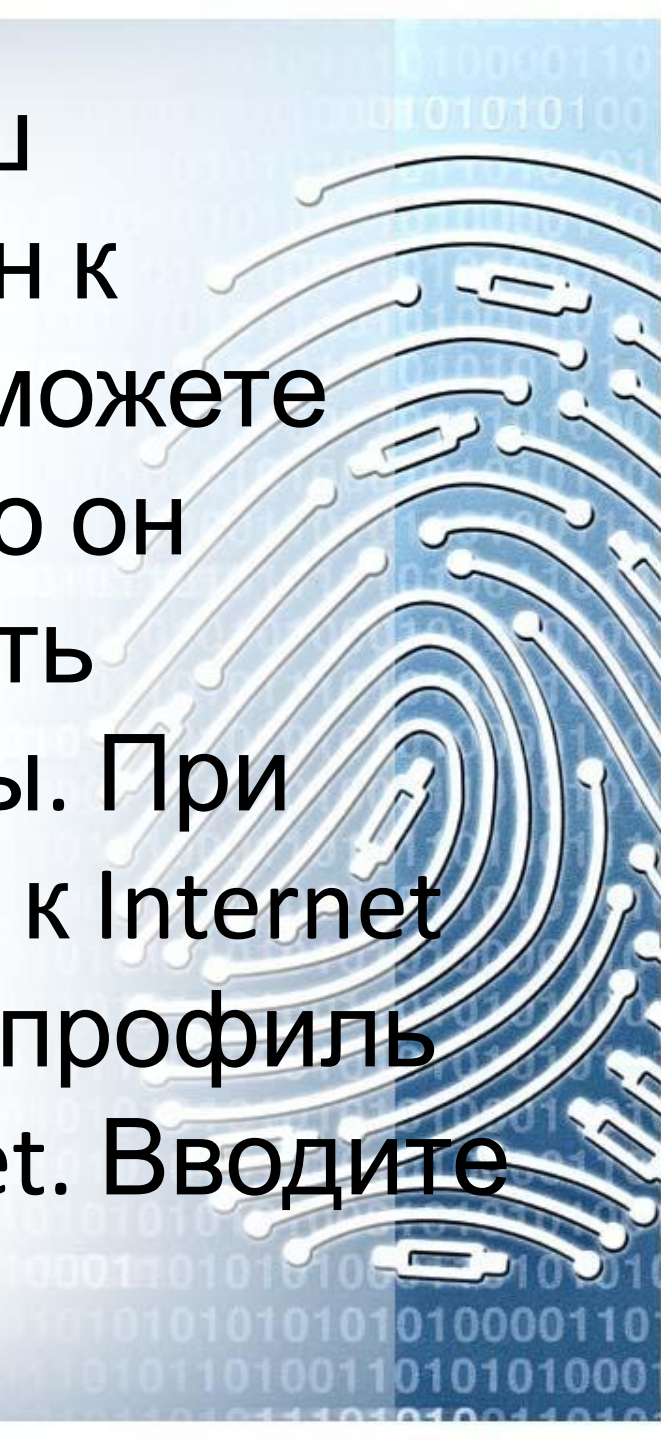
Сейчас вам будет предложено настроить подключение к Интернету и активировать вашу копию Windows.

Для продолжения щелкните "Далее".



Для вывода справки
нажмите клавишу F1.

- После этого если Ваш компьютер подключен к локальной сети Вы сможете уточнить, куда именно он подключен и настроить некоторые параметры. При выборе подключения к Internet будет настраиваться профиль подключения к Internet. Вводите свое имя и пароль.



Настройка учетной записи Интернета

Сначала надо получить от вашего поставщика услуг Интернета (ISP) необходимую информацию, если у вас ее еще нет.

Имя пользователя:

Пароль:

Имя службы Интернета:

(Обычно, это имя вашего ISP.)



Для вывода справки
нажмите клавишу F1.

- При выборе подключения по локальной сети будет предложено ввести номера ID и DNS-сервера. Поставьте галочки автоматического получения номеров. После этого появляется окно ввода имен пользователей (имен учетных записей). Достаточно ввести всего одно имя.

Пользователи компьютера

Введите имена всех, кто будет работать за этим компьютером. Будут созданы отдельные учетные записи для каждого пользователя, так что можно будет выполнять индивидуальную настройку Windows, обеспечить защиту файлов и личных параметров настройки компьютера.

Имя вашей
учетной записи:

Второй пользователь:

Третий пользователь:

Четвертый пользователь:

Пятый пользователь:

Эти имена будут отображаться на экране приветствия Windows в алфавитном порядке. При запуске Windows просто щелкните по вашему имени пользователя в окне приветствия для начала работы. Можно задать пароли или ограничить права доступа для каждого пользователя, добавить дополнительных пользователей после завершения установки Windows, выбрав в меню **Пуск** команду **Панель управления**, а затем **Учетные записи пользователей**.



Для вывода справки
нажмите клавишу F1.



Назад

Далее



- Пропустите окно активации Windows. Через мгновение, после благодарности за использование Microsoft Windows, Вы уже видите свой стартовый рабочий стол.





Юзер

- Интернет
Internet Explorer
- Электронная почта
Outlook Express
- Выбор программы по умолчанию
- MSN Explorer
- Прогрыватель Windows Media
- Windows Messenger
- Знакомство с Windows XP
- Windows Movie Maker

Все программы

- Мои документы
- Недавние документы ▸
- Мои рисунки
- Моя музыка
- Мой компьютер
- Панель управления
- Принтеры и факсы
- Справка и поддержка
- Поиск
- Выполнить...

Выход из системы Выключение



Корзина

пуск

- **5. Обновление существующей Windows XP**

Если Вы - начинающий Юзер, то Вам будет полезно знать, что любой компьютер с установленной на нем операционной системой семейства Windows требует временной переустановки, что объясняется тем, что время от времени система Windows начинает работать хуже и в конце концов вообще портиться.

- Чтобы воспрепятствовать этому многие пользователи раз в пол года проводят переустановку операционной системы, после чего работа компьютера вновь улучшается, даже ускоряется загрузка. Запуск переустановки Windows XP осуществляется прямо из среды операционной системы и происходит гораздо легче, чем установка на новый компьютер.

Обновление операционной системы

- Для начала необходимо определиться со способом установки. Это не составит труда, так как на персональных компьютерах нет ничего лучше, чем обновлять его с компакт-диска. Однако есть еще способы обновлений с Интернета.

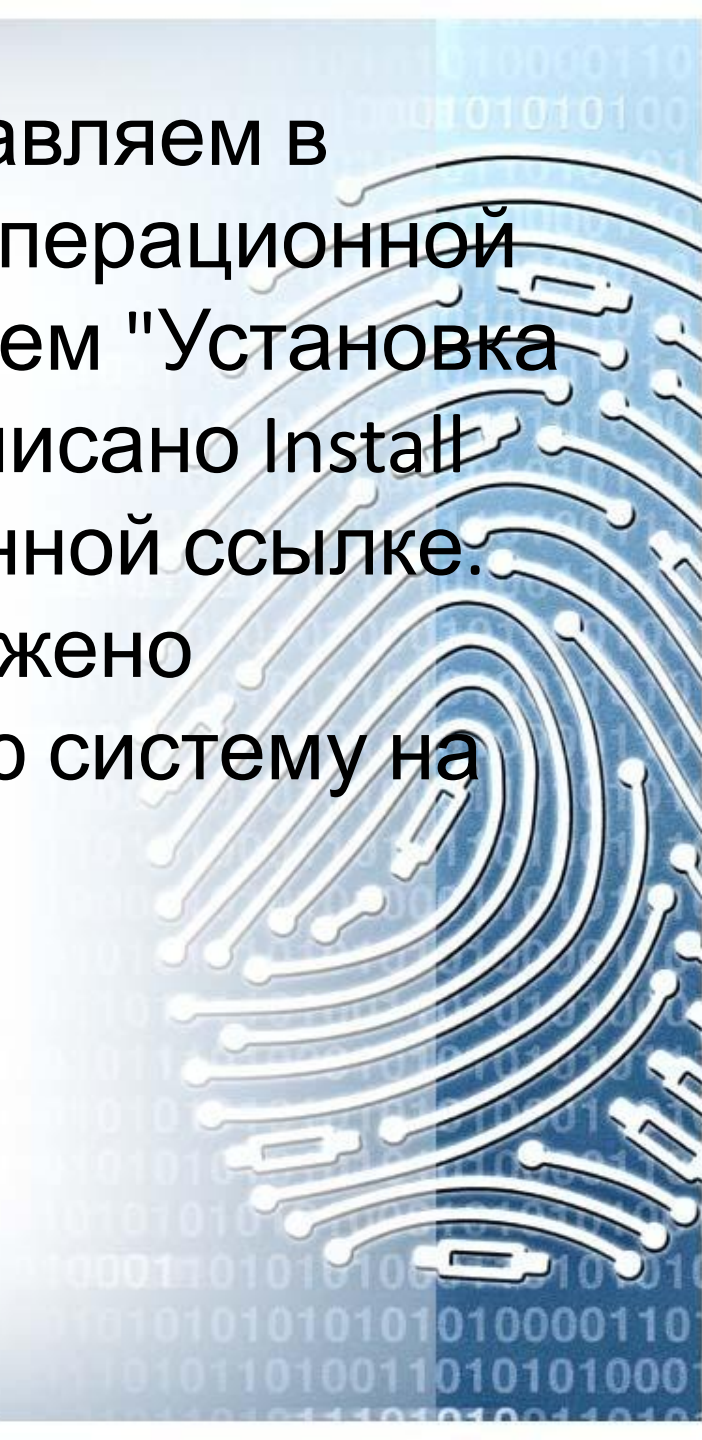
- Некоторые пользователи привыкли переустанавливать систему с диска, запуская программу переустановки перед загрузкой операционной системы. В данном случае программа задаст вопрос: в какой диск вы хотите установить свою систему? Если вы ответите, что на диск С, то программа установки предупредит вас о том, что на этом диске уже установлена операционная система Windows, продолжить ли устанавливать систему на этот диск?

- Ответив, что Вы хотите все таки установить Windows XP именно на этот диск приведет к тому, что все ваши настройки, программы и многое другое будет заменено на стандартный набор настроек и после такой переустановки Вам придется заново настраивать компьютер. Если Вы выбрали другой диск, то в таком случае на соседнем диске будет установлена такая же ОС, а старая останется на месте и с ней ничего не случится.

- Для начала Вам необходимо знать, установлена ли операционная система с русификатором, или же она уже сразу русскоязычная. Это легко узнать через меню Пуск > Настройка > Панель управления > Установка и удаление программ. В этом списке установленных Вами программ отыщите Русификатор для Windows.

- Если его нет - значит все нормально. Переустановку можно делать с компакт-диска, главное чтобы марка операционной системы совпадала с маркой уже установленной на Ваш компьютер. Перед установкой не забудьте подготовить себе 25-значный код, принадлежащий операционной системе, он указан на упаковке, либо написан на самом диске и состоит из букв латинского алфавита и цифр.

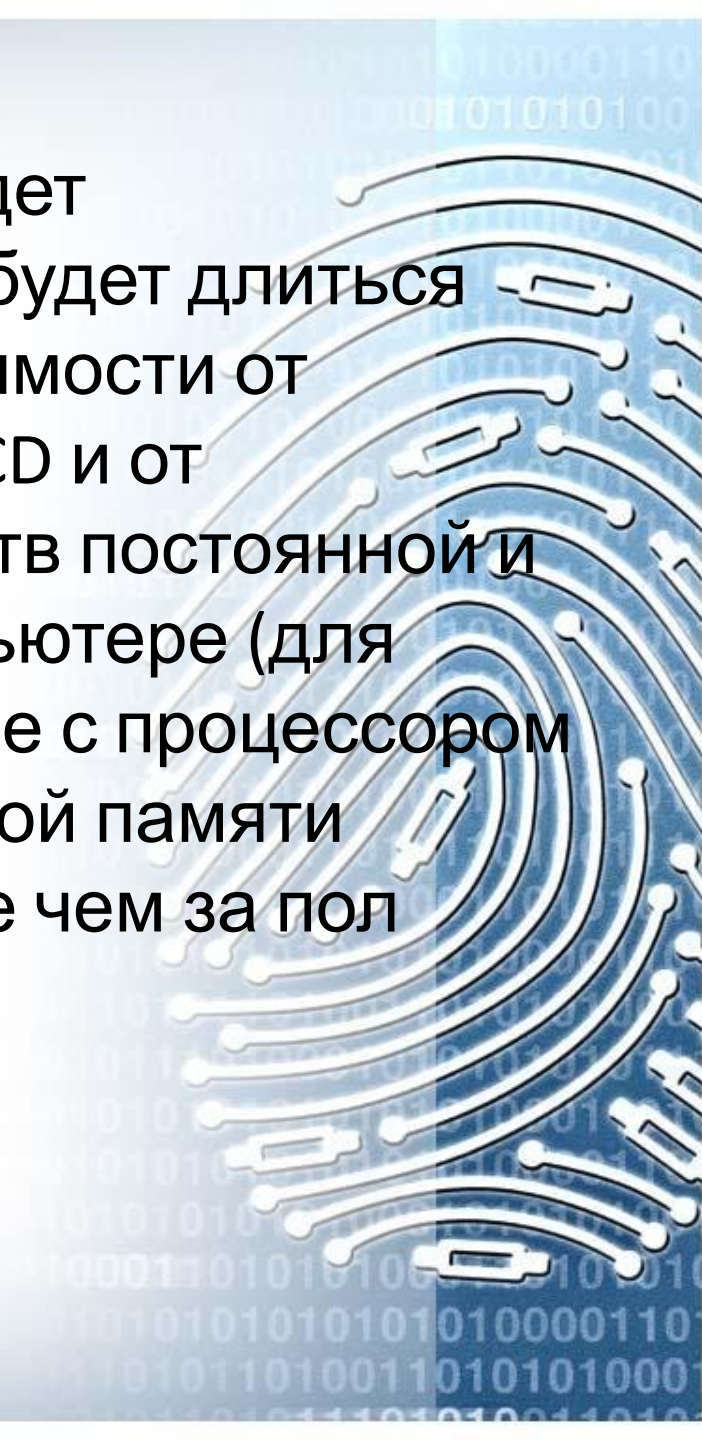
- Загружаем Windows и вставляем в дисковод CD-ROM диск с операционной системой. Теперь выбираем "Установка Windows" (может быть написано Install Windows). Щелкаем по данной ссылке. Теперь Вам будет предложено установить операционную систему на Ваш компьютер.



- Если после того, как Вы выбрали установку Windows у Вас на экране дисплея появилось сообщение о том, что язык устанавливаемой версии не совпадает с языком Вашей настоящей версии, то установку лучше отменить. Если же у Вас на экране не появилось такое сообщение, то можно смело продолжать переустановку.

- В меню "Тип установки" выбираем функцию "Обновление (рекомендуется)". Следующим шагом установки будет ввод серийного номера данной версии. После ввода номера жмем «Далее» («Next»). После этого начнется установка.

- Несколько раз компьютер будет перезагружаться. Установка будет длиться порядка 40-90 минут, в зависимости от скорости Вашего дисководов CD и от производительности устройств постоянной и виртуальной памяти на компьютере (для примера: на моем компьютере с процессором P4 2,6 Ghz и 512 Mb оперативной памяти переустановка прошла менее чем за пол часа).



- Теперь ждем окончания установки, когда на экране в графе «Ход установки» будет видно, что идет завершающий этап установки. Всего установка Windows состоит из пяти этапов установки: Сбор сведений, Динамическое обновление, Подготовка к установке, Установка Windows, Завершение установки. После завершения переустановки произойдет более быстрая загрузка Вашей операционной системы по сравнению с загрузкой предыдущей копии Windows, и Вы сразу заметите, что переустановка улучшила работу компьютера.