

Операционные системы рабочей станции

1. Установка программ
2. Подготовка процесса установки ОС
3. Конфигурирование разделов на жестком диске
4. Выбор файловой системы

1. Установка программ

Большинство программ поставляются для продажи и распространения в сжатом (упакованном) виде.

Для нормальной работы они должны быть распакованы, а необходимые данные правильно размещены на компьютере.

Инсталляция — процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.

Выполняется особой программой, присутствующей в операционной системе (например, Windows Installer (Установщик Windows) в Microsoft Windows), или же входящим в состав самого программного обеспечения.

Установщик — программа, которая автоматизирует работу, необходимую для установки ПО.

Операции, выполняемые в процессе установки программного обеспечения, включают создание или изменение:

- используемых совместно программных файлов;
- каталогов;
- записей конфигурационных файлов, используемых одной программой, или совместно;
- переменных среды.

Преимущества от использования технологии Windows Installer:

- Более простая и быстрая установка программного обеспечения.
- Возможность установки по требованию.
- Самовосстановление программ.
- Мощные возможности отката.

Инсталляционные пакеты хранятся в файлах с расширением **.msi** и представляют собой реляционную базу данных, хранящую всю логику и данные, необходимые для правильной установки программного продукта.

Таблицы базы данных отражают общую схему приложения, включающую:

- доступные опции приложения;
- компоненты;
- связи между опциями и компонентами;
- необходимые записи в реестре Windows;
- пользовательский интерфейс приложения.

2. Подготовка процесса инсталляции

Инсталляция ОС - это копирование файлов в определенные каталоги и последующая настройка параметров в зависимости от аппаратного обеспечения.

Минимальные требования к конфигурации ПК для Windows XP:

- процессор – не ниже Pentium-233 (800).
- память – не менее 64 Мбайт (128).
- свободное место на жестком диске не менее – 1,5 Гбайт.
- видеоадаптер не ниже VGA.

Различают два способа установки Windows XP:

- **Новая установка (чистая).** В этом случае не сохраняется конфигурация ранее установленной на компьютере ОС. Например, установка ОС на новый компьютер или установка на одном компьютере двух ОС.
- **Обновление.** Инсталляция на компьютере, где уже установлена другая ОС, которая может быть обновлена до версии XP и есть необходимость сохранить настройки предыдущей системы.

Установка с компакт-диска

BIOS SETUP UTILITY		
Boot		
1st Boot Device	[Floppy Drive]	Specifies the boot sequence from the available devices.
2nd Boot Device	[CDROM]	
3rd Boot Device	[Hard Drive]	
		↔ Select Screen
		↑↓ Select Item
		+ Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

v02.10 (C)Copyright 1985-2001, American Megatrends, Inc.

Этапы установки ОС

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>.

ВВОД=Продолжить R=Восстановить F3=Выход

Лицензионное соглашение Windows XP

Microsoft(R) Windows(R) XP Professional
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

ВАЖНО - ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!

cd-key: FKG7H-4F3U6-UM38J-4QYRG-M23QY

Настоящее лицензионное соглашение (далее "лицензионное соглашение") является юридическим соглашением, заключаемым между вами (физическим или юридическим лицом) и изготовителем (далее "изготовитель") вычислительной техники или ее компонента (далее "компьютер"), вместе с которым вы приобрели указанный выше программный продукт корпорации Майкрософт (далее "продукт"). Продукт включает в себя собственно программное обеспечение корпорации Майкрософт, а также может включать соответствующие носители, печатные материалы, "встроенную" или "электронную" документацию и службы в Интернете. Кроме того, если программное обеспечение, документация или веб-службы, включенные в состав продукта или доступные с помощью продукта, сопровождаются отдельными лицензионными соглашениями или условиями использования, то последние заменяют собой настоящее лицензионное соглашение применительно к указанному программному обеспечению, документации или веб-службам. Условия печатной, бумажной версии лицензионного соглашения, которая может

F8=Принимаю ESC=Не принимаю PAGE DOWN=Далее

3. Конфигурирование разделов на жестком диске

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 выделенной 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
-----------------------	---------

ВВОД=Установить С=Создать раздел F3=Выход

4. Выбор файловой системы

Установка Windows XP Professional

Выбранный раздел не форматирован. Программа установки выполнит форматирование этого раздела.

Выберите файловую систему для нового раздела, используя 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

ВВОД=Продолжить ESC=Отмена