

Персональный компьютер IBM



Программные средства  
вашего компьютера  
Windows NT Workstation 4.0



Персональный компьютер IBM



Программные средства  
вашего компьютера  
Windows NT Workstation 4.0

#### Примечание

Перед тем, как воспользоваться этой информацией и продуктом, к которому она относится, обязательно прочтите Приложение А, “Как ознакомиться с лицензионным соглашением” на стр. 31 и Приложение В, “Замечания и товарные знаки” на стр. 33.

#### Первое издание (ноябрь 1998 г.)

**Приведенные в следующем абзаце положения не касаются Великобритании и прочих стран, в которых они входят в противоречие с местными законами:** КОРПОРАЦИЯ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ “КАК ЕСТЬ,” БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА ЕЕ КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ. В некоторых странах для ряда сделок не допускается отказ от явных или предполагаемых гарантий; в таком случае данное положение к вам не относится.

В данной публикации могут встретиться технические неточности или типографские опечатки. В публикацию время от времени вносятся изменения, которые будут отражены в следующих изданиях. IBM может в любой момент внести изменения в продукты и/или программы, которые описаны в данной публикации.

Данная публикация разработана для продуктов и услуг, предлагаемых в США. IBM может не предоставлять в других странах продукты, услуги и аппаратные средства, описанные в данном документе; приведенная здесь информация может изменяться без уведомления. За информацией о продуктах, услугах и аппаратных средствах, предоставляемых в вашей стране, обращайтесь в местному представителю IBM.

С запросами по поводу технической информации о продуктах IBM следует обращаться к продавцу продукции IBM или к торговому представителю IBM.

# Содержание

<b>Об этой книге</b> . . . . .	v
<b>Глава 1. Обзор программ</b> . . . . .	1
Преинсталлированные программы . . . . .	1
Готовые к установке программы и драйверы . . . . .	3
<b>Глава 2. Начинаем работу</b> . . . . .	5
Первый запуск компьютера . . . . .	5
Что вам понадобится перед началом работы . . . . .	5
Запуск программы Windows NT Setup . . . . .	6
Знакомство с приложениями на рабочем столе . . . . .	7
IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM) . . . . .	8
Использование утилиты установки программ . . . . .	10
Регистрация компьютера IBM . . . . .	11
Для чего нужна регистрация компьютера . . . . .	11
Как зарегистрироваться . . . . .	11
Как вызвать дополнительные заставки . . . . .	12
Просмотр электронных книг . . . . .	12
Выключение компьютера . . . . .	13
<b>Глава 3. Приложения, используемые для управления системой</b> . . . . .	15
Norton AntiVirus for IBM . . . . .	15
ConfigSafe . . . . .	16
IBM Enhanced Diagnostics . . . . .	18
IBM Universal Management Agent . . . . .	18
Компоненты IBM Universal Management Agent . . . . .	19
IBM Universal Management Agent Plus . . . . .	19
Установка IBM Universal Management Agent . . . . .	21
<b>Глава 4. Установка других операционных систем</b> . . . . .	23
<b>Глава 5. Как пользоваться компакт-диском IBM Product Recovery</b> . . . . .	25
Восстановление операционной системы и программ поддержки . . . . .	25
Изменение последовательности запуска . . . . .	26
<b>Глава 6. Как пользоваться компакт-диском Software Selections</b> . . . . .	27
Характеристика компакт-диска . . . . .	27
Запуск компакт-диска . . . . .	29
<b>Приложение А. Как ознакомиться с лицензионным соглашением</b> . . . . .	31
<b>Приложение В. Замечания и товарные знаки</b> . . . . .	33

Замечания . . . . .	33
Готовность к наступлению 2000-го года и инструкции . . . . .	34
Товарные знаки . . . . .	34

---

## Об этой книге

*Эта книга является дополнением к публикациям, прилагаемым к вашему компьютеру. Храните ее вместе с этими публикациями, чтобы она всегда была под рукой.*

Здесь дана общая характеристика преинсталлированных программ и прочих прилагаемых к компьютеру программных средств.

Как организована данная книга

- В разделе Глава 1, “Обзор программ” на стр. 1 содержится общий обзор преинсталлированных и готовых к установке программ, поставляемых вместе с вашим компьютером.
- Инструкции, приведенные в разделе Глава 2, “Начинаем работу” на стр. 5, помогут вам начать работу на компьютере и ознакомиться с некоторыми программными средствами.
- В разделе Глава 3, “Приложения, используемые для управления системой” на стр. 15, приводится информация по установке и использованию Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe и IBM Universal Management Agent.
- Раздел Глава 4, “Установка других операционных систем” на стр. 23 посвящен установке других операционных систем и программ поддержки.
- В разделе Глава 5, “Как пользоваться компакт-диск IBM Product Recovery” на стр. 25 описана переустановка Windows NT Workstation 4.0 (на случай, если вам придется восстанавливать операционную систему).
- В разделе Глава 6, “Как пользоваться компакт-диск Software Selections” на стр. 27 рассказывается, как установить или переустановить программное обеспечение, находящееся на компакт-диске *Software Selections*.
- Приложение А, “Как ознакомиться с лицензионным соглашением” на стр. 31 содержит инструкции по просмотру Международного Соглашения IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий.
- Раздел Приложение В, “Замечания и товарные знаки” на стр. 33 содержит замечания о правах и информация о товарных знаках.



---

# Глава 1. Обзор программ

Ваш компьютер поставляется с операционной системой Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0<sup>1</sup> и набором программ, включая приложения, диагностические средства и драйверы устройств. Некоторые из программ *преинсталлированы*, а некоторые — *готовы к установке*. Программное обеспечение (за исключением Microsoft Windows NT) предоставляется в соответствии с положениями Международного Соглашения IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий. Инструкции по просмотру этого лицензионного соглашения смотрите в разделе Приложение А данной брошюры.

---

## Преинсталлированные программы

Кроме Windows NT на вашем компьютере есть следующие преинсталлированные программы:

- Средство IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM) позволит вам разбить жесткий диск на разделы, установить предоставленные IBM программы, зарегистрировать компьютер, установить дату и время, настроить принтер, просмотреть электронные книги, запустить компакт-диск *Software Selections* (Набор программ) и получить информацию о продуктах и технической поддержке IBM.
- Драйверы устройств для установленных на заводе аппаратных средств
- Service Pack 3 (пакет с обновлением Windows NT, предоставляемый пользователям Windows компанией Microsoft. Для вашего удобства IBM установила Service Pack 3 на вашем жестком диске. Смотрите важную информацию по этой программе на стр. 7.
- Lotus SmartSuite — пакет отмеченных наградами прикладных программ. Lotus SmartSuite можно установить с прилагаемого к компьютеру компакт-диска Lotus SmartSuite. В пакете SmartSuite восемь мощных приложений и все, что может понадобиться для работы в Интернет. Чтобы установить пакет Lotus SmartSuite, вставьте компакт-диск Lotus SmartSuite в устройство CD-ROM (либо обратитесь за помощью к администратору сети).

---

<sup>1</sup> Законность приобретения вами программного обеспечения Windows NT у Корпорации Microsoft подтверждается прилагаемым к вашему компьютеру Сертификатом аутентичности (Microsoft Certificate of Authenticity).

Дополнительную информацию о преинсталлированных программах смотрите в разделе Глава 2, “Начинаем работу” на стр. 5.

#### **Замечание:**

1. К компьютеру не прилагаются дискеты с резервными копиями преинсталлированных программ. Однако на компакт-диске *Software Selections* (Набор программ) есть копии большинства программ и драйверов устройств, преинсталлированных на вашем компьютере фирмой IBM.

Кроме этого, к компьютеру прилагается компакт-диск *Product Recovery* (Восстановление продукта) с операционной системой Windows NT и преинсталлированными программами (только для использования в качестве резервных копий). Если вам придется переустановить операционную систему, то наряду с компакт-диском *Product Recovery* вам также понадобится компакт-диск *Software Selections*. (Фирма IBM не предоставляет дискеты с операционной системой Windows NT и преинсталлированными программами.)  
Дополнительную информацию по Windows NT и преинсталлированных программ смотрите в разделе Глава 5, “Как пользоваться компакт-диском IBM Product Recovery” на стр. 25.

2. Драйверы устройств и некоторые программы можно найти в WWW по адресу <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> или на электронной доске объявлений (BBS) IBM PC. Телефоны BBS смотрите в главе “Как обратиться за консультациями, обслуживанием и информацией” в публикации *Руководство пользователя PC 300GL*. В WWW и на BBS также можно найти обновленные драйверы устройств и другие файлы.
3. На жестком диске есть раздел (устройство C) объемом 2 Гб.<sup>2</sup> На этом разделе находится Windows NT и преинсталлированные программы. Остальная часть жесткого диска не сформатирована, и вы можете ее разбить на разделы и сформатировать, как захотите. (Вы сможете воспользоваться этим оставшимся пространством на диске только после разбиения его на разделы.)
4. Постарайтесь как можно раньше создать следующие дискеты:
  - а. *Дискету экстренного восстановления Microsoft Windows NT*. В ряде случаев эта дискета позволит восстановить программное обеспечение. (Инструкции по подготовке такой дискеты смотрите в прилагаемой к компьютеру публикации по Windows NT.)

---

<sup>2</sup> При описании емкости жесткого диска 1 Гб соответствует 1 000 000 000 байт; размер пространства, доступного пользователю, зависит от того, в какой операционной среде вы работаете.

- b. Дискеты *IBM Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика IBM). Эта загрузочная дискета поможет вам выявить причины неполадок в работе компьютера. (Инструкции по созданию такой дискеты смотрите в публикации *Руководство пользователя PC 300GL*.)

---

## Готовые к установке программы и драйверы

Помимо преинсталлированных фирмой IBM программ и драйверов устройств к компьютеру прилагаются другие готовые к установке программные средства (на компакт-диске *Software Selections* и/или на жестком диске). Вы сами решите, какие из них вам нужны.

### Примечания:

1. Готовые к установке программы Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM Universal Management Agent и Enhanced Diagnostic находятся как на жестком диске, так и на компакт-диске *Software Selections*. Информацию по установке этих продуктов с жесткого диска смотрите в разделе “Использование утилиты установки программ” на стр. 10; описания продуктов приводятся в разделе Глава 3, “Приложения, используемые для управления системой” на стр. 15. Инструкции по созданию и запуску дискеты *Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика) смотрите в публикации *Руководство пользователя PC 300GL*.
2. На жестком диске есть готовая к установке программа Internet Explorer 4.0. Описание этого продукта и инструкции по его установке с рабочего стола смотрите на стр. 7.
3. Ниже перечислены некоторые программы, содержащиеся на компакт-диске *Software Selections*. Набор программ на этом компакт-диске все время меняется, и у вас может оказаться не такой набор программ, как в приведенном ниже списке. Программы на компакт-диске *Software Selections* прилагаются к Windows NT Workstation 3.51 и 4.0, а также к Windows 95 и Windows 98. Дополнительную информацию о компакт-диске *Software Selections* смотрите в разделе Глава 6, “Как пользоваться компакт-диском Software Selections” на стр. 27.

### CoSession Remote

С помощью этого коммуникационного средства сотрудник службы технической поддержки IBM или местный администратор может провести диагностику и устранение неполадок с удаленного компьютера. Соединение устанавливается по модему или через локальную сеть.

<b>IBM Global Network Dialer</b>	IBM Global Network Dialer позволит вам соединиться по телефонной линии с WWW через IBM Global Network. Установив эту программу, вы также сможете установить браузер Netscape Navigator.
<b>IBM Netfinity Services</b>	Пользуясь IBM Netfinity Services, можно получать подробную информацию об аппаратных и программных средствах компьютера, просматривать информацию о DMI (интерфейс управления рабочим столом), устанавливать будильники, контролировать различные системные ресурсы и управлять средствами защиты. Если компьютер подсоединен к сети, где установлена программа Netfinity Manager, то Netfinity Manager может собирать данные для управления ресурсами и контролировать работу компьютера.
<b>Netscape Communicator</b>	Вы можете использовать Netscape Communicator для перемещения по внутренней сети (intranet) вашего учреждения или по WWW. В Netscape Communicator содержится полный набор средств для работы в Интернет, включая электронную почту, дискуссионные группы (группы новостей) и поддержку новейших функций в WWW.
<b>PC-Doctor for Windows и PC-Doctor for Windows NT</b>	Этими диагностическими средствами можно пользоваться в Windows 95, Windows 98 и Windows NT 4.0. Помимо выявления неисправностей в аппаратных средствах, эти программы также позволяют получить информацию об операционной среде компьютера и некоторых других компонентах программного обеспечения. Прилагаемая документация встроена в справочную систему.
<b>Tivoli Lightweight Client Framework</b>	Tivoli Lightweight Client Framework позволяет обнаруживать программы, распределять программы и получать инвентарные данные о программах из системы клиента.
<b>ViaVoice 98</b>	С помощью ViaVoice 98 вы можете управлять вашим компьютером с помощью голосовых команд, а также быстро создавать текст для записок, сообщений электронной почты и отчетов. (К некоторым моделям компьютеров эта программа прилагается на отдельном компакт-диске.)

К каждой из операционных систем прилагается свой набор программ. Чтобы узнать, какие программы прилагаются для вашей операционной системы, смотрите компакт-диск *Software Selections*. Готовые к установке программы можно установить с помощью IBM Welcome Center. Смотрите раздел "IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM)" на стр. 8.

---

## Глава 2. Начинаем работу

В этой главе приведена информация, которая поможет вам начать работу на компьютере; здесь рассматриваются следующие вопросы:

- Что вам понадобится перед первым запуском компьютера, и что произойдет после того, как вы его запустите
- Как:
  - Вызывать приложения с рабочего стола и пользоваться ими
  - Получать нужную информацию и выполнять задачи с помощью IBM Welcome Center
  - Применять утилиту установки программ
  - Воспользоваться электронной программой регистрации компьютера в IBM и вызвать список дополнительных заставок
  - Просматривать электронные книги
  - Правильно выключить компьютер

---

### Первый запуск компьютера

Перед тем, как первый раз запустить Windows NT, следует выполнить настройку Windows NT с помощью программы Windows NT Setup.

#### Важное замечание

Первый раз включив компьютер, не выключайте его, пока не выполните процедуру настройки (Setup); в противном случае вы можете получить непредсказуемые результаты.

### Что вам понадобится перед началом работы

Перед запуском программы Windows NT Setup вам понадобится следующее:

- Прилагаемая к компьютеру публикация по Windows NT (если содержащаяся в данной главе информация покажется вам недостаточной)
- Сертификат аутентичности Microsoft (он прикреплен к верхней странице обложки публикации по Windows NT), где указан ID продукта
- Если вы работаете в сети, то данные о сети (их вам сообщит администратор сети)

- Если непосредственно к компьютеру присоединен принтер, то модель принтера и соответствующий номер порта.

## Запуск программы Windows NT Setup

Если программа установки еще не запускалась, то она запустится при запуске компьютера. Эта программа подскажет возможные варианты выбора и то, какие данные нужно ввести. Если приведенная здесь информация покажется вам недостаточной, смотрите публикацию по Windows NT.

### Примечания:

1. Программа Setup, окно которой появится при запуске компьютера, не совсем соответствует ее описанию в руководстве по Windows NT. Часть опций, описанных в публикации по Windows NT, на экране не появится, так как они уже заданы.
2. Во время работы с программой установки вы должны указать, что принимаете условия, изложенные в лицензионном соглашении на Windows NT, и при появлении соответствующей подсказки ввести номер (ID) продукта (он указан на Сертификате аутентичности). Сертификат аутентичности прикреплен к верхней обложке руководства по Windows NT.
3. После завершения процедуры Setup и перезапуска компьютера нажмите **Ctrl+Alt+Delete** (когда появится соответствующая подсказка), чтобы вызвать окно регистрации. По завершении регистрации появится рабочий стол Windows NT. Если вы установили Microsoft Internet Explorer 4.0x (смотрите стр. 7), то на рабочем столе появится окно Internet Explorer.
4. На жестком диске есть раздел объемом 2 Гб (диск C). На этом разделе находится Windows NT и прочие преинсталлированные программы. Остальная часть жесткого диска не сформатирована, и вы можете ее разбить на разделы и сформатировать, как захотите. (Учтите, что вы сможете воспользоваться этим оставшимся пространством на диске только после разбиения его на разделы.)  
Жесткий диск можно разделить (разбить) на несколько логических устройств (например, C, D и E). Если вы хотите установить другую операционную систему, то ее можно установить в отдельный первичный раздел.
5. Постарайтесь как можно раньше создать *Дискету экстренного восстановления Windows NT*. Это очень важно, так как эта дискета может потребоваться для восстановления продукта. После установки дополнительных аппаратных средств следует создать новую *Дискету экстренного восстановления Windows NT*, на которой будет отражена текущая конфигурация системы.

Дополнительную информацию о том, как создать такую дискету и как пользоваться ею, смотрите в руководстве по Windows NT.

---

## Знакомство с приложениями на рабочем столе

На вашем компьютере есть стандартные значки рабочего стола, предоставляемые Windows NT: Мой компьютер, Internet Explorer, Сетевое окружение, Входящие, Корзина и Портфель. Информацию по этим приложениям и каталогам смотрите в руководстве Windows NT, прилагаемом к вашему компьютеру.

Помимо этого на вашем компьютере есть стандартный набор программ Windows NT, которые можно вызвать с помощью кнопки **Пуск**. Чтобы получить доступ к этим программам, щелкните по кнопке **Пуск** и выберите **Программы**. Здесь вы получите доступ к следующим пунктам: Стандартные, Internet Explorer, Командная строка, Проводник, Администрирование (Общее), Автозагрузка и IBM Welcome Center.

Ваш компьютер поставляется с дополнительными усовершенствованиями операционной системы Windows NT и приложениями рабочего стола, которые IBM предоставляет для вашего удобства. Ниже приводится описание этих усовершенствований и программ:

- **Service Pack 3** пакет с обновлением Windows NT, предоставляемый пользователям Windows NT компанией Microsoft. IBM установила Service Pack 3 на вашем жестком диске.

### Важное замечание

Чтобы установить драйверы устройств, не затрагивая установку обновления Service Pack 3, следует устанавливать драйверы устройств из каталога I386 на диске C. Если вы установите драйверы устройств не из каталога I386 на диске C, а из какого-либо другого каталога или устройства, то после установки этих драйверов устройств вам придется переустановить Service Pack 3.

Чтобы переустановить Service Pack 3, дважды щелкните по значку **Service Pack 3** на рабочем столе. Затем щелкните по значку **Переустановить Service Pack**.

- **Internet Explorer 4.0x** — обновленная, готовая к установке версия Internet Explorer. Internet Explorer — это средство, которое позволяет перемещаться по внутренней сети (intranet) вашего учреждения или по WWW, а также находить там нужную вам информацию. (Учтите, что вместе с преинсталлированной на вашем компьютере операционной системой Windows NT Microsoft предоставляет Internet

Explorer 3.02; фирма IBM предоставляет вам готовую к установке версию Internet Explorer 4.0x, чтобы при желании вы смогли легко установить ее с рабочего стола.)

Если вы хотите установить Internet Explorer 4.0x, то дважды щелкните по значку **IE4 Setup** на рабочем столе. Следуйте инструкциям на экране. После того, как вы установите Версию 4.0x, на рабочем столе, в правой стороне экрана появится полоса каналов.

**Примечание:** Чтобы воспользоваться программой Internet Explorer, вы должны соединиться с внутренней сетью вашего учреждения и/или с WWW. Информацию по установлению соединения с WWW, а также прочую информацию по Internet Explorer смотрите в руководстве Microsoft Windows NT, прилагаемом к вашему компьютеру.

Если вам понадобится переустановить Windows NT, смотрите информацию по переустановке Internet Explorer 4.0x в разделе Глава 5, "Как пользоваться компакт-диск IBM Product Recovery" на стр. 25.

На рабочем столе также есть программа IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM). Подробную информацию об этой программе смотрите в разделе "IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM)."

---

## **IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM)**

С помощью IBM Welcome Center можно:

- Установить следующие программы (они находятся на жестком диске):
  - Norton AntiVirus for IBM
  - ConfigSafe
  - IBM Universal Management Agent
- Создать загрузочную диагностическую дискету
- Просмотреть Международное Соглашение IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий
- Зарегистрировать компьютер IBM
- Выполнить ряд системных задач, например:
  - Установить дату и время
  - Получить рекомендации по организации рабочего места

- Просматривать электронные книги, такие как:
  - *Understanding Your Personal Computer*
  - *Netfinity Services User's Guide*
- Запустить компакт-диск *Software Selections*, чтобы установить дополнительные программы (эти программы перечислены в разделе “Готовые к установке программы и драйверы” на стр. 3).
- Получать доступ к Web-страницам IBM в WWW, на которых находится информация о продуктах и технической поддержке IBM. Для этого у вас должно быть установлено соединение с Интернет и должен быть установлен браузер. Если компьютер не подключен к Интернет, то вы сможете просмотреть те Web-страницы, которые размещены на жестком диске вашего компьютера.

Чтобы вызвать IBM Welcome Center, выполните следующее:

1. Щелкните по опции **Start IBM Welcome** (Запустить IBM Welcome Center) в окне Добро пожаловать в Windows NT. Если окно Добро пожаловать в Windows NT закрыто, то вы можете вызвать IBM Welcome Center, дважды щелкнув по значку **Start IBM Welcome** на рабочем столе Windows NT.
2. В общем случае, чтобы выполнить какие-либо задачи или получить информацию с помощью IBM Welcome Center, необходимо выполнить следующее:

- a. Щелкните по названию одной из категорий в списке, который находится в левой части главного окна:

Welcome (Добро пожаловать)

Complete your hardware setup (Завершение настройки аппаратных средств)

Customize your system software (Настройка системных программ)

Access news, updates, and service information (Новости, обновления и обслуживание)

View online books (Просмотр электронных книг)

В главном окне появится информация, связанная с выбранной категорией.

- b. В главном окне прокрутите данные и щелкните по одной из доступных для выбора тем. (Темы, которые можно выбрать, выделены и подчеркнуты.) Далее действуйте в соответствии с инструкциями на экране.

## Примечания:

1. В этой главе приводится дополнительная информация по выполнению ряда специальных задач с помощью IBM Welcome Center.
2. Инструкции по работе с панелью Microsoft Internet Explorer, находящейся в верхней части окна IBM Welcome Center, смотрите в документации по Windows NT и в электронной справке.

---

## Использование утилиты установки программ

С помощью утилиты установки программ (Software Selections), которая преинсталлирована на жестком диске, вы сможете:

- Установить программы Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe и IBM Universal Management Agent, а также создать диагностическую дискету
- Стереть саму программу Software Selections с жесткого диска
- Прочитать информацию о программах Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM Universal Management Agent и о программе IBM Enhanced Diagnostic

**Примечание:** Утилита Software Selections также используется при установке программ с компакт-диска *Software Selections*. Инструкции по использованию компакт-диска *Software Selections* смотрите в разделе Глава 6.

Чтобы воспользоваться утилитой установки преинсталлированных программ:

1. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Customize your system software** (Настройка системных программ). (Чтобы узнать, как вызвать IBM Welcome Center, смотрите стр. 9.)
2. Прокрутите список и щелкните по опции **Run the Software Selections program from the hard disk** (Запустить программу Software Selections с жесткого диска).
3. Когда появится меню программы Software Selections, щелкните по нужной кнопке:
  - a. **Install Software** (Установка программ), чтобы установить программы Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe или IBM Universal Management Agent, либо чтобы создать дискету *Расширенной диагностики*.

Дополнительную информацию о первых трех приложениях смотрите в разделе Глава 3, "Приложения, используемые для управления системой" на стр. 15. Дополнительную

информацию о том, как создать диагностическую дискету и как пользоваться ею, смотрите в публикации *Руководство пользователя PC 300GL*.

- b. **Uninstall Software** (Деинсталляция программ), чтобы деинсталлировать любую из перечисленных выше программ.
4. Чтобы выполнить задачу, выберите необходимые опции и следуйте инструкциям на экране.

---

## Регистрация компьютера IBM

Регистрация компьютера займет всего несколько минут. После того, как вы завершите регистрацию продукта, вам будет предложено установить дополнительный набор заставок для Windows.

### Для чего нужна регистрация компьютера

Если вы регистрируете свой компьютер, фирма IBM сможет предоставить вам более совершенное обслуживание. При регистрации полученная от вас информация помещается в централизованную базу данных, которая используется сотрудниками службы технической поддержки IBM. Если вам понадобится техническая консультация, сотрудники службы поддержки уже будут располагать данными о вашем компьютере, что позволит вам сэкономить время при обращении по телефону. Кроме того, сотрудники отдела по работе с покупателями смогут ознакомиться с вашими отзывами о компьютере IBM, чтобы учесть их при усовершенствовании данной серии продуктов.

### Как зарегистрироваться

Регистрация компьютера IBM проводится с помощью программы регистрации продуктов. Программа регистрации запишет ваше имя, адрес, номер телефона и факса, адрес электронной почты, тип и серийный номер компьютера. Затем вы должны передать регистрационные данные в IBM одним из следующих способов:

- Напечатайте необходимые данные и отправьте в IBM по почте.
- Если у вас есть модем, передайте данные прямо в IBM.

Чтобы зарегистрировать компьютер:

1. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Complete your hardware setup** (Завершение настройки аппаратных средств). Появится информационное окно. Справку о том, как вызвать IBM Welcome Center, смотрите на стр. 9.

2. Прокрутите данные и в разделе Register with IBM (Регистрация в IBM) щелкните по **Register your computer** (Зарегистрировать компьютер); затем следуйте инструкциям на экране.

Компьютер также можно зарегистрировать через WWW (<http://www.pc.ibm.com/register>).

---

## Как вызвать дополнительные заставки

Если при регистрации (которая описана выше) вы установили дополнительный набор заставок, то, чтобы вызвать список новых заставок, выполните следующее.

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Настройка**.
3. Щелкните по **Панель управления**.
4. Дважды щелкните по **Экран**.
5. Щелкните по вкладке **Заставка**.
6. В блоке заставок щелкните по выпадающему списку заставок.
7. Выберите одну из заставок, щелкнув мышью по нужной строчке.
8. Найдите полосу прокрутки в поле **Интервал** и задайте время (в минутах), по истечении которого должна появляться заставка (если компьютер бездействует).
9. Щелкните по **ОК**.

---

## Просмотр электронных книг

Чтобы вызвать и просмотреть электронные публикации, выполните следующее:

1. В окне IBM Welcome Center щелкните по **View Online Books** (Просмотр электронных книг).
2. Прокрутите список и щелкните по названию книги, которую хотите вызвать.

---

## Выключение компьютера

Чтобы избежать потери несохраненных данных или повреждения программ, перед выключением компьютера всегда правильно закрывайте систему.

Чтобы закрыть систему:

1. Сохраните все данные, с которыми вы работали.
2. Закройте все открытые приложения.
3. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
4. Щелкните по **Завершение работы**; затем для подтверждения щелкните по **Да**.

либо

1. Сохраните все данные, с которыми вы работали.
2. Закройте все открытые приложения.
3. Нажмите **Ctrl+Alt+Delete**, чтобы вызвать меню защиты Windows NT.
4. Щелкните по **Завершение работы**; затем для подтверждения щелкните по **Да**.



---

## Глава 3. Приложения, используемые для управления системой

В этом разделе содержится информация о программах Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe for Windows NT, IBM Universal Management Agent и IBM Enhanced Diagnostic.

Дополнительные программы находятся на компакт-диске *Software Selections* (Набор программ). Дополнительную информацию смотрите в разделе Глава 6, “Как пользоваться компакт-диском Software Selections” на стр. 27.

---

### Norton AntiVirus for IBM

Norton AntiVirus for IBM — это развитая антивирусная программа обнаружения и удаления вирусов. Чтобы установить Norton AntiVirus for IBM:

1. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Customize your system software** (Настройка системных программ). Появится информационное окно.
2. Прокрутите список и щелкните по опции **Run the Customizer utility** (Запустить утилиту настройки).
3. Когда появится меню, щелкните по кнопке **Install Software** (Установка программ). В окне Software Selections включите переключатель рядом с **Norton AntiVirus for IBM**, чтобы выбрать эту программу.
4. Щелкните по кнопке **Install** (Установить), чтобы приступить к установке.

Если вам понадобится проверить или изменить текущие параметры настройки программы после установки, выполните следующее.

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Программы, Norton AntiVirus** и щелкните по **Norton AntiVirus**.
3. В окне Norton AntiVirus щелкните по **Options** (Опции).
4. Чтобы просмотреть или изменить тот или иной параметр, щелкните по соответствующей вкладке в верхней части окна. Чтобы сохранить изменения, щелкните по **OK** в том окне, в котором вы их внесли.

5. Вернитесь в главное окно программы Norton AntiVirus и щелкните по **Scheduler** (Планировщик). Если хотите изменить какой-либо параметр программы Norton AntiVirus, то дважды щелкните в этом окне по параметру, который хотите изменить, внесите нужные изменения и щелкните по **ОК**.
6. Появится новое окно. Если вы внесли изменения и хотите их сохранить, то щелкните в этом окне по **ОК**.

К программе прилагается электронная документация. Чтобы вызвать эту документацию, щелкните по кнопке **Пуск** в Windows. Затем выберите **Программы, Norton AntiVirus, Norton AntiVirus Guides**. Выберите **Reference Guide** (Справочное руководство) или **User's Guide** (Руководство пользователя). (Для этого у вас должна быть установлена программа Adobe Acrobat Reader.)

---

## ConfigSafe

ConfigSafe – это развитый инструмент трассировки и восстановления конфигурации в Windows 95. В эту программу входят средства, которые упростят вам (или техническому персоналу) восстановление системы, если рабочий стол окажется поврежден или непригоден для работы, либо если его невозможно запустить.

Особенностями программы ConfigSafe являются:

- Графический интерфейс, управляемый с помощью меню.
- Средство Snapshot (Снимок), которое через определенные промежутки времени автоматически сохраняет информацию о конфигурации системы (это системные файлы, сведения о конфигурации аппаратных средств, версии файлов, сетевые соединения и системный реестр).
- Средство восстановления конфигурации, с помощью которого вы сможете восстановить предыдущую конфигурацию системы (или заводскую конфигурацию) в считанные секунды.
- Средство UNDO (Отмена), с помощью которого можно вернуться к той конфигурации, которая действовала перед последним восстановлением.
- Автоматическая трассировка изменений конфигурации системы (независимо от того, внесены ли они сознательно или случайно).
- Средство генерации отчетов, которое позволяет создать (а затем просмотреть или напечатать) отчет об изменениях конфигурации системы. Из отчета можно узнать, какие изменения произошли в конфигурации в течение прошедшей недели или с момента отправки компьютера с завода.

Такие отчеты могут пригодиться при устранении неполадок (например, такой отчет можно отправить по факсу в службу поддержки при обращении за консультацией).

- Возможность использования совместно с другими программами, например с CoSession Remote, для получения удаленной поддержки.
- Автоматическое выполнение задач, требующих больших затрат времени (резервное копирование информации о конфигурации, сбор данных и т.п.).
- Простота записи системных параметров (для этого достаточно щелкнуть мышью в нужном месте) перед внесением изменений в программные или аппаратные средства. Это обеспечивает быстрое восстановление прежней конфигурации, если после внесения изменений возникнут неполадки.
- Настраиваемые средства.

Программа ConfigSafe является ценным средством устранения неполадок, особенно если неисправности возникли после установки новой программы или платы адаптера. Перед внесением изменений в конфигурацию системы сделайте "снимок" текущей рабочей конфигурации с помощью программы ConfigSafe. Если после внесения изменений в файлы конфигурации появятся неполадки, вы легко сможете восстановить прежнюю конфигурацию.

Если вы не можете устранить неполадку самостоятельно и собираетесь обратиться за помощью в службу технической поддержки IBM, то перед тем, как звонить в IBM PC HelpCenter, создайте отчет о последних изменениях конфигурации системы с помощью программы ConfigSafe. Этот отчет позволит представителю службы поддержки IBM помочь вам устранить неисправность.

Чтобы установить программу ConfigSafe:

1. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Customize your system software** (Настройка системных программ). Появится информационное окно.
2. Прокрутите список и щелкните по опции **Run the Customizer utility** (Запустить утилиту настройки).
3. Когда появится меню, щелкните по кнопке **Install Software** (Установка программ). В окне Software Selections включите переключатель рядом с **ConfigSafe**, чтобы выбрать эту программу.
4. Щелкните по кнопке **Install** (Установить), чтобы приступить к установке.

Чтобы вызвать программу после ее установки:

1. Щелкните по кнопке **Пуск**.
2. Выберите **Программы, ConfigSafe**, а затем щелкните по **CONFIGSAFE**.

Прилагаемая документация встроена в справочную систему. Чтобы вызвать электронную справку, щелкните по кнопке **Пуск** в Windows. Затем выберите **Программы, ConfigSafe**.

---

## IBM Enhanced Diagnostics

На жестком диске компьютера и на компакт-диске *Software Selections* есть образ дискеты *IBM Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика IBM). Эта диагностическая программа работает вне операционной системы. Пользовательский интерфейс для запуска средств диагностики и утилит предоставлен Watergate Software's PC-Doctor. (Эта программа никак не связана с добавочным модулем PC-Doctor, который входит в состав программы Universal Management Agent Plus.)

С помощью этой программы можно протестировать аппаратные (и некоторые программные) компоненты компьютера. Такой способ тестирования обычно используется, если вы не располагаете другими методами, или если при выявлении неисправностей, предположительно связанных с аппаратными средствами, другие методы оказались безрезультатными. Инструкции по созданию и использованию дискеты *Enhanced Diagnostic* смотрите в публикации *Руководство пользователя PC 300GL*.

---

## IBM Universal Management Agent

Программа Universal Management Agent (UMA) представляет собой набор инструментов, предназначенных для управления компьютерами в сетевой среде. Средство Universal Management Browser запускает все компоненты инструментария и управляет ими через центральный интерфейс с помощью средств управления ActiveX в среде Интернет или intranet. Эти инструменты можно использовать локально (если на локальном компьютере установлена программа Universal Management Agent) или удаленно, получая доступ к компьютеру, на котором установлена программа Universal Management Agent, через Интернет или intranet.

## Компоненты IBM Universal Management Agent

К компонентам программы IBM Universal Management Agent относятся:

Средство **System Monitors**, куда входят следующие средства: Events, Alarms, and Responses (EAR); PC Health; BIOS Error Logging; POST Error Logging; Event Log Viewer. С помощью этих программ можно следить за состоянием аппаратных средств компьютера, задавать автоматические ответы компьютера на системные сигналы, планировать события (например, резервное копирование) и просматривать запись истории ошибок, сигналов и событий.

Средство **Resource Utilization**, которое собирает информацию о звуковой системе, дисководах, портах ввода-вывода, памяти, сети, системных ресурсах, видеоустройствах, батарееке (только на переносных компьютерах), клавиатуре и мыши.

Средство **Advanced Management Tools**, с помощью которого можно получить доступ к информации интерфейса управления рабочим столом (DMI).

Средство **Inventory Data**, которое предоставляет пользователю данные об основных аппаратных средствах, сводный отчет по компьютеру, инвентарный перечень программных средств, информацию об операционной системе и соответствующих драйверах устройств, а также информацию AssetCare.

Средство **Configuration and Diagnostics** содержит User Manager (Диспетчер пользователя), с помощью которого можно сконфигурировать средства защиты, связанные с программой Universal Management Agent.

## IBM Universal Management Agent Plus

Universal Management Agent Plus – это программа добавочного модуля, которая расширяет функции программы Universal Management Agent. Перед тем, как устанавливать Universal Management Agent Plus, следует установить программу Universal Management Agent. Ниже перечислены добавочные модули, которые Universal Management Agent Plus добавляет в Universal Management Agent:

**SMART Reaction** – полнофункциональная программа резервного копирования, восстановления и отображения. С помощью этой программы можно выполнять обычные, запланированные операции резервного копирования и отображения, а также экстренные операции резервного копирования и отображения, инициируемые сигналами Predictive Failure Analysis, поступающими от жестких дисков SMART.

**System Updates** — средство получения прямого доступа к новейшей информации по IBM PC путем автоматического соединения с Web-сайтом поддержки IBM, где находятся обновления драйверов устройств и последняя информация.

**EZ Admin** — программа, которая снижает административную нагрузку, связанную с индуцируемыми пользователями неполадками, позволяя спрятать или отключить функции операционной системы или ограничить доступ пользователей к некоторым программам.

**CoSession Remote for UMA** — добавочный модуль, с помощью которого администраторы сетей или прочие сотрудники, обеспечивающие поддержку пользователей, могут через интерфейс UMA управлять вторым компьютером, используя соединение по Интернет или по intranet через модем или сеть. CoSession Remote дает возможность запускать программы, переконфигурировать компьютер и обновлять программы в удаленном режиме. (Программа CoSession также поставляется на компакт-диске *Software Selections*, как отдельно устанавливаемая программа.)

**PC-Doctor for UMA** — средство диагностики, с помощью которого можно провести диагностическое тестирование основных узлов компьютера. Реализация PC-Doctor for UMA позволяет выполнять эти тесты локально или с удаленного компьютера через Интернет или intranet. (Программа PC-Doctor также поставляется на компакт-диске *Software Selections*, как отдельно устанавливаемая программа.)

Программа UMA также может встраиваться в ряд управляющих серверных программ (например, IBM Netfinity Manager), систем управления предприятием (например, Tivoli TME 10, Tivoli NetView и Microsoft System Management Server (SMS)), а также в Microsoft Management Console (MMC). Кроме того, вы можете сконфигурировать программу UMA для пересылки внутренних прерываний простого протокола управления сетью (SNMP) приложениям управления сетью на уровне рабочих групп и предприятий, например, Microsoft SMS, Tivoli NetView и Computer Associates Unicenter.

Чтобы получить дополнительную информацию, посетите Web-сайт Universal Management Agent:  
<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

## Установка IBM Universal Management Agent

Программу Universal Management Agent можно установить с жесткого диска, с компакт-диска *Software Selections* или через WWW. Программу Universal Management Agent Plus можно установить только с компакт-диска *Software Selections* или через WWW.

Информацию по установке Universal Management Agent и Universal Management Agent Plus смотрите в руководствах *Universal Management Agent Installation Guide* и *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Эти руководства поставляются в виде электронных публикаций. Чтобы узнать, как просмотреть эти электронные книги, смотрите раздел “Просмотр электронных книг” на стр. 12.

Чтобы вызвать программу IBM Universal Management Agent после ее установки:

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Программы, IBM Universal Management Agent** и щелкните по нужной опции.

Чтобы вызвать электронную справку, щелкните по кнопке **Пуск** в Windows. Затем щелкните по **Программы, IBM Universal Management Agent**. В выпадающем меню в правой части экрана появятся пункты с прилагаемой документацией (встроенные в браузер DMI и MIF).



---

## Глава 4. Установка других операционных систем

Если вы установите (или переустановите) Microsoft Windows NT Workstation 3.51 или 4.0, Microsoft Windows 95 либо Microsoft Windows 98, то, возможно, вам также понадобятся дополнительные программы или драйверы устройств. Программы поддержки аппаратных средств находятся на компакт-диске *Software Selections*. Если при использовании драйверов устройств, установленных с компакт-диска *Software Selections*, возникнут неполадки, то вы можете получить обновления драйверов устройств из WWW (<http://www.pc.ibm.com/us/files.html>) или с электронной доски объявлений IBM PC BBS.

Перед установкой операционной системы обязательно получите последние версии обновлений. За версиями обновления обратитесь к производителю операционной системы (в ряде случаев можно получить обновления с соответствующего WWW-сайта).

При установке операционной системы следуйте инструкциям, прилагаемым к этой операционной системе и ко всем версиям обновления. Затем установите программы поддержки, следуя инструкциям в разделе Глава 6, “Как пользоваться компакт-диском *Software Selections*” на стр. 27.

**Примечание:** К каждой из операционных систем прилагается свой набор программ. Чтобы узнать, какие программы прилагаются для вашей операционной системы, смотрите компакт-диск *Software Selections*.

Важная информация по переустановке Windows NT Workstation 4.0 содержится в разделе Глава 5, “Как пользоваться компакт-диском IBM Product Recovery” на стр. 25.

**Важная информация**  
**Установка приобретенного отдельно пакета Windows 95**

Устанавливая на этот компьютер Windows 95 с помощью отдельно приобретенного коммерческого пакета, в дополнение к инструкциям по установке, прилагаемым к приобретенному вами пакету Windows 95, следуйте также инструкциям по конфигурированию, которые IBM поместила в WWW. Эта специальная процедура по конфигурированию необходима для того, чтобы избежать на вашем компьютере конфликтов ресурсов в диспетчере устройств Windows 95. Чтобы просмотреть инструкции по конфигурированию, перейдите на страницу: <http://www.pc.ibm.com/support/>. Щелкните по **IBM PC Support** (Поддержка IBM) **Hints and tips** (Советы и рекомендации), а затем щелкните по **IBM PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277, and 6287)** (Установка коммерческих версий Windows 95).

---

## Глава 5. Как пользоваться компакт-диском IBM Product Recovery

Компакт-диск IBM *Product Recovery* прилагается к компьютеру, чтобы вы смогли переустановить Windows NT и преинсталлированные программы в случае неполадок на жестком диске, или если будут повреждены файлы Windows NT.

**Примечание:** text=Внимание. При восстановлении стирается вся информация, хранящаяся в основном разделе (на диске C). Если возможно, перед этой операцией создайте резервную копию данных.

На компакт-диске *Product Recovery* находится образ загрузочного компакт-диска Windows 98, который копирует файлы с компакт-диска на жесткий диск. Хотя этот компакт-диск изначально запускает Windows 98 DOS, он устанавливает операционную систему Windows NT Workstation 4.0.

Перед отправкой с завода на компьютере был создан основной раздел FAT16. Компакт-диск *Product Recovery* для Windows NT правильно работает только если основной раздел сформатирован в FAT16. Если основной раздел сформатирован в любой другой системе (не FAT16), то появится сообщение о наличии неправильного раздела, который необходимо переформатировать с помощью команды **FDISK**.

Чтобы выполнить команду **FDISK** при работе с компакт-диском *Product Recovery*, в командной строке введите **FDISK**. Уничтожьте основной раздел, и, не вынимая компакт-диск *Product Recovery* из устройства CD-ROM, перезагрузите компьютер. Компакт-диск *Product Recovery* правильно разобьет жесткий диск на разделы.

---

### Восстановление операционной системы и программ поддержки

Для восстановления операционной системы и программ, установленных на компьютер на заводе, выполните следующее:

1. Создайте резервные копии файлов конфигурации и всех созданных вами файлов. Вы потеряете все файлы, которые не скопируете.
2. Вставьте компакт-диск IBM *Product Recovery* в устройство CD-ROM.
3. Перезагрузите компьютер и следуйте инструкциям на экране. Если компьютер не загружается с компакт-диска, вам придется изменить последовательность запуска. (Смотрите раздел "Изменение последовательности запуска" на стр. 26.)

4. По завершении восстановления выньте компакт-диск IBM *Product Recovery* и перезагрузите компьютер.
5. Если вам пришлось изменить последовательность запуска, то сразу же восстановите прежнюю последовательность запуска.

---

## Изменение последовательности запуска

Если компьютер не загрузится с компакт-диска с первой попытки, то вам придется изменить последовательность запуска в утилите Setup. Чтобы изменить последовательность запуска, выполните следующее:

1. Перезагрузите компьютер.
2. Когда на экране появится подсказка утилиты Setup, нажмите клавишу **F1**. (Подсказка утилиты Setup появляется на экране всего на несколько секунд. За это время вы должны успеть нажать клавишу **F1**.)
3. В главном меню утилиты Setup выберите **Start Options** (Опции запуска).
4. В меню Start Options (Опции запуска) выберите **Startup Sequence** (Последовательность запуска).
5. Запишите последовательность запуска, показанную на экране. Эта информация вам понадобится, чтобы восстановить исходную последовательность запуска после восстановления программ.
6. Измените опцию **First Startup Device** (Первое устройство запуска), указав устройство CD-ROM.
7. Нажимайте **Esc**, пока не вернетесь в главное меню утилиты Setup.
8. Перед выходом из утилиты Setup в главном меню выберите **Save Settings** и нажмите **Enter**.
9. Чтобы выйти из утилиты Setup, нажмите **Esc** и следуйте инструкциям на экране.

**Примечание:** Не забудьте восстановить исходную последовательность запуска, когда завершите восстановление программ с помощью компакт-диска IBM *Product Recovery*.

---

## Глава 6. Как пользоваться компакт-диском Software Selections

Эта глава посвящена тому, как установить или переустановить драйверы устройств и прочие программные средства с прилагаемого к компьютеру компакт-диска *Software Selections* (Набор программ).

---

### Характеристика компакт-диска

На компакт-диске *Software Selections* находятся драйверы устройств, диагностические программы и прочие программы поддержки для Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 и Windows NT Workstation 4.0.

**Примечание:** К каждой из операционных систем прилагается свой набор программ. Чтобы узнать, какие программы есть для вашей операционной системы, смотрите компакт-диск *Software Selections*.

#### Важное замечание

На компакт-диске *Software Selections* нет операционных систем. Этим компакт-диском можно воспользоваться, только если у вас на компьютере уже установлена операционная система.

С помощью этого компакт-диска можно:

- Если ваш компьютер оснащен устройством CD-ROM, установить некоторые из этих программных продуктов непосредственно с компакт-диска.
- Создать образ компакт-диска *Software Selections* на диске локальной сети и установить эти программные продукты с сетевого диска.
- Создать дискеты для программных продуктов, которые нельзя установить с компакт-диска, и установить эти продукты с дискет.

Компакт-диск *Software Selections* предоставит в ваше распоряжение простой и удобный графический интерфейс, а также программы автоматической установки для большинства продуктов. На нем также есть система справки, описывающая находящиеся на этом компакт-диске средства.

Продукты, содержащиеся на компакт-диске *Software Selections*, предоставляются по лицензии в соответствии с положениями и

условиями Международного Соглашения IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий, которое можно просмотреть с помощью IBM Welcome Center. (Смотрите раздел Приложение А, “Как ознакомиться с лицензионным соглашением” на стр. 31.)

---

## Запуск компакт-диска

Чтобы воспользоваться компакт-диском *Software Selections*, вставьте компакт-диск в устройство CD-ROM. При этом автоматически запустится программа *Software Selections*.

Если на компьютере отключена функция автоматического выполнения:

- На рабочем столе Windows NT Workstation 4.0 дважды щелкните по **Start IBM Welcome** (Запустить IBM Welcome Center) и щелкните по **Customize your system software** (Настройка системных программ) либо
- Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows, а затем щелкните по **Выполнить** и введите:

`e:\softsel.exe`

где *e* – буква устройства CD-ROM. Нажмите **Enter**.

Когда появится главное меню, выберите нужную опцию и следуйте инструкциям на экране.

Установленные программы можно вызвать, выбрав опцию Программы в меню Пуск в Windows. У большинства программ прилагаемая документация встроена в справочную систему; к некоторым программам также прилагается электронная документация.



---

## Приложение А. Как ознакомиться с лицензионным соглашением

Международное Соглашение IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий можно просмотреть с помощью IBM Welcome Center (это средство поставляется с преинсталлированными программами). Чтобы просмотреть это лицензионное соглашение, выполните следующее:

1. На рабочем столе щелкните по **Start IBM Welcome** (Запустить IBM Welcome Center).
2. Дважды щелкните по значку **IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs** (Международное Соглашение IBM о Лицензиях на Программы, Предоставляемые без Гарантий).

Если вы удалили с компьютера преинсталлированные программы, то вы можете переустановить электронные публикации с компакт-диска *Набор программ*, выбрав в списке приложений, которые нужно установить, **Install Online Books** (Установить электронные книги). Дополнительную информацию смотрите в разделе Глава 6, “Как пользоваться компакт-диском Software Selections” на стр. 27.



---

## Приложение В. Замечания и товарные знаки

В данном приложении приводятся замечания о правах на использование продуктов IBM, патентах и рассматриваемых заявках на патенты, а также сведения о товарных знаках.

---

### Замечания

В данной публикации могут встретиться ссылки или указания на продукты, программы или услуги IBM, которые IBM не собирается предоставлять во всех странах, где ведет свою деятельность. Ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают и не предполагают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права фирмы IBM на интеллектуальную собственность или другие, защищенные законом права. В этом случае пользователь сам несет ответственность за оценку и проверку совместимости с любыми продуктами-заменителями, кроме явно указанных IBM.

Фирма IBM может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Получение данного документа не означает предоставления каких-либо лицензий на эти патенты. Запросы по поводу лицензий можно направлять в письменной форме по адресу:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
500 Columbus Avenue  
Thornwood, NY 10594  
U.S.A.

Ссылки на Web-сайты не-IBM приводятся только для вашего удобства и ни в коей мере не должны рассматриваться как рекомендации пользоваться этими Web-сайтами. Материалы на этих Web-сайтах не входят в число материалов по данному продукту IBM, и весь риск пользования этими Web-сайтами несут вы сами.

## Готовность к наступлению 2000-го года и инструкции

Считается, что продукт готов к наступлению 2000-го года, если при использовании с соответствующей документацией этот продукт способен обеспечить правильную обработку, вывод и/или ввод данных о датах на рубеже и в пределах двадцатого и двадцать первого веков при условии, что другие продукты (в частности, аппаратное обеспечение, программы и программно-аппаратные средства), используемые вместе с данным продуктом, способны правильно обмениваться с ним данными о датах.

Этот аппаратный продукт IBM PC разработан так, что способен обрабатывать четырехрядные данные о датах на рубеже и в пределах двадцатого и двадцать первого веков. Если ваш компьютер IBM будет включен в момент наступления следующего столетия, то вы должны будете его выключить и снова включить либо перезагрузить операционную систему, чтобы обеспечить перестановку столетия на внутренних часах.

Этот продукт IBM PC не позволяет избежать ошибок, которые могут произойти, если программа, которой вы пользуетесь или с которой производится обмен датами, не готова к наступлению 2000-го года. Программные средства IBM, поставляемые с данным продуктом, готовы к наступлению 2000-го года. Однако, к этому продукту IBM PC могут также прилагаться и программы других фирм. IBM не несет ответственности за готовность этих программ к наступлению 2000-го года. Если вы захотите узнать о готовности этих программ, о возможных ограничениях или о наличии обновлений, то вам придется обратиться непосредственно к разработчикам этих программ.

Вы сможете подробнее узнать о продуктах IBM PC и их готовности к наступлению 2000-го года на нашем Web-сайте по адресу: <http://www.pc.ibm.com/year2000>. Там вы найдете информацию и средства, которые помогут вам перестроиться с учетом наступления 2000-го года, особенно если у вас есть несколько персональных компьютеров IBM. Фирма IBM рекомендует вам время от времени посещать этот сайт, чтобы получать оттуда новейшую информацию.

---

### Товарные знаки

Приведенные ниже термины являются товарными знаками Корпорации IBM в США и/или других странах:

HelpCenter  
IBM

PC 300  
Predictive Failure Analysis

IBM Global Network  
Netfinity  
Netfinity Manager

SMART Reaction  
Universal Management Agent  
Wake on LAN

Microsoft, MS-DOS, Windows и Windows NT – товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Корпорации Microsoft.

Lotus SmartSuite – товарный знак Корпорации Lotus Development в США и/или других странах.

Tivoli – товарный знак Tivoli Systems, Inc. в США и/или других странах.

Intel и LANDesk зарегистрированные товарные знаки Корпорации Intel.

Названия других компаний, а также их продуктов или услуг могут являться товарными знаками или сервисными марками других фирм.







Код изделия: 10L0535

Ноябрь 1998 г.

10L0535

