

Персональный компьютер IBM

**Программные средства вашего  
Windows 95, приложения  
и программы поддержки**







Персональный компьютер IBM

**Программные средства вашего  
Windows 95, приложения  
и программы поддержки**

### Примечание

Перед тем, как воспользоваться этой информацией и продуктом, к которому она относится, обязательно прочтите Приложение А, “Информация о Лицензиях” на стр. 51 и Приложение В, “Замечания и торговые марки” на стр. 55.

### Первое издание (март 1998 г.)

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

В данной публикации могут встретиться ссылки на продукты (компьютеры и программы), системы программирования или услуги IBM, которые IBM не собирается предоставлять в вашей стране. Подобные ссылки не следует расценивать как намерения фирмы IBM предоставлять эти продукты, программы или услуги в вашей стране.

С запросами по поводу получения копий данной публикации, а также технической информации о продуктах IBM следует обращаться к уполномоченному продавцу продукции IBM или к торговому представителю IBM.

При отсутствии на то предварительного письменного разрешения от Корпорации International Business Machines Corporation никакие части данной публикации не подлежат копированию или распространению в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

---

<b>Об этой книге</b> . . . . .	
<b>Глава 1. Обзор программ</b> . . . . .	
Преинсталлированные программы . . . . .	
Готовые к установке программы и драйверы . . . . .	
<b>Глава 2. Начинаем работу</b> . . . . .	
Первый запуск компьютера . . . . .	
Что вам понадобится перед началом работы . . . . .	
Запуск программы Windows 95 Setup . . . . .	
IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать в IBM)	
Использование утилиты установки программ . . . . .	
Регистрация компьютера . . . . .	
Для чего нужна регистрация . . . . .	
Как зарегистрироваться . . . . .	
Как вызвать дополнительные заставки . . . . .	
Просмотр электронных книг . . . . .	
AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools и прочие	
программы . . . . .	
IBM AntiVirus for Windows 95 . . . . .	
ConfigSafe for Windows 95 . . . . .	
IBM System Management Tools . . . . .	
Выключение компьютера . . . . .	
<b>Глава 3. Установка других операционных систем</b> . . . . .	
<b>Глава 4. Переустановка Windows 95</b> . . . . .	
Компакт-диск Windows 95 . . . . .	
Требования . . . . .	
Восстановление . . . . .	
Переустановка Windows 95 . . . . .	
Установка драйверов устройства CD-ROM на загрузочную	
дискету . . . . .	
<b>Глава 5. Компакт-диск Утилита установки программ</b> . . . . .	
Характеристика компакт-диска . . . . .	
Запуск компакт-диска . . . . .	
<b>Глава 6. Диагностические программы</b> . . . . .	
Enhanced Diagnostics (Расширенная диагностика) . . . . .	

PC-Doctor for Windows	.....
<b>Приложение А. Информация о Лицензиях</b>	.....
Название программы	.....
Дополнительные положения и условия	.....
Обслуживание программ	.....
Гарантия	.....
U.S. Government Users Restricted Rights	.....
Прочая документация	.....
Прочие дополнительные положения и условия	.....
<b>Приложение В. Замечания и торговые марки</b>	.....
Замечания	.....
Торговые марки	.....

---

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

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

Как организована данная книга

- В разделе Глава 1, “Обзор программ” на стр. 1 содержится общий обзор программ, поставляемых вместе с вашим компьютером.
- Инструкции, приведенные в разделе Глава 2, “Начинать работу” на стр. 5, помогут вам начать работу на компьютере и ознакомиться с некоторыми программными средствами.
- Раздел Глава 3, “Установка других операционных систем” на стр. 25 посвящен установке других операционных систем и программ поддержки.
- В разделе Глава 4, “Переустановка Windows 95” на стр. 37 вы найдете инструкции по переустановке Windows 95 (на случай если вам понадобится восстановить операционную систему).
- В разделе Глава 5, “Компакт-диск Утилита установки и переустановки программ” на стр. 43 описано, как установить или переустановить программное обеспечение, находящееся на компакт-диске с *Утилитой Программы и Драйверы*.
- В разделе Глава 6, “Диагностические программы” на стр. 51 приводятся инструкции по работе с диагностическими программами IBM Enhanced Diagnostic и PC-Doctor for DOS, прилагаемыми к вашему компьютеру.
- В разделе Приложение А, “Информация о Лицензиях” на стр. 53 приводятся сведения о лицензиях на программы.
- В разделе Приложение В, “Замечания и торговые марки” на стр. 55 находятся замечания о правах и информации о торговых марках.





Ваш компьютер поставляется со следующими преинсталлированными программными средствами: Microsoft Windows 95<sup>1</sup>, прикладные программы, диагностические средства и драйверы устройств. Некоторые из программ *преинсталлированы*, некоторые — *готовы к установке* с помощью прилагаемой компакт-дискеты утилиты установки программ. Все программные средства предоставляются по лицензии в соответствии с условиями, прилагаемыми к компьютеру лицензионными соглашениями. Программы и информация о лицензиях, приведенной в данной брошюре в разделе Приложение А.

## Преинсталлированные программы

Кроме Windows 95 на вашем компьютере есть следующие преинсталлированные программы:

- Драйверы устройств для установленных на заводе аппаратных средств
- Средство IBM Welcome Center (Центр Добро пожаловать) позволит вам установить предоставленные IBM программы, зарегистрировать компьютер, установить дату и время, настроить принтер, просмотреть электронные книги. Компакт-диск *Утилита установки программ* и получите дополнительную информацию о продуктах и технической поддержке IBM.

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

*Замечание:*

1. К компьютеру не прилагаются дискеты с резервными копиями преинсталлированных программ. Однако на компакт-дискете *Утилита установки программ* есть копии большинства программ и драйверов устройств, преинсталлированных на ваш компьютер фирмой IBM.

---

<sup>1</sup> Доказательством того, что программа Windows 95 получена на законном основании по лицензии является Сертификат аутентичности Microsoft.

Кроме этого, к компьютеру прилагается отдельный компакт-диск с резервной копией операционной системы Microsoft Windows 95 (этот компакт-диск предоставлен Microsoft, и фирма IBM никаких изменений в него не вносит). На этом компакт-диске нет ни одной из преинсталлированных программ. Если вам придется переустановить операционную систему, то наряду с компакт-диском *Microsoft Windows 95* понадобится загрузочная дискета для установки с компакт-диска) вам понадобится компакт-диск *Утилита установки программ IBM* (IBM не предоставляет дискеты с операционной системой Windows 95 и преинсталлированными программами.) Информацию по переустановке Windows 95 смотрите в Главе 4, “Переустановка Windows 95” на стр. 27.

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. Телефонный номер смотрите в главе “Как обратиться за консультациями, обслуживанием и информацией” в публикации *Использование персонального компьютера*. В WWW и на BBS также можно найти обновленные драйверы устройств и другие файлы.
3. Жесткий диск на вашем компьютере разбит на разделы, сформатированные в файловой системе FAT. На разделах находятся Windows 95 и прочие преинсталлированные программы. Остальные разделы сформатированы, но в них нет файлов.
4. Постарайтесь как можно раньше создать следующие дискеты:
  - a. Дискету *IBM Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика IBM). Эта загрузочная дискета поможет вам выявить причины неполадок в работе компьютера. (Инструкция по созданию такой дискеты смотрите в публикации Главы 4 “Диагностические программы” на стр. 47.)
  - b. Резервную копию загрузочной дискеты для установки с компакт-диска (смотрите замечание 1 на стр. 1). Если вам понадобится переустановить Windows 95, то пользоваться резервной копией. В ряде случаев при установке повреждаются данные на загрузочной дискете, после чего воспользоваться этой дискетой больше не удастся.

## Готовые к установке программы и д

Готовые к установке программы и драйверы находятся на компакт-диске *Утилита установки программ* и на жестком диске. Кроме программ и драйверов устройств, преинсталлированных фирмой IBM, на этом компакт-диске, а также на жестком диске компьютера есть ряд дополнительных программ. Вы сами решаете, какие из них вам нужны. Ниже приводятся характеристики некоторых из дополнительных программ, которые могут находиться на компакт-диске. В замечании 1 перечислены готовые к установке программные средства, находящиеся на жестком диске к

### *Примечания:*

1. Программы **IBM AntiVirus**, **ConfigSafe**, **IBM System Management Tools** и **Enhanced Diagnostic** (Расширенная диагностика) находятся на жестком диске и на компакт-диске *Утилита установки программ*. Инструкции по установке трех продуктов с жесткого диска смотрите в разделе “Использование утилиты установки программ” на странице 14. Описание смотрите в разделе “AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools и прочие программы” на стр. 14. Инструкция по созданию и запуску дискеты расширенной диагностики смотрите в разделе Глава 6, “Диагностические программы”, стр. 47.
2. На жестком диске есть готовая к установке программа Internet Explorer 4.0x. Хотя операционная система Windows поставляется в стандартной комплектации с Internet Explorer 4.0x, IBM также предоставляет вам обновленную версию 4.0x, которая находится на вашем рабочем столе, и которую вы можете установить, если захотите. Описание этого продукта и инструкции по его установке с рабочего стола смотрите на стр. 14.
3. Набор программ на компакт-диске *Утилита установки программ* все время меняется, и у вас может оказаться не такой набор программ, как в приведенном ниже списке. На этом компакт-диске также находятся аналогичные программы для других операционных систем (соответствующий список смотрите на стр. 25). Дополнительную информацию о компакт-диске смотрите в разделе Глава 5.

### **CoSession Remote**

Коммуникационное средство, обеспечивающее удаленную диагностику и устранение неполадок (это может сделать сотрудник службы технической поддержки IBM или местный администратор). Соединение устанавливается с модему или через локальную сеть.

### **IBM Global Network Dialer**

Эта программа позволит вам соединиться с телефонной линией с WWW через IBM Global Network. Установив эту программу, вы сможете установить браузер Netscape Navigator.

### **IBM Netfinity Services**

Программа, которая позволяет получать подробную информацию об аппаратных средствах и программных средствах компьютера, просматривать информацию о DMI (информация о управлении рабочим столом), устанавливать будильники, контролировать различные системные ресурсы и управлять средствами защиты. Если компьютер подсоединен к локальной сети, установлена программа Netfinity Manager, Netfinity Manager может собирать данные об использовании ресурсов и контролировать работу компьютера.

### **PC-Doctor for Windows и PC-Doctor for Windows NT**

Диагностические средства, которыми можно пользоваться в Windows 95 и Windows NT соответственно. Помимо выявления неисправностей в аппаратных средствах компьютера, программы также позволяют получить информацию об операционной среде компьютера и некоторых других компонентах программного обеспечения. Прилагаемая документация включена в справочную систему. (См. также раздел Глава 6, “Диагностические программы” на стр. 47.)

---

В этой главе приведена информация, которая поможет вам начать работу на компьютере. Здесь рассматриваются следующие задачи:

- Что вам понадобится перед первым запуском компьютера и что произойдет после того, как вы его запустите
- Как:
  - Получать нужную информацию и выполнять задачи с помощью значка IBM Welcome Center (**WELCOME HERE TO BEGIN** на рабочем столе Windows 95)
  - Установить программы IBM AntiVirus, ConfigSafe и System Management Tools и вызывать их
  - 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 95, следуйте процедуре Windows 95 Setup.

### Что вам понадобится перед началом работы

Перед запуском программы Windows 95 Setup вам понадобятся следующие материалы:

- Прилагаемая к компьютеру публикация по Windows 95 (содержащаяся в данной главе информация покажется вам недостаточной)
- Сертификат аутентичности Microsoft (он прикреплен к странице обложки публикации по Windows 95), где указан номер продукта
- Если вы работаете в сети, то данные о сети (их вам понадобятся администратор сети)
- Если непосредственно к компьютеру присоединен принтер, модель принтера и соответствующий номер порта.

## Запуск программы Windows 95 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 95.

### *Примечания:*

1. Во время работы с программой Setup вы должны указать, принимаете условия, изложенные в лицензионном соглашении Windows 95, и при появлении соответствующей подсказки ввести номер (ID) продукта (он указан на Сертификате аутентичности). Сертификат аутентичности (Certificate of Authenticity) прилагается к передней обложке руководства по Windows 95.
2. После завершения процедуры Setup и перезапуска компьютера появится рабочий стол Windows 95, на котором будет открыто окно Добро пожаловать в Windows 95. В окне Добро пожаловать в Windows 95 можно:
  - Просмотреть краткий учебник по Windows 95
  - Узнать, что нового содержится в данном выпуске Windows 95.
  - Узнать, как пользоваться установленной у вас операционной системой
  - Зарегистрировать программы Windows 95 в Microsoft (если у вас есть модем)
3. Жесткий диск на вашем компьютере разбит на разделы, сформатированные в файловой системе FAT. На разделах находятся Windows 95 и прочие преинсталлированные программы. Остальные разделы сформатированы, но в них нет файлов.
4. Постарайтесь как можно раньше создать следующие дискеты: *IBM Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика IBM) и резервную дискету установки, о которых говорится в примечании 4 на стр. 2.

# IBM Welcome Center (Центр Добро IBM)

С помощью IBM Welcome Center можно:

- Установить следующие программы (они находятся на диске):
  - IBM AntiVirus
  - ConfigSafe
  - IBM System Management Tools
- Создать загрузочную диагностическую дискету
- Зарегистрировать компьютер IBM
- Выполнить ряд системных задач, например:
  - Установить дату и время
  - Настроить принтер
  - Получить рекомендации по организации рабочего места
- Просматривать электронные книги, такие как:
  - *Installing Options in Your Personal Computer*
  - *Understanding Your Personal Computer*
  - *Netfinity Services User's Guide*
- Запустить компакт-диск *Утилита установки программ* и установить дополнительные программы (эти программы перечислены в разделе “Готовые к установке программы драйверы” на стр. 3).
- Получать доступ к Web-страницам IBM в WWW, на которых находится информация о продуктах и технической поддержке IBM (если у вас установлено соединение с WWW). Если компьютер не подключен к WWW, то вы сможете просмотреть Web-страницы, которые помещены на жесткий диск компьютера.

Чтобы вызвать IBM Welcome Center, выполните следующие действия:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).

2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here**  
(Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать ра  
Появится окно IBM Welcome Center.



3. В общем случае, чтобы выполнить какие-либо задачи, получить информацию с помощью IBM Welcome Center необходимо выполнить следующее:

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

Welcome (Добро пожаловать)

Getting Started (Начинаем работу)

Online Library (Электронная библиотека)

System Customization (Настройка системы)

News, Updates, and Service (Новости, обновления, обслуживание)

В главном окне появится информация, связанная с выбранной категорией.

б. 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 о выполнении ряда специальных задач с помощью IBM Welcome Center.

2. Инструкции по работе с панелью инструментов Microsoft Explorer, находящейся в верхней части окна IBM Welcome Center, смотрите в документации по Windows 95 и в электронной справке.

## **Использование утилиты установки программ**

С помощью утилиты установки программ (Ready-to-Configure) которая преинсталлирована на жестком диске, вы сможете:

- Установить программы IBM AntiVirus, ConfigSafe и IBM Management Tools, а также создать диагностическую копию жесткого диска
- Удалить саму утилиту конфигурирования (Ready-to-Configure) с жесткого диска

- Прочитать информацию о программах IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM System Management Tools (Средства управления системой IBM) и Enhanced Diagnostic (Расширенная диагностика).

*Примечание:* Утилита Ready-to-Configure также использует компакт-диск для установки программ с компакт-диска *Утилита установки программ*. Инструкции по использованию компакт-диска *Утилита установки программ* см. в разделе Глава 5.

Чтобы воспользоваться преинсталлированной утилитой:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать работу).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе Installing Additional Software (Установка дополнительных программ) щелкните по **Software installation utility** (Запустить утилиту установки программ).
5. Когда появится меню утилиты установки программ и дисководов, щелкните по нужной кнопке:
  - a. **Install Applications** (Установка приложений), чтобы установить IBM AntiVirus, ConfigSafe или IBM System Management Tools, либо создать дискету расширенной диагностики.  
  
Дополнительную информацию о первых трех приложениях смотрите в разделе “AntiVirus, ConfigSafe, System Management Tools и прочие программы” на стр. 14. Дополнительную информацию о том, как создать диагностическую дискету и как пользоваться ею, смотрите в разделе Глава 6, “Диагностические программы” на стр. 47.
  - b. **Delete this Utility Program from the Hard Disk** (Удалить утилиту с жесткого диска), чтобы стереть утилиту Ready-to-Configure с жесткого диска.

- c. **Read the Overview** (Прочитать обзор), чтобы получить информацию о программах IBM AntiVirus, Confidential System Management Tools и Enhanced Diagnostic.
6. Чтобы выполнить задачу, выберите необходимые опции и следуйте инструкциям на экране.

## Регистрация компьютера

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

### Для чего нужна регистрация

Если вы зарегистрируете свой компьютер, фирма IBM сможет предоставить вам более совершенное обслуживание. При регистрации полученная от вас информация помещается в централизованную базу данных, которая используется службой технической поддержки IBM. Если вам понадобится техническая консультация, сотрудники службы поддержки смогут располагать данными о вашем компьютере, что позволит 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 ваш адрес, номер телефона и факса, адрес электронной почты 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 по телефону.

Чтобы зарегистрировать компьютер:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).

2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать работу).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе IBM Product Registration (Регистрация продукта IBM) щелкните по **Register your computer** (Зарегистрировать компьютер); затем следуйте инструкциям на экране.

либо

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Программы** и щелкните по **WELCOME – Click Here to Begin**.
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе IBM Product Registration (Регистрация продукта 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 заставок, выполните следующее.

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Настройка**.
3. Щелкните по **Панель управления**.
4. Дважды щелкните по **Дисплей**.
5. Щелкните по вкладке **Заставка**.
6. В блоке заставок щелкните по выпадающему списку заставок.
7. Выберите одну из заставок, щелкнув мышью по нужной заставке.

8. Найдите полосу прокрутки в поле **Интервал** и задайте (в минутах), по истечении которого должна появляться панель задач (если компьютер бездействует).
9. Щелкните по **ОК**.

## Просмотр электронных книг

Электронные книги, например *Installing Options in Your PC* или *Computer*, можно вызвать прямо из IBM Welcome Center. Чтобы просмотреть книгу:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Online Library** (Электронная библиотека); затем прокрутите окно и щелкните по имени книги, которую хотите вызвать.

## AntiVirus, ConfigSafe, System Manager и прочие программы

В этом разделе содержится информация о программах IBM AntiVirus for Windows 95, ConfigSafe for Windows 95, IBM System Manager Tools и прочих прилагаемых к компьютеру программах.

На компьютере также есть стандартные программы рабочего стола, предоставляемые Windows 95: Мой компьютер, Входящие, Интернет, Портфель, Сетевое окружение и The Microsoft Network. Кроме этого у вас на компьютере установлены программы Windows 95, которые можно вызвать, выбрав в Windows опцию Программы меню Пуск: Стандартные, Автозагрузка, Сеанс MS-DOS, Программы и т.д. Информацию об этих программах смотрите в документе по Windows 95 и в электронной справке.

Кроме того, компьютер поставляется с дополнительным приложением на рабочем столе, которое IBM предоставляет вам для вашего удобства. Это – Microsoft Internet Explorer 4.0x, обновленная и готовая к установке версия Internet Explorer. Это средство позволяет вам 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 95 Microsoft предоставляет Internet Explorer 3.02; фирма IBM предоставляет вам готовую к установке версию Microsoft Internet Explorer 4.0x на жестком диске, что, по вашему желанию 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 4.0x, вы должны соединиться с внутренней сетью вашего учреждения и/или с WWW. Информацию по установке и соединению с WWW, а также по использованию Internet Explorer смотрите в

руководстве Microsoft Windows 95, прилагаемом к вашему компьютеру.

Готовые к установке программы и драйверы находятся на компакт-диске *Утилита установки программ*. Дополнительную информацию смотрите в разделе Глава 5, “Компакт-диск установки программ” на стр. 43. Диагностические программы описаны в разделе Глава 6, “Диагностические программы” на стр. 47.

## IBM AntiVirus for Windows 95

IBM AntiVirus for Windows 95 – это развитая антивирусная программа обнаружения и удаления вирусов. Чтобы установить программу IBM AntiVirus:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе Installing Additional Software (Установка дополнительных программ) щелкните по **software installation utility** (Запустить утилиту установки программ).
5. Когда появится меню утилиты установки программ, щелкните по кнопке **Install Applications** (Установка приложений). В разделе Installation Choices (Опции установки) щелкните по пункту **AntiVirus**, чтобы выделить его.
6. Щелкните по кнопке **Add** (Добавить), чтобы перейти к панели; после этого щелкните по кнопке **Install** (Установить).

Если вам понадобится проверить или изменить текущие настройки программы после установки, выполните следующие действия:

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.
2. Выберите **Программы, AntiVirus** и щелкните по **IBM**

3. В окне IBM AntiVirus for Windows 95 щелкните по опции (Настройка) в строке меню; затем в выпадающем меню щелкните по опции **Automated check** (Автоматическая проверка).
4. Проверьте и, если нужно, измените параметры.
5. Щелкните по кнопке **Check options** (Опции проверки), чтобы указать, как следует проводить проверку (в частности, какие устройства и каталоги нужно проверять). Завершив проверку параметров и внесение изменений, щелкните по **ОК**, чтобы вернуться в окно Automated Check (Автоматическая проверка).
6. Если вы внесли изменения и хотите их сохранить, то щелкните по кнопке **Save Settings** (Сохранить параметры).

К программе прилагается электронная документация. Чтобы вызвать эту документацию, щелкните по кнопке **Пуск** в Windows. Затем выберите **Программы, AntiVirus**.

## ConfigSafe for Windows 95

ConfigSafe for Windows – 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 данные реестров).
- Средство восстановления конфигурации, с помощью которого вы сможете восстановить предыдущую конфигурацию (или заводскую конфигурацию) в считанные секунды.



- Средство UNDO (Отмена), с помощью которого можно вернуться к той конфигурации, которая действовала последним восстановлением.
- Средство SOS (утилита восстановления DOS), с помощью которого можно восстановить систему, когда не удаётся загрузить рабочий стол Windows 95.
- Автоматическая трассировка изменений конфигурации (независимо от того, внесены ли они сознательно или нет).
- Средство генерации отчетов, которое позволяет создать, просмотреть или напечатать) отчет об изменениях конфигурации системы. Из отчета можно узнать, какие изменения были внесены в конфигурацию 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 больше 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 программных или аппаратных средств. Это обеспечивает быстрое восстановление прежней конфигурации, если внесение 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 помощью программы ConfigSafe. Этот отчет позволит представителю службы поддержки IBM помочь вам устранить неисправность.

Чтобы установить программу ConfigSafe:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать работу).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе Installing Additional Software (Установка дополнительных программ) щелкните по **Start software installation utility** (Запустить утилиту установки программ).
5. Когда появится меню утилиты установки программ, щелкните по кнопке **Install Applications** (Установка приложений). В Installation Choices (Опции установки) щелкните по пункту **ConfigSafe**, чтобы выделить его.
6. Щелкните по кнопке **Add** (Добавить), чтобы перейти в панель; после этого щелкните по кнопке **Install** (Установить).

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 меню. Затем выберите **Программы, ConfigSafe**.

## IBM System Management Tools

Программа IBM System Management Tools (Средства управления системой IBM) состоит из следующих компонентов:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel® LANDesk® Client Manager 3.1

Все эти компоненты устанавливаются при установке IBM System Management Tools; по желанию вы можете включить или выключить Intel LANDesk Client Manager и IBM SMART Reaction Client.

*Примечание:* IBM Alert on LAN требует аппаратной поддержки. Такая поддержка имеется только на некоторых моделях компьютеров.

### *Компоненты IBM System Management Tools*

Ниже приводится описание всех компонентов IBM System Management Tools.

DMI Service Provider 2.0 – это программа, которая собирает информацию об аппаратных и программных средствах на компьютерах (независимо от того, работают ли они автономно, связаны с сетью) и управляет ими. Все DMI-совместимые компоненты регистрируются в службе DMI Service Provider. Информация хранится в базе данных MIF (Management Information Format – формат управления информацией). DMI Service Provider обрабатывает запросы от управляющих приложений (таких как LANDesk Client Manager), получают запрошенную информацию из базы данных MIF или (при необходимости) передают запросы к DMI-совместимым продуктам. Прилагаемая документация включена в справочную систему браузера DMI.

DM BIOS 2.0 Instrumentation позволяет собрать информацию об аппаратных средствах, которую нельзя получить никаким другим способом, пока компьютер включен и работает. DM BIOS 2.0 Instrumentation читает данные из BIOS компьютера и по

просматривать информацию посредством DMI-браузера. К информации об аппаратных средствах относится конфигурация памяти, размер кэша, поддержка USB, номер продукта, серийный номер, версия BIOS, данные о процессоре, инфо-слотах и т.д.

IBM PC System Monitor Instrumentation следит за температурой системной плате, системным напряжением и скоростью вращения жесткого диска. Это средство также реагирует на снятие крышки компьютера. Данные передаются в DMI Service Provider и их можно просмотреть с помощью DMI-браузера или посредством DMI-совместимых программ управления системой. С помощью программ управления системой (таких как IBM Netfinity Services или Intel LANDesk Manager) можно передать пользователю или администратору системы сигнал-уведомление в случае обнаружения неполадки.

IBM AssetCare – это приложение, которое конфигурирует данные в области расширенных инвентарных данных (Enhanced Asset Information Area, EAIA) на вашем компьютере и получает данные в этой области. EAIA представляет собой модуль EEPROM, позволяющий отслеживать и обнаруживать попытки взлома. AssetCare дает возможность следить за информацией об артефактах гарантии, пользователе и системе, а также за серийными номерами основных компонентов системы. С помощью IBM AssetCare можно создать персонализированные поля данных, которые в использовании DMI-совместимых программ управления сетью предоставят вам пространство для размещения настраиваемой информации. Обнаружив изменение конфигурации, средство Asset Care способно сгенерировать DMI-совместимый сигнал. Таким образом, вы сможете получать информацию от IBM AssetCare с помощью беспроводного считывающего радиочастотного устройства.

IBM Alert on LAN выполняет конфигурирование и мониторинг аппаратных средств Alert on LAN, с которыми поставляются некоторые модели компьютеров. IBM Alert on LAN позволяет уведомить администратора локальной сети о сбоях при ПО (при включении питания), неполадках в операционной системе, отклонениях параметров окружающей среды (например, о повышенной температуре системы и колебаниях напряжении).

системе), а также о взломах системы защиты (например, вскрытия корпуса). Как и Wake on LAN, средство IBM Alert on LAN способно функционировать при выключенном питании компьютера. Администраторы могут следить за IBM Alert on LAN с помощью программ управления системой, таких как IBM Netfinity Administrator или Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Дополнительную информацию по IBM Alert on LAN смотрите в WWW по адресу <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/alertonlan>.

IBM SMART Reaction Client – это программа, предназначенная для защиты данных на компьютерах с жесткими дисками с помощью SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology – Технология автоматического мониторинга, анализа и отчета). SMART следит за состоянием жесткого диска и генерирует сигналы предположительно о сбоях (PFA), если существует вероятность сбоя на жестком диске. IBM SMART Reaction Client принимает такие сигналы и преобразовывает их в полезные ответы (например, сообщения на экране рабочей станции клиента или уведомления для других сторон о том, что на данной рабочей станции существует вероятность сбоя на жестком диске). В IBM SMART Reaction Client входит полнофункциональная программа резервного копирования и восстановления, а также программа зеркального отображения, с помощью которой можно динамически “отображать” на другом диске содержимое жесткого диска (до 64 папок). По мере сохранения исходных файлов автоматически обновляются и “отраженные” файлы, чтобы данные в них соответствовали исходным. В IBM SMART Reaction Client также есть встроенный планировщик для программирования резервного копирования, восстановления и отображения. Перед установкой IBM SMART Reaction Client на рабочих станциях клиентов необходимо установить и запустить программу IBM SMART Reaction Client на крайней мере на одном сетевом компьютере. IBM SMART Reaction Client Manager вместе с полной документацией по программе IBM SMART Reaction (Client и Manager) можно получить в WWW по адресу <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/sr/>.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 – это приложение, предоставляющее графический пользовательский интерфейс для получения информации обо всех компонентах IBM System Management Tools. В LANDesk Client Manager также есть средства автоматической диагностики и измерения “состояния здоровья” компьютера и механических устройств.

сигналов о возможных неполадках. Это приложение автоматически опрашивает память и прочие аппаратные средства с целью выявления потенциальных условий сбоя и периодически делаются "снимки" важнейших файлов конфигурации для управления изменениями и восстановления. С помощью LANDesk Client Manager вы будете самостоятельно управлять вашим компьютером, либо, используя эту программу вместе с Intel LANDesk Client Manager Administrator, предоставите возможность управлять компьютером администратору сети (в удаленном режиме). Дополнительную информацию по LANDesk Client Manager Administrator смотрите в WWW по адресу:  
<http://www.pc.ibm.com/us/cdt/>.

### *Установка IBM System Management Tools*

Чтобы установить IBM System Management Tools:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать работу).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе Installing Additional Software (Установка дополнительных программ) щелкните по **Software installation utility** (Запустить утилиту установки программ).
5. Когда появится меню утилиты установки программ, щелкните по кнопке **Install Applications** (Установка приложений). В Installation Choices (Опции установки) щелкните по пункту **ClientCare Setup**, чтобы выделить его.
6. Щелкните по кнопке **Add** (Добавить), чтобы перейти в панель; после этого щелкните по кнопке **Install** (Установка).

Чтобы вызвать программу IBM System Management Tools после установки:

1. Щелкните по кнопке **Пуск** в Windows.

2. Выберите **Программы, IBM ClientCare Setup** и щелкните нужной опции.

Чтобы вызвать электронную справку, щелкните по кнопке **Справка** в меню **Пуск** Windows. Затем выберите **Программы, IBM ClientCare Setup** в выпадающем меню в правой части экрана появятся пункты меню, связанные с прилагаемой документацией (встроенные в браузер DMI).

## Выключение компьютера

Чтобы избежать потери несохраненных данных или повредить программы, 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**.

При следующем включении компьютера Windows 95 восстановит все открытые окна, которые были открыты перед выключением компьютера.





---

Если вы установите (или переустановите) Microsoft Windows Workstation 3.51 или 4.0, Microsoft Windows 95 либо OS/2, возможно, вам также понадобятся дополнительные программы и драйверы устройств. Программы поддержки аппаратных устройств находятся на компакт-диске *Утилита установки программ*. При использовании драйверов устройств, установленных с компакт-диска *Утилита установки программ*, 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.) Драйверы устройств для SCSI можно получить в WWW по адресу: <http://www.adaptec.com>

Перед установкой операционной системы обязательно получите последние версии обновлений. За версиями обновлений обращайтесь 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 обновлений. Затем установите программы поддержки, следуя инструкциям в разделе Глава 5, “Компакт-диск Утилита установки программ” на стр. 43.

Инструкции по переустановке Windows 95 с прилагаемым компакт-диском к компьютеру компакт-диска *Microsoft Windows 95* смотрите в Главе 4, “Переустановка Windows 95” на стр. 27.

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

Устанавливая на этот компьютер Windows 95 с помощью отдельно приобретенного коммерческого пакета, в дополнение к инструкции 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. Инструкции по конфигурированию смотрите в WWW по адресу: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Щелкните по **Hints and tips** (Советы и рекомендации), а затем – по **IBM PC 300PL and 300GL – Installing retail Windows 95 (Type 6862, 6892, 6275, and 6276)** (Установка коммерческих версий Windows 95).

---

Приведенная в этой главе информация понадобится вам в случае, если в результате какой-либо неполадки вам придется переустановить Windows 95.

## Компакт-диск Windows 95

### Внимание

Программное обеспечение на компакт-диске *Microsoft Windows 95* ("Программа восстановления"), предназначено *только* для переустановки Windows 95 на компьютере IBM, на котором преинсталлирована операционная система Windows 95.

Компакт-диск *Microsoft Windows 95* и *Загрузочная дискета установки с компакт-диска* прилагаются к компьютеру, чтобы вы смогли переустановить Windows 95 в случае неполадок на компакт-диске, или если будут повреждены файлы Windows 95.

*Примечание:* Если вы еще этого не сделали, создайте резервную копию загрузочной дискеты установки (она входит в комплект, прилагаемый к документации по Windows 95). В случае необходимости пользуйтесь резервной копией, чтобы избежать порчи исходной дискеты. В ряде случаев при установке повреждаются данные на загрузочной дискете, после чего воспользоваться этой дискетой больше не удастся.

Операционная система Windows 95, переустановленная с компакт-диска *Microsoft Windows 95*, будет несколько отличаться от преинсталлированной версии Windows 95, с которой поставляется компьютер.

Переустановив Windows 95, вы сможете (если понадобится) установить приложения и драйверы устройств с помощью компакт-диска *Утилиты установки программ*. Дополнительную информацию смотрите в разделе Глава 5, "Компакт-диск установки программ" на стр. 43 и в обзоре по компакт-диску *Утилиты установки программ*. Если при использовании драйверов устройств, установленных с компакт-диска *Утилиты установки программ*, возникнут неполадки, то вы можете получить

драйверов устройств из WWW (<http://www.pc.ibm.com/us/file>) или с электронной доски объявлений IBM PC BBS).

## Требования

Чтобы установить Windows 95 с этого компакт-диска на жесткий диск, требуется:

- Устройство CD-ROM
- Дискковод гибких дисков А, сконфигурированный как устройство для запуска.
- Компакт-диск *Microsoft Windows 95*
- Резервная копия загрузочной дискеты установки (смотри замечание на стр. 27)

Чтобы можно было начать установку Windows 95 (шаг 6 на стр. 33) на загрузочной дискете установки должен быть драйвер для устройства CD-ROM, установленного на компьютере устройства CD-ROM (шаг 6 на стр. 34). Это может быть:

- Один из драйверов, находящихся на загрузочной дискете установки. На загрузочной дискете установки есть драйверы для внутреннего устройства IBM IDE CD-ROM, для устройства IBM SCSI CD-ROM с адаптером Adaptec 2940 или 3940 PCI SCSI и для внешнего устройства IBM CD-ROM, присоединяемого к параллельному порту (только на компакт-диске для США).
- Драйвер устройства, найденный программой восстановления в вашем файле CONFIG.SYS и скопированный с жесткого диска на загрузочную дискету установки. Если драйвер устройства не указан в файле CONFIG.SYS и не установлен у вас на жестком диске, то вы можете его установить, как описано в разделе “Способ 2—Установка драйвера устройства CD-ROM на жесткий диск” на стр. 39.
- Драйвер устройства, записанный вами на Загрузочную дискету, как описано в разделе “Способ 1—Добавление драйверов устройств CD-ROM на Загрузочную дискету” на стр. 39.

## Восстановление

### Важное замечание

Если по какой-либо причине вы остановите или прервете программу восстановления до того, как она закончит свою работу, то перед перезапуском программы восстановления выполните сброс Загрузочной дискеты, введя команду `format /a` в командную строку A:. После этого можете перезапустить программу.

Если вы хотите включить поддержку файловой системы FAT 32 перед переустановкой Windows 95 выполните описанные шаги. Если вы не хотите включать поддержку файловой системы FAT 32, то пропустите эти шаги и перейдите к следующему разделу (“Переустановка Windows 95” на стр. 30).

Если вы включите поддержку файловой системы FAT 32, жесткий диск будет разбит на разделы и сформатирован заново, все программы и данные на нем будут стерты. Если это вас беспокоит, то перед разбиением и форматированием жесткого диска переустановкой Windows 95 создайте резервные копии всех файлов и данных. Переустановив Windows 95, вы должны будете переустановить все ранее установленные у вас приложения и драйверы устройств. (Выберите **Пуск, Настройка, Панель задач, Управление, Система**. Затем выберите вкладку **Устройства** и нажмите **Другие**, чтобы увидеть, что не было установлено.)

Чтобы включить поддержку FAT 32:

1. Вставьте загрузочную дискету установки в устройство.
2. Включите или перезагрузите компьютер. Программа восстановления запустится автоматически.
3. В первом окне нажмите **Shift+F5**. При этом вы перейдете в командную строку A:.
4. Введите **CLS** и нажмите **Enter**, чтобы очистить экран.
5. В командной строке A: введите **FDISK**; затем введите **3**, чтобы включить поддержку дисков большого размера. По

FDISK Options (Опции FDISK). Чтобы включить подд FAT 32, следует удалить все логические устройства и ра DOS и создать новые. Выберите нужную опцию.

6. Завершив операцию, перезагрузите компьютер с дискет **Ctrl+Alt+Delete**, либо закройте систему и перезагрузите компьютер.
7. Перейдите к следующему разделу ("Переустановка Windows 95"). Дойдя до шага 5 на стр. 32, "Разбиение жесткого диска на разделы и форматирование", выберите **2. Не разбивать диск на разделы**.

## Переустановка Windows 95

Чтобы переустановить Windows 95, выполните следующее:

1. Вставьте Загрузочную дискету в устройство А.
2. Включите или перезагрузите компьютер. Программа восстановления запустится автоматически.
3. В первом окне выберите язык, соответствующий испол вами компакт-дискету *Microsoft Windows 95*. Инструкции сообщения при переустановке Windows 95 будут появля этом языке, хотя в некоторых случаях инструкции и со будут показаны на английском языке (США). Чтобы и дополнительный список языков, выберите **More languages** (Дополнительные языки).

*Примечание:* Убедитесь, что вы выбрали язык, соответствующий языку компакт-диска *Microsoft Windows 95*. Если вы выберете другой язык программа восстановления может не най компакт-диске необходимые файлы.

4. В окне Конфигурация устройства CD-ROM выберите од предложенных вариантов:
  - **1. Дать программе восстановления самой найти драй CD-ROM**

Вы можете выбрать эту опцию, если жесткий диск разбит на разделы и сформатирован, и на нем уста драйвер устройства CD-ROM, указанный в файле

CONFIG.SYS на жестком диске. Программа попытается найти драйвер устройства CD-ROM (IBMCDROM.SYS или IBMDECD.SYS), указанный в CONFIG.SYS на жестком диске.

Если программа восстановления найдет на жестком диске драйвер устройства CD-ROM, указанный в файле CONFIG.SYS, то скопирует его с жесткого диска на Загрузочную дискету, переименовав этот драйвер в LOADSOFT.SYS.

*Примечание:* Если для вашего устройства CD-ROM требуется не один драйвер устройства, а несколько (например, могут понадобиться драйверы устройств для параллельных портов или цепей SCSI), то эта опция для вас не подходит. В этом случае вам придется добавить необходимые драйверы устройства на Загрузочную дискету, как описано в разделе “Способ 1—Добавление драйвера устройства CD-ROM на Загрузочную дискету”.

Если программа восстановления не найдет драйвер устройства CD-ROM, указанный в файле CONFIG.SYS (при появлении соответствующей подсказки) нажмите клавишу, чтобы продолжить, после чего появится список драйверов CD-ROM (это окно также появляется, если вы выберете опцию **2. Выбрать драйвер CD-ROM**).

- **2. Выбрать драйвер CD-ROM из списка**

В этом окне находится список драйверов CD-ROM, находящихся на загрузочной дискете установки. В списке показан драйвер CD-ROM, добавленный пользователем.

Если на компьютере установлено внутреннее устройство IDE CD-ROM, устройство IBM SCSI CD-ROM с адаптером Adaptec 2940 или 3940 PCI SCSI либо внешнее устройство IBM CD-ROM Discotec Roadrunner, присоединяемое к параллельному порту (только если вы используете компакт-диск для США), то вы можете выбрать эти драйверы устройств CD-ROM.

Если для вашего устройства CD-ROM не подойдет из указанных в списке драйверов, и вы не сможете воспользоваться опцией 1, то вам придется записать драйвер устройства на загрузочную дискету, как описано в разделе “Способ 1—Добавление драйвера устройства CD-ROM на Загрузочную дискету” на стр. 38. Когда вы будете устанавливать драйвер устройства на загрузочную дискету, должны будете в окне со списком драйверов выбрать **3. User-added CD-ROM driver** (Добавленный пользовательский драйвер CD-ROM).

5. Разбиение жесткого диска на разделы и форматирование

Переустановку Windows 95 можно провести одним из следующих способов:

- Разбить на разделы (или повторно разбить на разделы) и сформатировать весь жесткий диск и после этого установить Windows 95 на устройство C.
- Сформатировать только устройство C (раздел C) и после этого установить Windows 95 на устройство C.
- Установить Windows 95 на устройство C, не разбивая разделы и не форматировав жесткий диск.

*Примечание:* Переустановка Windows 95 без реформатирования устройства C возможна только в том случае, если уровень выделенного пространства Windows 95, устанавливаемый с компакт-дискетами *Microsoft Windows 95*, тот же, что и у установленной у вас версии Windows 95. Если вы не можете установить Windows 95 поверх уже установленных программ, вы должны сформатировать раздел C.

В окне Разбиение на разделы и форматирование выберите одну из опций:

- **1. Разбить жесткий диск на разделы и сформатировать**

Если вы выберете эту опцию, весь жесткий диск будет разбит на разделы и сформатирован; при этом все программы и данные на нем будут стерты. Если это возможно, то перед разбиением и форматированием



жесткого диска и переустановкой Windows 95 созданы резервные копии всех программ и данных. После переустановки Windows 95, вы должны будете переустановить все приложения и драйверы, установленные у вас приложения и драйверы устарели. (Выберите **Пуск, Настройка, Панель управления**. Затем выберите вкладку **Устройства** и опцию **Драйверы**. Вы увидите, что не было установлено.)

Жесткий диск можно разбить на несколько разделов (устройство С, устройство D и т.д., вплоть до устройства Z) размером до 2000 Мб каждый. Если объем жесткого диска не превышает 2000 Мб, то на нем можно создать только один раздел (только устройство С).

После выбора этой опции появится окно **Размер раздела**, в котором нужно указать размер каждого раздела. В окне показано, какое пространство на жестком диске будет разбито на разделы (XXXX Мб). Чтобы правильно установить Windows 95, следует задать для устройства С размер не менее 1000 Мб. Если вы нажмете **Enter**, то на жестком диске (если его размер не превышает 2000 Мб) будет создан единый раздел – устройство С.

Для остальных разделов (кроме С) можно задать любой размер; однако, размер каждого раздела не должен превышать 2000 Мб. Оставшееся нераспределенное пространство используется для создания последнего раздела (если объем этого пространства превышает 2000 Мб).

- **2. Не разбивать жесткий диск на разделы**

Эта опция позволяет переустановить Windows 95 без прежнего разбиения жесткого диска. Если вы выберете эту опцию, то потом, в процессе восстановления, до вас будет предложено указать, нужно ли форматировать устройство С при установке Windows 95. Остальные разделы (если на жестком диске есть другие разделы, кроме устройства С) этим затронуты не будут.

*Примечание:* Переустановка Windows 95 без форматирования устройства С возможна только в том случае, если уровень

Windows 95, устанавливаемый с компакт-дискетами *Microsoft Windows 95*, тот же, что и у установленной у вас версии Windows. Если вы пытаетесь установить Windows 95 поверх уже установленных программ. Сначала вы должны сформатировать раздел С.

## 6. Переустановка Windows 95.

После того, как вы выберете подходящую опцию, появится следующее сообщение:

Перезагрузите компьютер, чтобы установить Windows 95.

Чтобы начать переустановку Windows 95, выполните следующие действия:

- a. Не вынимайте Загрузочную дискету из устройства.
- b. Вставьте компакт-диск *Microsoft Windows 95* в устройство CD-ROM.
- c. Нажмите **Ctrl+Alt+Delete**, чтобы перезагрузить компьютер.
- d. Нажмите **Y**, чтобы принять лицензионное соглашение, или **N**, чтобы выйти из программы восстановления. После того, как вы выберете опцию, **Enter** нажимать не нужно.
- e. Если в окне Разбиение на разделы и форматирование вы выберете **1. Разбить жесткий диск на разделы и сформатировать**, то пропустите шаг b) и перейдите на стр. 35).
- f. Если в окне Разбиение на разделы и форматирование вы выбрали **2. Разбить жесткий диск на разделы и сформатировать**, то выберите один из следующих вариантов (после того, как вы выберете опцию, **Enter** нажимать не нужно):
  - C** Если в окне форматирования нажать **C**, все программы и данные на устройстве С (разделе С) стираются, а устройство С форматируется.
  - N** Если в окне форматирования нажать **N**, установка Windows 95 производится на место прежней версии Windows 95 без переформатирования устройства. При этом программы и данные, которые не в

состав Windows 95, затронуты не будут. Э можно воспользоваться *только* в том случае, если уровень выпуска версии Windows 95 на компакт-диске *Microsoft Windows 95* тот же, что и у установленной у вас версии Windows 95.

*Примечание:* Если вы выберете эту опцию, то при установке будут повреждены файлы на *загрузочной дискете для установки с компакт-диска*, после чего воспользоваться этой дискетой не удастся. Перед тем, как продолжить, убедитесь, что используете резервную копию *загрузочной дискеты для установки с компакт-диска*.

Пропустите шаг 6g и перейдите к шагу 6h на следующей странице.

g. Если в окне Разбиение на разделы и форматирование вы выбрали **1. Разбить жесткий диск на разделы и сформатировать** (смотрите стр. 32), то выберите один из следующих вариантов (после того, как вы выбрали **Enter** нажимать *не* нужно):

**C** Если нажать **C**, жесткий диск будет разбит на разделы и сформатирован так, как вы указали.

**N** Если нажать **N**, разбиение на разделы и форматирование жесткого диска проводит программа восстановления завершит работу. Если вы снова вернетесь в командную строку A:

- h. Убедитесь, что компакт-диск *Microsoft Windows 95* находится в устройстве CD-ROM, и нажмите **Y**, чтобы продолжить.

*Примечание:* Если выполняя этот шаг, вы откроете устройство CD-ROM (после того, как вы его закроете), то перед тем, как нажать **Y**, придется подождать, пока устройство распознает, что в нем находится компакт-диск. Если появится сообщение

CDR101: Not ready reading drive X

(Устройство X не готово), нажимайте **X** (Повторить попытку), пока устройство не обнаружит компакт-диск.

- i. Щелкните по **Продолжить**. В окнах установки Windows 95 выбирайте подходящие опции или вводите нужные данные, следуя подсказкам. Примите условия лицензионного соглашения Microsoft и при появлении соответствующей подсказки введите ИД продукта (он указан на сертификате аутентичности Microsoft). (Сертификат аутентичности (Certificate of Authenticity) прикреплен к передней обложке руководства по Windows 95.)
- j. При появлении соответствующей подсказки выньте загрузочную дискету из дисководов A; щелкните по **Y**, чтобы перезагрузить компьютер и приступить к настройке аппаратных средств. Завершите настройку аппаратных средств, следуя подсказкам на экране.
- k. Завершив настройку аппаратных средств, щелкните по **Y**, чтобы перезагрузить Windows 95.
- l. Появится окно установки Windows 95. Если вы хотите установить Internet Explorer 4.0x и его активный рабочий стол, щелкните по **Далее**. Если вы не хотите установить Internet Explorer 4.0x, щелкните в Windows по кнопке **Отмена**. Затем щелкните по **Завершение работы**, по **Перезагрузка компьютера** и по кнопке **Да**.
- m. Выньте компакт-диск из устройства CD-ROM.
- n. Если нужно, используйте подходящие драйверы устройств или другие программы с компакт-диска *Утилиты* (Utilities).

программ). (Дополнительную информацию см. в разделе Глава 5, “Компакт-диск Утилита установки программ” на стр. 43.) Чтобы вызвать список устройств для которых не были установлены драйверы устройств, щелкните в Windows по кнопке **Пуск**. Затем щелкните по опции **Настройка** и по значку **Панель управления**. В панели управления щелкните по значку **Система** и по вкладке **Устройства**. Затем щелкните по символу **+** рядом с **Другие устройства**. Появится список устройств, для которых не были установлены драйверы устройств. Часть устройств можно установить прямо с компакт-диска *Утилита установки программ*; для других драйверов устройств понадобится сначала создать дискету.

- o. Установите с компакт-диска *Утилита установки программ* программы поддержки для порта универсальной последовательной шины (USB). В списке программ нужно установить с компакт-диска *Утилита установки программ* выберите **Windows 95 USB Setup Utilities** (настройки USB в Windows 95). (Инструкции по использованию этого компакт-диска смотрите на стр. 45.)

*Примечание:* Не устанавливайте программы с компакт-диска *Microsoft Windows*

## Установка драйверов устройства CD-ROM с загрузочную дискету

Информация в этом разделе понадобится вам, если:

- Программа восстановления не может найти нужный драйвер устройства CD-ROM ни на *загрузочной дискете для установки компакт-диска*, ни на жестком диске.
- Для вашего устройства CD-ROM требуется не один драйвер устройства, а несколько.

Чтобы можно было начать установку Windows 95 (шаг 6) на загрузочной дискете должен быть драйвер для установки компьютера устройства CD-ROM. В этом разделе описаны способы, посредством которых можно обеспечить программу восстановления доступ к необходимым драйверам устройств.

обоих случаях вам потребуется дискета с драйверами для устройства CD-ROM.

Способ 1 (стр. 38) заключается в том, чтобы вручную скопировать драйверы устройств на *Загрузочную дискету для установки с компакт-диска* и отредактировать файл CONFIG.USE в каталоге соответствующем нужному языку

Способ 2 (стр. 39) заключается в том, что на жестком диске создается и форматируется небольшой раздел (если нужно), в который копируются необходимые драйверы устройства CD-ROM устанавливаемого на жесткий диск. В этом случае программа восстановления, находящаяся на *Загрузочной дискете для установки с компакт-диска*, обнаружит необходимые драйверы устройства на жестком диске и временно скопирует их на загрузочную дискету.

### *Способ 1—Добавление драйвера устройства CD-ROM на Загрузочную дискету*

Чтобы записать драйвер устройства CD-ROM (находящийся на дискете установки драйверов устройства CD-ROM) на Загрузочную дискету, следуйте приведенным ниже инструкциям. Воспользуйтесь этим способом, если для вашего устройства CD-ROM требуется один драйвер устройства, а больше.

Чтобы записать драйвер устройства CD-ROM на Загрузочную дискету, выполните следующее:

1. Скопируйте драйвер (или драйверы) устройства CD-ROM в корневой каталог Загрузочной дискеты.
2. На Загрузочной дискете найдите каталог, соответствующий языку, на котором вы работаете. Вам нужно отредактировать в этом каталоге файл CONFIG.USE. Найдите в нем строку

```
DEVICEHIGH=A:\XXXXXXX.SYS /D:IBMCD001
```

Замените *XXXXXXX.SYS* в строке 9 на имя нужного драйвера устройства CD-ROM.

Больше в этой строке ничего изменять не нужно. Если для вашего устройства CD-ROM требуется не один драйвер устройства, а больше, то для каждого дополнительного

устройства вам придется добавить в файл CONFIG.U  
строке.

3. Перезагрузите компьютер, не вынимая Загрузочную  
устройства А. Программа восстановления запустится  
автоматически.
4. В первом окне выберите язык, соответствующий исп  
вами компакт-дису *Microsoft Windows 95*. Инструкц  
сообщения при переустановке Windows 95 будут появ  
этом языке, хотя в некоторых случаях инструкции и  
будут показаны на английском языке (США). Чтоб  
дополнительный список языков, выберите **More lang**  
(Дополнительные языки).

*Примечание:* Убедитесь, что вы выбрали язык,  
соответствующий языку компакт-диска  
*Windows 95*. Если вы выберете другой  
программа восстановления может не н  
компакт-диске необходимые файлы.

5. В окне Конфигурация устройства CD-ROM выберите  
**драйвер CD-ROM из списка**.
6. В окне со списком драйверов CD-ROM выберите **3. U**  
**CD-ROM driver** (Добавленный пользователем драйв  
CD-ROM).
7. Теперь вы можете продолжить восстановление, начи  
на стр. 32. (Если жесткий диск еще не разбит на раз  
сформатирован, то в окне Разбиение на разделы и  
форматирование вы должны выбрать **1. Разбить же**  
**на разделы и сформатировать**.)

### *Способ 2—Установка драйвера устройства CD-R диск*

*Примечание:* Если для вашего устройства CD-ROM треб  
один драйвер устройства, а больше, то вам  
добавить необходимые драйверы устройс  
Загрузочную дискету, как описано в раздел  
1—Добавление драйвера устройства CD-R  
Загрузочную дискету” на стр. 38.

Ниже приводятся инструкции по установке драйвера устройства CD-ROM с дискеты установки драйверов устройства CD-ROM жесткий диск. Перед тем, как вы приступите к этой операции жесткий диск должен быть разбит на разделы и сформатирован. Если жесткий диск в рабочем состоянии и уже разбит на разделы и сформатирован, то для выполнения этой операции вам не нужно заново разбивать его на разделы и форматировать. Если у вас новый, неформатированный жесткий диск, вам придется разбить его на разделы с помощью программы FDISK и сформатировать его с помощью программы FORMAT.

Перед установкой драйвера устройства CD-ROM можно разбить жесткий диск на разделы и сформатировать его, а окончательное разбиение на разделы провести при переустановке Windows 95. В этом случае создайте только один небольшой (200 Мб) раздел C. Не создавайте разделы объемом свыше 200 Мб.

*Примечание:* Перед тем, как выполнять эту операцию, скопируйте данные с жесткого диска (если вы уже сделали этого раньше). После запуска утилиты FORMAT все данные на жестком диске будут утрачены.



Чтобы разбить на разделы и сформатировать жесткий диск, выполните следующее:

1. Вставьте Загрузочную дискету в устройство A.
2. Включите или перезагрузите компьютер. Программа восстановления запустится автоматически.
3. В первом окне нажмите **Shift+F5**. При этом вы перейдете к командной строке A:.
4. Введите **CLS** и нажмите **Enter**, чтобы очистить экран.
5. В командной строке A: введите **FDISK**, чтобы разбить диск на разделы, или **FORMAT**, чтобы его сформатировать. (Чтобы вызвать описание параметров для этих программ, введите **FDISK /?** или **FORMAT /?**.)

Ниже приводятся инструкции по установке драйвера устройства CD-ROM с дискеты установки драйверов устройства CD-ROM. Если на жестком диске уже есть файл CONFIG.SYS, то программа установки отредактирует этот файл, внося в него запись о драйвере устройства CD-ROM. Если на жестком диске нет файла CONFIG.SYS, то большинство программ установки создаст этот файл, а затем отредактирует, внося в него запись о драйвере устройства CD-ROM.

Чтобы установить драйвер устройства CD-ROM с дискеты драйверов устройства CD-ROM, выполните следующее:

1. Вставьте Загрузочную дискету в устройство A.
2. Включите или перезагрузите компьютер. Программа восстановления запустится автоматически.
3. В первом окне нажмите **Shift+F5**. При этом вы перейдете к командной строке A:.
4. Введите **CLS** и нажмите **Enter**, чтобы очистить экран.
5. Выньте Загрузочную дискету из устройства A и вставьте дискету установки драйверов устройства CD-ROM.
6. Установите драйвер устройства CD-ROM, следуя инструкциям на дискете установки этого драйвера.

7. Выньте дискету установки драйвера устройства CD-ROM устройства и вставьте туда Загрузочную дискету.
8. Нажмите **Ctrl+Alt+Delete**, чтобы перезагрузить компьютер. Программа восстановления запустится автоматически.
9. В первом окне выберите язык, соответствующий исполнению компакт-диску *Microsoft Windows 95*. Инструкции и сообщения при переустановке Windows 95 будут появляться на этом языке, хотя в некоторых случаях инструкции и сообщения будут показаны на английском языке (США). Чтобы увидеть дополнительный список языков, выберите **More languages** (Дополнительные языки).

*Примечание:* Убедитесь, что вы выбрали язык, соответствующий языку компакт-диска *Microsoft Windows 95*. Если вы выберете другой язык, программа восстановления может не найти на компакт-диске необходимые файлы.

10. В окне Конфигурация устройства CD-ROM выберите **1. Программа восстановления самой найти драйвер CD-ROM**.
11. Появится сообщение

Текущий путь драйвера:  
с:\xxxxxxx.sys

что означает, что на жестком диске найден драйвер устройства CD-ROM. Чтобы продолжить, нажмите любую клавишу.

12. Теперь вы можете продолжить восстановление, начиная со стр. 32. (Если перед установкой Windows 95 нужно разбить на разделы жесткий диск, то в окне Разбиение жесткого диска и форматирование выберите **1. Разбить жесткий диск и сформатировать**.)

Эта глава посвящена тому, как установить или переустановить драйверы устройств и прочие программные средства с компакт-диска *Утилита установки программ* к компьютеру компакт-диска *Утилита установки программ*.

## Характеристика компакт-диска

На компакт-диске *Утилита установки программ* находятся драйверы устройств, диагностические программы и прочие программы поддержки для различных операционных сред.

### Важное замечание

На компакт-диске *Утилита установки программ* 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 продуктов непосредственно с компакт-диска.
- Создать в локальной сети образ программных продуктов, находящихся на компакт-диске *Утилита установки программ*, и установить эти продукты с сетевого диска.
- Создать дискеты для программных продуктов, которые можно установить с компакт-диска, и установить эти продукты с дискет.

Утилита, находящаяся на компакт-диске, предоставит вам в распоряжение простой и удобный графический интерфейс программы автоматической установки для большинства операционных систем. Кроме того, в этой утилите есть система электронной почты, предоставляющая исчерпывающий обзор с характеристикой самой утилиты и программных продуктов, которые можно установить с компакт-диска, а также перечень операционных сред, поддерживаемых этими продуктами.

Продукты, содержащиеся на компакт-диске *Утилита установки программ*, предоставляются на основе лицензии в соответствии с положениями и условиями Международного лицензионного соглашения.

соглашения о программах IBM и Информации о лицензиях, приведенной в обзоре по компакт-диску. Информация о лицензиях, представленная в данной книге, в разделе Приложение А, относится к преинсталлированным программам; информация о лицензиях, представленная в обзоре компакт-диску, относится к программам, находящимся на компакт-диске.

## Запуск компакт-диска

Чтобы установить программы с компакт-диска *Утилита программ*, либо просмотреть обзорную информацию по соответствующим драйверам устройств или программам, следующее:

1. Вставьте компакт-диск *Утилита установки программ* устройство CD-ROM.
2. Запустите компакт-диск: На рабочем столе Windows NT 4.0 дважды щелкните по **WELCOME – to Begin** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, что работу), щелкните по **System Customization** (Настройка системы), а затем – по **Run the Ready-to-Configure u** (Запустить утилиту установки программ).

либо

В зависимости от того, в какой операционной системе работаете, запустите компакт-диск одним из следующих способов.

- В Windows 95 или в Windows NT 4.0: Щелкните **Пуск** на панели задач Windows, а затем щелкните **Выполнить** и введите:

```
e:\ibmsetup
```

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

- В Windows NT 3.51 или в Windows 3.1: В строке Диспетчера программ Windows щелкните по **Файл**, затем по **Выполнить** и введите:

```
e:\ibmsetup
```

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

- В OS/2: В командной строке OS/2 введите

```
start /win e:\ibmsetup
```

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

3. 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. Некоторым программам также прилагается электронная документация.

---

IBM предоставляет вам программы, с помощью которых можно выявить неисправности аппаратных и некоторых программных средств. Также прилагается ряд других утилит, позволяющих получить полезную информацию о компьютере.

*Примечание:* Дополнительные сведения по диагностике, таблицы по устранению неполадок и сообщения POST (автотест при включении питания) с соответствующими рекомендациями пользователей смотрите в публикации *Используем персональный компьютер*.

## Enhanced Diagnostics (Расширенная диагностика)

На жестком диске компьютера и на компакт-диске *Утилиты установки программ* есть образ дискеты *Расширенная диагностика IBM (IBM Enhanced Diagnostic)*. Эта диагностическая программа работает вне операционной системы. Пользовательский интерфейс для запуска средств диагностики и утилит предоставлен программой Software's PC-Doctor.

С помощью этой программы можно протестировать аппаратные (и некоторые программные) компоненты компьютера. Так же, как и при тестировании обычно используется, если вы не располагаете другими методами, или если при выявлении неисправностей, предположительно связанных с аппаратными средствами компьютера, методы оказались безрезультатными.

В этом разделе содержатся инструкции, которые позволяют:

- Создать дискету *Расширенная диагностика IBM* на основе образа дискеты на жестком диске.

*Примечание:* Инструкции по созданию этой дискеты можно найти с помощью Diskette Factory – Фабрики дискет, расположенной на основе компакт-диска *Утилиты установки программ*. Смотрите на стр. 43.

- Запустить эту программу с дискеты.

Чтобы создать дискету *Расширенная диагностика IBM*:

1. Закройте окно Добро пожаловать в Windows 95 (если оно открыто).
2. Дважды щелкните по значку **WELCOME – Click Here** (Добро пожаловать – Щелкните здесь, чтобы начать работу).
3. В окне IBM Welcome Center щелкните по **Getting Started** (Начинаем работу). Появится информационное окно.
4. Прокрутите данные и в разделе Installing Additional Software (Установка дополнительных программ) щелкните по **Software installation utility** (Запустить утилиту установки программ).
5. Когда появится меню утилиты установки программ, щелкните по кнопке **Install Applications** (Установка приложений).
6. В окне Installation Choices (Опции установки) щелкните по **IBM Enhanced Diagnostic**, чтобы выделить его.
7. Щелкните по кнопке **Add** (Добавить), чтобы перейти в панель; после этого щелкните по кнопке **Install** (Установка).
8. Нажмите **Enter**, чтобы продолжить, и прочтите информацию о лицензии. Следуйте инструкциям, появляющимся в нижней части окна.
9. При появлении соответствующей подсказки вставьте чистую дискету высокой плотности в дисковод и нажмите **Enter**.
10. По завершении процедуры выньте дискету и надпишите ее.

Чтобы запустить программу расширенной диагностики:

1. Закройте Windows 95 и выключите компьютер. (Инструкции смотрите в разделе “Выключение компьютера” на стр. 48).
2. Выключите все присоединенные устройства.
3. Вставьте дискету *IBM Enhanced Diagnostic* (Расширенная диагностика IBM) в дисковод А.



4. Включите все присоединенные устройства; затем включите компьютер.
5. Следуйте инструкциям на экране. Если понадобится, нажмите **F1**.

## PC-Doctor for Windows

Программа PC-Doctor for Windows находится на компакт-диске *Утилита установки программ*. Эта диагностическая программа разработана специально для операционной среды Windows, можно воспользоваться только тогда, когда активна операционная система Windows 95. Эта программа не только тестирует аппаратные средства, но также анализирует некоторые программные компоненты на компьютере. Это особенно полезно при выявлении неполадок, связанных с операционной системой и драйверами устройств.

Чтобы воспользоваться программой PC-Doctor for Windows

1. Если вы еще этого не сделали, установите программу на компакт-диск. (Инструкции по установке программ с компакт-диска *Утилита установки программ* смотрите в разделе Глава 5).
2. Чтобы запустить программу после ее установки, выберите меню Программы (меню Пуск в Windows) и следуйте инструкциям на экране. К программе прилагается электронная справка.

*Примечание:* Программа PC-Doctor for Windows NT 4.0 находится на компакт-диске *Утилита установки программ*. Инструкции по запуску компакт-диска для получения информации о дополнительных программных средствах, находящихся на компакт-диске, смотрите в разделе Глава 5, “Компакт-диск Утилита установки программ” на стр. 43.

Информация о лицензиях в данной брошюре относится к программам с логотипом IBM и с прочими логотипами, подпадающими под условия международного соглашения лицензиях на программы. Вместе с этим компьютером поставлять программы, к которым прилагаются их собственные лицензионные соглашения. Фирма IBM предоставляет эти программы "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ БЫ ТО НИ БЫ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПРИГОДНЫМИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ (если обратное явно не указано фирмой IBM).

Часть программ, ссылки на которые встречаются в данной публикации, может предоставляться не на всех языках и в некоторых странах. Некоторые программы могут отличаться от коммерческих версий и подходить только для работы с продуктом, к которому прилагаются. Эти программы могут поставляться с неполным комплектом документации или с неполным набором функций. Некоторые программы нельзя приобрести отдельно.

## Название программы

- Пакет преинсталлированных программ (за исключением Windows 95)
- Загрузочная дискета для установки с компакт-диска (прилагаемая к компакт-диску Windows 95)

## Дополнительные положения и условия

**Право на копирование и использование на домашних/персональных компьютерах:** К этим программам не относится.

**Передача программы:** Программы разрешается передавать в наличии на то письменного согласия стороны (IBM или производителя продукции IBM), у которой приобретена данная программа.

**Свидетельство о законности приобретения:** Свидетельство о законности приобретения компьютера, на котором установлена программа, следует хранить на тот случай, если вам при

обратиться в фирму IBM или к уполномоченному продавцу продукции IBM за гарантийным обслуживанием или за информацией о ценах на версии модернизации этих программ (если о таком будет объявлено) и о возможных специальных предложениях (если таковые будут), а также в качестве подтверждения прав пользователя на использование этих лицензионных программ.

Техническая поддержка программ, поставляемых с данной программой, предоставляется на ограниченной основе. Дополнительную информацию смотрите в публикациях, прилагаемых к вашему компьютеру.

## Обслуживание программ

**Предоставление/Срок обслуживания программ:** Для этих программ обслуживание не предоставляется.

**Положение об обслуживании:** Обслуживание программ не предоставляется. Эти лицензионные программы предоставляются "КАК ЕСТЬ".

## Гарантия

- Пакет преинсталлированных программ – Не предоставляется.
- Загрузочная дискета для установки с компакт-диска – Не предоставляется.

**НА ПРОГРАММЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ СЛОВАМИ "НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ" ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ. ЭТИ ПРОГРАММЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ. IBM ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-БЫ ТО НИ БЫЛО ГАРАНТИЙ НА ЭТИ ПРОГРАММЫ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ, ТАКОВЫМИ, ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ.**

## U.S. Government Users Restricted R

U.S. Government Users Restricted Rights—Use, duplication, or distribution is prohibited, is restricted by the GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

### Прочая документация

Прочая документация по соответствующим лицензируемым программам, включая документацию, приведенную здесь по ссылке, предоставлена исключительно для ознакомления и не должна рассматриваться как дополнение или исправление в отношении к материалу, содержащемуся в Информационных лицензиях.

### Прочие дополнительные положения

Эти дополнительные положения и условия относятся к дискам устройств, программным утилитам и флэш-коду BIOS (“программам”), поставляемым вместе с компьютером IBM (“Системой”) на дискетах или компакт-дисках, либо преинсталлированных в системе, либо записанных на диск компакт-диска, с компьютера или из локальной сети) с предоставленного фирмой IBM средства создания программ полученных из локальной сети. Понятие Система охватывает компьютеры, оборудование, средства преобразования и модернизации, а также аппаратные средства IBM, как в отдельности так и в любой комбинации.

IBM или соответствующее местное подразделение IBM предоставляет законному владельцу Системы или лицу получившему Системные программы исключительно в целях поддержания работоспособности Системы, лицензию на использование Системных программ как части Системы в взаимодействии с Системой, либо для восстановления или поддержания работоспособности Системных программ. Пользователь не может создавать копии Системных программ и передавать их законному владельцу Системы, а также устанавливать Системные программы на компьютере законного владельца Системы (исключительно в целях восстановления или поддержания работоспособности Системы), при условии, что упомянутой стороне будет предоставлено

копия данного Соглашения. Начало использования Системы программ такой стороной будет свидетельствовать о принятии условий данного соглашения.

**ВЫ ОБЯЗАНЫ ВОСПРОИЗВЕСТИ ЗАМЕЧАНИЕ ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ И ВСЕ ПРОЧИЕ ОПИСАНИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА КАЖДОЙ ПОЛНОЙ ИЛИ ЧАСТИ КООПИИ ПРОГРАММЫ, ЗАПИСАННОЙ НА ДИСКЕТАХ ИЛИ ДРУГОМ НОСИТЕЛЕ.**

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

## **Замечания**

В данной публикации могут встретиться ссылки или указания на продукты, программы или услуги IBM, которые IBM не предоставляет во всех странах, где ведет свою деятельность. Ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают, что предполагается, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги. Разрешается использовать функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права фирмы IBM на интеллектуальную собственность или другие, защищенные 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 рассматривать заявки на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Получение данного документа не означает предоставления каких-либо лицензий на эти патенты.

## **Торговые марки**

Приведенные ниже термины являются торговыми марками Корпорации IBM в США и/или других странах:

Alert on LAN	Netfinity
Global Network	OS/2
HelpCenter	PC 300
IBM	SMART Reaction
IBM Global Network	Wake on LAN

Microsoft, MS-DOS, Windows и Windows NT – торговые марки зарегистрированные торговые марки Корпорации Microsoft.

Intel и LANDesk – зарегистрированные торговые марки Intel.

Названия других компаний, а также их продуктов или услуг  
являются торговыми или сервисными марками других фирм







Код изделия: 99J0409

IBM United Kingdom  
PO Box 41, North Harbour  
Portsmouth, PO6 3AU  
England

99J0409

