

IBM Персонален компютър

Относно вашия софтуер

Windows 2000 Professional

Windows NT Workstation 4.0

Windows 98

Windows 95

Софтуер за приложения и допълнителен софтуер



IBM Персонален компютър

Относно вашия софтуер

Windows 2000 Professional

Windows NT Workstation 4.0

Windows 98

Windows 95

Софтуер за приложения и допълнителен софтуер



Забележка

Преди да използвате тази информация и продукта, за който тя се отнася, задължително прочетете информацията в Приложение А, “Преглед на лицензното споразумение” на страница 37 и Приложение В, “Бележки и търговски марки” на страница 39.

Второ издание (март 2000)

Следващият параграф не се отнася за Великобритания или която и да било друга страна, където тези условия не отговарят на местните закони: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ПРЕДОСТАВЯ ТАЗИ ПУБЛИКАЦИЯ “ТАКАВА, КАКВАТО Е,” БЕЗ КАКВАТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИЯ, БИЛА ТЯ ЯВНА ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩА СЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ ОГРАНИЧЕНА САМО ДО ПОДРАЗБИРАЩАТА СЕ ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ЗА ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ. В определени случаи някои страни не позволяват отричането на явните и подразбиращите се гаранции, затова настоящето твърдение би могло да не се отнася за вас.

Настоящата публикация е възможно да включва технически неточности и печатни грешки. В посочената тук информация периодично се правят промени; те ще бъдат добавени в едно ново издание на публикацията. IBM по всяко време може да направи подобрения и/или промени в продукта(–ите) и/или в програмата(–ите), описани в публикацията.

Настоящата публикация е пригодена за продуктите и услугите, които IBM предлага в Съединените американски щати. В други страни е възможно IBM да не предлага споменатите в публикацията продукти, услуги или компоненти, което означава, че информацията тук подлежи на постоянни промени без предупреждение. За информация, свързана с продуктите, услугите и компонентите, разпространявани в района, където се намирате, се консултирайте с местния представител на IBM.

Молбите си, свързани с получаването на техническа информация за продуктите на IBM, трябва да отнасяте към дилърите или маркетинговите представители на IBM.

Съдържание

За тази книга	v
Глава 1. Преглед на софтуера	1
Предварително инсталиран софтуер	1
Софтуер на компактдиска Software Selections	3
Документация на компактдиска Software Selections CD	5
Други компактдискове с програми	5
Product Recovery CDs	6
Глава 2. Как да започнем	7
Стартиране на компютъра за пръв път	7
Какво ви е необходимо преди да започнете	7
Стартиране на програмата за настройка	8
Използване на Access IBM	10
Регистриране на вашия IBM компютър	11
Преглеждане на документация	11
Спиране на компютъра	12
Глава 3. Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD	13
Особености на компактдиска Software Selections	13
Използване на компактдиска Software Selections	14
Използване на програмата Software Selections	14
Глава 4. Софтуер за поддръжка и диагностика	17
Norton AntiVirus за IBM	17
ConfigSafe	18
IBM Enhanced Diagnostics	20
Стартиране на програмата IBM Enhanced Diagnostics от компактдиска Product Recovery	21
Създаване на дискета IBM Enhanced Diagnostics	21
Стартиране на дискетата Enhanced Diagnostics	22
Глава 5. Възстановяване на операционната система и на предварително инсталирания софтуер	23
Възстановяване на Windows 98	23
Възстановяване или инсталиране на Windows 95	25
Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95	27
Възстановяване на Windows NT Workstation	28
Възстановяване на драйвери на устройства за Windows NT Workstation	30
Възстановяване на Windows 2000 Professional	31
Възстановяване на драйвери на устройства за Windows 2000 Professional	32
Промяна на първичната стартова последователност	33
Инсталиране на други операционни системи	34

Приложение А. Преглед на лицензното споразумение	37
Приложение В. Бележки и търговски марки	39
Бележки	39
Търговски марки	40

За тази книга

Настоящата книга съдържа основна информация за софтуера, доставен заедно с вашия компютър.

Книгата има следната структура:

- Глава 1, “Преглед на софтуера” на страница 1, съдържа информация за запознаване със софтуера, доставен с вашия компютър.
- Глава 2, “Как да започнем” на страница 7, съдържа информация, която ви помага да започнете пълноценна работа с вашия компютър, а също така да разберете особеностите на софтуера.
- Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD” на страница 13, съдържа информация относно инсталирането и деинсталирането на софтуера, доставен на *Software Selections CD*.
- Глава 4, “Софтуер за поддръжка и диагностика” на страница 17, съдържа информация за решаването на проблеми и за поддържане на софтуера, доставен с вашия компютър.
- Глава 5, “Възстановяване на операционната система и на предварително инсталирания софтуер” на страница 23, съдържа информация за възстановяването на операционната ви система, на приложенията и на драйверите на устройствата.
- Приложение А, “Преглед на лицензното споразумение” на страница 37, съдържа инструкции за преглеждане на *Международното лицензно споразумение на IBM за програми без гаранция*.
- Приложение В, “Бележки и търговски марки” на страница 39, съдържа бележки и информация за търговските марки.

Глава 1. Преглед на софтуера

Вашият IBM® компютър се доставя с един от следния предварително инсталиран Microsoft® Windows®¹ операционни системи:

- Windows NT® Workstation 4.0
- Windows 98 второ издание (SE)
- Windows 2000 Professional

Освен това, включен е и разнообразен софтуер, в това число приложни програми, инструменти за диагностика и драйвери на устройства. Част от софтуера е *предварително инсталиран*, а друга част е на компактдискете, които се доставят заедно с вашия компютър.

Забележка: Microsoft Windows 95 не е предварително инсталиран в никой от моделите, за които се отнася тази книга. Въпреки това, Windows 95 може да се инсталира на някои компютри, като се използват компактдискете на IBM *Product Recovery CD* за Windows 98. Тази възможност не е налице при всички компютри. (Виж “Възстановяване или инсталиране на Windows 95” на страница 25 за повече информация.)

Важно

Софтуерът (с изключение на операционната система на Microsoft) е лицензиран съгласно условията на *Международното лицензно споразумение на IBM за програми без гаранция*. Използването на компютъра означава, че вие приемате това лицензно споразумение. Вижте Приложение А, “Преглед на лицензното споразумение” на страница 37 на тази книжка за информация относно лицензното споразумение.

Предварително инсталиран софтуер

Освен операционната система на Microsoft, предварително инсталираният софтуер включва:

- **Access IBM**, който е централното място, от което може да регистрирате компютъра си, да създадете диагностични дискети, да инсталирате софтуера, доставян от IBM, да зададете датата и часа, да настроите принтера си, да преглеждате онлайн книги, да прочетете лицензното

¹ Сертификатът на Microsoft за автентичност е гаранция, че софтуерът Microsoft Windows, който е инсталиран на компютъра ви, е лицензиран по предвидения от закона начин от Microsoft Corporation.

споразумение и онлайн гаранцията и да получите информация за продуктите на IBM и за техническата поддръжка.

- **ConfigSafe** е богато средство за проследяване и възстановяване на конфигурацията. То съдържа компоненти, които може да използвате за възстановяването на вашата система в случай, че работната площ се повреди, не може да се стартира или не може да се използва.
- **Microsoft Office 2000 Small Business Edition**, който е инсталиран предварително при някои модели. Ако ви се наложи да преинсталирате тази програма, трябва да използвате компактдисковете Microsoft Office 2000, които се доставят с вашия компютър. Microsoft Office 2000 не е включен в *Software Selections CD*.
- **Драйвери на устройства** за фабрично инсталираните компоненти. Освен това драйверите на устройства може да се намерят в <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете файловете, които може да заредите и които са специфични за вашия компютър. За допълнителна информация относно инсталирането на драйвери на устройства вижте съответния раздел за вашата операционна система в Глава 5, “Възстановяване на операционната система и на предварително инсталирания софтуер” на страница 23.
- **Windows NT Workstation Service Pack**, който е обновяване на Windows NT Workstation, е предоставена на потребителите на Windows NT Workstation от Microsoft. Ако компютърът ви има предварително инсталирана Microsoft Windows NT Workstation, като удобство за вас IBM е инсталирала Service Pack 5 на вашия твърд диск.

Важно

За да инсталирате драйверите на устройства, без да повлияете на инсталацията на Service Pack, трябва да инсталирате драйверите на устройствата от директорията I386 на устройство C. Ако инсталирате драйвери на устройствата от директория или устройство, различни от директорията I386 на устройство C, ще трябва да преинсталирате Service Pack след инсталацията на драйверите.

За да преинсталирате Service Pack, щракнете два пъти върху иконата на **Service Pack 5** върху работната площ. След това щракнете върху **Reinstall Service Pack**.

Допълнителна информация за предварително инсталирания софтуер може да намерите в Глава 2, “Как да започнем” на страница 7.

Софтуер на компактдиска *Software Selections*

Като допълнение към предварително инсталираните програми и драйвери на устройства е осигурен допълнителен софтуер на един или повече компактдиска *Software Selections CD*. Вие ще решите кои програми да инсталирате в зависимост от нуждите си.

Следва списък на програмите върху компактдискете *Software Selections CD*. Компактдискете *Software Selections CD*, които са доставени с вашия компютър, може да не съдържат всички изброени тук програми. Някои програми може да не са достъпни на всички езици или във всички страни. Някои програми може да се различават от по-стари версии и да не включват цялата документация или всички функции. За повече информация относно инсталиране на софтуера от компактдискете *Software Selections CD* вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска *Software Selections CD*” на страница 13.

CoSession Remote 32 С помощта на това комуникационно средство един мрежов администратор или техник от IBM дистанционно би могъл да определи и да отстрани компютърен проблем. Връзката може да се направи чрез модем или през локална мрежа (LAN).

IBM Internet Connection Може да използвате IBM Internet Connection, за да се свързвате към Интернет. Може да използвате този софтуер с браузъра Netscape Navigator, който е включен в *Software Selections CD*, или с Microsoft Internet Explorer.

IBM Update Connector Може да използвате програмата IBM Update Connector, за да изтеглите софтуерни програми, обновявания на софтуера, данни и обновявания на данни от сървъра на IBM директно чрез Интернет. Update Connector автоматично преценява дали софтуерът във вашия компютър се нуждае от обновление, и, ако това е необходимо, той изтегля съответните обновления и ги инсталира по ваш избор.

Netscape Communicator Може да използвате Netscape Communicator, за да работите във вашия фирмен интранет или в World Wide Web. Netscape Communicator осигурява пълен набор от функции и възможности на Интернет, включително електронна поща, новинарски групи и поддръжка на най-новите компоненти на World Wide Web.

Norton AntiVirus for IBM	Може да използвате Norton AntiVirus for IBM, за да откривате и отстранявате вируси от вашия компютър. За допълнителна информация и инструкции за инсталиране вижте “Norton AntiVirus за IBM” на страница 17.
PC–Doctor for Windows	Може да използвате тези диагностични средства с вашата Windows операционна система. С цел предотвратяване на хардуерни проблеми, тези средства предоставят също информация за компютърното операционно обкръжение, а също така и за някои компоненти на софтуера. В системата за помощ е вградена документация за поддръжка.
Tivoli® Management Agent	Мрежовият администратор може да използва тази програма, за да събира информация за компютъра ви от отдалечено място и да наблюдава действието му.

Някои модели се доставят с допълнителен компактдиск *Software Selections CD*, който включва:

ADSL provisioning software	Асиметрична цифрова абонатна линия (ADSL) позволява високоскоростен обмен на данни по стандартна местна телефонна линия. Този софтуер, заедно с по един ADSL модем на всеки край на линията, позволява по една и съща телефонна линия да вървят глас и данни, без да си пречат. Някои ползватели на операционната система Windows NT Workstation може да се наложи да инсталират различен ADSL драйвер на устройство, ако вашият провайдер използва PPP към ATM (RFC 2364). За да инсталирате тези драйвери на устройства, моля обърнете се към вмъкнатия README текст, когато инсталирате следящата ADSL програма от Software Select CD.
i.Share	Може да използвате i.Share сървър, за да ползвате съвместно една връзка към Интернет на сървър през максимум 10 клиентски компютъра, на които работи i.Share Client.
RingCentral Fax	Може да използвате RingCentral Fax, за да изпращате и получавате факсове.
Easy CD Creator	Ако желаете да запишете аудио компактдиск или компактдиск с други данни, който да се чете от всички записващи и четящи компактдискови устройства, може да използвате Easy CD Creator.

Документация на компактдиска **Software Selections CD**

Документация за вашия компютър е включена в компактдиска *Software Selections CD* във файлове с формат PDF. Вие ще намерите следните документи, но в зависимост от модела, те може и да са други. За да инсталирате и да разгледате документацията, вижте “Преглеждане на документация” на страница 11.

- Ръководство за вашия компютър
- *Запознаване с вашия персонален компютър*
- *За вашия софтуер* (тази книга)

Други компактдискове с програми

Някои модели се доставят с допълнителни компактдискове с програми, които може да инсталирате, ако пожелаете.

Omega Tools

Вие може да използвате този компактдиск, за да инсталирате поддържащ софтуер за Omega Zip drive. Този компактдиск съдържа няколко Omega програми и драйвери на устройства.

Lotus® SmartSuite®

Lotus SmartSuite е пакет от допълнителни програми, който е спечелил редица награди. Той съдържа много полезни приложения и всичко необходимо за достъп до Интернет. Вие получавате своя компютър заедно с компактдиск Lotus SmartSuite или документ, който доказва, че имате право на един безплатен компактдиск с версия на Lotus SmartSuite. За да инсталирате пакета SmartSuite, поставете компактдиска с Lotus SmartSuite в CD-ROM устройството или се обърнете за съдействие към вашия мрежов администратор.

Microsoft Office 2000

В някои модели предварително е инсталиран Microsoft Office 2000. Този компактдиск се използва за преинсталиране на Microsoft Office 2000, ако е необходимо.

Product Recovery CDs

С вашия компютър не са доставени архивни копия върху дискети на предварително инсталирания софтуер. Въпреки това, повечето от предварително инсталираните програми и драйвери на устройства за фабрично инсталираните компоненти и устройства се намират върху един или два компактдиска *Product Recovery CD*, доставени с вашия компютър. За информация относно използването на компактдисковете *Product Recovery CD* направете справка в съответния раздел за вашата операционна система:

- “Възстановяване на Windows 98” на страница 23
- “Възстановяване или инсталиране на Windows 95” на страница 25
- “Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95” на страница 27
- “Възстановяване на Windows NT Workstation” на страница 28
- “Възстановяване на драйвери на устройства за Windows NT Workstation” на страница 30
- “Възстановяване на Windows 2000 Professional” на страница 31
- “Възстановяване на драйвери на устройства за Windows 2000 Professional” на страница 32

Глава 2. Как да започнем

Тази глава съдържа информация, която ще ви помогне да започнете работа с вашия компютър. Тя обяснява:

- Какво ви е необходимо преди и какво става, след като стартирате компютъра си за първи път.
- Как да:
 - Получите достъп до информация и да извършвате действия с помощта на програмата Access на IBM;
 - Регистрирате своя компютър;
 - Разглеждате документация;
 - Изключите безопасно своя компютър.

Стартиране на компютъра за пръв път

Преди да получите достъп до операционната система за пръв път, трябва предварително да сте извършили всички процедури по настройването на програмата.

Важно: След като за пръв път стартирате компютъра си, преди да го изключите трябва да извършите всички необходими процедури и настройки; в противен случай резултатите могат да бъдат неочаквани.

Какво ви е необходимо преди да започнете

Преди да започнете процедурата по настройката, вие се нуждаете от следното:

- Ръководството за операционната система, осигурена с вашия компютър
- Сертификата на Microsoft за автентичност, прикачен към капака на компютъра
- Мрежова информация (ако има мрежа) от вашия мрежов администратор
- Моделът на принтера и порта, който се използва от него, в случай че принтерът е свързан директно към компютъра

Стартиране на програмата за настройка

Ако програмата за настройка не е била зареждана, тя ще се активира автоматично при стартирането на компютъра за първи път. Програмата ще поиска да направите необходимите избори или да въведете съответната информация. Ако ви е нужна по-подробна информация от предоставената в следващите бележки, вижте ръководството за операционната система на Microsoft.

Информация за всички операционни системи

- Настройващата програма, която се появява при стартирането на компютъра, малко се различава от описаната във вашето ръководство за операционната система. Някои от опциите, които са описани в ръководството за операционната система, е възможно да не се появят, тъй като те са предварително зададени.
- По време на настройката трябва да потвърдите, че приемате лицензното споразумение.
- В определени случаи необходимата информацията за регистриране на програмния продукт предварително е въведена в полетата за регистрация. Ако идентификационният номер на продукта не е предварително въведен, трябва да го въведете сами. Той се намира върху сертификата за автентичност. Сертификатът на Microsoft за автентичност е прикрепен към капака на компютъра

Забележка: Ако не сте получили ръководство за операционната система заедно с компютъра, вижте *IBM Quick Reference*, главата "Как да получим помощ, сервиз и допълнителна информация" за информация как да поръчате такова ръководство.

- След като приключите с процедурата по настройването и рестартирате компютъра, на екрана ще се появи работната площ на Windows.

Забележка: Windows NT Workstation изисква да натиснете Ctrl+Alt+Delete, за да се появи прозорецът за включване в системата.

- При първа възможност създайте дискета *Enhanced Diagnostics*. Тази самозареждащата се дискета може да бъде използвана за отстраняване на различни проблеми, свързани с компютъра. За повече информация във връзка със създаването на дискета за диагностика вижте "Създаване на дискета IBM Enhanced Diagnostics" на страница 21.

Информация за ползвателите на Windows 98 SE

Тази информация се прилага при някои компютри, които се доставят с операционна система Windows 98 SE. Ако предварително сте инсталирали модем на своя компютър, по време на настройването на програмата компютърът ви ще се свърже с IBM и Microsoft посредством Интернет. Ако желаете, автоматично бихте могли да прехвърлите информацията по регистрацията. Повече информация потърсете в “Регистриране на вашия IBM компютър” на страница 11.

Информация за ползвателите на Windows NT Workstation

- Твърдият диск на компютъра ви се доставя с един или два 2 GB-ови дяла (в зависимост от модела), които са предварително форматирани. Един дял, означен като устройство C, съдържа Windows NT Workstation и останалия предварително инсталиран софтуер. Оставащото пространство на твърдия диск е оставено неформатирано, и не може да се ползва, докато не го форматирате и разделите на дялове, както пожелаете.

За да разделите на дялове твърдия диск:

1. В менюто на Access IBM, щракнете **Start up**. За повече информация относно използването на Access IBM вижте “Използване на Access IBM” на страница 10.
 2. В менюто Start up, щракнете **Partition your hard disk**.
 3. Стартира се Администраторът на диска. Ако имате нужда от повече информация относно разделянето на дялове на твърдия диск, щракнете **Help** в прозореца на Администратора на диска.
 4. След създаването на дялове на твърдия диск, затворете програмата на Администратора на диска.
- При първа възможност създайте *Дискета за спешно възстановяване на Windows NT Workstation*, като следвате инструкциите в ръководството за операционната система. Важно е да направите тази дискета, която може да използвате за възстановяване. Ако добавяте компоненти към компютъра си, направете нова дискета за спешно възстановяване, за да сте сигурни, че дискетата отразява текущата ви системна конфигурация. Допълнителна информация относно създаването и използването на тази дискета има в ръководството за операционната система.

Използване на Access IBM

След като програмата за настройка завърши и работната площ на Windows се отвори, вие ще видите менюто на Access IBM. Access IBM осигурява централно място, където може да:

- Регистрирате своя IBM компютър;
- Стартирате компактдиска *Software Selections CD*, за да инсталирате допълнителен софтуер, като например изброения в “Софтуер на компактдиска Software Selections” на страница 3;
- Създадете самозареждаща се дискета за диагностика;
- Прегледате *Международното лицензно споразумение на IBM за програми без гаранции*;
- Извършите определени системни действия за настройка, като например:
 - Настройване на време и час
 - Настройване на мрежата
 - Прочитане на информация за поддръжане на работното пространство.
- Преглеждане на IBM Web страници в World Wide Web, които съдържат информация за продуктите на IBM и тяхната техническа поддръжка. За да използвате тази опция, трябва да имате връзка с Интернет и инсталиран браузър. Ако нямате връзка с Интернет, може да използвате подобрени Web страници, намиращи се на твърдия диск.

За да използвате Access IBM:

1. Ако Access IBM не е стартирана върху Windows работната площ, щракнете върху бутона на Windows **Start**; след това превъртете до **Access IBM** и щракнете върху него .
2. Най-общо, за да изпълнявате задачи или да получавате информация, като използвате Access IBM:

- a. Щракнете върху една от категориите, изброени в менюто:

Start up
Customize
Get help
View license and warranty

За всяка категория, щом тя се избере, се извежда специфично за нея меню.

- b. В менюто на категорията щракнете върху съответната тема. Където ги има, следвайте инструкциите, които се появяват на екрана.

Регистриране на вашия IBM компютър

Регистрирайки своя компютър, вие помагате на IBM да ви осигурява по-добро обслужване. Когато пристигне информацията за вашата регистрация, тя се съхранява в централна база от данни, която е достъпна само за служители на IBM, занимаващи се с техническата поддръжка. Ако се нуждаете от техническа помощ, тези експерти ще разполагат с необходимата информация за вашия компютър и по този начин ще си спестите време за обяснение по телефона. Освен това вашите забележки във връзка с компютъра и обслужването се разглеждат от специален екип, който следи за задоволеността на потребителите и по този начин те се стремят към постоянно усъвършенстване на компютрите на IBM.

Когато настройвате компютъра си, може да използвате Програмата за регистриране на продукта, за да регистрирате компютъра си в IBM. Програмата за регистрация събира името ви, адреса, номерата на телефона, факса и секретаря, e-mail адреса, типа на машината и серийния ѝ номер. Изпратете регистрационната информация на IBM, като използвате един от следните методи:

- Отпечатайте информацията и я изпратете на IBM по пощата на адреса, предоставен ви от Програмата за регистриране на продукта.
- Ако разполагате с модем, пратете информацията директно до IBM.

Ако не сте регистрирали своя компютър по време на първоначалната програма за настройка, вие може да направите това по всяко време след приключването на тази програма. За да регистрирате компютъра си:

1. В Access IBM, щракнете **Start up**. На екрана се появява съответното меню. (Вижте страница 10 за помощ при използването на Access IBM.)
2. Щракнете **Register with IBM** и следвайте инструкциите на екрана.

Може да регистрирате компютъра си също и чрез World Wide Web на адрес <http://www.ibm.com/pc/register>.

Преглеждане на документация

Документацията за вашия компютърен хардуер и софтуер е предоставена като файлове във формат PDF. За преглеждане на тези документни файлове трябва да се използва програмата Adobe Acrobat Reader. Ако на вашия компютър нямате инстелиран Acrobat Reader, той може да се инсталира от *Software Selections CD* или да се свали от уебсайта на Adobe и да се инсталира.

Забележка: Инсталационното приложение на *Software Selections CD* инсталира английската версия на Acrobat Reader за Windows. Версии за

други езици и операционни системи могат да се заредят от уебсайта на Adobe.

За достъп до документационните файлове:

1. В Access IBM, щракнете **Customize** → **Install software**.
2. Поставете *Software Selections CD* в CD-ROM устройството и локализирайте документите, които искате да инсталирате.
3. Изберете **Install documentation**.
4. След като подръчните книги са инсталирани, вие може да получите достъп до тях, като щракнете **Start** → **Programs** → **Online Books** върху работната площ на Windows.

Подръчната документация също е достъпна като PDF-файлове чрез <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides.html> в World Wide Web.

Спиране на компютъра

За да предотвратите загуба на несъхранени данни или да предпазите програмите си от повреди, винаги използвайте процедурата за спиране (shutdown), преди да изключите захранването на компютъра.

За да изключите компютъра си:

1. Запишете данните, с които работите.
2. Затворете всички отворени приложения.
3. Щракнете върху бутона **Start** на Windows.
4. Щракнете **Shut Down**.
5. В диалоговия прозорец изберете **Shut Down**, след това щракнете **OK**, за да потвърдите заявката.

Глава 3. Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD

Използвайте информацията в тази глава, ако искате да инсталирате или повторно да инсталирате софтуер от компактдиска *Software Selections CD*. Някои модели включват втори компактдиск *Software Selections CD* с допълнителен софтуер.

Важно

Трябва да сте инсталирали Microsoft Internet Explorer 4.0 или по-нова версия, за да стартирате компактдисковете *Software Selections CD*.

Забележки:

1. Компактдисковете *Software Selections CD* не съдържат операционни системи. Преди да използвате компактдисковете, операционната ви система трябва да е инсталирана на компютъра.
2. Не всички софтуерни компоненти са достъпни за всички операционни системи. Вижте *Software Selections CD*, за да разберете кои програми са подходящи за вашата операционна система.

Особености на компактдиска Software Selections

Компактдисковете *Software Selections CD* съдържат приложни програми, помощен софтуер и документация за вашия компютър.

Може да използвате компактдисковете, за да:

- Инсталирате софтуерни продукти или документация (електронни книги) директно от компактдиска върху моделите, оборудвани със CD-ROM устройство.
- Създадете образ на компактдиска *Software Selections CD* върху своя твърд диск или върху диск от локална мрежа (LAN) и да инсталирате софтуерните продукти от този образ.

Компактдисковете *Software Selections CD* имат лесен за използване графичен интерфейс, а за повечето програми – автоматични процедури за инсталиране. Компактдисковете имат също системи за помощ, които описват възможностите на компактдисковете.

Програмите върху компактдисковете *Software Selections CD* са лицензиран съгласно условията и разпоредбите в *Международното лицензно споразумение на IBM за програми без гаранция*, което е достъпно чрез Access

IBM. (Вижте Приложение А, “Преглед на лицензното споразумение” на страница 37.)

Използване на компактдиска *Software Selections*

За да използвате *Software Selections CD*, поставете компактдиска в CD-ROM устройството. Програмата за избиране на софтуер стартира автоматично, освен ако не е изключена функцията за автоматично стартиране.

В случай че на вашия компютър функцията за автоматично стартиране е изключена:

1. В Access IBM, щракнете **Customize** → **Install Software**. Появява се менюто за избиране на софтуер.
2. Изберете желаната опция; след това следвайте инструкциите на екрана.

или

1. Щракнете бутона Windows **Start**; след това щракнете **Run**.
2. Напишете
`e:\swselect.exe`
където *e* е буквата на CD-ROM устройството.
3. Натиснете Enter. Появява се менюто *Software Selections*.
4. Изберете желаната опция; след това следвайте инструкциите на екрана.

След като една програма е инсталирана, до нея ще имате достъп, като изберете **Programs** от Windows-менюто Start. За повечето програми помощната документация е вградена в подръчната електронна система за помощ; при някои е осигурена и online документация (например файл README).

Използване на програмата *Software Selections*

Програмата за избиране на софтуер се намира на вашия компактдиск *Software Selections CD*.

За да използвате *Software Selections CD* за инсталиране на софтуер:

1. В менюто *Software Selections* щракнете полето до всеки софтуер, който искате да инсталирате.
2. След като изберете програмите, щракнете **Install**. Отваря се прозорец, който показва софтуерните програми, които ще се инсталират. Щракнете **OK**, за да продължите с процеса на инсталиране, или щракнете **Cancel**, ако не искате този компонент да бъде избран.

3. За да приключите с инсталирането, изберете необходимото и следвайте инструкциите върху екрана.

Глава 4. Софтуер за поддръжка и диагностика

Този раздел съдържа информация за диагностичния и поддържащ (помощен) софтуер, доставен с вашия компютър.

- Norton AntiVirus за IBM
- ConfigSafe
- IBM Enhanced Diagnostics

Norton AntiVirus за IBM

Програмата Norton AntiVirus за IBM е съвременен антивирусен продукт, който открива и премахва вирусите от вашия компютър. За да инсталирате програмата Norton AntiVirus for IBM:

1. В Access IBM, щракнете **Customize** . (Информация за отварянето на Access IBM ще намерите на страница 10.)
2. В менюто Customize щракнете **Install software**.
3. Когато се появи съобщение, поставете компактдиска *Software Selections CD* в CD-ROM устройството.
4. Когато се появи менюто Software Selections, ако е необходимо, щракнете полето до Norton AntiVirus for IBM.
5. След като изберете програмата, щракнете **Install**. Отваря се прозорец, който показва софтуерните програми, които ще се инсталират. Щракнете **OK**, за да продължите с процеса на инсталиране, или щракнете **Cancel**, ако не искате този компонент да бъде избран.

Ако искате да персонализирате или да прегледате текущите настройки на програмата след инсталирането ѝ:

1. Щракнете бутона Windows **Start**.
2. Щракнете **Programs** → **Norton AntiVirus**.
3. В прозореца Norton AntiVirus щракнете **Options**.
4. Ако желаете да направите промени в настройките или просто да ги прегледате, щракнете етикетите в горната част на екрана. За да запишете направените промени, натиснете **OK** във всеки прозорец, в който сте направили някакви промени.
5. За да съставите график за сканиране или за текущо опресняване на данните за Windows 98:
 - a. Щракнете бутона Windows **Start**. Прелистете и щракнете **Programs** → **Norton AntiVirus** → **Schedule a Scan or LiveUpdate**.
 - b. В прозореца за набелязани цели щракнете **Add Scheduled Task**.

- c. Изберете **Norton AntiVirus** като приложението, което да стартира.
- d. Задайте графика за сканиране.
- e. Затворете прозореца за набелязани цели.

Осигурена е помощна документация в електронен формат. За да осъществите достъп до тази документация:

1. Щракнете бутона **Windows Start**.
2. Щракнете **Programs → Norton AntiVirus → Product Support**.
3. Щракнете **Reference Guide** или **User's Guide**.

Забележка: Възможно е да се наложи да инсталирате Adobe Acrobat Reader, за да прочетете тази документация. Вижте *Software Selections CD* за информация относно инсталирането на Acrobat Reader.

ConfigSafe

Програмата ConfigSafe е всеобхватен инструмент за проследяване на конфигурацията и за възстановяването ѝ, която програма е инсталирана предварително на вашия компютър. Тя включва компоненти, които улесняват вас (или персонала по поддръжката) при възстановяването на компютъра, ако работната ви площ се повреди, стане неизползваема или не може да се стартира.

Най-важни характеристики на програмата ConfigSafe са:

- Управляван посредством менюта графичен интерфейс.
- Компоненти на моментно изображение, които автоматично записват информацията за системната конфигурация по предварително зададен график. Тази информация съдържа системни файлове, хардуерни настройки, версии на файлове, мрежови връзки и информация по регистрацията. Първоначалното моментно изображение се формира, когато стартирате компютъра си за пръв път.
- Компоненти за възстановяване на конфигурацията, които може да използвате като бързо средство за възстановяване на предишна (или фабрично настроена) системна конфигурация.
- Опцията UNDO, с помощта на която може да отмените последните направени промени и по този начин да преминете към предходната системна конфигурация.
- Автоматично проследяване на промени в основната системна конфигурация, направени със или без ваше знание.
- Компонент за отчет, който може да използвате за генериране (и след това за преглед или за отпечатване) на текущи отчети, свързани с промените в системната конфигурация. Тези отчети осигуряват

ключова информация, като например списък на промените, направени през последната седмица или от момента на фабричната настройка на конфигурацията.

Тези отчети могат да ви бъдат полезни при отстраняване на проблеми в системата ви или да бъдат прегледани или изпращани по факса на персонала по поддръжката, който да ви окаже помощ при решаването на проблемите.

- Възможност за съвместна работа заедно с други програми за отдалечена помощ, например като CoSession Remote 32.
- Автоматично изпълнение на действия, отнемачи излишно време, като например архивиране на информация, свързана с настройките на конфигурацията и записването на данните.
- Много лесен начин ("посочи и щракни") за съхраняване на работните настройки, преди да направите каквито и да било хардуерни или софтуерни изменения. По този начин си осигурявате средство за бързо възстановяване, в случай че възникне даден проблем при извършването на промените.
- Компоненти, които могат да се нагаждат за конкретни нужди.

ConfigSafe е много ценно средство за отстраняване на проблеми, особено след като инсталирате ново приложение или адаптер. Преди да извършите каквито и да било промени по системните конфигурации, използвайте ConfigSafe, за да създадете моментно изображение на текущата работна конфигурация. По такъв начин може лесно да възстановите предходна конфигурация, в случай че компютърът ви е дезактивиран поради промени в конфигурационните файлове.

В случай че не може да отстраните проблема сами и ви е необходима помощта на техническия персонал на IBM, преди да се обадите на IBM PC HelpCenter[®], използвайте ConfigSafe, за да генерирате текущ отчет, показващ направените промени в конфигурацията. Представителят на IBM по техническата поддръжка ще може да използва информацията от този отчет, за да ви помогне при решаването на проблема.

Ако по някаква причина ви се наложи да преинсталирате тази програма, следвайте следните стъпки:

1. В Access IBM, щракнете **Customize**. (Информация за отварянето на Access IBM ще намерите на страница 10.)
2. В менюто Customize щракнете **Install software**.
3. Когато се появи съобщение, поставете компактдиска *Software Selections CD* в CD-ROM устройството.
4. Когато се появи меню Software Selections, щракнете полето до ConfigSafe, за да го изберете.

5. След като изберете софтуера, щракнете **Install**. Отваря се прозорец, който показва софтуерните програми, които ще се инсталират. Щракнете **OK**, за да продължите с процеса на инсталиране, или щракнете **Cancel**, ако не искате тези компоненти да бъдат избрани.

За да осъществите достъп до програмата, след като сте я инсталирали:

1. Щракнете бутона **Start**.
2. Щракнете върху **Programs** → **ConfigSafe** → **ConfigSafe**.

Помощната документация е включена в подръчната помощна система. За достъп до електронната система за помощ:

1. Щракнете бутона Windows **Start**.
2. Щракнете **Programs** → **ConfigSafe**.

IBM Enhanced Diagnostics

Програмата IBM Enhanced Diagnostics работи независимо от операционната система. Тази програма се използва за проверка на хардуерните (и част от софтуерните) компоненти на вашия компютър. Обикновено този метод на тестване се използва, когато не са достъпни други методи или когато те са били неуспешни за решаването на проблем, за който се предполага, че е хардуерен.

Може да стартирате програмата IBM Enhanced Diagnostics, като използвате компактдиска *Product Recovery CD*, който е доставен с компютъра, или създайте дискета *Enhanced Diagnostics* от компактдиска *Product Recovery CD* и тогава изпълнете диагностиката, като използвате дискетата.

Ако изберете да стартирате диагностиката от компактдиска *Product Recovery CD*, може да се наложи да промените основната стартова последователност, така че първото стартово устройство да е CD-ROM устройството. Когато завърши изпълнението на диагностиката, трябва да възстановите първоначалната стартова последователност. Вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33 за повече информация.

Ако нямате CD-ROM устройство, трябва да създадете дискета *Enhanced Diagnostics* от някоя друга система, която има инсталирано CD-ROM устройство. Вие може също така да заредите последната версия на кода за диагностика от <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. За повече информация относно създаването на дискета *Enhanced Diagnostics* вижте “Създаване на дискета IBM Enhanced Diagnostics” на страница 21

Стартиране на програмата IBM Enhanced Diagnostics от компактдиска Product Recovery

Използвайте следните стъпки, за да стартирате диагностиката от компактдиска *Product Recovery CD*.

1. Поставете компактдиска *Product Recovery CD* в CD-ROM устройството.
2. Рестартирайте компютъра си. Ако компютърът ви не може да се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност (за повече информация вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33), след което започнете отново от стъпка 2.
3. Почакайте да се появи главното меню.
4. От главното меню изберете **System utilities**.
5. От менюто *System utilities* изберете **Run diagnostics**. Стартира програмата *IBM Enhanced Diagnostics*.
6. Когато приключите с диагностичната програма, извадете компактдиска от CD-ROM устройството и изключете компютъра.
7. Ако в първоначалната стартовата последователност сте променили устройството, което стартира първо, възстановете го според първоначалните настройки. Вижте отново указанията в “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33 за повече информация.

Създаване на дискета IBM Enhanced Diagnostics

За да създадете дискета *Enhanced Diagnostics* от компактдиска *Product Recovery CD*:

1. Ако програмата *Access IBM* все още не е отворена, щракнете върху бутона **Windows Start**; след това щракнете **Access IBM**.
2. В *Access IBM*, щракнете **Start up**.
3. В появилото се меню щракнете **Create a diagnostic diskette** и следвайте инструкциите от екрана.

Файлът е саморазархивиращ се и ще се копира върху дискетата. Когато копирането завърши, разполагате с стартова програмна дискета *IBM Enhanced Diagnostics*.

Вие може също така да заредите последната версия на кода за диагностика от <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете специфичните за вашия компютър файлове, които може да заредите.

Стартиране на дискетата *Enhanced Diagnostics*

За да стартирате от дискетата програмата IBM Enhanced Diagnostics, използвайте следните указания:

1. Изключете (Shut down) операционната система и прекъснете захранването (turn off) на компютъра.
2. Поставете дискетата *Enhanced Diagnostics* във флопидисковото устройство.
3. Включете компютъра.
4. Следвайте инструкциите, които се появяват на екрана. За помощ натиснете F1.

Глава 5. Възстановяване на операционната система и на предварително инсталирания софтуер

Ако се случи твърдият ви диск да откаже или да се повреди операционната ви система, драйвери на устройства или помощен софтуер, ползвайте указанията в този раздел, за да възстановите тези файлове, като използвате компактдискете *Product Recovery CD*, доставени с компютъра.

За възстановяване или инсталиране	Преминете към
Windows 98	“Възстановяване на Windows 98”
Windows 95	“Възстановяване или инсталиране на Windows 95” на страница 25
Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95	“Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95” на страница 27
Windows NT Workstation	“Възстановяване на Windows NT Workstation” на страница 28
Драйвери на устройства за Windows NT Workstation	“Възстановяване на драйвери на устройства за Windows NT Workstation” на страница 30
Windows 2000 Professional	“Възстановяване на Windows 2000 Professional” на страница 31
Драйвери на устройства за Windows 2000 Professional	“Възстановяване на драйвери на устройства за Windows 2000 Professional” на страница 32

Възстановяване на Windows 98

С някои модели се доставят два компактдиска *Product Recovery CD*. *Product Recovery CD 1* се използва за възстановяване на Windows 98. *Product Recovery CD 2* се използва заедно с *Product Recovery CD 1* за възстановяване или инсталиране на Windows 95. Инсталирането на Windows 95 в компютъра автоматично заменя предварително инсталираната операционна система Windows 98. За повече информация вижте “Възстановяване или инсталиране на Windows 95” на страница 25.

Важно:

1. Възстановителният процес изтрива цялата информация, съхранена в основния дял на твърдия диск (устройство С). По възможност архивирайте файловете, съдържащи важни данни, преди да стартирате този процес.
2. Някои компютри се предлагат с предварително инсталиран Microsoft Office. Ако ви се наложи да възстановите файлове от Microsoft Office, ще трябва да използвате компактдискете *Microsoft Office 2000*, които се доставят с компютъра. На компактдискете *Product Recovery CD* тези файлове ги няма.

Важно

Компютърът ви е доставен от завода с основен дял FAT32. Компактдискете *Product Recovery CD* за Windows 98 и Windows 95 ще работят правилно, само ако основният ви дял е FAT16 или FAT32. Ако основният ви дял не е FAT16 или FAT32, на екрана ще се появи съобщение, което гласи, че има невалиден дял, който трябва да се раздели повторно на дялове. За целта трябва да се използва командата FDISK.

Може да изпълните командата FDISK от компактдиска *Product Recovery CD 1*. При условие, че дискът е поставен в CD-ROM устройството, в командния промпт изпишете FDISK. Изтрийте основния дял, оставете компактдиска в CD-ROM устройството и рестартирайте компютъра. *Product Recovery CD 1* създава необходимите дялове на твърдия диск.

, За да възстановите или инсталирате операционната система Windows 98, следвайте стъпките по-долу. За да инсталирате или възстановите само драйвери на устройства, отидете на “Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95” на страница 27.

1. Създайте архивни копия на файловете, съдържащи данни. Всички файлове от устройство С, които не са архивирани, ще бъдат изтрети.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD 1* в CD-ROM устройството.
3. Рестартирайте компютъра си. Ако компютърът ви не се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност (за повече информация вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33), след което започнете отново от стъпка 2.
4. От главното меню изберете **Restore or install Windows 98**.
5. Отваря се прозорец със следните опции:

- **Full recovery:** Повторно форматира твърдия диск и възстановява или инсталира Windows 98, предварително инсталирания софтуер и драйвери на устройства.
- **Partial recovery:** Повторно форматира твърдия диск, възстановява или инсталира Windows 98 и всички драйвери на устройства.
Забележка: Ако изберете **Partial recovery**, няма да се възстановят всички предварително инсталирани приложения. Някои приложения трябва да се инсталират от компактдиска *Software Selections CD*. За допълнителна информация по инсталирането на софтуера вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD” на страница 13.
- **System utilities:** Показва менюто на системните помощни средства, които може да използвате за изпълнение на диагностика, създава дискета *Enhanced D iagnostics* или показва подробна информация за системата.

Изберете желаната опция и следвайте инструкциите от екрана.

Забележка: Компютърът ви може да се рестартира по време на процеса на възстановяване, може би и повече от един път. Когато възстановяването приключи, компютърът ще представи съобщение за това.

6. Когато приключи възстановяването или инсталирането на Windows 98, извадете компактдиска *Product Recovery CD 1* и рестартирайте компютъра.
7. Ако сте променяли стартовата последователност, незабавно възстановете предходните настройки.

Забележка: След като Windows 98 се инсталира, стартовата програма стартира за първи път операционната система. За информация относно стартирането вижте “Стартиране на компютъра за пръв път” на страница 7.

Възстановяване или инсталиране на Windows 95

Забележка: Windows 95 се предоставя на компактдиска *Product Recovery CD 2*, който се дава с някои модели. За да инсталирате обаче Windows 95, трябва да стартирате Windows 98 от компактдиска *Product Recovery CD 1*.

, За да инсталирате или възстановите операционната система Windows 95, следвайте стъпките по-долу. За да инсталирате или възстановите само драйвери на устройства, отидете на “Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95” на страница 27.

1. Създайте архивни копия на файловете, съдържащи данни. Всички файлове от устройство С, които не са архивирани, ще бъдат изтрити.
 2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD 1* в CD-ROM устройството.
 3. Рестартирайте компютъра си. Ако компютърът ви не се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност (за повече информация вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33), след което започнете отново от стъпка 2.
 4. От главното меню изберете **Restore or install Windows 95**.
 5. Следвайте инструкциите върху екрана и когато се появи съобщение, извадете компактдиска *Product Recovery CD 1* и поставете *Product Recovery CD 2* в CD-ROM устройството.
 6. Отваря се прозорец със следните опции:
 - **Full recovery:** Повторно форматира твърдия диск и възстановява или инсталира Windows 95, предварително инсталиран ия софтуер и драйвери на устройства.
 - **Partial recovery:** Повторно форматира твърдия диск, възстановява или инсталира Windows 95 и всички драйвери на устройства.

Забележка: Ако изберете **Partial recovery**, няма да се възстановят всички предварително инсталирани приложения. Някои приложения трябва да се инсталират от *Software Selections CD*. За допълнителна информация по инсталирането на софтуера вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD” на страница 13.

Изберете желаната опция и следвайте инструкциите на екрана.

Забележка: Компютърът ви ще се рестартира по време на процеса на възстановяване, може би и повече от един път. Когато възстановяването приключи, компютърът ще представи съобщение за това.
 7. Когато приключи възстановяването или инсталирането на Windows 95, извадете компактдиска *Product Recovery CD 2* и рестартирайте компютъра.
 8. Ако сте променяли стартовата последователност, незабавно възстановете предходните настройки. Повече информация потърсете в “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33.
- Забележка:** След като Windows 95 се инсталира, стартовата програма стартира за първи път операционната система. За информация относно стартирането вижте “Стартиране на компютъра за пръв път” на страница 7.

Драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95

Ако възстановявате или инсталирате драйвери на устройства за Windows 98 или Windows 95, използвайте следните стъпки.

Забележки:

1. Инструкции за инсталиране на драйвери на устройства се намират също и на компактдиска *Product Recovery CD 1* в *e:\DRIVERS\README.TXT*, където *e* е буквата на CD-ROM устройството. Драйверите на устройства може да получите също от <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете специфичните за вашия компютър файлове, които може да заредите. За повече информация вижте главата “Получаване на помощ, услуги и информация” в *IBM Quick Reference*.
2. Преди да инсталирате или възстановите драйверите на устройства, операционната система трябва да е инсталирана на компютъра.
3. Преди да започнете възстановителни или инсталационни процеси, трябва да се снабдете с документацията на устройството, което желаете да инсталирате на компютъра.

За да възстановите или инсталирате драйвери на устройства, направете следното:

1. Стартирайте компютъра и операционната система, ако вече не сте го направили.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD 1* в CD-ROM устройството.
3. Използвайки Windows Explorer, изведете на екрана структурата на директориите на компактдиска и щракнете иконата на CD-ROM устройството. (Може да изведете структурата на директориите на компактдиска също и като използвате прозореца MS-DOS Command Prompt.)
4. Щракнете, за да отворите директорията DRIVERS.
5. Щракнете, за да отворите директорията на драйверите на устройства, които искате да инсталирате. Драйверите на устройства са организирани според вида на самите драйвери, според операционната система и според езиковите предпочитани я.
6. Ако желаете да видите файла README, щракнете двукратно върху него в директорията на драйверите на устройства.
7. Следвайте инструкциите за инсталиране на драйвери на устройства, намиращи се във файла README.

8. Когато инсталирането завърши, извадете компактдиска *Product Recovery CD 1* от CD-ROM устройството.

Възстановяване на Windows NT Workstation

За да инсталирате или възстановите операционната система Windows NT Workstation, следвайте стъпките по-долу.

Важно:

1. Възстановителният процес изтрива цялата информация, съхранена в основния дял на твърдия диск (устройство C). Ако е възможно, архивирайте данните си, преди да стартирате този процес.
2. Някои компютри се доставят с предварително инсталиран Microsoft Office 2000. Ако ви се наложи да преинсталирате файловете от Microsoft Office, ще трябва да използвате компактдискете *Microsoft Office 2000*, които се доставят с компютъра. На компактдискете *Product Recovery CD* тези файлове ги няма.
3. Компактдискът *Product Recovery CD* съдържа стартируем образ, който копира файлове от компактдиска на твърдия диск. Въпреки че първоначално компактдискът стартира Windows 98 DOS, той инсталира Windows NT Workstation 4.0.

Важно

Компютърът ви се доставя от производителя с главен дял FAT16. Компактдискете *Product Recovery CD* за Windows NT Workstation ще работят правилно, само ако основният ви дял е FAT16.

Ако главният ви дял не е FAT16, ще видите съобщение за невалиден дял, който трябва да бъде преразделен с командата FDISK. Може да изпълните командата FDISK от компактдиска *Product Recovery CD*. След като поставите компактдиска *Product Recovery CD* в CD-ROM устройството, в командния промпт изпишете FDISK. Изтрийте основния дял, оставете компактдиска в CD-ROM устройството и рестартирайте компютъра. Компактдискът *Product Recovery CD* ще създаде необходимите дялове на твърдия диск.

За да възстановите или инсталирате операционната система Windows NT Workstation, следвайте стъпките по-долу. За да възстановите или инсталирате само драйвери на устройства, отидете на “Възстановяване на драйвери на устройства за Windows NT Workstation” на страница 30.

1. Направете архивни копия на конфигурационните файлове и на всички файлове, които сте създали. Всички файлове от устройство С, които не са архивирани, ще бъдат изтрити.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD* в CD-ROM устройството.
3. Рестартирайте компютъра си. Ако компютърът ви не може да се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност (за повече информация вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33), след което започнете отново от стъпка 2.
4. Отваря се прозорец със следните опции:

- **Full recovery**:: Форматира отново твърдия диск и възстановява всички файлове.
- **Partial recovery**: Форматира отново твърдия диск и възстановява Windows NT Workstation и всички драйвери на устройства.
Забележка: Ако изберете **Partial recovery**, няма да се възстановят всички предварително инсталирани приложения. Някои приложения трябва да се инсталират от компактдиска *Software Selections CD*. За допълнителна информация по инсталирането на софтуера вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска *Software Selections CD*” на страница 13.
- **Repair**: Изпълнява помощната програма Windows NT Workstation emergency repair.
- **System utilities**: Показва менюто на системните помощни средства, които може да използвате за изпълнение на диагностика, създава дискета *Enhanced D iagnostics* или показва подробна информация за системата.

Изберете желаната опция и следвайте инструкциите от екрана.

Забележка: Компютърът ви може да се рестартира по време на процеса на възстановяване един или повече пъти. Когато възстановяването приключи, компютърът ще представи съобщение за това.

5. След приключване на възстановяването извадете компактдиска *Product Recovery CD* и рестартирайте компютъра си.
6. Ако сте променяли стартовата последователност, незабавно възстановете предходните настройки. Повече информация потърсете в “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33.

Забележка: След като Windows NT Workstation е инсталирана, стартовата програма за първи път кара операционната система да стартира. За информация относно стартирането вижте “Стартиране на компютъра за пръв път” на страница 7.

Възстановяване на драйвери на устройства за Windows NT Workstation

За да инсталирате или възстановите драйвери на устройства за Windows NT Workstation, следвайте стъпките по-долу.

Забележки:

1. Инструкции за инсталиране на драйвери на устройства се намират също и на компактдиска *Product Recovery CD* в *e:\DRIVERS\README.TXT*, където *e* е буквата на CD-ROM устройството. Най-новите драйвери на устройства може да намерите на <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете файловете, специфични за вашия компютър, които може да заредите. За повече информация вижте главата “Получаване на помощ, услуги и информация” в *IBM Quick Reference*.
2. Преди да може да възстановявате или инсталирате драйвери на устройства, операционната система трябва да е инсталирана на компютъра.
3. Преди да започнете възстановителни или инсталационни процеси, трябва да се снабдите с документацията на устройството, което искате да инсталирате.

За да възстановите или инсталирате драйвери на устройства, направете следното:

1. Стартирайте компютъра и операционната система, ако вече не сте го направили.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD* в CD-ROM устройството.
3. Използвайки Windows Explorer, изведете на екрана структурата на директориите на компактдиска и щракнете иконата, означаваща CD-ROM устройството. (Може да изведете структурата на директориите на компактдиска, използвайки прозореца MS-DOS Command Prompt.)
4. Щракнете, за да отворите директорията DRIVERS.
5. Щракнете, за да отворите директорията на драйвера на устройството, което искате да инсталирате. Драйверите на устройства са организирани според типа устройство, според операционната система и според езиковите предпочитания.
6. За да видите файла README, щракнете двукратно върху името му в директорията на драйвера на устройството.
7. Следвайте инструкциите за инсталиране на драйверите на устройства, намиращи се във файла README.

8. Когато инсталирането завърши, извадете компактдиска *Product Recovery CD* от CD-ROM устройството.

Възстановяване на Windows 2000 Professional

Някои модели се доставят с два *Product Recovery CD*а, наречени *Product Recovery CD 1* и *Product Recovery CD 2*. Използвайте тези компактдискове и следните стъпки, за да инсталирате или да възстановите операционната система Windows 2000 Professional.

Важно:

1. Възстановителният процес изтрива цялата информация, съхранена в основния дял на твърдия диск (устройство C). Ако е възможно, архивирайте данните си, преди да стартирате този процес.
2. Някои компютри се доставят с предварително инсталиран Microsoft Office 2000. Ако ви се наложи да преинсталирате файлове от Microsoft Office, ще трябва да използвате компактдисковете *Microsoft Office 2000*, които се доставят с компютъра. На компактдисковете *Product Recovery CD* тези файлове ги няма.

Следвайте стъпките по-долу, за да възстановите или да инсталирате операционната система Windows 2000 Professional. За да възстановите или инсталирате само драйвери на устройства, отидете на “Възстановяване на драйвери на устройства за Windows 2000 Professional” на страница 32.

1. Направете архивни копия на конфигурационните файлове и на всички файлове, които сте създали. Всички файлове от устройство C, които не са архивирани, ще бъдат изтрити.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD 1* в CD-ROM устройството.
3. Рестартирайте компютъра си. Ако компютърът ви не може да се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност (вижте “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33), след което започнете отново от стъпка 2.
4. Отваря се прозорец със следните опции:
 - **Full recovery**:: Форматира отново твърдия диск и възстановява всички файлове.
 - **Partial recovery**: Форматира отново твърдия диск и възстановява Windows 2000 Professional и всички драйвери на устройства.

Забележка: Ако изберете **Partial recovery**, няма да се възстановят всички предварително инсталирани приложения. Някои приложения трябва да се инсталират от

компактдиска *Software Selections CD*. За допълнителна информация по инсталирането на софтуера вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска *Software Selections CD*” на страница 13.

- **Repair:** Изпълнява помощната програма Windows 2000 Professional emergency repair.
- **System utilities:** Показва менюто на системните помощни средства, които може да използвате за изпълнение на диагностика, създава дискета *Enhanced D iagnostics* или показва подробна информация за системата.

Изберете желаната опция и следвайте инструкциите от екрана.

Забележка: Компютърът ви може да се рестартира по време на процеса на възстановяване един или повече пъти. Когато възстановяването приключи, компютърът ще представи съобщение за това.

5. Ако е необходимо, поставете компактдиска *Product Recovery CD 2* в CD-ROM устройството, когато се появи съобщение.
6. След приключване на възстановяването извадете компактдиска *Product Recovery CD* и рестартирайте компютъра си.
7. Ако сте променяли стартовата последователност, незабавно възстановете предходните настройки. Повече информация потърсете в “Промяна на първичната стартова последователност” на страница 33.

Забележка: След като Windows 2000 Professional е инсталирана, стартовата програма за първи път кара операционната система да стартира. За информация относно стартирането вижте “Стартиране на компютъра за пръв път” на страница 7.

Възстановяване на драйвери на устройства за Windows 2000 Professional

За да инсталирате или възстановите драйвери на устройства за Windows 2000 Professional, следвайте стъпките по-долу.

Забележки:

1. Инструкции за инсталиране на драйвери на устройства се намират също и на компактдиска *Product Recovery CD 2* в *e:\DRIVERS\README.TXT*, където *e* е буквата на CD-ROM устройството. Най-новите драйвери на устройства може да намерите на <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете специфичните за вашия компютър файлове, които може да заредите. За повече информация вижте

главата “Получаване на помощ, услуги и информация” в *IBM Quick Reference*.

2. Преди да възстановявате или инсталирате драйвери на устройства, операционната система трябва да е инсталирана на компютъра.
3. Преди да започнете възстановителни или инсталационни процеси, трябва да се снабдите с документацията на устройството, което искате да инсталирате.

За да възстановите или инсталирате драйвери на устройства, направете следното:

1. Стартирайте компютъра и операционната система, ако вече не сте го направили.
2. Поставете компактдиска *Product Recovery CD 2* в CD-ROM устройството.
3. Използвайки Windows Explorer, изведете на екрана структурата на директориите на компактдиска и щракнете иконата, означаваща CD-ROM устройството. (Може да изведете структурата на директориите на компактдиска и като използвате прозореца MS-DOS Command Prompt.)
4. Щракнете, за да отворите директорията DRIVERS.
5. Щракнете, за да отворите директорията на драйверите на устройства, които искате да инсталирате. Драйверите на устройства са организирани според типа устройство, според операционната система и според езиковите предпочитания.
6. За да видите файла README, щракнете двукратно върху името му в директорията на драйвера на устройството.
7. Следвайте инструкциите за инсталиране на драйвери на устройства, намиращи се във файла README.
8. Когато инсталирането завърши, извадете компактдиска *Product Recovery CD 2* от CD-ROM устройството.

Промяна на първичната стартова последователност

Ако при първия опит компютърът ви не се стартира от компактдиска, трябва да промените стартовата последователност в помощната програма за конфигуриране и настройка Configuration/Setup Utility. За да промените стартовата последователност, следвайте посочените по-долу инструкции:

1. Рестартирайте компютъра си.
2. Когато се появи промптът на програмата Configuration/Setup Utility, натиснете F1. (Промптът на програмата Configuration/Setup Utility се

появява на екрана само за няколко секунди. Трябва бързо да натиснете F1.)

3. Когато се появи менюто на програмата Configuration/Setup Utility, изберете **Start Options**.
4. От менюто Start Options изберете **Startup Sequence**.
5. Намерете Primary Startup Sequence и отбележете текущо избраното устройство като First Startup Device. Трябва да възстановите тези настройки, след като свършите изпълнението на програмата Enhanced Diagnostics или Product Recovery.
6. Сменете вашето First Startup Device в Primary Startup Sequence на CD-ROM устройството.
7. Натискайте Esc, докато се върнете в менюто на помощната програма Configuration/Setup.
8. Преди да излезете от програмата, от менюто на програмата Configuration/Setup Utility изберете **Save Settings** и натиснете Enter.
9. За да излезете от помощната програма Configuration/Setup, натиснете Esc и следвайте инструкциите на екрана.

Забележка: Не забравяйте да възстановите първоначалната си стартова последователност, когато приключите използването на *Product Recovery CD*.

Инсталиране на други операционни системи

Всеки път, когато инсталирате (или възстановявате) операционна система, вие може да имате нужда от допълнителен софтуер или драйвери на устройства. Драйвери на устройства има на компактдиска *Product Recovery CD*. Ако срещнете проблеми при драйверите на устройства, инсталирани от компактдискете *Product Recovery CD*, може да получите актуализирани драйвери на устройства от <http://www.ibm.com/pc/support/> в World Wide Web. Въведете номера на типа/модела на вашия компютър в полето **Quick Path**, за да откриете специфичните за вашия компютър файлове, които може да заредите.

Преди да инсталирате каквато и да била операционна система, намерете нейните последни обновления. Свържете се с производителя на операционната система или проверете сайта на производителя в World Wide Web, ако има такъв, за да получите последните актуализации.

За да инсталирате операционна система, следвайте инструкциите в документацията, доставена с операционната система и с актуализациите ѝ. След това следвайте инструкциите в Глава 3, “Инсталиране на софтуер от

компактдиска *Software Selections CD*” на страница 13, за да инсталирате допълнителния софтуер.

Допълнителна информация за операционни системи може да намерите на адрес <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides/> в World Wide Web.

Забележка: Не всички софтуерни компоненти се предоставят за всички операционни системи. Вижте компактдиска *Software Selections CD*, за да разберете кои програми са подходящи за вашата операционна система.

Приложение А. Преглед на лицензното споразумение

Международното лицензно споразумение на IBM за програми без гаранции може да се прегледа чрез програмата Access IBM от вашия предварително инсталиран софтуер. Използването на вашия компютър означава, че приемате това лицензно споразумение. За да прегледате лицензното споразумение, направете следното:

1. Ако Access IBM не е стартирана върху Windows работната площ, щракнете върху бутона на Windows **Start**;, след това превъртете до **Access IBM** и щракнете върху него.
2. В Access IBM щракнете **View license and warranty** → **View the license**.

Ако предварително инсталираният софтуер вече не е инсталиран на компютъра ви, може да прегледате лицензното споразумение на компактдиска *Software Selections CD*, като щракнете **Read the license agreement** в програмата Software Selections. За повече информация във връзка с компактдиска *Software Selections CD* вижте Глава 3, “Инсталиране на софтуер от компактдиска Software Selections CD” на страница 13.

Приложение В. Бележки и търговски марки

В това приложение са включени бележки и информация за търговските марки.

Бележки

Споменаването в тази публикация на продукти, програми или услуги на IBM не означава, че IBM възнамерява да ги предлага във всички страни, в които IBM оперира. Споменаването на продукт, програма или услуга на IBM не е предназначено да твърди или внушава, че само този продукт, програма или услуга на IBM могат да бъдат използвани. Във връзка с интелектуалната собственост на IBM или други законово регламентирани права се уточнява, че всеки функционално еквивалентен продукт, програма или услуга, които не нарушават лицензните права на IBM, може да бъдат използвани вместо продукта, програмата или услугата на IBM. Преценката и проверката на функционалността при съвместна работа с други продукти освен тези, които не са специално разработени от IBM, е отговорност на потребителя.

Възможно е IBM да има патенти или заявки за патенти относно обекти, споменати в този документ. Предоставянето на този документ не дава право на никакъв лиценз върху тези патенти. Може да изпращате писмени запитвания за патенти до:

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

Споменаването в настоящата публикация на Web сайтове, които не са свързани с IBM, е направено за ваше удобство, но в никакъв случай не служи като гаранция за информацията, предоставена в тези Web сайтове. Материалите в тези Web сайтове не са част от документацията на този продукт на IBM и тяхното използване е на ваша отговорност.

Търговски марки

Следните термини са търговски марки на IBM Corporation в САЩ или в други страни, или и двете:

HelpCenter
IBM

Microsoft, Windows и Windows NT са търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ, в други страни или и двете.

Lotus и SmartSuite са търговски марки на Lotus Development Corporation в САЩ, в други страни или и двете.

Tivoli е търговска марка на Tivoli Systems, Inc. в САЩ, в други страни или и двете.

Други имена на компании, продукти и услуги могат да бъдат търговски или сервизни марки на други.



Номер на компонент: 44L2349

Отпечатано в U.S.A.

Март 2000

44L2349

