

Кратък справочник



Кратък справочник



Бележка

Преди да използвате тази информация и продукта, за който тя се отнася, задължително прочетете “Бележки за безопасност” на страница v и “Приложение. Гаранции за продукта и бележки” на страница 27.

Съдържание

Бележки за безопасност	v
Забележка за литиевата батерия	vii
Информация за безопасността на модема	vii
Изявление за съответствие на лазера	viii
Източници на информация	xi
Глава 1. Подготовка на компютъра ви	1
Избор на място за компютъра	1
Поддръжане на работното място	1
Удобство	1
Отблясъци и отражения	2
Въздушна циркулация	2
Електрически контакти и дължини на кабели	3
Глава 2. Настройка на компютъра	5
Включване на захранването	9
Завършване на инсталацията на софтуера	9
Компакт-диск Software Selections	10
Други операционни системи	10
Изключване на компютъра	10
Намиране и отпечатване на Ръководство на потребителя	10
Записване на информация за компютъра ви	11
Глава 3. Отстраняване на проблеми и възстановяване на софтуера	13
Основно отстраняване на проблеми	13
Кодове на грешки	14
Възстановяване на софтуер	15
Създаване и използване на Recovery Repair дискета	16
Извършване на частично или пълно възстановяване	16
Промяна на стартовата последователност	17
Промяна на 1st Boot device на машини от типове 2255 и 2275	17
Промяна на 1st Boot device на машини от типове 6832 и 6833	18
IBM Enhanced Diagnostics	18
Стартиране на IBM Enhanced Diagnostics от програмата Product Recovery	18
Създаване на IBM Enhanced Diagnostic дискета	19
Стартиране на IBM Enhanced Diagnostics от дискета	19
Глава 4. Получаване на информация, помощ и сервиз	21
Получаване на информация	21
Използване на World Wide Web	21
Получаване на информация по факс	21
Получаване на помощ и сервиз	22

Използване на документацията и диагностичните програми.	22
Обръщане към сервиз	22
Други услуги	24
Закупуване на допълнителни услуги	25

Приложение. Гаранции за продукта и бележки. 27

Гаранционни условия	27
Условия на IBM за ограничена гаранция за САЩ, Пуерто Рико и Канада (Част 1 - Общи условия)	27
Гаранционни условия на IBM за цял свят, с изключение на Канада, Пуерто Рико, Турция и САЩ (Част 1- Общи условия)	31
Част 2 - Характерни условия, важащи за различни страни по света	36
Бележки	41
Обработка на данни от тип дата.	42
Търговски марки.	42
Бележки за електронно излъчване	42
Бележки за устройства от Клас В	43
Изявление на Федералната комисия за комуникации (FCC)	43
Бележки за клас А	44
Федерална комисия за комуникации (FCC) и изисквания на телефонните компани (отнася се за САЩ - бел. на прев.)	46
Бележка за храняващия кабел	49

Бележки за безопасност

ОПАСНО

Електрическият ток от захранващите, телефонните и комуникационни кабели е опасен.

За да избегнете риска от електрически удар:

- Не предприемайте каквито и да било действия по свързване на кабели, инсталиране и преконфигуриране на настоящия продукт по време на гръмотевични бури.
- Включвайте всички захранващи кабели към правилно свързани и заземени електрически контакти.
- Включвайте чрез правилно свързани контакти всяка апаратура, която ще свържете към този продукт.
- Когато е възможно, включвайте и изключвайте кабелите за данни само с една ръка.
- Никога не включвайте устройство, което показва признаци, че може да се запали, което е навлажнено или е с повредена конструкция.
- Изключете всички свързани захранващи кабели, телекомуникационни системи, мрежи и модеми, преди да отворите капака на устройството, освен ако в инструкцията за инсталационните и конфигурационните процедури не пише друго.
- При инсталиране, местене или отваряне на капака на този продукт или свързаните към него устройства, свързвайте и разкачайте кабелите, както е показано в следната таблица.

При свързване:	При изключване:
1. Изключете всичко.	1. Изключете всичко.
2. Първо, свържете всички кабели към устройствата.	2. Първо, изключете захранващите кабели от контактите.
3. Свържете кабелите за данни към съединителите.	3. Откачете кабелите за данни от съединителите.
4. Включете захранващите кабели в контактите.	4. Откачете всички кабели от устройствата.
5. Включете устройството.	

DANGER

Le courant électrique provenant de l'alimentation, du téléphone et des câbles de transmission peut présenter un danger.

Pour éviter tout risque de choc électrique :

- **Ne manipulez aucun câble et n’effectuez aucune opération d’installation, d’entretien ou de reconfiguration de ce produit au cours d’un orage.**
- **Branchez tous les cordons d’alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre.**
- **Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.**
- **Lorsque cela est possible, n’utilisez qu’une seule main pour connecter ou déconnecter les câbles d’interface.;**
- **Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d’incendie ou d’inondation, ou en présence de dommages matériels.**
- **Avant de retirer les carters de l’unité, mettez celle-ci hors tension et déconnectez ses cordons d’alimentation, ainsi que les câbles qui la relie aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d’installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.**

Connexion:	Déconnexion:
1. Mettez les unités hors tension.	1. Mettez les unités hors tension.
2. Commencez par brancher tous les cordons sur les unités.	2. Débranchez les cordons d’alimentation des prises.
3. Branchez les câbles d’interface sur des connecteurs.	3. Débranchez les câbles d’interface des connecteurs.
4. Branchez les cordons d’alimentation sur des prises.	4. Débranchez tous les câbles des unités.
5. Mettez les unités sous tension.	

Забележка за литиевата батерия

ВНИМАНИЕ:

Съществува опасност от експлозия, ако батерията не се подменя правилно.

При подмяна на батерията използвайте само батерия с номер 33F8354 за доставка от IBM или еквивалентен тип батерия, която се препоръчва от производителя. Батерията съдържа литий и може да експлодира, ако не се използва правилно или не се изхвърли съгласно правилата.

Батерията не трябва:

- Да се хвърля или потапя във вода
- Да се нагрява до температура по-висока от 100°C (212°F)
- Да се поправя или разглобява

Изхвърляйте батерията съгласно действащите във вашата страна изисквания.

ATTENTION

Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie.

Remplacer uniquement par une batterie IBM de type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. La batterie contient du lithium et peut exploser en cas de mauvaise utilisation, de mauvaise manipulation ou de mise au rebut inappropriée.

Ne pas :

- Lancer ou plonger dans l'eau
- Chauffer à plus de 100°C (212°F)
- Réparer ou désassembler

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux règlements locaux.

Информация за безопасността на модема

За да намалите риска от пожар, токов удар или нараняване при използването на телефонно оборудване, винаги спазвайте основните мерки за сигурност:

- Никога не свързвайте телефон по време на гръмотевична буря.
- Никога не инсталирайте телефонни розетки на мокри места, освен ако те не са специално пригодени за използване в условия на повишена влажност.
- Никога не докосвайте неизолирани телефонни проводници, освен ако телефонната линия не е изключена от мрежата.
- Бъдете предпазливи при инсталиране или промяна на телефонни линии.

- Избягвайте използването на телефон (освен безжичен), по време на гръмотевична буря. Съществува потенциална опасност от дистанционен токов удар по време на гръмотевична буря.
- Не използвайте телефон, когато искате да уведомите властите за изтичане на газ, особено когато сте непосредствено до мястото на изтичане.

Consignes de sécurité relatives au modem

Lors de l'utilisation de votre matériel téléphonique, il est important de respecter les consignes ci-après afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et d'autres blessures :

- N'installez jamais de cordons téléphoniques durant un orage.
- Les prises téléphoniques ne doivent pas être installées dans des endroits humides, excepté si le modèle a été conçu à cet effet.
- Ne touchez jamais un cordon téléphonique ou un terminal non isolé avant que la ligne ait été déconnectée du réseau téléphonique.
- Soyez toujours prudent lorsque vous procédez à l'installation ou à la modification de lignes téléphoniques.
- Si vous devez téléphoner pendant un orage, pour éviter tout risque de choc électrique, utilisez toujours un téléphone sans fil.
- En cas de fuite de gaz, n'utilisez jamais un téléphone situé à proximité de la fuite.

Изявление за съответствие на лазера

Някои модели от персоналните компютри на IBM фабрично са снабдени със CD-ROM и DVD-ROM устройства. CD-ROM и DVD-ROM устройствата се предлагат и поотделно. CD-ROM и DVD-ROM устройствата са лазерни продукти. Тези устройства имат издаден сертификат, който потвърждава, че те отговарят на изискванията на Министерството на здравеопазването и човешките ресурси на САЩ, Кодекс 21 на федералните регламенти (DHHS 21 CFR), Глава J за лазерни продукти от Клас 1. В другите страни се издават сертификати за устройствата, които трябва да отговарят на изискванията на Международната електротехническа комисия - International Electrotechnical Commission (IEC) 825 и CENELEC EN 60 825 за лазерни продукти от Клас 1.

Когато е инсталирано CD-ROM или DVD-ROM устройство, вземете предвид следните инструкции за боравене.

ВНИМАНИЕ:

Използването на органи за управление, органи за настройка или изпълняването на действия, които не са в съответствие с посочените тук правила, може да доведе до опасно излагане на радиация.

Свалянето на капака на CD-ROM или DVD-ROM устройството може да доведе до нежелано излагане на лазерна радиация. В CD-ROM и DVD-ROM устройствата няма части, които се обслужват. **Не сваляйте капаците на устройствата.**

Някои CD-ROM и DVD-ROM устройства имат вграден лазерен диод клас 3A или 3B. Вземете предвид следното изявление.

ОПАСНО

Има лазерно излъчване, когато устройството е отворено. Не гледайте директно към лъча, не го наблюдавайте с оптични уреди, избягвайте да се подлагате пряко на лъча.

DANGER:

Certains modèles d'ordinateurs personnels sont équipés d'origine d'une unité de CD-ROM ou de DVD-ROM. Mais ces unités sont également vendues séparément en tant qu'options. L'unité de CD-ROM/DVD-ROM est un appareil à laser. Aux États-Unis, l'unité de CD-ROM/DVD-ROM est certifiée conforme aux normes indiquées dans le sous-chapitre J du DHHS 21 CFR relatif aux produits à laser de classe 1. Dans les autres pays, elle est certifiée être un produit à laser de classe 1 conforme aux normes CEI 825 et CENELEC EN 60 825.

Lorsqu'une unité de CD-ROM/DVD-ROM est installée, tenez compte des remarques suivantes:

ATTENTION: Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites.

L'ouverture de l'unité de CD-ROM/DVD-ROM peut entraîner un risque d'exposition au rayon laser. Pour toute intervention, faites appel à du personnel qualifié.

Certaines unités de CD-ROM/DVD-ROM peuvent contenir une diode à laser de classe 3A ou 3B. Tenez compte de la consigne qui suit:

DANGER

Rayonnement laser lorsque le carter est ouvert. Évitez toute exposition directe des yeux au rayon laser. Évitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Източници на информация

Тази публикация има за цел да ви осигури всичката нужна информация за инсталирането на вашия IBM[®] компютър и стартирането на операционната система. Също така в нея са включени основните методи за отстраняване на проблеми, процедурите за възстановяване на софтуера и информация къде да се обадите за помощ и сервиз.

Още информация за компютъра, свързана със следните теми, можете да получите чрез Access IBM на работната площ :

- Използване на компютъра
- Инсталиране на софтуер от компакт-диска *Software Selections*
- Инсталиране на хардуерни компоненти
- Свързване на комуникационни кабели
- Отстраняване на обичайни проблеми
- Регистриране на компютъра

За тези, които имат достъп до Интернет, най-актуалните ръководства за компютъра са достъпни чрез World Wide Web. За да стигнете до тази информация, насочете браузъра си към:

<http://www.ibm.com/pc/support>

Наберете типа и модела на машината в полето **Quick Path** и натиснете **Go**.

За сервизна информация, *Ръководството за хардуерна поддръжка* е достъпно на <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web.

Глава 1. Подготовка на компютъра ви

Преди да започнете

Задължително прочетете “Бележки за безопасност” на страница v и “Бележки” на страница 41.

Избор на място за компютъра

Проверете дали имате нужния брой правилно заземени електрически контакти за всички устройства. Изберете такова място за компютъра, където няма да се намокри. Оставете около 50 mm (2 инча) пространство около компютъра за правилна въздушна циркулация.

Подредяне на работното място

Подредете екипировката и работното пространство, както намирате за удобно. Източниците на светлина, на въздушна циркулация и местоположението на електрическите контакти могат да повлияят на подредянето на работното ви пространство.

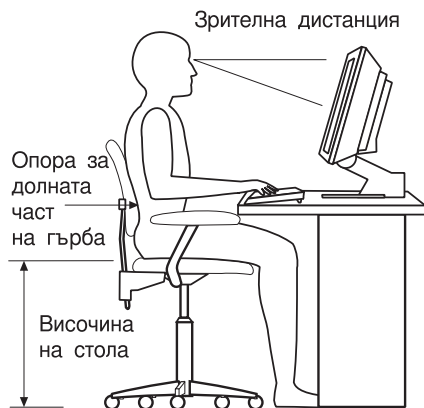
Удобство

Следните препоръки ще ви помогнат да решите, какво работно положение ви подхожда най-добре.

Изберете стол, който ще намали умората от продължителното седене в едно положение. Наклонът на облегалката и височината на стола трябва да се настройват отделно и да осигуряват стабилно положение. Седалката трябва да е заоблена отпред, за да не се натоварват бедрата. Настройте седалката така, че бедрата ви да са успоредни на пода, а краката ви да са стъпили на пода или на поставка.

Когато използвате клавиатурата, ръцете ви трябва да са успоредни на пода, а китките в неутрално, удобно положение. Опитвайте да натискате леко клавишите, с отпуснати ръце и пръсти. Изберете най-удобния ъгъл на клавиатурата, като

настройте крачетата ѝ.



Поставете монитора така, че горната част на екрана да е на или малко под нивото на очите ви. Поставете монитора на удобно разстояние, обикновено 51 до 61 cm (20 до 24 инча), и го завъртете така, че да го виждате, без да се налага да извъртате тялото си.

Отблясъци и отражения

Поставете монитора така, че да минимизирате отраженията от осветителни тела, прозорци и други източници на светлина. Поставяйте монитора под правилен ъгъл към източниците на светлина, ако е възможно. Ако е необходимо, намалете горното осветление, като изключите лампите или използвате лампи с ниска мощност. Ако поставите монитора близо до прозорец, използвайте пердета или щори, за да блокирате слънчевата светлина. Може да се наложи да настройвате Яркостта и Контраста на монитора според промяната на осветлението през деня.

Когато не е възможно да се избегнат отраженията или да настроите осветлението, поставете антиотражателен филтър пред екрана. Тези филтри обаче могат да повлияят на чистотата на изображението; прибегнете към тях само ако сте изчерпали другите методи да намалите отблясъците.

Прахът също създава проблеми с отблясъците. Чистете екрана на монитора си редовно с мека кърпа, навлажнена с неабразивна течност за чистене на стъкла.

Въздушна циркулация

Компютърът и мониторът произвеждат топлина. Вентилаторът на компютъра вкарва свеж и изкарва горещ въздух. Мониторът позволява на горещия въздух да излиза чрез вентилационни отвори. Блокирането на вентилационните отвори може да доведе до прегряване, а то от своя страна - до неправилно функциониране или повреда. Поставете компютъра и монитора така, че нищо да

не блокира вентилационните отвори; обикновено около 50 mm (2 инча) въздушно пространство. Освен това излизащият въздух не трябва да е насочен към някой друг.

Електрически контакти и дължини на кабели

Местоположението на електрическите контакти и дължината на захранващите кабели може да окажат влияние при избора на място за компютъра.

Когато подреждате вашето работно пространство:

- Избягвайте използването на удължители и разклонители. Когато е възможно, свържете захранващия кабел на компютъра директно към електрически контакт.
- Поставете захранващите и другите кабели така, че да не се намират на места, където да може случайно да бъдат издърпани.

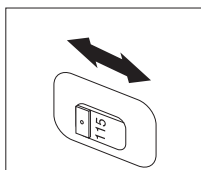
За допълнителна информация относно захранващите кабели, вижте “Бележка за захранващия кабел” на страница 49.

Глава 2. Настройка на компютъра

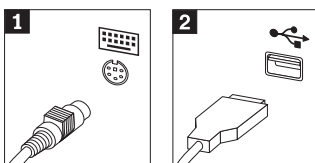
Използвайте следната информация, когато настройвате компютъра си. Потърсете малките символи на различните съединители на гърба на компютъра си.

Ако компютърните кабели и панелът със съединителите имат съединители с цветово обозначение, сравнете цветовете на кабела и конектора. Например, свържете син крайник към син съединител, а червен крайник към червен съединител.

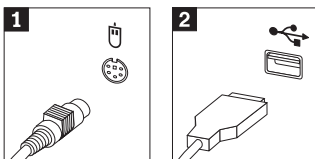
1. Проверете положението на превключвателя за избор на волтажа на гърба на компютъра. Ако е необходимо, променете неговото положение с помощта на химикалка.



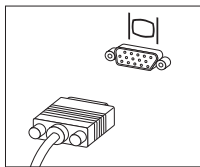
- Ако входното напрежение е в диапазона 90–137 V, поставете превключвателя на 115 V.
 - Ако входното напрежение е в диапазона 180–265 V, поставете превключвателя на 230 V.
2. Възможно е компютърът ви да се доставя със стандартен кабел за клавиатура **1** или USB кабел за клавиатура **2**. Свържете кабела на клавиатурата към подходящия съединител за клавиатура.



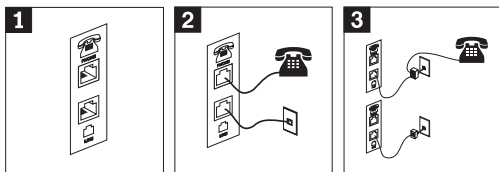
3. Възможно е компютърът ви да се доставя със стандартен кабел за мишка **1** или USB кабел за мишка **2**. Свържете кабела на мишката към подходящия съединител.



4. Свържете кабела на монитора към съединителя за монитор и затегнете винтовете.

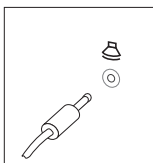


5. Ако имате модем, свържете го.



- 1** Някои модеми се свързват директно с настенната розетка за телефон.
- 2** Свързването на модем зависи от географското местоположение. В някои страни, например САЩ, свържете кабелите, както е показано на илюстрацията.
- 3** В някои други страни ще се нуждаете от разклонител или конвертор, както е показано на илюстрацията.

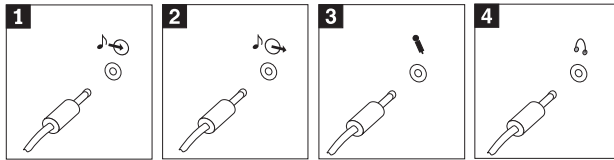
6. Ако имате високоговорители, използвайте съединителя, за да изпращате усилен аудио сигнал от компютъра към високоговорителите.



7. Свържете допълнителните устройства, с които разполагате.

Не всички компютри имат показаните съединители.

а. Аудио



1 Аудио съединител за входяща линия

Използвайте този съединител, за да получавате аудио сигнали от външно аудио устройство, например, стерео система.

2 Аудио съединител за изходяща линия

Използвайте този съединител за изпращане на аудио сигнали от компютъра към външни устройства, например, активни стерео високоговорители.

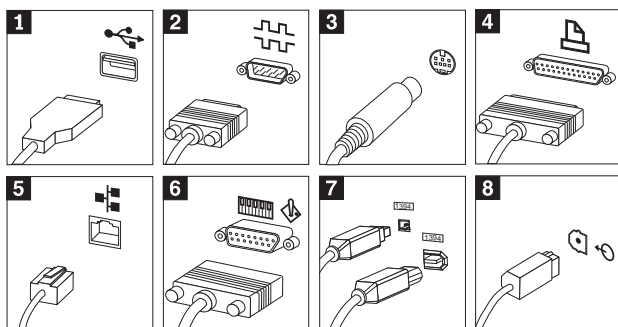
3 Микрофон

Използвайте този съединител, за да включите микрофон към компютъра си, когато искате да запишете глас или ако използвате софтуер за разпознаване на реч.

4 Слушалки

Използвайте този съединител, за да включите слушалки към компютъра си, когато искате да слушате музика или други звуци, без да притеснявате околните.

в. Допълнителни съединители

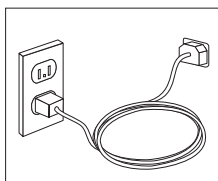


- 1** USB съединител Използвайте тези съединители, за да свържете устройство, което изисква Universal Serial Bus (USB) свързване, например USB скенер или USB принтер.
- 2** Серийен съединител Използвайте този съединител, за да свържете външен модем, серийен принтер или друго устройство, което използва 9-пинов серийен съединител.
- 3** S-video съединител Този съединител се предлага с някои високопроизводителни видео адаптери. Използвайте този съединител, за да свържете телевизионен приемник, който има S-Video съединител.
- 4** Паралелен съединител Използвайте този съединител, за да свържете паралелен принтер или друго устройство, което изисква 25-пинов серийен съединител.
- 5** Ethernet съединител Използвайте този съединител, за да се свържете към локална мрежа от тип Ethernet или към кабелен модем.
- 6** MIDI/Джойстик съединител Използвайте този съединител, за да свържете джойстик, геймпад, или Musical Instrument Digital Interface (MIDI) устройство, например MIDI клавиатура.
- 7** IEEE 1394 съединител Технологията, използвана за този съединител, още се нарича Firewire, поради бързия пренос на данни. Има два типа IEEE 1394 съединители: 4-пинов и 6-пинов. IEEE 1394 предлага връзка към всички типове потребителска електроника, включително цифрови аудио устройства, скенери и други устройства.
- 8** S/PDIF съединител S/PDIF съединителят ви позволява да свържете потребителско цифрово оборудване, като например цифрови лентови аудио (DAT) устройства, CD устройства и други S/PDIF-съвместими устройства.

Важно

За да ползвате компютъра съгласно ограниченията на FCC, използвайте Ethernet кабел от 5 категория.

8. Свържете захранващите кабели към правилно заземени контакти.



Забележка: За повече информация относно съединителите, вижте Access IBM на работната си площ.

Включване на захранването

Включете първо монитора и всички останали външни устройства, а след това компютъра. Когато автоматично завърши, прозорецът с логото на IBM се затваря. Ако компютърът ви има предварително инсталиран софтуер, се стартира инсталационната му програма.

Важно

Моля, прочетете внимателно лицензните споразумения, преди да използвате програмите, доставяни с тази система. Тези споразумения разясняват вашите права, задължения и гаранции за софтуера, доставян с тази система. Като използвате програмите, вие приемате условията на тези споразумения. Ако не приемате споразуменията, доставяни със системата, не използвайте програмите. Вместо това, срочно върнете системата, за да бъдат възстановени средствата ви.

Ако изпитвате проблеми при стартирането, отнесете се към “Глава 3. Отстраняване на проблеми и възстановяване на софтуера” на страница 13 и “Глава 4. Получаване на информация, помощ и сервис” на страница 21.

Завършване на инсталацията на софтуера

След като стартирате компютъра си за пръв път, следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията на софтуера. Ако не завършите инсталацията на софтуера при първото стартиране на компютъра, може да се получат неочаквани резултати. След като инсталацията завърши, щракнете иконката на Access IBM на работната площ за повече информация относно компютъра.

Компакт-диск Software Selections

Компакт-дискът *Software Selections* съдържа приложни програми и софтуер за поддръжка, които да използвате с компютъра си. Поставете компакт-диска *Software Selections* в CD устройството и следвайте инструкциите на екрана.

Може да използвате компакт-диска, за да:

- Инсталирате софтуерни продукти или документация направо от компакт-диска CD на моделите, снабдени със CD устройство.
- Създадете копие на компакт-диска *Software Selections* на твърдия си диск или на мрежов (LAN) диск и да инсталирате софтуерните продукти от това копие.

Компакт-дискът *Software Selections* има лесен за използване, графичен интерфейс и автоматизирана инсталационна процедура за повечето програми. Освен това има система за помощ, която описва компонентите на компакт-диска.

За повече информация, как да инсталирате софтуер от компакт-диска *Software Selections*, идете на Access IBM на работната си площ.

Други операционни системи

Ако инсталирате собствена операционна система, следвайте инструкциите, които се доставят с компакт-дискете или дискетите на операционната система. Не забравяйте да инсталирате всички драйвери на устройства, след като инсталирате операционната система. Инструкциите по инсталация са осигурени с или в компакт-дискете или дискетите, или в README файловете.

Изключване на компютъра

Когато сте готови да изключите компютъра си, винаги следвайте процедурата по изключване. Така ще избегнете загубване на незаписани данни или повреждане на софтуерни програми. За да затворите Windows:

1. Щракнете **Start** върху работната площ на Windows.
2. Щракнете върху **Shut Down**.
3. Изберете **Shut down**.
4. Натиснете **OK**.

Намиране и отпечатване на Ръководство на потребителя

Ръководството на потребителя за вашия компютър включва информация за добавянето на хардуерни опции. Този Portable Document Format (.PDF) файл може да бъде достигнат чрез Access IBM на работната ви площ. Той може да бъде прегледан чрез Adobe Acrobat Reader и отпечатан за употреба при инсталирането на допълнителен хардуер.

Записване на информация за компютъра ви

Записването на информация за компютъра ви може да ви бъде от полза, ако някога се наложи да ползвате сервиз.

Типът машина (M/T), номерът на модела и серийният номер (S/N) са на етикети на компютъра. Използвайте следната таблица, за да запишете тази информация:

Име на продукта	_____
Тип машина (M/T) модел	_____
Сериен номер (S/N)	_____
Дата на закупуване	_____
Регистрационен номер	_____

За сервиз и поддръжка се изисква регистрационния номер. Можете да регистрирате компютъра си по телефона, когато се обаждате за сервиз и поддръжка. Идете на Access IBM на работната площ за повече информация относно регистрирането на компютъра ви.

Глава 3. Отстраняване на проблеми и възстановяване на софтуера

Ако имате проблем с компютъра си, тази глава описва някои основни средства за отстраняване на проблеми и възстановяване на софтуера. Използвайте Access IBM на работната си площ за отстраняване на по-сложни проблеми.

Основно отстраняване на проблеми

Симптом	Действие
Компютърът не стартира, когато натиснете бутона за включване.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none">• Захранващият кабел на компютъра е включен в компютъра и в работещ електрически контакт.• Ако компютърът ви има вторичен ключ за захранването на гърба си, проверете дали е включен. Проверете индикатора на захранването на предния панел на компютъра, за да проверите дали е включен. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
Екранът на монитора е празен.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none">• Дали захранващият кабел е включен в компютъра и в работещ електрически контакт.• Захранващият кабел на монитора е включен в монитора и в работещ електрически контакт.• Мониторът е включен и яркостта и контрастът са правилно настроени.• кабелът за данни на монитора е включен към монитора и към съединителя за монитор на компютъра. <p>Забележка: Ако компютърът ви има два съединителя за монитор, проверете дали мониторът ви е включен в този на AGP слота вместо в този в задната част на дънната платка. Вижте “Глава 2. Настройка на компютъра” на страница 5.</p> <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
Клавиатурата (никакви клавиши) не работи.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none">• Компютърът и мониторът са включени и яркостта и контрастът са правилно настроени.• Клавиатурата е правилно включена в съединителя за клавиатура на компютъра.• Дали няма потънали клавиши. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>

Симптом	Действие
Мишката не работи.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компютърът и монитърът са включени и яркостта и контрастът са правилно настроени. • Мишката е правилно включена в съединителя за мишка на компютъра. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
Операционната система не се стартира.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дали няма дискета във флопидисковото устройство. • Стартовата последователност включва устройството, от което се стартира операционната система. В повечето случаи, операционната система е на твърдия диск. Стартирайте програмата BIOS Setup Utility и проверете стартовата последователност. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
Преди да се стартира операционната система, се извежда код на грешка.	<p>Вижте “Кодове на грешки”</p>
Компютърът бипка множество пъти, преди да се стартира операционната система.	<p>Проверете дали няма потънали клавиши.</p> <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>

Кодове на грешки

Следната таблица включва някои от кодовете на грешки, които могат да се изведат при включване на компютъра.

- Запишете всички кодове на грешки. Ако се обадите в сервиз, ще бъдете попитани за кодовете на грешки.
- Ако получавате множество кодове на грешки, отстранявайте ги в реда на появяването им на екрана.
- Ако кодът за грешка не е посочен в таблицата, ще ви трябва по-задълбочено отстраняване на проблеми.
 - Ако операционната система се стартира при включване на компютъра, използвайте Access IBM, за да стартирате IBM Enhanced Diagnostics и да видите достъпните процедури по отстраняване на проблеми.
 - Ако операционната система не се стартира, обърнете се към сервиз.

Код	Описание	Действие
161 или 0250	Батерията е дефектна.	Сменете батерията. Вижте процедурата по смяна на батерията в електронното <i>Ръководство на потребителя</i> , достъпно чрез Access IBM.
162 или 0251	Има изменение в конфигурацията на устройство.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Всички външни устройства са включени. • Всички устройства са правилно инсталирани и надеждно свързани. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
301, 303, 0211 или 0212	Грешка в клавиатурата.	<p>Проверете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дали клавиатурата е правилно свързана. • Дали няма потънали клавиши. <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>
0280	Не е завършено предишното стартиране - Използва се конфигурацията по подразбиране	<p>Предният POST не е завършен успешно. POST зарежда стойностите по подразбиране и предлага да стартира Setup.</p> <p>Тази грешка се изчиства при следващо стартиране на компютъра.</p>
860x (x=всяко число)	Грешка в посочващо устройство или мишка.	<p>Проверете дали посочващото устройство или мишка е правилно свързано.</p> <p>Ако не може да отстраните проблема, обърнете се към сервиз.</p>

Възстановяване на софтуер

Използвайте този раздел, ако се налага да възстановявате операционната система.

Внимание:

При повечето компютри програмата Product Recovery е на отделен, скрит дял на твърдия диск. Не изтривайте и не променяйте този дял. Ако този дял бъде повреден или променен, вижте “Глава 4. Получаване на информация, помощ и сервиз” на страница 21.

Създаване и използване на Recovery Repair дискета

Програмата Product Recovery е на различен дисков дял от операционната система и се използва независимо от нея. За да получите достъп до програмата Product Recovery, трябва да натиснете F11 при стартиране, докато се вижда напомнянето "Press F11".

Ако файлът, който контролира напомнянето за клавиша F11, бъде повреден или случайно изтрил, напомнянето няма да се извежда и вие няма да имате достъп до програмата Product Recovery. Единственият метод за възстановяване при такъв проблем е чрез *Recovery Repair* дискетата. Добре е да създадете *Recovery Repair* дискета колкото се може по-рано и да я съхранявате на сигурно място като предпазна мярка.

За да създадете *Recovery Repair* дискета:

1. Стартирайте компютъра си и операционната система.
2. Използвайте Windows Explorer, за да изведете дървото с директориите на твърдия диск.
3. Отворете папката C:\IBMTOOLS.
4. Щракнете два пъти на RRDISK.BAT и следвайте инструкциите на екрана.

За да използвате *Recovery Repair* дискетата:

1. Изключете (shut down) операционната система и прекъснете захранването (turn off) на компютъра.
2. Поставете *Recovery Repair* дискетата във флопито.
3. Включете компютъра и следвайте инструкциите на екрана.

Извършване на частично или пълно възстановяване

Внимание:

Програмата Product Recovery на скрития дял на твърдия диск ще презапише всички файлове само на диск C:\. *Пълното възстановяване* ще възстанови операционната система, драйверите на устройства и приложенията. *Частичното възстановяване* ще възстанови операционната система и драйверите за устройства, без да възстанови приложенията.

Важно

Ако възстановявате операционната си система от компакт-диск *Product Recovery* и имате повече от един компакт-диск, винаги започвайте с *Product Recovery CD 1*.

За да извършите възстановяване на операционната система, направете следното:

1. Ако използвате компакт-диска *Product Recovery* за възстановяване на софтуера си, поставете компакт-диска в CD устройството и преминете към следващата стъпка. Ако използвате програмата *Product Recovery* на твърдия диск, продължете на следващата стъпка.
2. Ако можете, затворете нормално операционната си система.
3. Ако компютърът ви е още включен, изключете го.

Забележка: Ако компютърът не се изключи след задържането на бутона на захранването за повече от четири секунди, изключете захранващия кабел от контакта и изчакайте няколко секунди, преди да го включите отново.

4. Включете компютъра. Ако използвате програмата *Product Recovery Program* (а не компакт-дискете *Product Recovery*), бързо натиснете F11, когато се появи напомнянето на програмата *Product Recovery* (напомнянето се появява само за няколко секунди). Изчакайте да се появи менюто за възстановяване на продукти.

Забележка: Ако се опитвате да възстановявате от компакт-диск *Product Recovery* и компютърът ви не зарежда от CD, идете на “Промяна на стартовата последователност” и изберете **CDROM** като 1st Boot Device.

5. Може да имате избор коя операционна система да възстановите. Изберете операционната система, която възстановявате.
6. Изберете желаните опции за възстановяване и следвайте инструкциите върху екрана.
7. Когато възстановяването завърши, излезте от програмата и отстранете компакт-диска (ако има такъв) от CD устройството.
8. Рестартирайте компютъра.

Бележка: Ако възстановявате Windows NT[®] Workstation, твърдият диск трябва да бъде разделен на дялове, за да имате достъп до цялото дисково пространство. За информация как да разделите на дялове остатъка от твърдия си диск, вижте **Changing the operating system** в Access IBM.

Промяна на стартовата последователност

Ако сте поставили компакт-диск в CD устройството и компютърът ви не го прочете при стартиране, променете 1st Boot Device. Тази процедура се различава в зависимост от типа на машината ви.

Промяна на 1st Boot device на машини от типове 2255 и 2275

1. Ако компютърът ви е вече включен, когато започвате тази процедура, затворете операционната система и рестартирайте системата.

2. Когато се появи напомнянето на програмата, натиснете и задръжте F1, докато се появи менюто на помощната програма Configuration Setup.
3. Изберете **Start Options**. Натиснете Enter върху Start Sequence.
4. Изберете **1st Boot Device**.
5. Изберете **CDROM**. После следвайте подсказванията, които се появяват на екрана.
6. Когато завършите с промените, изберете **Exit Saving Changes**.
7. Компютърът ви ще се рестартира.

Забележка: Възстановете 1st Boot Device в оригиналното му състояние, когато свършите с употребата на компакт-диска.

Промяна на 1st Boot device на машини от типове 6832 и 6833

1. Ако компютърът ви е вече включен, когато започвате тази процедура, затворете операционната система и рестартирайте системата.
2. Щом се появи логото на IBM, натиснете и задръжте F12, докато видите BIOS менюто за първоначално зареждане.
3. Изберете **CD-ROM Drive** и натиснете клавиша Enter. Стартването на компютъра продължава с CD устройството като устройство за първоначално зареждане.

IBM Enhanced Diagnostics

Програмата IBM Enhanced Diagnostics работи независимо от операционната система. Можете да използвате тази програма, за да тествате хардуерните компоненти на компютъра си. Тази програма се използва, когато другите методи не са възможни или не са изолирали успешно предполагаем хардуерен проблем.

Можете да стартирате програмата IBM Enhanced Diagnostics чрез програмата Product Recovery на твърдия ви диск. Като алтернатива, можете да създадете IBM Enhanced Diagnostics дискета чрез програмата Product Recovery или компакт-диска *Product Recovery* и да стартирате диагностиките от дискетата.

Можете също да изтеглите последната версия на програмата Enhanced Diagnostic от <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Наберете типа и модела на машината в полето **Quick Path**, за да намерите специфичните за вашия компютър файлове, които да изтеглите.

Стартиране на IBM Enhanced Diagnostics от програмата Product Recovery

Следвайте стъпките, за да стартирате диагностиките от програмата Product Recovery:

Забележка: Ако по някаква причина програмата Product Recovery на твърдия диск на компютъра ви се повреди или нямате достъп до нея, можете да стартирате IBM Enhanced Diagnostics от компакт-диска *Product Recovery*.

1. Изключете (shut down) операционната система и прекъснете захранването (turn off) на компютъра.
2. Включете компютъра. Бързо натиснете F11, когато се изведе напомнянето на програмата Product Recovery (напомнянето се появява само за няколко секунди). Изчакайте да се появи менюто за възстановяване на продукти.
3. Според операционната ви система, може да ви бъде напомнено да изберете настройка на системата. Ако не се изведе такова напомняне, преминете към следващата стъпка.
4. Когато се появи главното меню, изберете **System Utilities**.
5. От менюто System Utilities изберете **Run Diagnostics**. Програмата IBM Enhanced Diagnostics се стартира. Когато свършите с диагностиката, ще бъдете върнати в главното меню на програмата Product Recovery.
6. Рестартирайте компютъра.

Създаване на IBM Enhanced Diagnostic дискета

За да създадете *IBM Enhanced Diagnostics* дискета от програмата Product Recovery:

1. Изключете (shut down) операционната система и прекъснете захранването (turn off) на компютъра.
2. Включете компютъра. Бързо натиснете F11, когато се изведе напомнянето на програмата Product Recovery (напомнянето се появява само за няколко секунди). Изчакайте да се появи менюто за възстановяване на продукти.
3. Според операционната ви система, може да ви бъде напомнено да изберете настройка на системата. Ако не се изведе такова напомняне, преминете към следващата стъпка.
4. От главното меню изберете **System Utilities**.
5. Изберете **Create a diagnostic diskette** и следвайте инструкциите на екрана.
6. Когато ви бъде напомнено, поставете празна, форматирана дискета във флопито и следвайте указанията на екрана.

Забележка: Можете също да изтеглите последната версия на диагностичната програма от <http://www.ibm.com/pc/support> в World Wide Web. Наберете типа и модела на машината в полето **Quick Path**, за да намерите специфичните за вашия компютър файлове, които да изтеглите.

Стартиране на IBM Enhanced Diagnostics от дискета

За да стартирате програмата Enhanced Diagnostics от дискета:

1. Изключете (shut down) операционната система и прекъснете захранването (turn off) на компютъра.
2. Поставете *IBM Enhanced Diagnostics* дискетата във флопито.
3. Включете компютъра.
4. Следвайте инструкциите, които се появяват на екрана. За помощ, натиснете F1.
5. Когато програмата свърши, отстранете дискетата от флопито.
6. Изключете или рестартирайте компютъра си.

Глава 4. Получаване на информация, помощ и сервиз

Ако ви е необходима помощ или определена услуга, техническо съдействие или просто се нуждаете от допълнителна информация, може да намерите широка гама от източници, които са предоставени на ваше разположение от IBM. Този раздел съдържа указания накъде да се насочите за допълнителна информация относно IBM и продуктите на IBM, какво да направите, ако изпитвате затруднения с компютъра си и на кого да се обадите, ако се нуждаете от сервиз.

Получаване на информация

Информация за вашия компютър IBM и предварително инсталирания софтуер, ако има такъв, можете да намерите в документацията, която се доставя с компютъра. Документацията включва книги, електронни публикации, README и помощни файлове. Освен това, има достъпна информация относно продуктите на IBM в World Wide Web и чрез системата IBM Automated Fax System.

Използване на World Wide Web

Сайтът на IBM в World Wide Web съдържа постоянно обновяваща се информация за персоналните компютри на IBM и за поддръжката им. Адресът на заглавната страница на IBM Personal Computing е <http://www.ibm.com/pc>.

Можете да откриете информация за поддръжка на продуктите на IBM, включително за поддръжани опции, на <http://www.ibm.com/pc/support>.

Ако изберете Profile от страницата за поддръжка, може да създадете персонализирана страница, съдържаща специфичните особености на вашия хардуер, като въведете полета за: най-често задаваните въпроси, информация за отделните части, технически съвети и файлове за изтегляне. Може да зададете специална опция и по този начин да получавате e-mail съобщения всеки път, когато бъде въведена нова информация за регистрирания продукт.

Също така можете да поръчате публикации чрез IBM Publications Ordering System на <http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgi-bin/pbi.cgi>.

Получаване на информация по факс

Ако разполагате с телефон, който избира тонално, и факс апарат (в САЩ и Канада), може да получавате по факс много маркетингова и техническа информация, включително за теми като хардуер, операционни системи и локални мрежи (LAN).

IBM Automated Fax System (BBS) е достъпна 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата. Следвайте записаните инструкции и ще получите на вашия факс

апарат необходимата информация. В САЩ и Канада, за да се свържете с IBM Automated Fax System, наберете 1-800-426-3395.

Получаване на помощ и сервис

Ако имате проблем с компютъра си, ще откриете обширно множество достъпни източници.

Използване на документацията и диагностичните програми

Много от компютърните проблеми могат да бъдат разрешени без външна намеса. Ако имате проблем с компютъра си, трябва да започнете с информацията за отстраняване на проблеми от документацията на компютъра. Ако смятате, че проблемът е свързан с вашия софтуер, отнесете се към документацията (включително и README файловете), които се доставят с операционната система и приложния софтуер.

Повечето от компютрите и сървърите на IBM се доставят с набор диагностични програми, които можете да използвате за идентифициране на хардуерни проблеми. Вижте информацията за отстраняване на проблеми в документацията на компютъра си за инструкции за използването на диагностичните програми.

Информацията за отстраняване на проблеми или диагностичните програми могат да ви препоръчат допълнителни или обновени драйвери за устройства или друг софтуер. IBM поддържа страници в World Wide Web, откъдето можете да получите последна техническа информация и да изтеглите актуализации и драйвери за устройства. За достъп до тези страници, идете на <http://www.ibm.com/pc/support/> и следвайте инструкциите.

Обръщане към сервис

Ако сте се опитали да разрешите проблема самостоятелно и все още се нуждаете от помощ, през време на гаранционния период можете да получите помощ и информация по телефона от IBM PC HelpCenter. По време на гаранционния период може да използвате следните услуги:

- Откриване на повредата - група експерти помагат на клиентите при откриването на възникнали проблеми, след което преценяват какви действия е необходимо да се предприемат за тяхното отстраняване.
- IBM поправка на хардуер - Ако се установи, че проблемът е причинен от хардуер на IBM, който е в гаранция, ще ви бъде осигурено подобаващо ниво на възстановителната услуга.
- Подмяна на части - понякога се налага да се правят промени, след като даден продукт се продаде. IBM или вашият търговец, ако е оторизиран от IBM, ще извърши определени промени в конструкцията (Engineering Changes - ECs) на вашия хардуер.

Компонентите и елементите, изброени по-долу, не се покриват от гаранцията:

- Подмяна или използване на части, които не са производство на IBM, или на произведени от IBM части без гаранция.

Забележка: Всички части с гаранция съдържат идентификатор със 7 символа във формат IBM FRU XXXXXXXX.

- Идентифициране за източниците на софтуерните проблеми
- Конфигуриране на BIOS като част от инсталиране или обновление
- Промени, модифициране или обновление на драйверите за устройства
- Инсталиране и поддръжка на мрежова операционна система (NOS)
- Инсталиране и поддръжка на допълнителен софтуер

За пълно разяснение на условията на гаранцията се обърнете към вашата гаранция за хардуер на IBM. На всяка цена трябва да пазите документа за покупка, на базата на който може да получите необходимата гаранционна услуга.

В САЩ и Канада тези услуги могат да се използват 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата. В Обединеното кралство тези услуги са достъпни от понеделник до петък, от 9:00 до 18:00 ч.

Забележка: Времето за отговор може да варира според броя и сложността на входящите обаждания.

По възможност бъдете пред компютъра си, когато се обадите по телефона.

Желателно е да подготвите следната информация:

- Тип и модел на компютъра
- Серийните номера на хардуерните продукти
- Описание на проблема
- Точните думи на съобщенията за грешки
- Информация за софтуерната и хардуерната конфигурация

Телефонните номера подлежат на промяна без предизвестие. За най-актуалните телефонни номера, идете на <http://www.ibm.com/pc/support/> и щракнете **HelpCenter Phone List**.

Страна		Телефонен номер
Австрия	Oesterreich	01-24 592 5901
Белгия - Холандски	Belgie	02-210 9820
Белгия - Френски	Belgique	02-210 9800
Канада	Toronto only	416-383-3344
Канада	Canada - all other	1-800-565-3344
Дания	Danmark	35 25 02 91
Финландия	Suomi	09-22 931 840
Франция	France	02 38 55 74 50
Германия	Deutschland	07032-1549 201
Ейре	Ireland	01-815 9200
Италия	Italia	02-4827 5040
Люксембург	Luxembourg	298-977 5063
Холандия	Nederland	020-514 5770
Норвегия	Norge	23 05 32 40
Португалия	Portugal	21-791 51 47
Испания	España	91-662 49 16
Швеция	Sverige	08-751 52 27
Швейцария	Schweiz/Suisse/Svizzera	0848-80-52-52
Обединено кралство	United Kingdom	01475-555 055
САЩ и Пуерто Рико	U.S.A. and Puerto Rico	1-800-772-2227

За връзка във всички останали държави използвайте своя IBM търговец или маркетинговия представител на IBM.

Други услуги

IBM Update Connector е средство за отдалечена комуникация, което можете да използвате с някои IBM компютри за връзка с HelpCenter. Update Connector ви позволява да получавате и изтегляте обновления за някои от софтуерните продукти, които може да се доставят с компютъра ви.

При някои модели можете да се регистрирате за Международна Гаранционна Поддръжка. Ако пътувате с компютъра си или ви се налага да го преместите в друга държава, може да получите Сертификат за Международна Гаранционна Поддръжка, който е валиден практически по цял свят, навсякъде, където IBM или IBM представители продават и обслужват IBM продукти.

Ако желаете да получите повече информация или да се регистрирате за международно гаранционно обслужване, звънете:

- В САЩ и Канада на телефон 1-800-497-7426.
- В Европа на телефон 44-1475-893638 (Грийнок, Великобритания).
- В Австралия и Нова Зеландия на телефон 61-2-9354-4171.
- За връзка във всички останали държави използвайте своя IBM търговец или маркетинговия представител на IBM.

IBM Integrated Technology Services предлага широк обхват от информация за технологична поддръжка, реализация и управленчески услуги. За повече информация относно тези услуги, вижте Web сайта Integrated Technology Services на <http://www.ibm.com/services/its/>.

За техническо съдействие при инсталацията или въпроси, свързани със Сервизните Пакети за вашия предварително инсталиран Microsoft Windows продукт, се обръщайте към Web сайта на Microsoft Product Support Services на <http://support.microsoft.com/directory/>, или към IBM HelpCenter. Възможно е да се приложи таксуване.

Закупуване на допълнителни услуги

По време и след изтичането на гаранционния срок може да закупите допълнителни услуги, като например поддръжка на хардуер, произведен от IBM или друга компания, поддръжка на операционни системи и допълнителни приложения; настройка на мрежи и конфигурации; обновление и допълнителна поправка на хардуер; стандартно инсталиране. Достъпността и името на услугата може да са различни, в зависимост от страната.

За повече информация относно тези услуги вижте електронните публикации.

Приложение. Гаранции за продукта и бележки

Това приложение включва гаранцията на продукта и други бележки.

Гаранционни условия

Гаранционните условия се състоят от две части: Част 1 и Част 2. Част 1 е различна за различните страни. Част 2 е една и съща за двете формулировки. Задължително прочетете както част 1, отнасяща се за вашата страна, така и част 2.

- **САЩ, Пуерто Рико и Канада (Z125-4753-05 11/97)** (“Условия на IBM за ограничена гаранция за САЩ, Пуерто Рико и Канада (Част 1 - Общи условия)”)
- **Навсякъде по света с изключение на Канада, Пуерто Рико, Турция и САЩ (Z125-5697-01 11/97)** (“Гаранционни условия на IBM за цял свят, с изключение на Канада, Пуерто Рико, Турция и САЩ (Част 1- Общи условия)” на страница 31)
- **Условия, отнасящи се за отделни страни** (“Част 2 - Характерни условия, важащи за различни страни по света” на страница 36)

Условия на IBM за ограничена гаранция за САЩ, Пуерто Рико и Канада (Част 1 - Общи условия)

Тези гаранционни условия включват Част 1 - Общи условия и Част 2 - Условия, характерни за отделни страни. Условията на част 2 могат да подменят или изменят тези от Част 1. Гаранциите, осигурени от IBM в настоящите гаранционни условия, се отнасят единствено за машини, които вие сте закупили от IBM или от вашия търговец за лично ползване, но не и за препродаване. Терминът машина означава машина на IBM и включва нейните компоненти, обновления, елементи, допълнителни принадлежности или всякаква комбинация от тях. Терминът машина не включва предварително или впоследствие инсталирани на машината софтуерни продукти. Освен в случаите, в които IBM поставя различни условия, настоящите гаранции важат само за страната, в която е придобита машината. Нищо в настоящите гаранционни условия не засяга законните права на клиентите, които не могат да бъдат отказани или ограничени с договор. Ако имате някакви въпроси, свържете се с IBM или с негов оторизиран дилър.

Машина - A20i Типове 2255 и 2275

Гаранционен период* За части: Една (1) година За работа: Една (1) година

Машина - A60 Тип 6833

Гаранционен период* За части: Три (3) години За работа: Три (3) години

Машина - A60i Тип 6832

Гаранционен период*

- САЩ и Пуерто Рико - за части: три (3) години; за работа: три (3) години
- Канада - За части: Една (1) година За работа: Една (1) година

**За информация относно гаранционното обслужване се обадете там, където сте закупили машината. В зависимост от страната, в която се извършва услугата, определени машини на IBM се ползват с електронно гаранционно обслужване.*

Гаранция на IBM за машини

IBM гарантира, че всяка машина: 1) е без дефекти в материалите и в изработката и 2) съответства на официално издадената спецификация на IBM. Гаранционният период на машината е определен, фиксиран период, започващ от датата на инсталирането ѝ. Ако IBM или вашият търговец не ви информират за друго, датата, изписана върху документа за покупка, се счита за дата на инсталиране.

По време на гаранционния срок IBM или вашият търговец, ако е упълномощен от IBM да извършва гаранционно обслужване, ще поправят или подменят машината без заплащане, съгласно типа сервис, определен за машината, а също така ще извършват софтуерни или хардуерни обновления, които са подходящи за вашата машина.

Ако по време на гаранционния период машината ви не функционира както е гарантирано, и IBM или вашият търговец не могат 1) да я поправят или 2) да я заменят с друга, която да е най-малкото функционално еквивалентна на първата, вие може да я върнете в мястото, откъдето сте я закупили, и ще получите обратно парите си. Възможно е машината, с която ще я подменят, да не е нова, но задължително ще е в добро работно състояние.

Обхват на гаранцията

Гаранцията не покрива поправката или подмяната на машина, която е повредена вследствие на неправилно използване, изменение, работа в неподходяща физическа и работна среда, неправилна поддръжка от вас или повреда, причинена от продукт, за който IBM не носи отговорност. При премахване или подмяна на етикетите, поставени върху машината или нейни части, гаранцията отпада.

ТЕЗИ ГАРАНЦИИ СА ВАШИТЕ ЕДИНСТВЕНИ ГАРАНЦИИ И ОТМЕНЯТ ВСИЧКИ ОСТАНАЛИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, БИЛИ ТЕ ЯВНИ ИЛИ НЕЯВНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ПРИЛОЖИМОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. ТЕЗИ ГАРАНЦИИ ВИ ПРЕДОСТАВЯТ ОПРЕДЕЛЕНИ ЗАКОННИ ПРАВА, НО ВИЕ МОЖЕ ДА ИМАТЕ И ДРУГИ ПРАВА, КОИТО ВАРИРАТ В ЗАВИСИМОСТ ОТ МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО. НЯКОИ ЗАКОНОДАТЕЛСТВА НЕ РАЗРЕШАВАТ ИЗКЛЮЧВАНЕТО ИЛИ ОГРАНИЧАВАНЕТО НА ЯВНИТЕ ИЛИ НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ, ТАКА ЧЕ ДАДЕНОТО ПО-ГОРЕ ИЗКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕ ДА НЕ Е ВАЛИДНО ЗА ВАС. В ТАКЪВ СЛУЧАЙ ПОДОБНИ ГАРАНЦИИ СА ОГРАНИЧЕНИ В ТЕЧЕНИЕ НА ГАРАНЦИОННИЯ СРОК. СЛЕД ТОЗИ СРОК НЕ ВАЖАТ НИКАКВИ ГАРАНЦИИ.

Машини, необхванати от гаранция

IBM не гарантира непрекъсната или безгрешна работа на машината.

Ако не е уточнено друго, IBM предоставя и машини, произведени не от нея, но **БЕЗ КАКВАТО И ДА Е ГАРАНЦИЯ.**

Всякава техническа или друга помощ, свързана с поправка на машина в гаранция, като например помощ по телефона чрез задаване на въпроси от типа “Как да...?” и такива относно настройката или инсталирането на компютъра, ще ви бъде осигурена **БЕЗ КАКВАТО И ДА Е ГАРАНЦИЯ.**

Гаранционно обслужване

За да получите гаранционно обслужване на машината, свържете се с вашия реселър или с IBM. В САЩ се обадете на IBM на телефон 1-800-772-2227. В Канада се обадете на IBM на телефон 1-800-565-3344. (В Торонто наберете 416-383-3344.) Възможно е да ви бъде поискан документът за покупката.

IBM или вашият търговец извършват определен вид услуги по подмяна или поправка, на място при вас или в специализиран сервизен център, за да поддържат машината в състояние на съответствие с нейната спецификация. IBM или вашият търговец ще ви информира за наличните видове услуги по сервиза на машините, в зависимост от страната, в която те са били инсталирани. IBM може по свое усмотрение да поправи или да подмени дадена повредена машина.

Когато гаранционният сервиз предвижда подмяна на машината или на нейна част, повредената машина или съответната част става собственост на IBM или на вашия търговец, а подменената става ваша собственост. Вие свидетелствате за това, че всички извадени части са оригинални и непроменени. Възможно е подменената част или машина да не е нова, но задължително ще е в добро

работно състояние и ще е функционално еквивалентна на първата. Подмяната прехвърля гаранцията върху частта или машината, която е била заменена с друга.

Всеки компонент, изменение или обновление, направено от IBM или от вашия дилър, трябва да се инсталира на машина, която 1) има сериен номер и 2) е съвместима с компонента, изменението или обновлението. Много от компонентите, промените и обновленията са свързани с отстраняването на части и тяхното връщане в IBM. Определена част, която е подменена с друга, автоматично прехвърля своята гаранция върху частта, която е поставена в компютъра.

Преди IBM или вашият търговец да подмени машина или част, вие давате вашето съгласие за премахването на всички компоненти, части и допълнителни устройства, които не са в гаранция.

Също така се съгласявате

1. да потвърдите, че машината не подлежи на каквито и да са правни ограничения или условия, които да възпрепятстват нейната подмяна;
2. да изискате оторизация от собственика на машината, ако тя не е ваша собственост, че IBM или вашият търговец могат да я ремонтират; и
3. ако е необходимо, преди да се извърши самата услуга,
 - a. да следите уточняването на проблема, анализирането на проблема и процедурите по сервизните заявки, които IBM или вашият търговец предприема,
 - b. да защитите всички програми и данни, които се съдържат във вашата машина,
 - c. да подситеgurите на IBM или на вашия търговец неограничен, свободен и безопасен достъп до вашата система, за да могат те да изпълнят своите задължения, и
 - d. да информирате IBM или вашия търговец за промяна в местонахождението на машината.

IBM отговаря за загубването или повредата на вашата машина, 1) през времето, когато тя е в притежание на IBM или 2) по време на транспортиране, но в онези случаи, в които IBM е отговорен за разходите по транспортирането.

IBM и вашият търговец не са отговорни за каквато и да била поверителна, частна или лична информация, която е записана в машина, предадена от вас на IBM или на вашия търговец по някаква причина. Трябва да премахнете подобна информация, преди да предадете машината.

Производствен статус

Всяка машина на IBM е произведена с нови или с нови и използвани части. В определени случаи е възможно машината да не е нова и да е била предварително

инсталирана. Независимо от дадения производствен статус на машината, гаранционните условия на IBM се прилагат.

Ограничение на отговорността

Възможно е да се появят обстоятелства, при които поради дефектиране на част или на друго основание вие да изискате от IBM възстановяване на щети. Във всеки подобен случай, независимо от основаниято, на което предявявате иск пред IBM за възстановяване на щети (включително при основна повреда, небрежност, погрешно представяне или други подобни), IBM отговаря за не повече от

1. телесни повреди (включително смърт), повреда на недвижима собственост и на веществена лична собственост; и
2. стойността на всички останали преки щети до размера на 100 000 щатски долара (или еквивалента в местна валута) или появилите се (в рамките на 12 месеца) допълнителни разходи, отнасящи се за машината, която е обект на иска.

Това ограничение се отнася също за доставчиците на IBM продукти и за вашия търговец. Това е максимумът, до който IBM, неговите доставчици и вашият търговец са колективно отговорни.

ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА IBM НЕ ОТГОВАРЯ ЗА НИТО ЕДНО ОТ СЛЕДНОТО: 1) ИСКОВЕ НА ТРЕТИ СТРАНИ СРЕЩУ ВАС ЗА ВРЕДИ (РАЗЛИЧНИ ОТ ТЕЗИ ПО ПЪРВА ТОЧКА ОТ СПИСЪКА ПО-ГОРЕ); 2) ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА НА ВАШИ ЗАПИСИ ИЛИ ДАННИ; 3) СПЕЦИАЛНИ, НЕВОЛНИ, КОСВЕНИ ЩЕТИ ИЛИ КАКВИТО И ДА БИЛИ ИКОНОМИЧЕСКИ ПОСЛЕДИЦИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗАГУБА НА ПЕЧАЛБА И СПЕСТЯВАНИЯ), ДОРИ АКО IBM, НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ ИЛИ ВАШИЯТ ДИЛЪР СА БИЛИ ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНФОРМИРАНИ ЗА ТАКАВА ВЪЗМОЖНОСТ. НЯКОИ ЗАКОНДАТЕЛСТВА НЕ РАЗРЕШАВАТ ИЗКЛЮЧВАНЕТО ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕТО НА СЛУЧАЙНИ ИЛИ ЛОГИЧНО ПРОИЗТИЧАЩИ ЩЕТИ, ТАКА ЧЕ ДАДЕНОТО ПО-ГОРЕ ИЗКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕ ДА НЕ Е ВАЛИДНО ЗА ВАС.

Гаранционни условия на IBM за цял свят, с изключение на Канада, Пуерто Рико, Турция и САЩ (Част 1- Общи условия)

Тези гаранционни условия включват Част 1 - Общи условия и Част 2 - Условия, характерни за отделни страни. Условията на Част 2 могат да подменят или изменят тези от Част 1. Гаранциите, осигурени от IBM в настоящите гаранционни условия, се отнасят единствено за машини, които вие сте закупили от IBM или от вашия търговец за лично ползване, но не и за препродаване. Терминът машина означава машина на IBM и включва нейните компоненти, обновления, елементи, допълнителни принадлежности или всякаква комбинация от тях. Терминът машина не включва предварително или впоследствие инсталирани на машината софтуерни

продукти. Освен в случаите, в които ИВМ поставя различни условия, настоящите гаранции важат само за страната, в която е придобита машината. Нищо в настоящите гаранционни условия не засяга законните права на клиентите, които не могат да бъдат отказани или ограничени с договор. Ако имате някакви въпроси, свържете се с ИВМ или с негов оторизиран дилър.

Машина - А20i Типове 2255 и 2275

Гаранционен период* За части: Една (1) година За работа: Една (1) година

Машина - А60 Тип 6833

Гаранционен период*

- ЕМЕА и Латинска Америка - За части: Три (3) години За работа: Три (3) години
- Япония - за части: една (1) година; за работа: една (1) година
- Бангладеш, Китай, Хонг Конг, Индия, Индонезия, Малайзия, Филипините, Сингапур, Шри Ланка, Тайван, Тайланд и Виетнам - За части Три (3) години За работа Една (1) година**
- Всички останали неизброени страни и региони - За части: Три (3) години За работа: Три (3) години

Машина - А60i Тип 6832

Гаранционен период*

- ЕМЕА - за части: три (3) години; за работа: три (3) години
- Всички останали неизброени страни и региони - За части: Една (1) година За работа: Една (1) година

**За информация относно гаранционното обслужване се обадете там, където сте закупили машината. В зависимост от страната, в която се извършва услугата, определени машини на ИВМ се ползват с електронно гаранционно обслужване.*

**** ИВМ осигурява безплатни гаранционни услуги за:**

1. части и работа по време на първата година от гаранционния срок
2. само части, на обменни начала, по време на втората и третата години от гаранционния срок.

При подмяна или поправка извършената от ИВМ работа се заплаща.

Гаранция на ИВМ за машини

ИВМ гарантира, че всяка машина: 1) е без дефекти в материалите и в изработката и 2) съответства на официално издадената спецификация на ИВМ. Гаранционният период на машината е определен, фиксиран период, започващ от датата на инсталирането ѝ. Ако ИВМ или вашият търговец не ви информират за друго, датата, изписана върху документа за покупка, се счита за дата на инсталиране.

По време на гаранционния срок ИВМ или вашият търговец, ако е упълномощен от ИВМ да извършва гаранционно обслужване, ще поправят или подменят машината

без заплащане, съгласно типа сервиз, определен за машината, а също така ще извършват софтуерни или хардуерни обновления, които са подходящи за вашата машина.

Ако по време на гаранционния период машината ви не функционира както е гарантирано, и IBM или вашият търговец не могат 1) да я поправят или 2) да я заменят с друга, която да е най-малкото функционално еквивалентна на първата, вие може да я върнете в мястото, откъдето сте я закупили, и ще получите обратно парите си. Възможно е машината, с която ще я подменят, да не е нова, но задължително ще е в добро работно състояние.

Обхват на гаранцията

Гаранцията не покрива поправката или подмяната на машина, която е повредена вследствие на неправилно използване, изменение, работа в неподходяща физическа и работна среда, неправилна поддръжка от вас или повреда, причинена от продукт, за който IBM не носи отговорност. При премахване или подмяна на етикетите, поставени върху машината или нейни части, гаранцията отпада.

ТЕЗИ ГАРАНЦИИ СА ВАШИТЕ ЕДИНСТВЕНИ ГАРАНЦИИ И ОТМЕНЯТ ВСИЧКИ ОСТАНАЛИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, БИЛИ ТЕ ЯВНИ ИЛИ НЕЯВНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ПРИЛОЖИМОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. ТЕЗИ ГАРАНЦИИ ВИ ПРЕДОСТАВЯТ ОПРЕДЕЛЕНИ ЗАКОННИ ПРАВА, НО ВИЕ МОЖЕ ДА ИМАТЕ И ДРУГИ ПРАВА, КОИТО ВАРИРАТ В ЗАВИСИМОСТ ОТ МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО. НЯКОИ ЗАКОНОДАТЕЛСТВА НЕ РАЗРЕШАВАТ ИЗКЛЮЧВАНЕТО ИЛИ ОГРАНИЧАВАНЕТО НА ЯВНИТЕ ИЛИ НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ, ТАКА ЧЕ ДАДЕНОТО ПО-ГОРЕ ИЗКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕ ДА НЕ Е ВАЛИДНО ЗА ВАС. В ТАКЪВ СЛУЧАЙ ПОДОБНИ ГАРАНЦИИ СА ОГРАНИЧЕНИ В ТЕЧЕНИЕ НА ГАРАНЦИОННИЯ СРОК. СЛЕД ТОЗИ СРОК НЕ ВАЖАТ НИКАКВИ ГАРАНЦИИ.

Машини, необхванати от гаранция

IBM не гарантира непрекъсната или безгрешна работа на машината.

Ако не е уточнено друго, IBM предоставя и машини, произведени не от нея, но **БЕЗ КАКВАТО И ДА Е ГАРАНЦИЯ.**

Всякаква техническа или друга помощ, свързана с поправка на машина в гаранция, като например помощ по телефона чрез задаване на въпроси от типа “Как да...?” и такива относно настройката или инсталирането на компютъра, ще ви бъде осигурена **БЕЗ КАКВАТО И ДА Е ГАРАНЦИЯ.**

Гаранционно обслужване

За да получите гаранционно обслужване на машината, свържете се с вашия риселър или с IBM. Възможно е да ви бъде поискан документът за покупката.

IBM или вашият търговец извършват определен вид услуги по подмяна или поправка, на място при вас или в специализиран сервизен център, за да поддържат машината в състояние на съответствие с нейната спецификация. IBM или вашият търговец ще ви информира за наличните видове услуги по сервиза на машините, в зависимост от страната, в която те са били инсталирани. IBM може по свое усмотрение да поправи или да подмени дадена повредена машина.

Когато гаранционният сервиз предвижда подмяна на машината или на нейна част, повредената машина или съответната част става собственост на IBM или на вашия търговец, а подменената става ваша собственост. Вие свидетелствате за това, че всички извадени части са оригинални и непроменени. Възможно е подменената част или машина да не е нова, но задължително ще е в добро работно състояние и ще е функционално еквивалентна на първата. Подмяната прехвърля гаранцията върху частта или машината, която е била заменена с друга.

Всеки компонент, изменение или обновление, направено от IBM или от вашия дилър, трябва да се инсталира на машина, която 1) има сериен номер и 2) е съвместима с компонента, изменението или обновлението. Много от компонентите, промените и обновленията са свързани с отстраняването на части и тяхното връщане в IBM. Определена част, която е подменена с друга, автоматично прехвърля своята гаранция върху частта, която е поставена в компютъра.

Преди IBM или вашият търговец да подмени машина или част, вие давате вашето съгласие за премахването на всички компоненти, части и допълнителни устройства, които не са в гаранция.

Също така се съгласявате

1. да потвърдите, че машината не подлежи на каквито и да са правни ограничения или условия, които да възпрепятстват нейната подмяна;
2. да изискате оторизация от собственика на машината, ако тя не е ваша собственост, че IBM или вашият търговец могат да я ремонтират; и
3. ако е необходимо, преди да се извърши самата услуга,
 - a. да следите уточняването на проблема, анализирането на проблема и процедурите по сервизните заявки, които IBM или вашият търговец предприема,
 - b. да защитите всички програми и данни, които се съдържат във вашата машина,
 - c. да подситеgurите на IBM или на вашия търговец неограничен, свободен и безопасен достъп до вашата система, за да могат те да изпълнят своите задължения, и
 - d. да информирате IBM или вашия търговец за промяна в местонахождението на машината.

IBM отговаря за загубването или повредата на вашата машина, 1) през времето, когато тя е в притежание на IBM или 2) по време на транспортиране, но в онези случаи, в които IBM е отговорен за разходите по транспортирането.

IBM и вашият търговец не са отговорни за каквато и да била поверителна, частна или лична информация, която е записана в машина, предадена от вас на IBM или на вашия търговец по някаква причина. Трябва да премахнете подобна информация, преди да предадете машината.

Производствен статус

Всяка машина на IBM е произведена с нови или с нови и използвани части. В определени случаи е възможно машината да не е нова и да е била предварително инсталирана. Независимо от дадения производствен статус на машината, гаранционните условия на IBM се прилагат.

Ограничение на отговорността

Възможно е да се появят обстоятелства, при които поради дефектиране на част или на друго основание вие да изискате от IBM възстановяване на щети. Във всеки подобен случай, независимо от основанието, на което предявявате иск пред IBM за възстановяване на щети (включително при основна повреда, небрежност, погрешно представяне или други подобни), IBM отговаря за не повече от

1. телесни повреди (включително смърт), повреда на недвижима собственост и на веществена лична собственост; и
2. стойността на всички останали преки щети до размера на 100 000 щатски долара (или еквивалента в местна валута) или появилите се (в рамките на 12 месеца) допълнителни разходи, отнасящи се за машината, която е обект на иска.

Това ограничение се отнася също за доставчиците на IBM продукти и за вашия търговец. Това е максимумът, до който IBM, неговите доставчици и вашият търговец са колективно отговорни.

ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА IBM НЕ ОТГОВАРЯ ЗА НИТО ЕДНО ОТ СЛЕДНОТО: 1) ИСКОВЕ НА ТРЕТИ СТРАНИ СРЕЩУ ВАС ЗА ВРЕДИ (РАЗЛИЧНИ ОТ ТЕЗИ ПО ПЪРВА ТОЧКА ОТ СПИСЪКА ПО-ГОРЕ); 2) ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА НА ВАШИ ЗАПИСИ ИЛИ ДАННИ; 3) СПЕЦИАЛНИ, НЕВОЛНИ, КОСВЕНИ ЩЕТИ ИЛИ КАКВИТО И ДА БИЛИ ИКОНОМИЧЕСКИ ПОСЛЕДИЦИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗАГУБА НА ПЕЧАЛБА И СПЕСТИЯВАНИЯ), ДОРИ АКО IBM, НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ ИЛИ ВАШИЯТ ДИЛЪР СА БИЛИ ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНФОРМИРАНИ ЗА ТАКАВА ВЪЗМОЖНОСТ. НЯКОИ ЗАКОНОДАТЕЛСТВА НЕ РАЗРЕШАВАТ ИЗКЛЮЧВАНЕТО ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕТО НА СЛУЧАЙНИ ИЛИ ЛОГИЧНО ПРОИЗТИЧАЩИ ЩЕТИ, ТАКА ЧЕ ДАДЕНОТО ПО-ГОРЕ ИЗКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕ ДА НЕ Е ВАЛИДНО ЗА ВАС.

Част 2 - Характерни условия, важащи за различни страни по света

АЗИЯ - ТИХООКЕАНСКА ЧАСТ

АВСТРАЛИЯ: Гаранцията на IBM за машини: Към този раздел се добавя следният параграф:

Гаранциите, посочени в този раздел, са допълнение към правата, които може да имате по Закона за търговската практика от 1974 г. или от други закони, и са ограничени в рамките на допустимото от закона.

Обхват на гаранцията: Посоченото по-долу замества първото и второто изречения в тази част:

Гаранцията не покрива поправката или подмяната на машина, която е повредена вследствие на неправилно използване, изменение, работа в неподходяща физическа и работна среда, неправилна поддръжка от вас или повреда, причинена от продукт, за който IBM не носи отговорност.

Ограничение на отговорността: Следващият текст се добавя към този раздел: Когато IBM нарушава условията или гаранцията, съобразена с изискванията на Закона за търговската практика от 1974 г., задълженията на IBM се свеждат до поправката или подмяната на дадена стока или доставянето на неин еквивалент. Когато това условие или гаранция се отнася до правото на продажба или стоките са такива, че се придобиват за персонално, вътрешно или домашно използване или консумиране, тогава не важи никое от ограниченията, посочени в този параграф.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА КИТАЙ: Ръководен закон: Следващият текст се добавя към това изявление:

Законите на щата Ню Йорк управляват този текст.

ИНДИЯ: Ограничение на отговорността:Посоченото по-долу замества части едно и две от този раздел:

1. отговорността за телесни повреди (включително смърт) или повреда на недвижима собственост и веществена лична собственост се ограничава до нанесените по невнимание от страна на IBM щети;
2. при всички други случаи за нанесени реални щети, при неизпълнение на условията от страна на IBM, или по някакъв начин свързани с предмета на гаранцията, отговорността на IBM се ограничава до възстановяването на размера на заплатената от вас сума за машината, която е обект на отправения иск.

НОВА ЗЕЛАНДИЯ: Гаранцията на IBM за машини: Към този раздел се добавя следният параграф:

Гаранциите, посочени в тази част, са допълнение към правата, които могат да ви бъдат дадени от Закона за гаранции на клиентите от 1993 г. или от други закони, които не могат да бъдат изключени или ограничени. Законът за гаранции на

клиентите от 1993 г. не се прилага по отношение на стоки или услуги, които IBM предоставя, ако стоките и услугите са ви необходими за целите на бизнеса, както е дефинирано в Закона.

Ограничение на отговорността: Следващият текст се добавя към този раздел: Ако машините не са закупени за целите на бизнеса, както е уточнено в Закона за гаранциите на клиентите от 1993 г., ограниченията в тази част са обект на ограниченията в закона.

ЕВРОПА, СРЕДЕН ИЗТОК, АФРИКА (ЕМЕА)

Посочените по-долу условия се отнасят за всички страни от Европа, Средния Изток и Африка (ЕМЕА-страни).

Условията от гаранцията се прилагат за всички машини, закупени от риселър на IBM. Ако сте закупили своята машина директно от IBM, условията на споразумението с IBM имат по-голяма тежест от текста на настоящата гаранция.

Гаранционно обслужване

Ако сте закупили машината си от: Австрия, Белгия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Исландия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Холандия, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария или Великобритания, може да получите гаранционно обслужване във всяка една от тези страни или (1) от риселър на IBM, който е оторизиран да извършва гаранционни услуги, или (2) от IBM.

Ако сте закупили своя IBM персонален компютър в: Албания, Армения, Беларус, Босна и Херцеговина, България, Хърватско, Република Чехия, Грузия, Унгария, Казахстан, Киргизстан, Федерална Република Югославия, Бивша Югославска Република Македония (FYROM), Молдова, Полша, Румъния, Русия, Словашка Република, Словения или Украйна, може да получите гаранционно обслужване във всяка от посочените страни или от (1) риселър на IBM, който е оторизиран да извършва гаранционни услуги, или (2) от IBM.

Прилаганите закони, специфичните за страната условия и компетентният съд по отношение на настоящето изложение са тези на страната, в която се осигурява гаранционното обслужване. Законите на Австрия управляват условията на гаранцията в следните страни: Албания, Армения, Беларус, Босна и Херцеговина, България, Хърватско, Република Чехия, Грузия, Унгария, Казахстан, Киргизстан, Бивша Югославска Република Македония (FYROM), Молдова, Полша, Румъния, Русия, Словашка Република, Словения и Украйна.

Посочените по-долу условия се отнасят за съответните страни:

ЕГИПЕТ: Ограничение на отговорността: Текстът по-долу заменя точка 2 от този раздел:

2. при всички други случаи за нанесени реални щети, отговорността на IBM се ограничава до възстановяването на размера на заплатената от вас сума за машината, която е обект на отправения иск.

Приложимо за доставчиците и риселърите (не се променя).

ФРАНЦИЯ: Ограничение на отговорността: Посоченото по-долу замества второто изречение на първия параграф в този раздел:

Във всеки подобен случай, независимо от основанието, на което предявявате иск за възстановяване на щети, IBM не отговаря за повече от (точки 1 и 2 непроменени).

ГЕРМАНИЯ: Гаранцията на IBM за машини: Посоченото по-долу замества първото изречение на първия параграф в този раздел:

Гаранцията на машина на IBM покрива функционалността на машината при нейното нормално използване, и съответствието на машината с нейните спецификации.

Параграфите по-долу са допълнение към този раздел:

Минималният гаранционен срок на машините е шест месеца.

В случай, че IBM или вашият търговец не са в състояние да поправят машината, може да изискате частично обезщетение в размер на намалената стойност на непоправената машина или да изискате отмяна на настоящия договор и да получите обратно цялата сума за машината.

Обхват на гаранцията: Вторият параграф не се прилага.

Гаранционно обслужване: Следващият текст се добавя към този раздел:

По време на гаранционния срок разходите по транспортирането на повредената машина до IBM са за сметка на IBM.

Състояние на производство: Следният параграф замества този раздел:

Всяка машина е новопроизведена. Възможно е да са използвани и части втора употреба.

Ограничение на отговорността: Следващият текст се добавя към този раздел: Ограниченията и изключенията, посочени в гаранцията, не се отнасят за щети, причинени от IBM поради грешка или небрежност и за спешни гаранции.

В точка 2, заменете "100,000 USD" с "1.000.000 DEM".

Следното изречение се добавя към края на първия параграф на точка 2:
Отговорността на IBM по тази точка е ограничена до нарушаване на съществени договорни условия в случаите на обикновена небрежност.

ИРЛАНДИЯ: Обхват на гаранцията: Следващият текст се добавя към този раздел:

Освен в случаите, явно посочени в тези условия и изисквания, всички установени със закон условия, включително всички подразбиращи се гаранции, но без намаляване на всички важещи гаранции, подразбиращи се от Закона за продажба на стоки от 1893 г. или от Закона за продажба на стоки и доставка на услуги от 1980 г., по този начин се изключват.

Ограничение на отговорността: Посоченото по-долу замества точки едно и две на първия параграф в този раздел:

1. смърт, нараняване или физическа щета на недвижима собственост, причинени единствено поради немарливост на IBM; и 2. стойността на реални щети до размера на 75 000 ирландски паунда или 125 процента от разходите, в случай че възникне проблем с машината - обект на иска, в период до 12 месеца. След изтичането на този период искът се счита за оттеглен.

Приложимо за доставчиците и риселърите (не се променя).

Параграфът по-долу е допълнение към края на този раздел:

Отговорността на IBM и единственото обезщетение, касаещо неизпълнение на задължение, било то по договор или при правонарушение, ще бъде ограничено до размера на щетите.

ИТАЛИЯ: Ограничение на отговорността: Посоченото по-долу замества второто изречение на първия параграф в този раздел:

Във всеки подобен случай, изключая описаните в задължителен закон, IBM носи отговорност за не повече от: (точка 1 непроменена) 2) всички други случаи за нанесени реални щети при неизпълнение на условията от страна на IBM, или по някакъв начин свързани с предмета на гаранцията, IBM се ограничава до възстановяването на размера на заплатената от вас сума за машината, която е обект на отправения иск.

Приложимо за доставчиците и риселърите (не се променя).

Посоченото по-долу замества втория параграф на този раздел:

Ако не е упоменато в задължителното право, IBM и вашият търговец не са отговорни за следното: (точки 1 и 2 непроменени) 3) косвени щети, дори в случаите, когато IBM или вашият търговец са били предварително информирани за потенциалните възможности.

ЮЖНА АФРИКА, НАМИБИЯ, БОТСВАНА, ЛЕСОТО И СВАЗИЛЕНД:

Ограничения на отговорността: Следващият текст се добавя към този раздел:

Цялостната отговорност на IBM към вас за нанесени реални щети, възникнали в каквато и да било ситуация, включително при неизпълнение на условията от страна на IBM, или по някакъв начин свързани с предмета на гаранцията, се ограничава до възстановяването на размера на заплатената от вас сума за машината, която е обект на отправения иск.

ТУРЦИЯ: Състояние на производство: Параграфът по-долу заменя този раздел: IBM гарантира на своите клиенти, че новопроизведените машини изцяло отговарят на стандартите на IBM за производство.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: Ограничение на отговорността: Посоченото по-долу замества части едно и две на първия параграф в настоящия раздел:

1. смърт, нараняване или физическа щета, нанесена върху ваша недвижима собственост поради небрежност от страна на IBM;
2. стойността на всички останали преки щети до размера на 150,000 лири стерлинги или 125 процента от появилите се допълнителни разходи (в рамките на 12 месеца), отнасящи се за машината - обект на иска. След изтичането на 12 месечия период искът се счита за отменен.

Долупосоченият текст се добавя към този параграф:

3. нарушаването на задълженията на IBM, определени от част 12 на Закона за продажба на стоки от 1979 г. или на част 2 от Закона за доставка на стоки и услуги от 1982 г.

Приложимо за доставчиците и риселърите (не се променя).

Долупосоченото се добавя към края на тази част:

Отговорността на IBM и единственото обезщетение, касаещо неизпълнение на задължение, било то по договор или при правонарушение, ще бъде ограничено в размера на щетите.

СЕВЕРНА АМЕРИКА

КАНАДА: Гаранционно обслужване: Следващият текст се добавя към този раздел:

За да получите гаранционно обслужване от IBM, обадете се на телефон **1-800-565-3344**. В Торонто наберете **416-383-3344**.

СЪЕДИНЕНИ АМЕРИКАНСКИ ЩАТИ: Гаранционно обслужване: Следващият текст се добавя към този раздел:

За да получите гаранционно обслужване от IBM, обадете се на телефон **1-800-772-2227**.

Бележки

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 този документ продукти, услуги или компоненти. За информация, свързана с продуктите, услугите и компонентите, разпространявани в района, където се намирате, се консултирайте с местния представител на IBM. 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. Всеки функционално еквивалентен продукт, програма или услуга, които не нарушават правата върху интелектуалната собственост на IBM, може да бъдат използвани вместо продукта, програмата или услугата на IBM. Трябва да се има предвид, че отговорност на потребителя е да оцени и провери действието на всеки продукт, програма или услуга, които не са на IBM.

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 на адрес

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.*

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 информация 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 може да прави подобрения и/или изменения в продукта(-ите) и/или програмата(-ите), описани в тази публикация, по всяко време и без предизвестие.

IBM може да използва или да разпространява информацията, получена от вас, както сметне за необходимо, без от това да възникнат никакви задължения към

вас. 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 веб-сайтове не са част от документацията на този продукт на IBM и тяхното използване е на ваша отговорност.

Обработка на данни от тип дата

Този хардуерен продукт на IBM и софтуерните продукти на IBM, които се доставят с него, са разработени така, че (ако се използват съгласно приложената документация), да обработват правилно данни от тип дата в и между 20-ти и 21-ви век, при условие, че всички използвани с него продукти (например хардуер, софтуер и фърмуер) правилно обменят с него данни от тип дата.

IBM не може да поеме отговорност за възможностите за обработката на данни от тип дата на продукти от други производители, дори ако тези продукти са предварително инсталирани или разпространявани по някакъв начин от IBM. Препоръчително е да се свържете директно с отговорните за тези продукти търговци, за да определите възможностите на техните продукти и, ако се налага, да ги актуализирате. Този хардуерен продукт на IBM не може да предотврати грешки, които може да възникнат, ако софтуерът, хардуерните обновления или периферните устройства, които използвате или с които обменяте данни, не обработват коректно данни от тип дата.

Горното е обявяване на готовност за 2000 година.

Търговски марки

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

HelpCenter

IBM

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

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

Бележки за електронно излъчване

Този компютър е класифициран като цифрово устройство Клас В. Ако обаче включва вграден контролер за мрежов интерфейс (NIC), той се счита за цифрово устройство Клас А, когато този NIC се използва. Класифицирането и приемането на цифрово устройство като Клас А се прави главно защото включването на някои опции Клас А или NIC кабели Клас А променя общото класифициране на компютъра в Клас А.

Cet ordinateur est enregistré comme un appareil numérique de classe B. Toutefois, lorsque la carte réseau qu'il contient est utilisée, il est considéré comme un appareil de classe A. Il a été déclaré de classe A dans l'avis de conformité car la présence de certaines options de classe A ou de câbles de carte réseau de classe A modifie ses caractéristiques et le rend conforme aux normes de la classe A.

Бележки за устройства от Клас В

- A20i Типове 2255 и 2275
- A60 Тип 6833
- A60i Тип 6832

Изявление на Федералната комисия за комуникации (FCC)

Забележка: Това оборудване е изпитано и съответства на ограниченията за цифрови устройства от клас В, съобразно Част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са разработени, за да се осигури приемлива защита срещу вредни въздействия при инсталация в жилище. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не се инсталира и използва съгласно инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. При все това, не може да се гарантира, че при определена инсталация няма да възникне такова смущение. Ако това оборудване причинява вредни смущения при приемането на радио- или телевизионен сигнал, което може да се определи посредством включване и изключване на оборудването, потребителят се може да се опита да премахне смущението, като приложи една или няколко от следните мерки:

- Преориентиране или преместване на антената на приемника.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и антената.
- Свързване на оборудването към контакт от верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Консултирайте се с оторизиран дилър или сервизен представител на IBM за помощ.

За да се покрият ограниченията за излъчвания на FCC, трябва да се използват правилно екранирани и заземени кабели и съединители. Подходящи кабели и съединители може да закупите от оторизираните дилъри на IBM. IBM не е отговорна за всякакви радио- и телевизионни смущения, причинени от използването на различни от препоръчаните кабели и съединители или от неоторизирани модификации или изменения на това оборудване. Неоторизирани промени или изменения може да анулират пълномощията на потребителя да използва оборудването.

Това устройство е съобразено с Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му се подчинява на следните две условия: (1) това устройство не може да причини вредно въздействие, и (2) това устройство трябва да приема всяко получено въздействие, включително такова, което може да причини нежелано действие.

Отговорна страна:

International Business Machines Corporation

New Orchard Road

Armonk, NY 10504

Telephone: 1-919-543-2193



Тествано за съвместимост
с FCC Стандарт

ЗА ДОМАШНА ИЛИ ОФИС УПОТРЕБА

Декларация за съответствие с изискванията за излъчване клас В на Industry Canada

Цифровите апарати клас В са съобразени с изискванията на канадските норми ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Изявление за съответствие с ЕМС Директивата на Европейския съюз

Този продукт е в съответствие с изискванията на Директива 89/336/ЕЕС на Съвета на Европейската общност за хармонизиране на законите за електромагнитната съвместимост на страните членки. IBM не може да носи отговорност за неуспех при задоволяването на изискванията за защита, който неуспех е следствие от направени неперпоръчителни промени върху продукта, включително и монтаж на платки, които не са производство на IBM.

Този продукт е изпитан и съответства на ограниченията за апаратура за информационни технологии от клас В в съответствие със стандарта CISPR 22, респ. с европейския стандарт EN 55022. Ограниченията за апаратура от клас В са различни за типични местни условия, за да се осигури съответна защита срещу влияние върху лицензирана свързочна апаратура.

Бележки за клас А

- А20i Типове 2255 и 2275
- А60 Тип 6833
- А60i Тип 6832

Декларация на Федералната комисия за комуникации (FCC)

Забележка: Това оборудване е изпитано и съответства на ограниченията за цифрови устройства от клас А, съобразно Част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са разработени, за да се осигури приемлива защита срещу вредни

въздействия в бизнес среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не се инсталира и използва съгласно инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищни помещения може да предизвика вредни въздействия, в който случай потребителят ще трябва да коригира тези въздействия за собствена сметка.

За да се покрият ограниченията за излъчвания на FCC, трябва да се използват правилно екранирани и заземени кабели и съединители. IBM не е отговорна за всякакви радио- и телевизионни смущения, причинени от използването на различни от препоръчаните кабели и съединители или от неоторизирани модификации или изменения на това оборудване. Неоторизирани промени или изменения може да анулират пълномощията на потребителя да използва оборудването.

Това устройство е съобразено с Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му се подчинява на следните две условия: (1) това устройство не може да причини вредно въздействие, и (2) това устройство трябва да приема всяко получено въздействие, включително такова, което може да причини нежелано действие.

Декларация за съответствие с изискванията за излъчване клас А на Industry Canada

Цифровите апарати Клас А са съобразени с изискванията на канадските норми ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Декларация за клас А за Австралия и Нова Зеландия

Внимание: Това е продукт клас А. При местни условия този продукт може да предизвика радиосмущения, като в такъв случай от потребителя може да се изиска да предприеме съответни мерки.

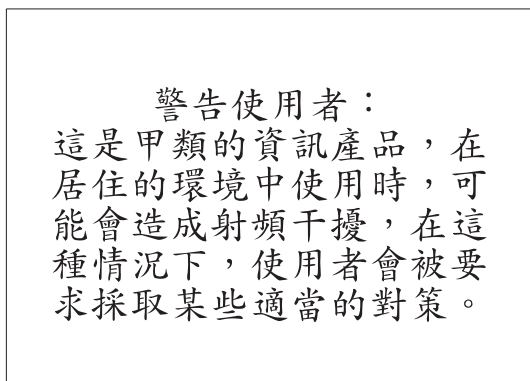
Декларация за съответствие с Директивата на Европейския съюз за електромагнитната съвместимост

Този продукт е в съответствие с изискванията на Директива 89/336/ЕЕС на Съвета на Европейската общност за хармонизиране на законите за електромагнитната съвместимост на страните членки. IBM не може да носи отговорност за неуспех при задоволяването на изискванията за защита, който неуспех е следствие от направени препоръчителни промени върху продукта, включително и монтаж на платки, които не са производство на IBM.

Този продукт е изпитан и съответства на ограниченията за апаратура за информационни технологии от клас А в съответствие с европейския стандарт на CISPR EN 55022. Ограниченията за апаратура от клас А са различни за търговски и индустриални условия, за да осигурят съответна защита срещу влияние върху лицензирана свързочна апаратура.

Внимание: Това е продукт клас А. При местни условия този продукт може да предизвика радиосмущения, като в такъв случай от потребителя може да се изиска да предприеме съответни мерки.

Предупреждение за Клас А - Тайван



Федерална комисия за комуникации (FCC) и изисквания на телефонните компании (отнася се за САЩ - бел. на прев.)

1. Това устройство е съобразено с Част 68 от правилата на FCC. Към устройството е прикрепен етикет, на който, освен другата информация, е изписан и регистрационният номер, USOC и REN (Ringer Equivalent Number) за това оборудване. Ако ви бъде изискана подобна информация, предоставете я на вашата телефонна компания.

Забележка: Ако устройството е вътрешен модем, ще намерите втори регистрационен етикет на FCC. Може да прикрепите етикета върху външната част на компютъра, в който е инсталиран модема, или върху външния DAA (ако имате такъв). Поставете етикета в положение, от което може лесно да бъде видян, в случай че се наложи да предоставите информацията, която той съдържа, на телефонната компания.

2. REN е полезен, когато искате да разберете колко допълнителни устройства може да свържете към телефонната линия, без това да пречи на устройствата да звънят, когато вашия номер е избран. В повечето, но не във всички региони, броят на REN на всичките устройства не трябва да надхвърля пет (5). За да бъдете сигурни колко устройства може да свържете към телефонната линия според указанията на REN, трябва да се обадите в районната телефонна компания, за да ви бъде уточнен максималният брой на REN за съответния район.

3. Ако устройствата по някаква причина вредят на телефонната мрежа, телефонната компания е в правото си временно да преустанови осигуряваната услуга. Ако е възможно, ще бъдете уведомени предварително; в противен случай ще бъдете уведомени при първа възможност. Ще бъдете уведомени за правата, на базата на които може да подадете жалба срещу FCC.
4. Телефонната компания би могла да промени своето техническо оборудване, което от своя страна би могло да попречи на правилното функциониране на вашите устройства. Ако това се наложи, ще получите предварително предизвестие, за да имате възможност да поддържате услугата без прекъсване.
5. Ако се сблъскате с даден проблем при използването на този продукт, обадете се на оторизирания риселър на IBM или директно на IBM. В САЩ се обадете на IBM на телефон **1-800-772-2227**. В Канада се обадете на IBM на **1-800-565-3344**. Възможно е да ви бъде поискан документът за покупката. Телефонната компания би могла да ви помоли да оставите устройството разкачено от телефонната линия, докато проблемът бъде отстранен или докато се уверите, че устройството функционира.
6. Не е позволено клиентите да поправят сами това устройство. Ако при използването на устройството се сблъскате с проблем, свържете се с оторизирания представител или за повече информация погледнете раздела за диагностика в приложеното ръководство.
7. Устройството не може да се използва на принципа на монетните услуги, осигурявани от телефонната компания. Свързването към частни линии е обект на щатски тарифи. За повече информация се свържете с вашата State public utility commission (SPUC) или с корпорационната комисия.
8. Когато поръчвате услуга от местния телекомуникационен доставчик, свързана с мрежов интерфейс, уточнете споразумението за услуги USOC RJ11C.

Означение за сертификата от Канадското министерство на комуникациите

ЗАБЕЛЕЖКА: Етикетът Industry Canada означава, че оборудването е сертифицирано. Сертифицирането означава, че оборудването отговаря на изискванията за защита, функционалност и безопасност на телекомуникационни мрежи така, както са описани в съответните документи за технически изисквания към терминалното оборудване. Министерството не гарантира, че оборудването ще работи според специфичните изисквания на клиента.

Преди да инсталирате тези уреди, е необходимо да проверите дали е позволено свързването на подобна техника към мрежата на местната телекомуникационна компания. Уредите трябва да бъдат инсталирани, като се използват позволени методи за свързване. Потребителите трябва да са наясно, че при гореспоменатите условия не е изключено да настъпи прекъсване на услугата в даден момент. Поправките на сертифицирано оборудване трябва да бъдат координирани от представител, назначен от доставчика. Отстраняването на повреди или

извършването на промени върху уредите от страна на потребителите дава право на телекомуникационната компания да изиска от потребителя да разкачи своите уреди от мрежата.

За своя лична безопасност потребителите трябва да проверят дали захранването, телефонните линии и други подобни са правилно свързани. Тези предпазни мерки са особено важни за селските региони.

Внимание: Не е желателно потребителите да извършват свързването сами. Препоръчваме да извикате компетентно лице.

ЗАБЕЛЕЖКА: Параметърът REN за всяко терминално устройство дава информация за максималния брой терминали, които може да се свържат към телефонния интерфейс. Линията може да поддържа всяка комбинация от устройства, но така, че сумата от REN параметрите им да не надвишава 5.

Étiquette d'homologation du ministère des Communications du Canada

AVIS : L'étiquette d'Industrie Canada identifie le matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme aux normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications, comme le prescrivent les documents concernant les exigences techniques relatives au matériel terminal. Le ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunications. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations.

Les réparations de matériel homologué doivent être coordonnées par un représentant désigné par le fournisseur. L'entreprise de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil à la suite de réparations ou de modifications effectuées par l'utilisateur ou à cause de mauvais fonctionnement.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise à la terre de la source d'énergie électrique, des lignes téléphoniques et des canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, sont raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

Avertissement : L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

AVIS : L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface. La

terminaison d'une interface téléphonique peut consister en une combinaison de quelques dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Бележка за захранващия кабел

За вашата безопасност, IBM ви предоставя кабел за захранването с извод за заземяване, предназначен за използване с този продукт на IBM. За да предотвратите риска от токов удар, винаги включвайте кабела за захранването в правилно заземен контакт.

Кабелите за захранване на IBM, използвани в САЩ и Канада, са поставени в списъка на Underwriter's Laboratories (UL) и имат сертификат от Канадската асоциация за стандарти.

За продукти, предназначени за работа при 115 V: Използвайте кабел, който е включен в списъка на UL, има сертификат от CSA, съдържа минимум 18 AWG, от тип SVT или SJT, трижилен кабел, който е максимум 15 фута дълъг, с щепсел с извод за заземяване, издържащ на 15 А при 125 V.

За продукти, предназначени за работа в САЩ при 230 V, използвайте кабел, който е включен в списъка на UL, има сертификат от CSA, съдържа минимум 18 AWG, от тип SVT или SJT, трижилен кабел, който е максимум 15 фута дълъг, с щепсел с извод за заземяване, издържащ на 15 А при 250 V.

За уреди, които работят при 230 V (извън САЩ): Използвайте кабел с щепсел за заземяване. Кабелът трябва да бъде съобразен с изискванията за безопасност на страната, в която уредът ще бъде инсталиран.

Кабелите на IBM за продукти, използвани в дадена страна, обикновено може да намерите само в съответната страна.

Номер за доставка на захранващ кабел на IBM	Използван в следните страни и региони
13F9940	Аржентина, Австралия, Китай (НРК), Нова Зеландия, Папуа Нова Гвинея, Парагвай, Уругвай, Западно Самоа

Номер за доставка на захранващ кабел на IBM	Използван в следните страни и региони
13F9979	Афганистан, Алжир, Андора, Ангола, Австрия, Белгия, Бенин, България, Буркина Фасо, Бурунди, Камерун, Централно-Африканска Република, Чад, Китай (ОАР Макао), Чешка република, Египет, Финландия, Франция, Френска Гвиана, Германия, Гърция, Гвинея, Унгария, Исландия, Индонезия, Иран, Кот д'Ивоар, Йордания, Ливан, Люксембург, Малагашка република, Мали, Мартиника, Мавритания, Мавриций, Монако, Мароко, Мозамбик, Холандия, Нова Каледония, Нигерия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Сенегал, Словакия, Испания, Судан, Швеция, Сирия, Того, Тунис, Турция, бивш СССР, Виетнам, бивша Югославия, Заир, Зимбабве
13F9997	Дания
14F0015	Бангладеш, Бирма, Пакистан, Южна Африка, Шри Ланка
14F0033	Антигуа, Бахрейн, Бруней, Англо-нормандските острови, Китай (ОАР Хонг Конг), Кипър, Дубай, Фиджи, Гана, Индия, Ирак, Ирландия, Кения, Кувейт, Малаите, Малайзия, Малта, Непал, Нигерия, Полинезия, Катар, Сиера Леоне, Сингапур, Танзания, Уганда, Великобритания, Йемен, Замбия
14F0051	Лихтенщайн, Швейцария
14F0069	Чили, Етиопия, Италия, Либия, Сомалия
14F0087	Израел
1838574	Тайланд
6952301	Бахамски острови, Барбадос, Бермудски острови, Боливия, Бразилия, Канада, Кайманови острови, Колумбия, Коста Рика, Доминиканска Република, Еквадор, Салвадор, Гватемала, Гана, Хаити, Хондурас, Ямайка, Япония, Корея (Южна), Либия, Мексико, Холандски Антили, Никарагуа, Панама, Перу, Филипини, Саудитска Арабия, Суринам, Тайван, Тринидад (Антилски острови), САЩ, Венецуела



Номер: 22P3144

Отпечатано в САЦ

(1P) P/N: 22P3144

