

Уведомления о соответствии нормам,
требованиям к безопасности и охране
окружающей среды
Руководство пользователя

© Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 2008–2010.

Bluetooth — товарный знак
соответствующего владельца,
используемый Hewlett-Packard Company
по лицензии. ENERGY STAR —
зарегистрированный знак,
принадлежащий правительству США.
Java — товарный знак Sun Microsystems.
Microsoft, Windows и Windows Vista —
зарегистрированные в США товарные
знаки Microsoft Corporation.

Информация, содержащаяся в
настоящем документе, может быть
изменена без предварительного
уведомления. Все виды гарантий на
продукты и услуги компании HP
указываются исключительно в
заявлениях о гарантии, прилагаемых к
указанным продуктам и услугам. Никакие
сведения, содержащиеся в данном
документе, не должны истолковываться
как предоставление дополнительных
гарантий. Компания HP не несет
ответственности за технические ошибки
или опечатки, которые могут содержаться
в настоящем документе.

Издание 7-е, март 2010

Издание 1-е, август 2008 г.

Номер документа: 506242-257

Содержание

1 Уведомления о соответствии нормам

Уведомление Федеральной комиссии США по связи	3
Модификации	3
Кабели	3
Декларация соответствия для продукции, маркированной логотипом Федеральной комиссии США по связи (только для США)	4
Компьютеры с устройствами беспроводной ЛВС или модулями HP Mobile Broadband	4
Уведомление для Бразилии	6
Уведомления для Канады	6
Avis Canadien	6
Уведомления о соответствии нормам для Европейского Союза	6
Компьютеры с модулями HP Mobile Broadband	8
Уведомление о соответствии требованиям эргономических стандартов	9
Германия	9
Уведомления для Японии	10
Устройства беспроводных ЛВС 802.11b	10
Устройства беспроводных ЛВС 802.11g	10
Устройства Bluetooth	10
Сертификационная маркировка беспроводных локальных и глобальных сетей, а также устройств Bluetooth	11
Уведомление для Южной Кореи	11
Уведомление для Мексики	12
Уведомление об использовании беспроводного оборудования для Сингапура	12
Уведомление об использовании беспроводного оборудования для Таиланда	13
Уведомления для Тайваня	13
Устройства беспроводных ЛВС 802,11a	13
Устройства беспроводных ЛВС 802.11b	13
Уведомление об использовании в самолете	13
Уведомления о батареях	14
Соответствие требованиям ENERGY STAR	14
Соответствие требованиям к лазерным устройствам	15
Уведомления об использовании модема	16
Соответствие нормам для телекоммуникационных устройств	16
Предписания по эксплуатации модемов в США	17

Декларации об использовании модемов в США	19
Предписания по эксплуатации модемов в Канаде	21
Предписания по эксплуатации модемов в Японии	21
Предписания по эксплуатации модемов в Новой Зеландии	22
Поддержка голосовых функций	22
Уведомление об использовании кабелей питания	23
Уведомление об использовании кабелей питания для Японии	23
Уведомление корпорации Macrovision	23

2 Уведомления по технике безопасности

Уведомление о тепловой безопасности	24
Уведомления по технике безопасности	25
Уведомления о батареях	25
Предупреждение об уровне громкости гарнитуры и наушников	25
Уведомления об использовании кабелей питания	26
Очистка клавиатуры	26
Уведомление о поездках	26
Уведомление о заземлении кабеля для устройств с ТВ-тюнером в Норвегии и Швеции	26

3 Уведомления об охране окружающей среды

Утилизация электронного оборудования и аккумуляторной батареи	27
Утилизация отработавшего оборудования пользователями в домашних условиях на территории Европейского Союза	27
Химические вещества	28
Заявление о содержании материала для Китая	28
Заявление о содержании материала для Японии	32
Нормы ЕЕЕ в Турции	33
Утилизация ртути в США	33
Перхлоратный материал — может потребоваться специальное обращение	33

Указатель	34
-----------------	----

1 Уведомления о соответствии нормам

В данном руководстве приводятся уведомления о соответствии национальным и региональным нормам проводной и беспроводной связи и сведения о соответствии продукта техническим требованиям. Некоторые из этих уведомлений могут быть неприменимы к данному продукту.

Могут быть установлены одно или более встроенных устройств беспроводной связи. При определенных условиях использование устройств беспроводной связи может быть ограничено. Такие ограничения могут существовать на борту самолета, в больницах, рядом со взрывчатыми веществами, в опасных местах и так далее. Если вы не уверены, что работа с устройством разрешена, перед включением устройства спросите разрешения у персонала.

Для определения устройства, например сетевого устройства беспроводной ЛВС (WLAN), выберите ниже процедуру, соответствующую используемой на компьютере операционной системе.

При использовании Windows® XP Professional или Windows XP Home выполните указанные ниже действия.

1. Выберите **Пуск > Мой компьютер**.
2. На панели слева выберите **Просмотр сведений о системе > вкладка Оборудование > Диспетчер устройств**.

При использовании Windows Vista® выполните указанные ниже действия.

1. Выберите **Пуск > Компьютер > Свойства системы**.
2. На левой панели щелкните **Диспетчер устройств**.

При использовании новейшей операционной системы Windows, такой как Windows 7, выполните указанные ниже действия.

- ▲ Выберите **Пуск > Панель управления > Система и безопасность > Диспетчер устройств**.

При использовании операционной системы, отличной от Windows, следуйте прилагаемым к операционной системе инструкциям для определения устройства, например сетевого устройства беспроводной ЛВС (WLAN).

Отметки о соответствии нормам для вашей страны или региона могут находиться внизу устройства, под батареей, под съемной крышкой (или в другом доступном для пользователя месте) либо на модуле беспроводной или модемной связи.

Чтобы просмотреть идентификаторы FCC (Федеральной комиссии США по связи) для модулей беспроводной связи, установленных в ноутбуке (Bluetooth®, беспроводной локальной или глобальной сети), выполните следующие действия.

1. Включите или перезагрузите компьютер и нажмите клавишу **esc** при появлении в нижней части экрана сообщения «Press the ESC key for Startup Menu» (Нажмите клавишу ESC для перехода в меню запуска).
2. Нажмите **f10** для входа в программу BIOS Setup.
3. Выберите меню **System Configuration** (Конфигурация системы).

Идентификаторы FCC будут показаны в нижней части экрана.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Устройства, не предназначенные для продажи или использования в США, могут не иметь идентификатора Федеральной комиссии США по связи.

Уведомление Федеральной комиссии США по связи

Данное оборудование прошло испытания и соответствует нормам для цифровых устройств класса В согласно разделу 15 правил Федеральной комиссии США по связи. Эти ограничения должны обеспечить достаточную защиту от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. При несоблюдении инструкций по установке и использованию продукт может стать источником вредных помех для радиосвязи. Однако помехи могут возникнуть даже при правильной установке.

Если данное оборудование является источником вредных помех для телевизионного и радиосигнала, т. е. при отключении устройства помехи пропадают, для предотвращения помех попробуйте выполнить следующие действия.

- Измените направление приемной антенны или переместите ее.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование и приемник к разным розеткам.
- Обратитесь за помощью к продавцу или к опытному специалисту по радиотелевизионной технике.

Модификации

По требованию Федеральной комиссии по связи пользователь должен быть извещен, что любые изменения или модификации данного устройства, не получившие специального одобрения компании HP, могут привести к лишению прав пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Кабели

Для обеспечения соблюдения правил и норм Федеральной комиссии США по связи подключения к данному устройству должны производиться с использованием экранированных кабелей с металлическими колпачками для наконечников RFI/EMI.

Декларация соответствия для продукции, маркированной логотипом Федеральной комиссии США по связи (только для США)

Настоящее устройство соответствует требованиям Федеральной комиссии США по связи, часть 15. Эксплуатация возможна при выполнении следующих двух условий.

1. Данное устройство не должно быть источником вредных помех.
2. Данное устройство не должно быть подвержено влиянию любых помех, в том числе способных вызвать нежелательные эффекты.

При возникновении вопросов об устройстве, которые *не* относятся к данной декларации, обращайтесь письменно по следующему адресу:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000, USA

По вопросам, касающимся данной декларации Федеральной комиссии США по связи, обращайтесь в письменной форме по следующему адресу:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000, USA

либо обратитесь в компанию HP по телефону +1 281-514-3333

Для идентификации устройства см. указанные на нем обозначение, серию или номер модели.

Компьютеры с устройствами беспроводной ЛВС или модулями HP Mobile Broadband

Это устройство не может находиться вблизи или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

-
- △ **ВНИМАНИЕ!** **Воздействие радиочастотного излучения.** Выходная мощность излучения данного устройства ниже предельного уровня воздействия радиочастотного излучения, установленного Федеральной комиссией США по связи. Тем не менее, устройство следует использовать таким образом, чтобы свести к минимуму возможность контакта с человеком при обычной работе с планшетными компьютерами и ноутбуками.

При обычной работе с планшетными ПК и ноутбуками с экраном не более 12 дюймов соблюдайте следующие требования. Во избежание опасности превышения предельного уровня воздействия радиочастоты, установленного Федеральной комиссией США по связи, не следует находиться ближе 2,5 см к антеннам. Чтобы определить расположение антенн беспроводной связи, см. прилагаемые к компьютеру руководства пользователя. Для доступа к руководствам пользователя выберите **Пуск > Справка и поддержка > Руководства пользователя**.

При обычной работе с ноутбуками с экраном более 12 дюймов соблюдайте следующие требования. Во избежание опасности превышения предельного уровня воздействия радиочастоты, установленного Федеральной комиссией США по связи, не следует находиться ближе 20 см к антеннам, в том числе при закрытом экране ноутбука. Чтобы определить расположение антенн беспроводной связи, см. прилагаемые к компьютеру руководства пользователя. Для доступа к руководствам пользователя выберите **Пуск > Справка и поддержка > Руководства пользователя**.

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании беспроводной ЛВС стандарта IEEE 802.11a данное устройство работает в диапазоне частот от 5,15 до 5,25 ГГц, поэтому его применение ограничивается работой внутри помещений. Требованием Федеральной комиссии по связи является использование данного устройства при работе в диапазоне частот 5,15 – 5,25 ГГц только внутри помещений, чтобы снизить возможные помехи для работающих на тех же частотах систем мобильной спутниковой связи. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц предназначены преимущественно для использования мощными радиолокационными станциями. Такие радиолокационные станции могут вызвать помехи и повреждение данного устройства.
-

Уведомление для Бразилии

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Уведомления для Канады

Данное цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям канадских предписаний по оборудованию, создающему помехи. Эксплуатация устройства беспроводной связи возможна при выполнении 2 условий. Первое условие: беспроводное устройство не должно быть источником помех. Второе условие: беспроводное устройство не должно быть подвержено влиянию любых помех, в том числе способных вызвать нежелательные эффекты.

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании беспроводной ЛВС стандарта IEEE 802.11a данное устройство работает в диапазоне частот от 5,15 до 5,25 ГГц, поэтому его применение ограничивается работой внутри помещений. Требованием министерства промышленности Канады является использование данного устройства при работе в диапазоне частот от 5,15 до 5,25 ГГц внутри помещений, чтобы снизить возможные помехи для работающих на тех же частотах систем мобильной спутниковой связи. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц предназначены преимущественно для использования мощными радиолокационными станциями. Такие радиолокационные станции могут вызвать помехи и повреждение данного устройства.

Антенны для этого устройства не подлежат замене. Любая попытка изменения устройства пользователем может привести к повреждению компьютера.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Уведомления о соответствии нормам для Европейского Союза

Устройства, отмеченные маркировкой CE, соответствуют следующим директивам ЕС.

- Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
- Директиве EMC 2004/108/EC
- Директива об экологическом проектировании 2009/125/EC (если применимо)

Соответствие данного устройства требованиям CE обеспечивается только при питании с помощью соответствующего адаптера переменного тока с маркировкой CE, предоставленного HP.

Если данное устройство имеет функции проводной и/или беспроводной связи, оно также соответствует основным требованиям следующей директивы EC R&TTE 1999/5/EC.

Соответствие указанным директивам означает одновременно соответствие согласованным европейским стандартам (Европейским нормам), перечисленным в декларации соответствия стандартам ЕС, которая предоставлена компанией HP для данного устройства или семейства устройств. Данная информация доступна в документации устройства (только на английском языке) или на следующем веб-узле: www.hp.eu/certificates (в поле поиска введите номер модели устройства).

Данное соответствие обозначается следующей маркировкой на устройстве.



Для нетелекоммуникационных и согласованных со стандартами ЕС телекоммуникационных продуктов, например Bluetooth®, с классом мощности ниже 10 мВт.



Для телекоммуникационных продуктов, не согласованных со стандартами ЕС. Между CE и «!» (восклицательным знаком) указывается 4-значный цифровой номер, нанесенный на корпус (при его наличии).

См. наклейку на данном устройстве с указанием стандарта.

Использование функций телекоммуникационной связи данного устройства разрешается в следующих странах ЕС и ЕАСТ: Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словения, Словакия, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и Эстония.

Разъем для подключения телефона (доступен только на некоторых устройствах) предназначен для подключения к аналоговой телефонной линии.

ПРИМЕЧАНИЕ. В некоторых странах для компьютеров с устройствами беспроводной сети могут быть предусмотрены специальные требования к работе беспроводных сетей, например только внутри помещения или ограничения доступных каналов. Убедитесь, что параметры страны для беспроводной сети указаны правильно.

Во Франции на подключение данного устройства к беспроводной сети, работающей на частоте 2,4 ГГц, налагаются определенные ограничения. В помещении это устройство можно использовать во всем частотном диапазоне от 2400 МГц до 2483,5 МГц (каналы 1-13). Вне помещений можно использовать только частотный диапазон от 2400 МГц до 2454 МГц (каналы 1-9). Последние требования см. по адресу <http://www.arcep.fr>.

По всем вопросам о соответствии нормам обращайтесь по адресу: Hewlett-Packard GmbH, Dept./ MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

Компьютеры с модулями HP Mobile Broadband

ЭТО УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫМ НОРМАМ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

Установленный в ноутбуке модуль HP Mobile Broadband является передатчиком и приемником радиосигналов. Характеристики устройства не превышают предельных значений для излучения высокой частоты (ВЧ), рекомендованных международными нормами ICNIRP. Эти предельные значения являются частью полных норм, которые устанавливают разрешенные уровни ВЧ-излучения для населения. Нормы разработаны независимыми научно-исследовательскими организациями на основе периодической и тщательной оценки результатов научных исследований. Устройство также соответствует европейским директивам R&TTE, в том числе требованиям к защите здоровья и безопасности как пользователей, так и любых других лиц.

Стандарты на излучение для мобильных устройств используют единицу измерения SAR (Specific Absorption Rate), которая означает удельный коэффициент поглощения*. Значение SAR получено при тестировании устройства в стандартных рабочих условиях во время передачи сигналов с максимальным сертифицированным уровнем мощности во всех тестируемых диапазонах частот. Действительное значение SAR для работающего устройства может быть значительно ниже максимального значения, так как устройство работает с различными уровнями мощности и использует только мощность, необходимую для соединения с сетью.

При установке в ноутбуке это устройство соответствует нормам по ВЧ-излучению, даже если антенны расположены на минимальном расстоянии от тела. Для обеспечения передачи данных или сообщений для этого устройства требуется качественное соединение с сетью. В некоторых случаях передача данных или сообщений может задерживаться до того, как такое соединение станет доступным. Убедитесь в соблюдении рекомендуемого расстояния до завершения передачи.

*В соответствии с международными нормами (кроме FCC) предельное значение SAR для мобильных устройств, используемых населением, составляет 2 ватта/килограмм (Вт/кг) в усреднении для 10 грамм тканей тела. Нормы предусматривают значительный запас для обеспечения дополнительной защиты людей и учета погрешности измерений. Значения SAR могут отличаться в зависимости от национальных требований и диапазона сети.

Уведомление о соответствии требованиям эргономических стандартов

Германия

Мобильные компьютеры, имеющие знак приемки «GS», отвечают соответствующим эргономическим стандартам и подходят только для кратковременного использования в соответствии с требованиями VDU. Если мобильный компьютер используется для отображения рабочих заданий согласно директиве VDU (Visual Display Unit) 90/270/EEC, требуется соответствующая внешняя клавиатура. В зависимости от используемого приложения и выполняемой задачи может также потребоваться соответствующий внешний монитор для достижения рабочих условий, сравнимых с рабочей станцией.

Источник: EK1-ITB 2000:2008

Это устройство предназначено для отображения информации на рабочих местах в соответствии с требованиями BildscharbV только с внешней клавиатурой и подходящим внешним монитором.

Во время мобильного использования неблагоприятные условия освещения (например, прямые солнечные лучи) могут привести к появлению бликов и ухудшению читаемости.

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Уведомления для Японии

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Устройства беспроводных ЛВС 802.11b



Устройства беспроводных ЛВС 802.11g



Устройства Bluetooth



Сертификационная маркировка беспроводных локальных и глобальных сетей, а также устройств Bluetooth

Это устройство содержит сертифицированное радиооборудование.



Уведомление для Южной Кореи

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Уведомление для Мексики

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Уведомление об использовании беспроводного оборудования для Сингапура

Выключайте все устройства WWAN на борту самолета. Использование данных устройств на борту самолета не разрешено, может представлять опасность для управления самолетом и вызвать нарушение работы сотовой сети. Несоблюдение этой инструкции может вызвать приостановку или отказ в предоставлении услуг сотовой связи нарушителю или привлечение его к юридической ответственности либо обе эти меры.

Напоминаем, что использование радиооборудования на топливных складах, химических заводах и в местах, в которых проводятся взрывные работы, должно быть ограничено.

Как и в случае использования другого мобильного оборудования, излучающего радиоволны, для нормальной работы оборудования и безопасности пользователей рекомендуется при работе с оборудованием соблюдать достаточное расстояние между антеннами и любыми частями тела.

Устройство соответствует применяемым требованиям к радиочастотному излучению, основанным на рекомендациях научных организаций, включающих предельные значения, обеспечивающие безопасность людей, независимо от состояния здоровья и возраста. В данных требованиях к радиочастотному излучению применяется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Тесты для SAR проводятся с использованием стандартных методов, при этом выполняется передача по телефону на самом высоком сертифицированном уровне мощности во всех используемых диапазонах частот. Информация о данных SAR основана на стандартах CENELEC EN50360 и EN50361, в которых используется предельное значение 2 Вт/кг, в среднем 10 г ткани.

Уведомление об использовании беспроводного оборудования для Таиланда

Данное телекоммуникационное оборудование соответствует требованиям NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Уведомления для Тайваня

Устройства беспроводных ЛВС 802.11a

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Устройства беспроводных ЛВС 802.11b

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Уведомление об использовании в самолете

Правила использования электронного оборудования в коммерческих самолетах устанавливаются авиакомпаниями.

Уведомления о батареях

⚠ ВНИМАНИЕ! При установке несовместимой батареи существует угроза взрыва. Утилизацию использованных батарей следует осуществлять в соответствии с инструкциями.

Информацию об извлечении батареи см. в прилагаемом к устройству руководстве пользователя.

Соответствие требованиям ENERGY STAR

Компьютеры HP с логотипом ENERGY STAR® соответствуют применимым требованиям программы ENERGY STAR, принятой агентством по защите окружающей среды (США). Наличие на устройстве логотипа ENERGY STAR не означает одобрение устройства агентством по защите окружающей среды. Как участник программы ENERGY STAR, компания Hewlett-Packard подтверждает, что устройства с логотипом ENERGY STAR соответствуют применимым требованиям программы ENERGY STAR по энергосбережению. Для обозначения компьютеров, отвечающих требованиям ENERGY STAR, используется следующий логотип.



Программа ENERGY STAR для компьютеров была разработана агентством по защите окружающей среды для поощрения экономии энергии и уменьшения загрязнения воздуха при использовании энергосберегающего оборудования дома, в офисах и на предприятиях. Одним из средств достижения этой цели является использование функций управления электропитанием в Microsoft® Windows®, позволяющих сократить энергопотребление, когда устройство не используется.

Параметры управления электропитанием позволяют переводить компьютер в режим с пониженным потреблением энергии или «спящий» режим после определенного периода бездействия пользователя. При использовании с внешним монитором, отвечающим требованиям ENERGY STAR, также поддерживаются аналогичные функции управления энергопотреблением монитора. При питании компьютера от источника переменного тока управление электропитанием предварительно настроено для экономии энергии следующим образом.

- Отключение экрана через 15 минут.
- Переход в спящий режим через 30 минут.

Для выхода из спящего режима необходимо нажать кнопку питания или спящего режима. Если функция Wake On LAN (WOL) включена, можно вывести компьютер из спящего режима с помощью сигнала по сети.

Дополнительные сведения об экономии энергии и средств с помощью управления электропитанием см. на веб-узле EPA ENERGY STAR Power Management по адресу: <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Дополнительные сведения о программе ENERGY STAR и ее пользе для окружающей среды см. на веб-узле EPA ENERGY STAR по адресу: <http://www.energystar.gov>.

Соответствие требованиям к лазерным устройствам

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Выполнение настройки или других процедур, не указанных в инструкции по установке лазерного устройства, может привести к воздействию опасного излучения. Для снижения риска опасного излучения соблюдайте следующие требования.

Не пытайтесь открывать корпус устройства. Там нет компонентов, предназначенных для обслуживания.

Не пытайтесь выполнять процедуры по обслуживанию и настройке лазерного устройства, не предусмотренные в инструкции по установке лазерного устройства.

Ремонт устройства должен выполняться только авторизованными специалистами.

Данное устройство может поставляться с оптическим дисководом (например, CD/DVD) и/или оптоволоконным приемопередатчиком. Каждое из этих устройств является источником лазерного излучения и классифицируется как продукт «Class 1 Laser Product» в соответствии со стандартом IEC 60825-1 и требованиями по безопасности.

Каждое лазерное устройство соответствует нормам US FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11 или нормам, за исключением тех, которые соответствуют положениям Laser Notice No. 50 от 24 июня 2007 г.

Уведомления об использовании модема

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание возгорания, поражения электрическим током и нанесения ущерба здоровью при использовании данного устройства необходимо всегда соблюдать следующие меры предосторожности.

Не используйте данное изделие рядом с водой — например, вблизи ванны, раковины, мойки или стиральной машины, в сыром подвале или возле плавательного бассейна.

Не пользуйтесь изделием во время грозы. Существует опасность поражения разрядом молнии.

Для сообщения об утечке газа не используйте изделие, находящееся в зоне утечки.

Всегда отсоединяйте кабель модема, если требуется открыть корпус устройства или прикоснуться к неизолированному кабелю модема, разъему или внутренним частям модема.

Если телефонный кабель не поставляется вместе с изделием, используйте телекоммуникационный кабель № 26 AWG или кабель большего диаметра.

Не подключайте кабель модема или телефонный кабель к разъему RJ-45 (локальная сеть).

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Соответствие нормам для телекоммуникационных устройств

Телекоммуникационное устройство, входящее в состав данного компьютера, одобрено для подключения к сетям телефонной связи в тех странах и регионах, отметки о соответствии стандартам которых присутствуют на этикетке, расположенной снизу компьютера или модема.

Чтобы убедиться в том, что параметры изделия соответствуют требованиям данной страны или региона, см. прилагаемое к изделию руководство пользователя. При выборе другой страны или региона параметры модема могут противоречить требованиям национальных или региональных телекоммуникационных стандартов и законов. Кроме того, при ошибке в выборе страны или региона не гарантируется нормальная работа модема. Если при выборе страны или региона появляется сообщение об отсутствии поддержки для этой страны или региона, это означает, что модем не поддерживает принятые в этой стране или регионе стандарты связи и использовать его не следует.

Предписания по эксплуатации модемов в США

Данное оборудование соответствует требованиям раздела 68 правил Федеральной комиссии США по связи и требованиям, принятым ассоциацией АСТА. Снизу компьютера или модема имеется наклейка, содержащая, помимо прочих сведений, идентификатор изделия в принятом в США формате: AAAEQ##TXXXX. По запросу телефонной компании необходимо предоставить эти сведения.

Соответствующий сертифицированный разъем USOC = RJ11C. Разъемы, используемые для подключения данного оборудования к внутренним линиям и телефонной сети, должны соответствовать требованиям раздела 68 правил Федеральной комиссии США по связи и требованиям, принятым ассоциацией АСТА. С данным оборудованием поставляется телефонный кабель с модульным разъемом, отвечающий упомянутым стандартам. Он предназначен для подключения к линиям, использующим совместимый модульный разъем, соответствующий этому же стандарту. Для получения более подробной информации см. инструкции по установке.

Число REN используется для определения количества устройств, которые можно подключить к телефонной линии. Если число REN становится слишком большим для телефонной линии, при входящем вызове может не работать звонок. В большинстве регионов (но не везде) число REN не должно превышать 5 (пять). Чтобы уточнить количество устройств, которые можно подключить к одной линии в соответствии с общим числом REN, свяжитесь с местной телефонной компанией. Для изделий, одобренных к выпуску после 23 июля 2001 года, число REN является частью идентификатора продукции в принятом в США формате: AAAEQ##TXXXX. Цифры, обозначенные ##, представляют собой число REN без десятичного разделителя (например, 03 представляет собой число REN 0,3). Для изделий более раннего выпуска число REN отдельно указывается на наклейке.

Если данное оборудование компании HP вызывает неполадки в телефонной сети, телефонная компания может предупредить о необходимости временного отключения номера, к которому подключено это оборудование. Если предварительное уведомление невозможно, телефонная компания предупредит вас при первой же возможности. При этом потребителю также сообщается о его праве при желании подать жалобу в Федеральную комиссию США по связи.

Телефонной компанией могут быть внесены изменения в применяемые ею средства, оборудование, операции и процедуры, что может повлиять на работу модема. В этом случае телефонная компания заблаговременно рассылает уведомления, чтобы потребители могли внести необходимые изменения для восстановления прерванной телефонной связи.

При возникновении проблем с оборудованием обращайтесь в службу технической поддержки. Если данное оборудование вызывает неполадки в телефонной сети, телефонная компания может потребовать отключить его до тех пор, пока проблема не будет решена. Можно выполнять только ремонт оборудования, указанного в разделе «Устранение неполадок» в руководстве пользователя, если оно прилагается к компьютеру.

Подключение к линии коллективного пользования оплачивается по установленным тарифам. За информацией следует обращаться в комиссию по вопросам деятельности коммунальных служб штата, комиссию по коммунальному обслуживанию или муниципальную комиссию.

Если у вас дома установлено специальное оборудование сигнализации с проводной связью, подключенное к телефонной линии, проверьте, не приведет ли установка данного оборудования HP к отключению оборудования сигнализации. В случае возникновения вопросов относительно возможности отключения оборудования сигнализации обратитесь в свою телефонную компанию или к квалифицированному специалисту.

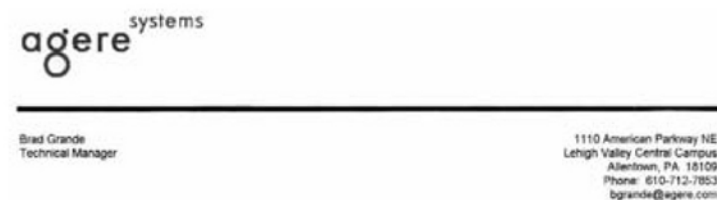
Акт защиты пользователей телефонных сетей 1991 года признает незаконными действия любого лица, использующего компьютер или другое электронное устройство, в том числе факсимильный

аппарат, для отправки любых сообщений, не содержащих в явном виде в верхнем или нижнем поле каждой переданной страницы или на первой переданной странице дату и время отправки, сведения о предприятии, организации или личности отправителя, а также телефонный номер аппарата, использованного при отправке. Указанный номер телефона не может быть номером с кодом 900 или любым другим номером, плата за пользование которым превышает местный или междугородный тариф.

Чтобы занести эту информацию в память факсимильного аппарата, необходимо выполнить действия, описанные в инструкциях по программному обеспечению факсимильного аппарата.

Декларации об использовании модемов в США

См. следующие декларации поставщиков модемов для модема, установленного в компьютере.



Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grande
Technical Manager

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

Предписания по эксплуатации модемов в Канаде

Технические характеристики данного оборудования соответствуют требованиям министерства промышленности Канады.

Число REN (эквивалентное число звонков) представляет собой обозначение максимального количества устройств, которые могут быть подключены к интерфейсу телефонного аппарата. Подключение к интерфейсу может состоять из любой комбинации устройств с единственным условием, чтобы сумма чисел REN всех устройств не превышала 5. Число REN для данного окончного оборудования составляет 1,0.

Предписания по эксплуатации модемов в Японии

Если на нижней панели компьютера отсутствует японский сертификационный знак, обратитесь к соответствующей приведенной ниже сертификационной маркировке.

Ниже приведен японский сертификационный знак для факс-модема V.92 56K:



Предписания по эксплуатации модемов в Новой Зеландии

Предоставление разрешения Telepermit для какого-либо элемента окончного оборудования означает лишь подтверждение со стороны компании Telecom соответствия оборудования минимально допустимым условиям подключения к сети. Это не означает одобрения устройства компанией Telecom и не предоставляет никакой гарантии. Прежде всего, это не дает никаких гарантий, что какое-либо оборудование будет работать надлежащим образом во всех отношениях вместе с другим оборудованием Telepermit или оборудованием другого производителя или другой модели, и не подразумевает, что какое-либо изделие совместимо со всеми сетевыми услугами компании Telecom.

При любых условиях эксплуатации данное оборудование не может работать надлежащим образом на более высоких скоростях, чем те, для которых оно предназначено. При возникновении затруднений в подобных обстоятельствах компания Telecom не принимает на себя никакой ответственности.

Если данное устройство использует импульсный набор номера, помните, что компания Telecom не гарантирует, что ее линии будут всегда поддерживать импульсный набор.

Использование импульсного набора при подключении данного оборудования к одной линии вместе с другим оборудованием может привести к появлению посторонних звонков или шума, а также к возникновению ложных условий для ответа оборудования. При возникновении подобных проблем *не* следует обращаться в ремонтную службу компании Telecom.

Некоторые параметры, необходимые для соответствия требованиям Telepermit Telecom, зависят от оборудования (компьютера), связанного с данным устройством. Это оборудование должно быть настроено для эксплуатации в соответствии со следующими ограничениями спецификаций Telecom.

- a.** При ручном вызове можно сделать не более 10 попыток позвонить на один и тот же номер в течение 30 минут.
- b.** Между концом одной попытки и началом другой оборудование должно быть отключено от линии не менее, чем на 30 секунд.
- v.** При автоматическом вызове различных номеров между концом одной попытки и началом другой оборудование должно быть отключено от линии не менее, чем на 5 секунд.
- г.** Оборудование должно быть настроено для ответа на звонки в интервале от 3 до 30 секунд со времени получения звонка (поэтому выберите значение в интервале 2 – 10).

Поддержка голосовых функций

Все лица, использующие данное устройство для записи телефонных разговоров, должны соблюдать законодательство Новой Зеландии. Необходимо, чтобы по крайней мере одна сторона разговора знала, что разговор записывается. Кроме того, необходимо соблюдать принципы, перечисленные в Законе о неприкосновенности частной жизни 1993 года, относящиеся к содержанию собираемой личной информации, целям такого сбора, способам использования и порядку разглашения другой стороне.

Не допускается настраивать данное оборудование на осуществление автоматических звонков в службу экстренной помощи «111» компании Telecom.

Уведомление об использовании кабелей питания

Если отсутствует кабель питания для компьютера или внешнего устройства питания, предназначенного для использования с этим компьютером, необходимо приобрести кабель питания, одобренный для использования в вашей стране или регионе.

Кабель питания должен быть рассчитан на эксплуатацию определенного устройства с учетом информации о напряжении и токе, которая указана на маркировке устройства. Кабель должен быть рассчитан на напряжение и ток, превосходящие значения, указанные на маркировке устройства. Кроме того, сечение провода должно быть не менее **0,75 мм²/18AWG**, а длина кабеля должна быть от **1,5 до 2 м**. При возникновении вопросов о типе используемого кабеля питания обращайтесь к авторизованному поставщику услуг.

Не располагайте кабель питания на проходе и не допускайте его сдавливания какими-либо предметами. Особое внимание следует обратить на вилку, розетку и то место, где кабель питания выходит из устройства.

Уведомление об использовании кабелей питания для Японии

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Уведомление корпорации Macrovision

В данном изделии используется технология защиты авторских прав, которая запатентована в США и является интеллектуальной собственностью Macrovision Corporation и других компаний. Применение данной технологии охраны авторских прав должно быть санкционировано Macrovision Corporation и предназначено только для домашнего использования и в других условиях ограниченного просмотра, если другое применение не было санкционировано Macrovision Corporation. Декодирование и дизассемблирование запрещены.

2 Уведомления по технике безопасности

Уведомление о тепловой безопасности

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание тепловых травм и перегрева компьютера не кладите компьютер на колени и не закрывайте вентиляционные отверстия. Используйте компьютер только на твердой плоской поверхности. Не допускайте перекрытия воздушного потока жесткими поверхностями, такими как корпус стоящего рядом принтера, или мягкими предметами, такими как подушки, ковры с длинным ворсом или предметы одежды. Кроме того, при работе с компьютером не допускайте контакта адаптера питания переменного тока с кожей или с мягкими поверхностями, такими как подушки, ковры с длинным ворсом или предметы одежды. Компьютер и адаптер питания удовлетворяют требованиям к допустимой для пользователей температуре поверхности, определенным международным стандартом безопасности оборудования, используемого в сфере информационных технологий (IEC 60950).

Уведомления по технике безопасности

Не используйте компьютер в следующих случаях: треск, шипение, хлопок, резкий запах или дым из компьютера, а также при возникновении других угроз безопасности. Обычно подобные ситуации возникают при поломке внутренних электронных компонентов в безопасных и управляемых условиях. Однако подобные ситуации также могут свидетельствовать о возможности возникновения проблем с безопасностью. Такая неисправность может представлять угрозу безопасности. Выключите компьютер, отсоедините его от источника питания и обратитесь в службу технической поддержки для получения помощи.

Уведомления о батареях

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание возгорания и ожогов никогда не разбирайте, не деформируйте, не прокалывайте, не замыкайте внешние контакты, не сжигайте и не бросайте в воду батареи.

ВНИМАНИЕ! Прячьте батареи от детей.

ВНИМАНИЕ! Из соображений безопасности с данным компьютером должна использоваться только прилагаемая батарея, сменная батарея, предоставленная HP, или совместимая батарея, которую можно приобрести в качестве принадлежностей для продукции HP.

Предупреждение об уровне громкости гарнитуры и наушников

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Длительное прослушивание музыки на высокой громкости может привести к нарушению слуха. Чтобы снизить риск нарушения слуха, уменьшите громкость до безопасного комфортного уровня и сократите время прослушивания на высокой громкости.

Для обеспечения безопасности всегда уменьшайте громкость перед использованием гарнитуры или наушников. Некоторые наушники могут быть громче других, даже если регулятор громкости установлен на одном уровне.

Изменение установленных по умолчанию параметров звука или эквалайзера может привести к повышению громкости и должно выполняться с осторожностью.

Для обеспечения безопасности гарнитура и наушники, используемые с этим изделием, должны удовлетворять предельным значениям для наушников в соответствии с требованиями EN 50332-2.

Если компьютер поставляется с гарнитурой или наушниками, эти устройства удовлетворяют требованиям EN 50332-1.

Уведомления об использовании кабелей питания

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током или повреждения оборудования соблюдайте следующие правила.

Подключайте кабель питания к электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.

Отключая питание компьютера, отключайте кабель питания от розетки, а не от компьютера.

Если кабель питания имеет трехконтактную вилку, подключайте его к заземленной трехконтактной розетке. Не отключайте заземляющий контакт вилки кабеля питания, например, при использовании двухконтактного адаптера. Заземление является важным условием безопасной эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Из соображений безопасности для подключения компьютера к сети можно использовать только адаптер переменного тока, входящий в комплект поставки, аналогичный запасной адаптер Hewlett-Packard или адаптер переменного тока, приобретенный в качестве дополнительного устройства.

Очистка клавиатуры

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних компонентов не используйте насадку для пылесоса при очистке клавиатуры. После обработки пылесосом на поверхности клавиатуры может остаться грязь. Регулярно очищайте клавиатуру, чтобы предотвратить залипание клавиш, а также удалить пыль, пух и частицы, которые попадают под клавиши. Чтобы убрать мусор вокруг и из-под клавиш, можно продуть клавиатуру сжатым воздухом.

Уведомление о поездках

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, пожара и повреждения оборудования не подключайте компьютер к источнику питания при помощи преобразователя напряжения, предназначенного для обычных бытовых приборов.

Уведомление о заземлении кабеля для устройств с ТВ-тюнером в Норвегии и Швеции

- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Из соображений безопасности используйте гальванический изолятор при подключении к системе кабельного телевидения.

3 Уведомления об охране окружающей среды

В данной главе приведены уведомления об охране окружающей среды для различных стран и регионов, а также сведения о соответствии им данного оборудования. Некоторые уведомления могут быть неприменимы к данному продукту.

Утилизация электронного оборудования и аккумуляторной батареи

HP рекомендует пользователям утилизировать использованное электронное оборудование, картриджи HP и аккумуляторные батареи. Дополнительную информацию о программах утилизации см. на веб-узле HP по адресу: <http://www.hp.com/recycle>.

Утилизация отработавшего оборудования пользователями в домашних условиях на территории Европейского Союза



Этот символ означает, что изделие нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Для сохранения окружающей среды и здоровья людей необходимо сдать оборудование в специальный пункт приема и утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования. Для получения дополнительной информации обращайтесь в местную службу утилизации отходов.

Химические вещества

HP обязуется предоставлять покупателям информацию о содержании химических веществ в своих устройствах в соответствии с такими правовыми требованиями, как REACH (постановление ЕС No 1907/2006, принятое Европейским парламентом и Советом ЕС). Отчет с информацией о содержащихся в данном устройстве химических веществах доступен по адресу: <http://www.hp.com/go/reach>.

Заявление о содержании материала для Китая

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

当本产品进行操作时，若在未接任何外部输入电源的状态下，产品将实现零能耗的状况，特此声明。

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://h20423.www2.hp.com/program/suppliesrecycling/cn/zh/hardware/index.asp>

环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围中，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，在国家环境保护部网站（<http://www.sepa.gov.cn>）上可浏览到关于环境标志的信息。

Таблица токсичных и опасных веществ (элементов) и их содержимое

Соответствует требованиям используемой в Китае методики управления для контроля загрязнений, вызванных электронными информационными устройствами.



Токсичные и опасные вещества (элементы)						
Наименование	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный хром (Cr(VI))	Полиброминированный бифенил (PBV)	Эфиры полиброминированного бифенила (PBDE)
Батарея	X	O	O	O	O	O
Кабели	X	O	O	O	O	O

Токсичные и опасные вещества (элементы)						
Наименование	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивале- нтный хром (Cr(VI))	Полиброминиро- ванный бифенил (PBВ)	Эфиры полиброминиро- ванного бифенила (PBDE)
Камера	X	O	O	O	O	O
Корпус/Другое	X	O	O	O	O	O
Устройство чтения карт памяти	X	O	O	O	O	O
Дисковод	X	O	O	O	O	O
Жесткий диск	X	O	O	O	O	O
Наушники	X	O	O	O	O	O
Платы ввода-вывода	X	O	O	O	O	O
Клавиатура	X	O	O	O	O	O
Жидкокристаллический экран	X	X	O	O	O	O
Носители (CD/DVD/ дискеты)	O	O	O	O	O	O
Память	X	O	O	O	O	O
Системная плата, процессор, радиаторы	X	O	O	O	O	O
Мышь	X	O	O	O	O	O
Оптический дисковод	X	O	O	O	O	O
Дополнительное стыковочное устройство	X	O	O	O	O	O
Адаптер питания	X	O	O	O	O	O
Блок питания	X	O	O	O	O	O
Дистанционное управление	X	O	O	O	O	O
Устройство чтения смарт-карт и карт Java™	X	O	O	O	O	O
Динамики, внешние	X	O	O	O	O	O
ТВ-тюнер	X	O	O	O	O	O
Флэш-накопитель USB	X	O	O	O	O	O
Концентратор USB	X	O	O	O	O	O
Веб-камера	X	O	O	O	O	O
Приемник беспроводной связи	X	O	O	O	O	O

Токсичные и опасные вещества (элементы)						
Наименование	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивале- нтный хром (Cr(VI))	Полиброминиро- ванный бифенил (PBV)	Эфиры полиброминиро- ванного бифенила (PBDE)
Платы беспроводной связи	X	O	O	O	O	O
O: означает, что количество данного токсичного или опасного вещества, содержащееся во всех однородных материалах указанного устройства, находится в пределах требований SJ/T11363-2006.						
X: означает, что количество данного токсичного или опасного вещества, содержащееся хотя бы в одном однородном материале указанного устройства, выходит за пределы требований SJ/T11363-2006.						
Все перечисленные в данной таблице устройства со значком «X» соответствуют законодательному акту Европейского Союза об ограничении использования опасных материалов «Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment» и поправкам к нему.						
ПРИМЕЧАНИЕ. Указанная маркировка времени эксплуатации с учетом защиты окружающей среды (EPUP) определяется в соответствии с нормальными условиями использования продукта, такими как температура и влажность.						

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



Toxic and Hazardous Substances and Elements						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	○	○	○	○	○
电阻	X	○	○	○	○	○
照相机	X	○	○	○	○	○
机箱 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡/器	X	○	○	○	○	○
软驱	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示屏	X	X	○	○	○	○
介质 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选项	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡/读卡器	X	○	○	○	○	○
内置扬声器	X	○	○	○	○	○
电视接收器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存盘	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电气设备中限制使用某些有害物质 (2002/95/EC 号指令)”。
 注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Заявление о содержании материала для Японии

Японское требование о соответствии, определенное спецификацией JIS C 0950, 2008 г., обязывает производителей предоставить декларации состава материала для определенных категорий продуктов, выставляемых на продажу после 1 июля 2006 года. Декларацию материала для данного продукта см. на веб-узле HP по адресу: <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Нормы ЕЕЕ в Турции

Соответствие нормам ЕЕЕ

ЕЕЕ Yönetmeliğine Uygundur

Утилизация ртути в США

Данный продукт НР содержит следующие материалы, которые могут потребовать специального обращения в конце срока службы.

- Ртуть в люминесцентной лампе ЖК-экрана.

Возможно, утилизация ртути регулируется какими-либо требованиями к охране окружающей среды. Для получения информации об утилизации и переработке следует обратиться в муниципальные учреждения или в Ассоциацию электронной промышленности по адресу: <http://www.eiae.org>.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для подсветки ЖК-экрана ноутбуков не используются ртутные лампы.

Перхлоратный материал — может потребоваться специальное обращение

См. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Батарея часов реального времени или круглая плоская батарея может содержать перхлорат (соль хлорной кислоты) и потребовать в Калифорнии специального обращения в конце срока службы или при уничтожении.

Указатель

- Б**
батарея, утилизация 27
Бразилия, уведомление 6
- Г**
гарнитура и наушники,
предупреждение об уровне
громкости 25
- Д**
Декларация соответствия 4
- Е**
Европейский Союз,
уведомления 6
- К**
Канада, предписание по
эксплуатации модемов 21
Китай, заявление о содержании
материала 28
- М**
модификации, Федеральная
комиссия США по связи 3
- О**
охрана окружающей среды,
уведомления 27
- П**
поддержка голосовых
функций 22
Предписание по эксплуатации
модемов в Новой
Зеландии 22
Предписание по эксплуатации
модемов в США 17
- предписания по эксплуатации
модемов
в Новой Зеландии 22
Канада 21
США 17
Япония 21
предупреждение об уровне
громкости гарнитуры и
наушников 25
- С**
Сингапур, уведомление об
использовании беспроводного
оборудования 12
Соответствие требованиям
ENERGY STAR 14
- Т**
ТВ-тюнер, уведомление о
заземлении кабеля 26
- У**
уведомление для Тайваня 13
уведомление о батареях 14,
25, 33
уведомление о заземлении
кабеля 26
уведомление о клавиатуре 26
уведомление о поездках 26
Уведомление об использовании
беспроводного оборудования
для Мексики 12
Уведомление об использовании
беспроводного оборудования
для Таиланда 13
уведомление об использовании в
самолете 13
уведомление об использовании
кабелей питания 23, 26
- уведомление об утилизации
оборудования 27
уведомление об утилизации
ртути 33
уведомление по технике
безопасности при эксплуатации
лазерных устройств 15
уведомления
батарея 14, 25, 33
Бразилия 6
для Европейского Союза 6
для Тайваня 13
использование в
самолете 13
кабели питания 23, 26
Канада 6
канадский французский 6
клавиатура 26
Мексика 12
модем 16
о поездках 26
об охране окружающей
среды 27
об утилизации
оборудования 27
перхлоратный материал 33
Сингапур 12
техника безопасности при
эксплуатации лазерных
устройств 15
Уведомление об
использовании
беспроводного
оборудования для
Таиланда 13
уровень громкости гарнитуры
и наушников 25
утилизация ртути 33

Федеральная комиссия США
по связи 3
эргономика 9
Южная Корея 11
Япония 10
Япония, кабель питания 23
Macrovision Corporation 23
Уведомления для Канады 6
Уведомления для Канады
(французский) 6
уведомления о модеме 16
уведомления об утилизации
батарея 14, 33
оборудование 27
ртути 33
устройства беспроводной
ЛВС 5
устройство, определение 1
утилизация электронного
оборудования и
аккумуляторной батареи 27

Ф

Федеральная комиссия США по
связи
кабели 3
модификации 3
уведомление 3

Э

электронное оборудование и
аккумуляторная батарея,
утилизация 27
эргономика, уведомление о
соответствии нормам 9

Ю

Южная Корея, уведомление 11

Я

Япония, заявление о содержании
материала 32
Япония, предписание по
эксплуатации модемов 21
Япония, уведомление 10
Япония, уведомление об
использовании кабелей
питания 23

Г

GS, уведомление 9

М

Macrovision Corporation,
уведомление 23