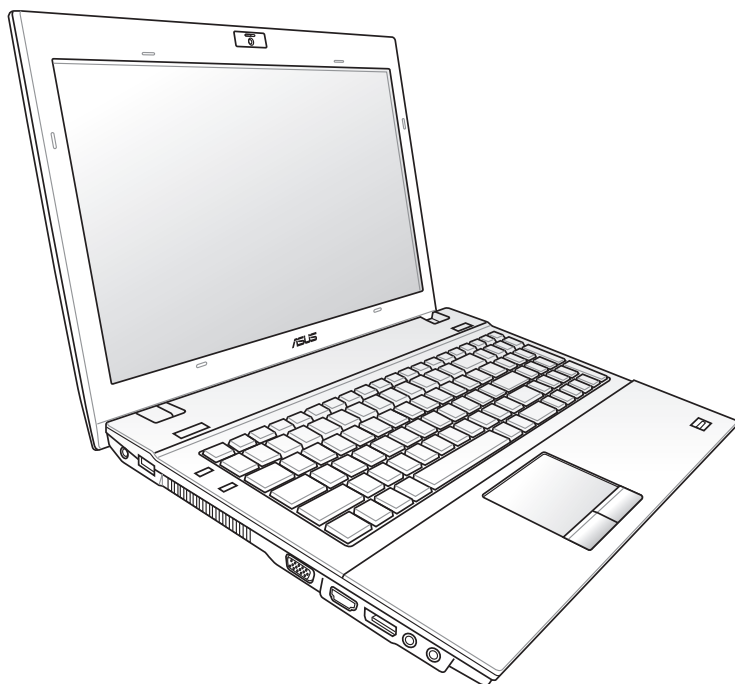




R6808

Руководство пользователя ноутбука



15.6" : Серия В53

14.0" : Серия В43

Июль 2011





Содержание

Подготовка ноутбука	7
Использование тачпада	9
Изучение частей	11
Правая сторона	11
Левая сторона	15
Передняя сторона	17
Восстановление ноутбука	18
Использование раздела восстановления	18
Использование DVD восстановления (опция)	19
Удостоверения и стандарты	21
Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи	21
Федеральная комиссия по связи: требования к воздействию радиочастоты	22
Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)	22
Соответствие европейским стандартам (CE Marking)	23
Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты	23
Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах	24
Ограничение беспроводного доступа во Франции	24
Правила безопасности UL	26
Правила электробезопасности	27
REACH 27	
Положения по литию (для литиево-ионных батарей)	28
Экологическая маркировка Европейского Союза	29
Продукт совместим со стандартом ENERGY STAR	29
Декларация и соответствие международным экологическим нормам	30
Утилизация и переработка	30
Информация об авторских правах	32
Ограничение ответственности	32





Информация о правилах безопасности

Соблюдение нижеследующих правил техники безопасности продлит срок службы Вашего ноутбука. Соблюдайте все правила предосторожности и инструкции. За исключением описанного в настоящем руководстве, все техническое обслуживание должно производиться только квалифицированными специалистами.



Прежде чем чистить компьютер, отключите его от сети и извлеките аккумулятор. Протрите поверхность компьютера чистой губкой или кусочком замши, смоченном в воде или неабразивном чистящем средстве, затем удалите лишнюю влагу сухой тряпкой.



НЕ устанавливайте устройство на неровную или неустойчивую поверхность. В случае повреждения корпуса, не включая устройство, обратитесь в сервисный центр.



НЕ ставьте и не роняйте предметы на поверхность компьютера и не засовывайте в него посторонние предметы.



НЕ помещайте продукт в пыльную или грязную среду. НЕ пользуйтесь компьютером во время утечки газа.



НЕ подвергайте компьютер воздействию сильных магнитных или электрических полей.



НЕ нажимайте на поверхность экрана и не прикасайтесь к ней. Не помещайте компьютер рядом с мелкими предметами, которые могут его поцарапать или попасть внутрь.



НЕ подвергайте воздействию и не используйте поблизости от жидкостей, под дождем и в условиях повышенной влажности. НЕ пользуйтесь модемом во время грозы.



НЕ размещайте компьютер на коленях или других частях тела во включенном состоянии или заряжающемся аккумуляторе во избежание ожогов.



Предупреждение безопасности: НЕ бросайте аккумулятор в огонь. НЕ замыкайте контакты аккумулятора. НЕ разбирайте аккумулятор.





Этот ноутбук может использоваться при температуре воздуха в диапазоне от 10°C (50°F) до 35°C (95°F).



Входное напряжение: Обратите внимание на этикетку на нижней стороне ноутбука и убедитесь, что Ваш блок питания поддерживает соответствующее напряжение.



НЕ помещайте включенный ноутбук в сумку и не накрывайте его любыми материалами, которые могут затруднить циркуляцию воздуха.



Не используйте сильные растворители, например бензол или другие химические вещества на поверхности устройства.



Не используйте поврежденные кабели, аксессуары и другие периферийные устройства.



Неправильная установка аккумулятора может вызвать взрыв и повредить ноутбук.



НЕ выбрасывайте ноутбук вместе с бытовым мусором. Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.



Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.





Предупреждение о звуковом давлении

Высокий уровень громкости в наушниках может вызвать повреждение или потерю слуха. Пожалуйста скорректируйте уровень громкости и настройки эквалайзера. Обратите внимание, что установка громкости выше центрального положения увеличит выходную мощность наушников и, следовательно, уровень громкости.

Предупреждение об осевом вентиляторе

Обратите внимание, что движущиеся части вентилятора могут быть опасны. Не касайтесь движущихся лопастей вентилятора.

Информация о блоке питания

Входное напряжение: 100В-240В переменного тока

Частота: 50-60 Гц

Выходной ток: 3.42А (65 Вт); 4.73А (90Вт)

Выходное напряжение: 19В пост. тока

Предосторожности при транспортировке

Для подготовки ноутбука к транспортировке, выключите его и **отсоедините все внешние периферийные устройства во избежание повреждения соединительных кабелей**. При выключении головки винчестера переводятся в безопасное место, предохраняя пластины от повреждений. Поэтому не следует транспортировать ноутбук со включенным питанием. Закройте крышку компьютера и убедитесь, что замки защелкнулись, для защиты клавиатуры и экрана от повреждений.



ОСТОРОЖНО! Поверхность ноутбука легко тускнеет от неправильного обращения. Будьте осторожны, не царапайте и не трите поверхности ноутбука при транспортировке.





Упаковка ноутбука

Для защиты ноутбука от внешних воздействий (грязь, влага, удары и царапины) используйте чехол для транспортировки (например, такой, как входит опционально в комплект поставки с ноутбуком).

Зарядка аккумулятора

Если Вы собираетесь пользоваться питанием от аккумулятора, убедитесь, что Вы полностью зарядили аккумулятор и дополнительные наборы аккумуляторов перед длительным путешествием. Помните, что блок питания заряжает аккумулятор все время, которое он подключен к компьютеру и к электрической сети. Имейте в виду, что при использовании ноутбуком зарядка аккумуляторов занимает больше времени.

Правила предосторожности при авиаперелетах

Если Вы собираетесь пользоваться своим ноутбуком во время авиаперелета, сообщите об этом авиакомпании. В большинстве авиакомпаний существуют ограничения на использование электронных приборов. В большинстве авиакомпаний пользование электроникой не разрешается во время взлета и посадки.



ОСТОРОЖНО! Существует три основных типа устройств обеспечения безопасности в аэропортах: рентгеновские машины (просвечивающие вещи, поставленные на ленту конвейера), магнитные детекторы (через которые проходят люди) и магнитные жезлы (ручные устройства, с помощью которых проверяют людей или отдельные устройства). Ноутбук и дискеты можно пропускать через рентгеновскую машину. При этом не рекомендуется проносить ноутбук и дискеты через магнитные детекторы или подвергать их действию магнитных жезлов.

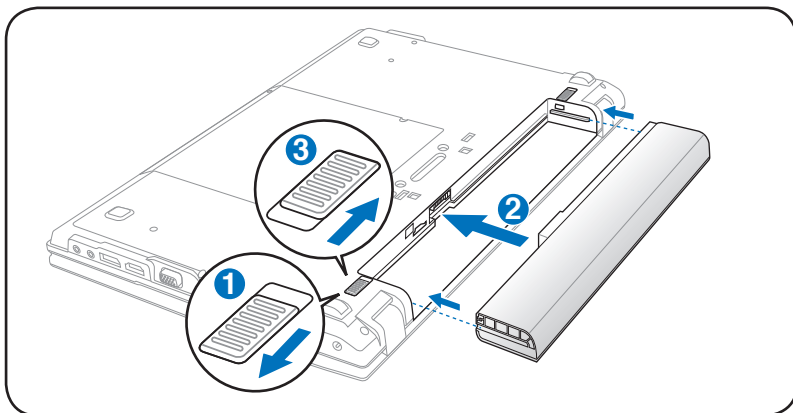




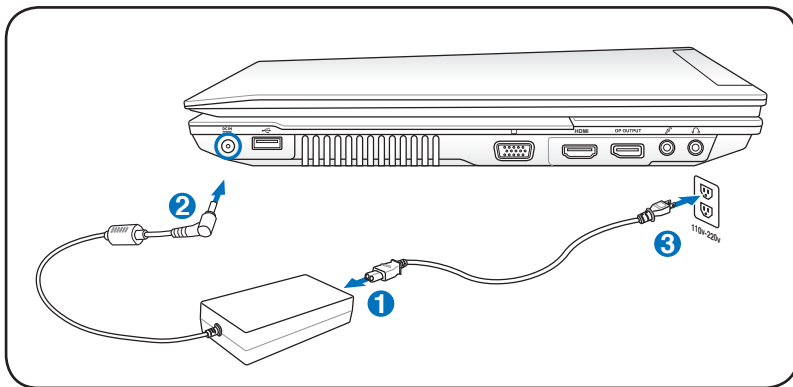
Подготовка ноутбука

Это только краткие инструкции по началу работы с ноутбуком.

Установите аккумулятор



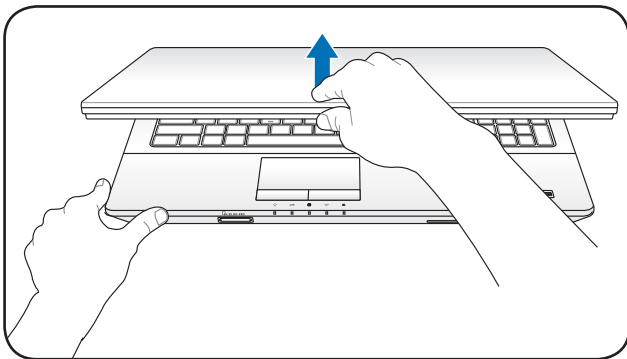
Подключите блок питания





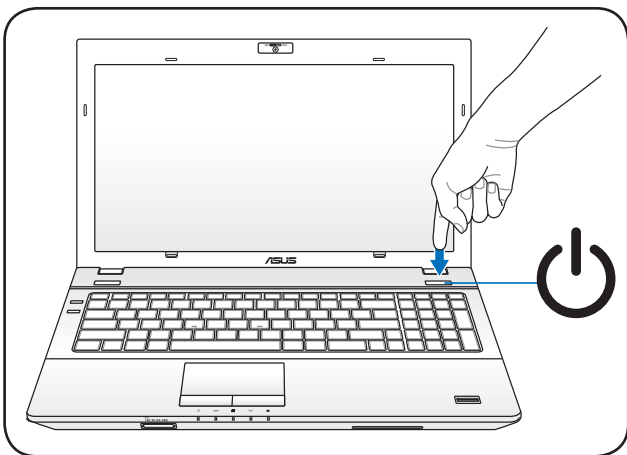
Откройте ноутбук

1. Осторожно откройте ноутбук.
2. Осторожно откройте крышку на необходимый угол.



Включите ноутбук

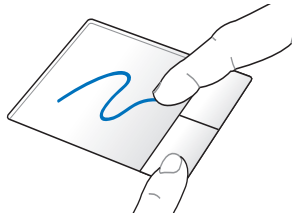
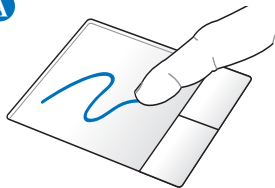
1. Нажмите и отпустите кнопку питания, расположенную около дисплея.
2. Настройте яркость дисплея клавишами <Fn>+<F5> или <Fn>+<F6>.



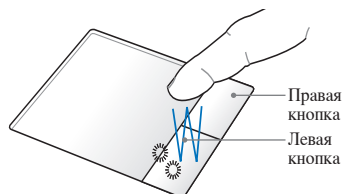
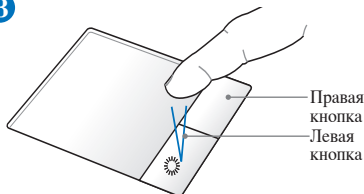


Использование тачпада

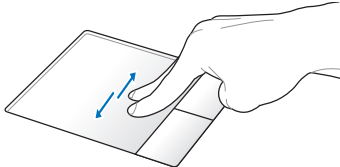
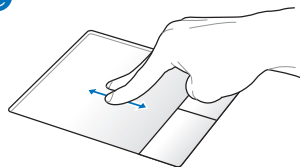
A



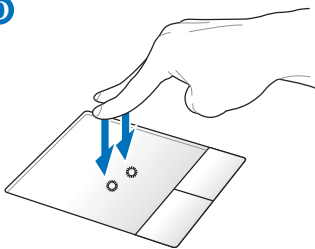
B



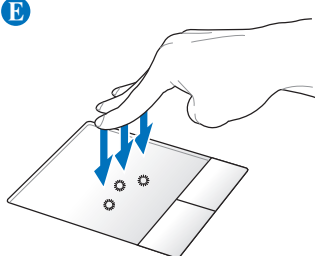
C



D



E



Настроить поведение тачпада можно в Windows Панель управления > Свойства мыши > Elantech > Options.





- A. Для перемещения курсора переместите палец по тачпэду. Для перетаскивания выбранного элемента переместите палец, удерживая левую кнопку.
- B. Используйте правую и левую кнопки подобно кнопкам мыши.
- C. Для прокрутки скользите двумя пальцами по тачпэду вправо/влево/вверх/вниз.
- D. Хлопните двумя пальцами по тачпэду. Это действие имитирует нажатие колесика прокрутки на мыши.
- E. Хлопните тремя пальцами по тачпэду. Это действие аналогично нажатию правой кнопки мыши.

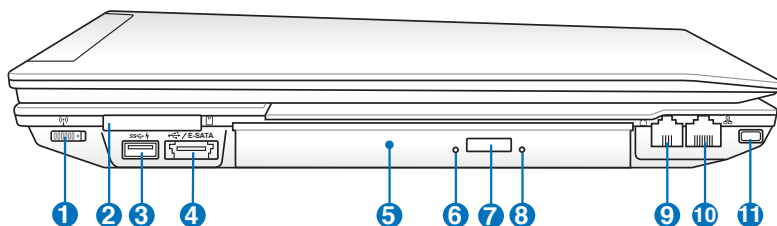




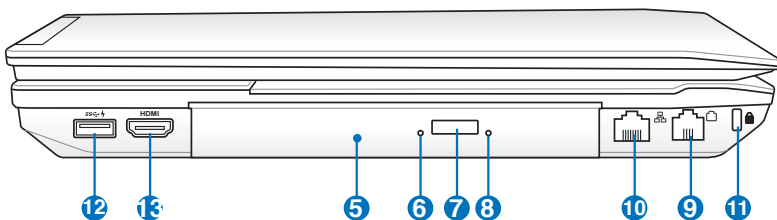
Изучение частей

Правая сторона

15.6" модель



14.0" модель



1 (📶) Переключатель беспроводной связи

Включает или отключает встроенную беспроводную сеть и Bluetooth. При включении индикатор состояния беспроводной связи будет гореть. Перед использованием необходимо настроить программное обеспечение Windows.

2 (📇) Слот ExpressCard

Один 26-контактный слот позволяет установить одну карту ExpressCard шириной 34 мм. Этот новый интерфейс обеспечивает более высокую пропускную способность, используя возможности шины PCI Express. (НЕ ОБЛАДАЕТ обратной совместимостью с устройствами стандарта PC Card (PCMCIA))

3 (USB) Порт USB (3.0)

Универсальная последовательная шина совместима с устройствами типов USB 3.0, USB 2.0 или USB 1.1, например, устройствами ввода, модемами, приводами жестких дисков, принтерами, мониторами и сканерами, подсоединенными последовательно на скорости до 4.8Гбит/с (USB 3.0), 480Мбит/с (USB 2.0) и 12Мбит/с (USB 1.1).





USB позволяет подключить к одному компьютеру множество устройств, используя хабы. USB поддерживает "горячее подключение" устройств, таким образом, можно подключать и отключать периферийные устройства без перезагрузки компьютера.

- ⚡ Этот порт также поддерживает функцию USB Charger+, позволяющую заряжать подключенные USB-устройства, даже когда ноутбук выключен. Подробную информацию смотрите в электронном руководстве.

E-SATA **Комбинированный порт E-SATA/USB**

Внешний SATA или eSATA позволяет подключать Serial-ATA устройства, изначально предназначенные для использования внутри компьютера. Он в шесть раз быстрее существующих портов USB 2.0 и 1394, имеет возможность горячего подключения и использует экранированные кабели длиной до двух метров. Смотрите описание для USB-порта.

Оптический привод

В рамках одной модели компьютера возможны поставки различных конфигураций, в том числе, и разных моделей оптических приводов. Оптический привод может читать/писать обычные компакт-диски (CD R/RW), DVD диски (DVD+R/RW и DVD-R/RW) и опционально диски Blu-Ray. Поэтому, при покупке компьютера, пожалуйста, обращайте внимание на конкретные параметры оптического привода покупаемой модели.

Индикатор активности оптического привода

Индикатор активности оптического привода показывает обращения к нему. Индикатор загорается при операциях чтения/записи данных.

Кнопка извлечения компакт-диска

Оптический привод имеет кнопку для извлечения оптического диска. Вы также можете открывать лоток программно, используя различные программы воспроизведения, или щелкнув правой клавишей мыши по оптическому приводу в окне Windows "Компьютер" и выбрав "Извлечь".





8

Кнопка аварийного извлечения диска

Используется для извлечения диска, если кнопка извлечения не работает. Не используйте эту кнопку вместо обычной.

9



Модемный порт (опция)

Телефонный разъем RJ-11 рассчитан на стандартный телефонный кабель. Встроенный модем поддерживает передачу данных со скоростью до 56К по протоколу V.90. Встроенный разъем обеспечивает удобное подключение без дополнительных адаптеров.



ВАЖНО! Встроенный модем не поддерживает напряжение, существующее в цифровых телефонных сетях. Не подключайте модемный порт к цифровым телефонным сетям, так как модем может выйти из строя.

10



Сетевой порт

Сетевой порт RJ-45 больше по размеру, чем порт модема RJ-11, и предназначается для кабелей Ethernet RJ-45 для подключения к локальной сети. Встроенный разъем обеспечивает удобное подключение без дополнительных адаптеров.

11



Порт для замка Kensington®

Порт для замка Kensington® позволяет закреплять ноутбук с помощью совместимых со стандартом Kensington® средств обеспечения безопасности. Как правило, такие средства состоят из металлического троса и замка и позволяют прикрепить ноутбук к неподвижному предмету. Некоторые средства обеспечения безопасности также включают в себя детектор перемещений, включающий сирену при перемещении компьютера.

12

ss Порт USB (3.0)





13 HDMI Разъем HDMI

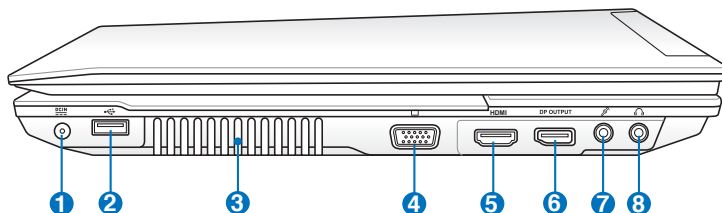
Цифровой аудио- /видео интерфейс, предназначенный для передачи несжатого аудио- /видео сигнала между различными устройствами (например, между видео-приставкой/ DVD проигрывателем/ аудио- /видео-ресивером, проектором, видеомонитором или цифровым телевизором (DTV)). Он поддерживает видеосигнал стандартной, повышенной или высокой четкости, а также многоканальный аудио-сигнал в одном кабеле. При передаче по кабелю HDMI данные видео и звука кодируются методом TMDS.



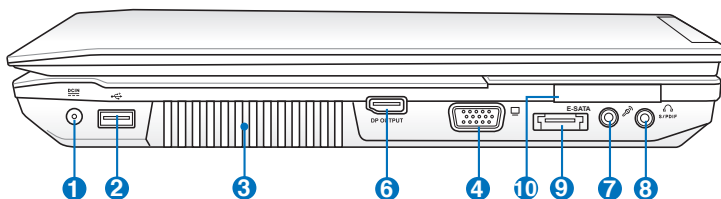


Левая сторона

15.6" модель



14.0" модель



1 Разъем питания (постоянный ток)

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для компьютера, к которому он подключается через этот разъем. Через этот разъем подается питание на компьютер и заряжается аккумулятор. Во избежание повреждения компьютера и аккумулятора, используйте блок питания из комплекта поставки.



Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что он не накрыт чем-либо и держите его подальше от тела.

2 Порт USB (2.0)

3 Вентиляционные отверстия

Отверстия предназначены для охлаждения компьютера.



Убедитесь, что бумаги, книги, одежда, кабели или другие предметы не препятствуют попаданию воздуха в вентиляционные отверстия, в противном случае компьютер может перегреться.





4 **Выход для подключения монитора**

15-контактный разъем для монитора поддерживает стандартное VGA-совместимое устройство, например монитор или проектор, для просмотра изображения на большем внешнем экране.

5 **Разъем HDMI**

6 **Разъем DisplayPort**

DisplayPort - это высокоскоростной цифровой интерфейс, используемый для соединения ПК с мониторами, проекторами и телевизорами. DisplayPort также используется для подключения бытовой электроники, например проигрывателей оптических дисков, телевизионных приставок и ТВ.

7 **Разъем для подключения микрофона**

Моно-разъем для подключения микрофона (3.5мм) позволяет подключать внешний микрофон или принимать сигналы от других устройств. При подключении устройства к данному разъему встроенный микрофон автоматически отключается. Используйте эту функцию для проведения видеоконференций, записи голоса или наложения звука.

8 **Разъем для наушников**

Стереоразъем для подключения наушников (3.5мм) используется для выдачи звуковых сигналов ноутбука на колонки с усилителем или в наушники. При подключении устройства к данному разъему встроенные динамики автоматически отключаются.

Разъем SPDIF (SPDIF Output)

Этот разъем обеспечивает соединение с устройствами по стандарту SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) для вывода цифрового звука на внешнюю многоканальную акустическую систему, посредством декодера цифрового звука. В результате этого Вы получаете высококачественную звуковую картину на внешней аудиосистеме с минимальными искажениями.

9 **Комбинированный порт E-SATA/USB**

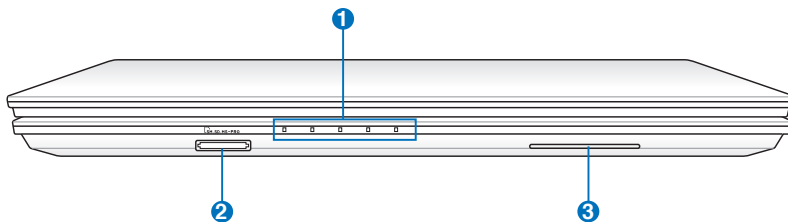
10 **Слот ExpressCard**



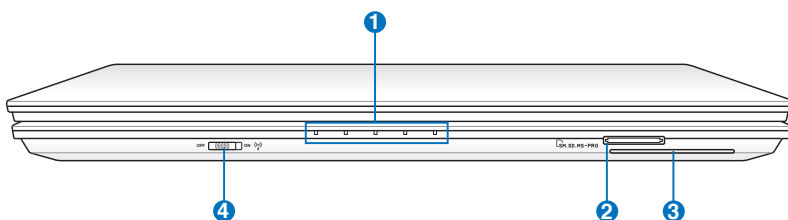


Передняя сторона

15.6" модель



14.0" модель



1 Индикаторы (передние)

Индикаторы показывают состояние ноутбука и его специализированного программного обеспечения.

2 Слот Flash Memory

Довольно часто такие устройства как цифровые камеры, MP3-проигрыватели, мобильные телефоны, наладонные компьютеры и т.п. используют карты памяти. В данном ноутбуке имеется встроенное устройство для чтения/записи карт памяти, позволяющее работать с модулями флэш-памяти нескольких стандартов.

3 Слот Smart Card

В данном ноутбуке имеется встроенное устройство для чтения/записи smart card.

4 Переключатель беспроводной связи





Восстановление ноутбука

Использование раздела восстановления

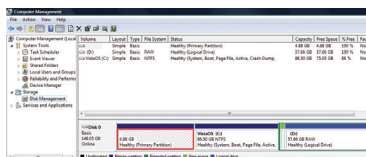
Раздел восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения на ноутбуке в его оригинальное рабочее состояние. Перед использованием раздела восстановления, скопируйте Ваши данные на USB-накопитель или сетевой диск и запишите параметры конфигурации (например сетевые параметры).

О разделе восстановления

Раздел восстановления - пространство, зарезервированное на Вашем жестком диске, используемое для восстановления операционной системы, драйверов и утилит, установленных на Ваш ноутбук на заводе.



ВАЖНО! Не удаляйте раздел с названием **RECOVERY**. Раздел восстановления создан на заводе и при удалении не может быть восстановлен пользователем. Если у Вас есть проблемы с процессом восстановления, обратитесь в сервисный центр ASUS.



Использование раздела восстановления:

1. Во время загрузки нажмите <F9> (требуется раздел восстановления).
2. Нажмите <Enter> для выбора Windows Setup <EMS Enabled>.
3. Выберите язык, используемый при восстановлении и нажмите **Далее**.
4. Прочитайте ASUS Preload Wizard и нажмите **Далее**.
5. Выберите раздел и нажмите **Далее**. Опции раздела:

Recover Windows to first partition only.

Эта опция удалит только первый раздел, позволив Вам сохранить другие разделы и создаст новый системный раздел как диск "C".

Recover Windows to entire HD.

Эта опция удалит все разделы на Вашем жестком диске и создаст новый системный раздел как диск "C".





Recover Windows to entire HD with two partitions.

Эта опция удалит все разделы на Вашем жестком диске и создаст два новых раздела “C” (40%) и “D” (60%).

6. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.



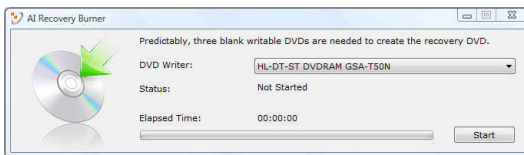
Примечание: Для обновления драйверов и утилит посетите www.asus.com.

Использование DVD восстановления:

Использование DVD восстановления (опция)

Создание DVD восстановления:

1. Дважды щелкните по иконке **AI Recovery Burner** на рабочем столе Windows.
2. Вставьте чистый DVD в оптический привод и нажмите **Start** для создания DVD восстановления.
3. Для завершения процесса, следуйте инструкциям на экране.



Для создания DVD восстановления подготовьте чистые записываемые DVD диски.



ВАЖНО! Перед восстановлением системы отключите от ноутбука внешние накопители. Вы можете потерять важные данные при установке Windows на другой диск или форматировании раздела.





1. Вставьте DVD восстановления в оптический привод. Включите Ваш ноутбук.
2. Перезагрузите ноутбук и при загрузке нажмите <Esc>, выберите оптический привод (может быть помечен как "CD/ DVD") и нажмите <Enter> для загрузки с DVD диска восстановления.
3. Выберите **ОК** для запуска процесса восстановления.
4. Выберите **ОК** для подтверждения восстановления системы.



Процесс восстановления удалит все данные на жестком диске. Перед выполнением восстановления системы, убедитесь, что все важные данные сохранены на внешних носителях.

5. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.



ВНИМАНИЕ: Не извлекайте диск восстановления (мастер восстановления не попросит это сделать) во время процесса восстановления, иначе Ваш раздел будет испорчен.



Перед восстановлением системы подключите к ноутбуку блок питания. Неисправность блока питания приведет к ошибке восстановления.



Примечание: Для обновления драйверов и утилит посетите www.asus.com.





Удостоверения и стандарты

Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех.
- На работу устройства могут оказываться внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ ТВ техником.



Для соответствия ограничениям FCC по эмиссии и во избежание помех в расположенных рядом теле- и радиоприемниках необходимо использование экранированного сетевого провода. В силу этих причин используйте только входящий в комплект поставки сетевой провод. Для подключения устройств ввода-вывода к данному оборудованию также используйте только экранированные провода. Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.





(Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Федеральная комиссия по связи: требования к воздействию радиочастоты



Любые изменения или модификация, не одобренные стороной, ответственной за совместимость, аннулируют право пользователя пользоваться этим оборудованием. “Изготовитель заявил, что это устройство с помощью прошивки ограничено каналами с 1 по 11 на частоте 2.4ГГц, контролируемой в США.”

Это оборудование совместимо с ограничениями FCC по радиоизлучению, установленными для неконтролируемого окружения. Для удовлетворения требованиям FCC RF, пожалуйста избегайте прямого контакта с антенной во время передачи. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастоты.

Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)

Следующие пункты были выполнены и считаются уместными и достаточными:

- Основные требования [пункт 3]
- Защита здоровья и безопасности в соответствии с [пункт 3.1a]
- Испытание электробезопасности в соответствии с [EN 60950]
- Защита от электромагнитных излучений в соответствии с [пункт 3.1b]
- Испытания на электромагнитную совместимость в соответствии с [EN 301 489-1] и [EN 301]
- Эффективное использование радиоспектра в соответствии с [пункт 3.2]
- Испытание радиоблоков в соответствии с [EN 300 328-2]





Соответствие европейским стандартам (CE Marking)



Маркировка CE для устройств без модуля беспроводной сети/Bluetooth

Поставляемое устройство совместимо с требованиями директив ЕС 2004/108/ЕС “Электромагнитная совместимость” и 2006/95/ЕС “Низковольтное оборудование”.



Маркировка CE для устройств с модулем беспроводной сети/Bluetooth

Это оборудование соответствует требованиям директивы Европейского парламента и Еврокомиссии №1999/5/ЕС от 9 марта 1999 года о совместимости средств радиосвязи и телекоммуникационного оборудования.

Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты

Это оборудование соответствует ограничениям IC по радиоизлучению, установленными для нерегулируемой среды. Для удовлетворения требованиям IC RF, пожалуйста, избегайте прямого контакта с антенной во время передачи. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастоты.

Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказываться внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

Для предотвращения помех оборудованию лицензированных служб (например, каналы спутниковых систем) это устройство должно использоваться в помещении и вдали от окон для обеспечения максимального экранирования. Оборудование (или его передающая антенна), которое установлено вне помещения, подлежит лицензированию.





Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах

С. Америка	2.412-2.462 ГГц	с 1 по 11 каналы
Япония	2.412-2.484 ГГц	с 1 по 14 каналы
Европа	2.412-2.472 ГГц	с 1 по 13 каналы

Ограничение беспроводного доступа во Франции

Некоторые области Франции имеют ограниченный диапазон частот. В наихудшем случае максимальная разрешенная мощность составляет:

- 10мВт для диапазона частот 2.4 ГГц (2400 МГц- 2483.5 МГц)
- 100мВт для частот между 2446.5 МГц и 2483.5 МГц



Каналы с 10 по 13 работают в диапазоне с 2446.6 МГц по 2483.5 МГц.

Возможности использования на открытом воздухе ограничены. В границах частных владений или в частных владениях публичных лиц использование возможно с предварительным согласованием с Министерством Обороны, при этом максимальная разрешенная мощность в диапазоне частот 2446.5- 2483.5 МГц не должна превышать 100мВт. Использование на открытом воздухе в публичных местах не разрешается.

В департаментах, перечисленных ниже, для всего диапазона 2.4 ГГц :

- Максимальная разрешенная мощность внутри помещений 100 мВт
- Максимальная разрешенная мощность на открытом воздухе 10 мВт

Департаменты, использование в которых полосы частот 2400-2483.5 МГц разрешено при условии максимальной разрешенной мощности в пределах 100мВт в помещениях и 10мВт на открытом воздухе:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord





60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

Эти требования, вероятно, изменятся со временем, Вы можете использовать сетевую беспроводную карту во многих районах Франции. Для получения последней информации посетите сайт Органа регулирования телекоммуникаций (ART) Франции <http://www.arcep.fr>)



Мощность Вашей карты WLAN должна быть меньше 100 мВт, но более 10 мВт.





Правила безопасности UL

Согласно правилам UL 1459, касающимся средств телекоммуникации (телефонов), рассчитанных на электронное подключение к телекоммуникационной сети с рабочим напряжением, не превышающим 200 В в точке максимума, 300В в полной амплитуде и 105В в рабочем режиме, установленных или используемых в соответствии с Государственным Электротехническим Кодексом (NFPA 70).

При пользовании модемом ноутбука, следует всегда выполнять следующие правила предосторожности для уменьшения риска возгорания и поражения электрическим током:

- Не пользуйтесь ноутбуком у воды, например, возле ванны, раковины, кухонной мойки или стиральной машины, в сыром подвале или возле бассейна.
- Не пользуйтесь ноутбуком во время грозы. Существует риск поражения электрическим током от молнии.
- Не пользуйтесь ноутбуком в непосредственной близости от места утечки газа.

Требования UL 1642, касающиеся использования первичных (одноразовых) и вторичных (заряжаемых) литиевых аккумуляторов в качестве источников питания для различных изделий. Эти аккумуляторы содержат металлический литий, или сплав лития, или ионы лития, и могут состоять из одной электронной ячейки или двух и более ячеек, объединенных в группы или параллельных, или из того и другого, конвертирующих химическую энергию в электрическую в результате обратимой или необратимой химической реакции.

- Не бросайте аккумуляторы от ноутбука в огонь, так как они могут взорваться. По поводу специальных инструкций по утилизации во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами, обращайтесь к местным сводам правил.
- Не используйте сетевые адаптеры или аккумуляторы от других устройств во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами. Используйте только сертифицированные UL сетевые адаптеры и аккумуляторы, приобретенные у производителя или официального продавца.





Правила электробезопасности

Изделие потребляет ток до 6А. Для его эксплуатации необходимо использовать шнур питания аналогичный H05VV-F, 3G, 0.75мм² или H05VV-F, 2G, 0.75мм².

Примечание относительно ТВ-тюнера (на некоторых моделях)

Напоминание для установщиков кабельного телевидения - система кабельного телевидения должна быть заземлена в соответствии с Разделом 820.93 Национального Электрического Кодекса (NEC) ANSI/NFPA 70, предоставляющего директивы для надлежащего заземления коаксиального кабеля, с указанием на то, что экран коаксиального кабеля должен быть подключен к системе заземления здания.

REACH

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.





Положения по литию (для литиево-ионных батарей)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)





Экологическая маркировка Европейского Союза

Этот ноутбук был награжден EU Flower, который означает, что этот продукт имеет следующие характеристики:

1. Пониженное потребление электроэнергии при работе устройства, а так же в режиме ожидания.
2. Ограниченное использование тяжелых ядовитых металлов.
3. Ограниченное использование веществ, вредных для окружающей среды и здоровья.
4. Уменьшенное использование природных ресурсов благодаря возможности вторичной переработки материалов*.
5. Повышенный срок использования продукта благодаря возможности модернизации и наличия запасных частей, например аккумуляторы, блоки питания, клавиатуры, память и оптические приводы при их наличии.
6. Уменьшение отходов благодаря политике возврата продукции*.

Для получения дополнительной информации об EU Flower посетите сайт Экологической маркировки Европейского Союза: <http://www.ecolabel.eu>.

Продукт совместим со стандартом ENERGY STAR

ENERGY STAR – это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.



Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим после 15 и 30 минут бездействия. Для "пробуждения" компьютера щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Пожалуйста, посетите <http://www.energy.gov/powermanagement> для получения подробной информации по управлению питанием и пользе для окружающей среды. Кроме того, пожалуйста, посетите <http://www.energystar.gov> для получения детальной информации о совместной программе ENERGY STAR.



Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.





Декларация и соответствие международным экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS.

На сайте <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> содержится информация о соответствии продукции ASUS нижеследующим требованиям:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Swiss Energy Laws

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.



EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	B53E, B53S

conform with the essential requirements of the following directives:

82004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2006+A1:2007	☒ EN 55024:1988+A1:2007+A2:2003
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:2008
☒ EN 55013:2007+A1:2009+A2:2006	☒ EN 55022:2007

82009/125/EC-R&TTE Directive

☒ EN 301 488-1 V1.1 (2006-06)	☒ EN 301 488-3 V1.4 (2006-06)
☒ EN 300 440-1 V1.1 (2006-06)	☒ EN 301 488-4 V1.3 (2005-08)
☒ EN 301 511 V6.0 (2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3 (2005-11)
☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)	☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)
☒ EN 301 906-2 V3.2 (2007-05)	☒ EN 301 489-17 V2.1 (2009-05)
☒ EN 301 885 V1.4 (2007-09)	☒ EN 301 488-24 V1.4 (2007-09)
☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)	☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)
☒ EN 62311:2008	☒ EN 302 326-3 V1.3 (2006-06)
☒ EN 50371:2002	☒ EN 301 357-2 V1.3 (2006-06)
☒ EN 50385:2002	☒ EN 302 623 V1.1 (2009-01)

82006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1:2006	☒ EN 60950-1:2006+A1:2009
☒ EN 60950-1:2006+A1:2009	☒ EN 60950-1:2006+A1:2009

82009/125/EC-EP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	☒ EN 62301:2005

Ver. 10/01

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO
Name : Jerry Shen



Signature : _____

Declaration Date: Jun. 10, 2011

Year to begin affixing CE marking: 2011

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	B43E, B43S

conform with the essential requirements of the following directives:

82004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2006+A1:2007	☒ EN 55024:1988+A1:2007+A2:2003
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:2008
☒ EN 55013:2007+A1:2009+A2:2006	☒ EN 55022:2007

82009/125/EC-R&TTE Directive

☒ EN 301 488-1 V1.1 (2006-06)	☒ EN 301 488-3 V1.4 (2006-06)
☒ EN 300 440-1 V1.1 (2006-06)	☒ EN 301 488-4 V1.3 (2005-08)
☒ EN 301 511 V6.0 (2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3 (2005-11)
☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)	☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)
☒ EN 301 906-2 V3.2 (2007-05)	☒ EN 301 489-17 V2.1 (2009-05)
☒ EN 301 885 V1.4 (2007-09)	☒ EN 301 488-24 V1.4 (2007-09)
☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)	☒ EN 301 838 V1.4 (2005-03)
☒ EN 62311:2008	☒ EN 302 326-3 V1.3 (2006-06)
☒ EN 50371:2002	☒ EN 301 357-2 V1.3 (2006-06)
☒ EN 50385:2002	☒ EN 302 623 V1.1 (2009-01)

82006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1:2006	☒ EN 60950-1:2006+A1:2009
☒ EN 60950-1:2006+A1:2009	☒ EN 60950-1:2006+A1:2009

82009/125/EC-EP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	☒ EN 62301:2005

Ver. 10/01

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO
Name : Jerry Shen



Signature : _____

Declaration Date: Jun. 24, 2011

Year to begin affixing CE marking: 2011



Информация об авторских правах

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Ни при каких обстоятельствах компания ASUS, ее директора, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки бизнеса и т.п.), даже если ASUS сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми знаками или авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для идентификации или объяснения без намерений что-либо нарушить.

Технические характеристики и сведения, содержащиеся в данном руководстве, представлены только для информативного использования, и могут быть изменены в любое время без уведомления, и не должны быть истолкованы как обязательства ASUS. ASUS не берет на себя никакой ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном руководстве, включая изделия или программное обеспечение, описанные в нем.

Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Ограничение ответственности

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого продукта по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров ASUS, устанавливая максимальную величину совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлера. Устанавливая максимальную величину совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлера.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

Сервис и поддержка

Посетите наш сайт <http://support.asus.com>

