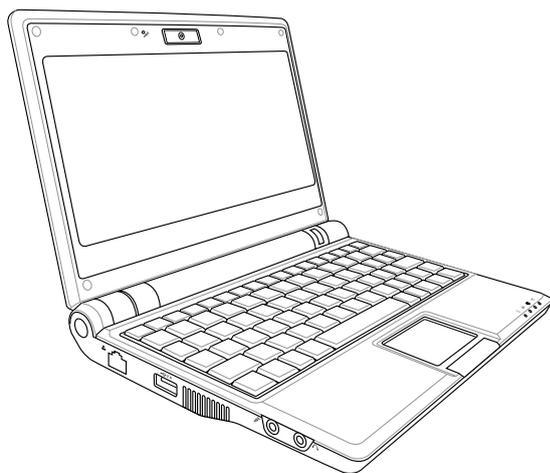


# Eee PC

## Руководство по аппаратной части Модель Eee PC 900A



# Содержание

## Глава 1: Знакомство с Еее PC

О данном руководстве.....	1-2
Примечания по данному руководству.....	1-3
Инструкции по безопасности.....	1-4
Меры предосторожности при транспортировке.....	1-5
Замена батарей.....	1-5
Инструкции по безопасности при полетах на самолете.....	1-5
Подготовка Еее PC .....	1-6

## Глава 2: Информация о частях

Верхняя сторона.....	2-2
Нижняя сторона.....	2-5
Правая сторона.....	2-7
Левая сторона.....	2-8
Задняя сторона .....	2-9

## Глава 3: Начало работы

Система питания.....	3-2
Использование питания переменного тока .....	3-2
Использование питания батареи.....	3-3
Уход за батареей .....	3-4
Режим питания.....	3-4
Super Hybrid Engine .....	3-5
Экстренное отключение и сброс.....	3-6
Использование сенсорной панели.....	3-7
Ввод с помощью одного пальца .....	3-7
Ввод с помощью нескольких пальцев .....	3-8
Использование клавиатуры.....	3-9
Специальные функциональные клавиши .....	3-9
Мастер первого запуска .....	3-12
Режим работы .....	3-14
Отключение .....	3-14

# Содержание

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Положения по торговым маркам.....	A-2
Qualified Vendor List.....	A-2
Декларации и положения по безопасности.....	A-8
Положение Федеральной комиссии по коммуникациям.....	A-8
Положение FCC по мерам предосторожности в отношении радиочастотного (Radio Frequency - RF) воздействия .....	A-9
Декларация соответствия(Директива R&TTE 1999/5/EC) .....	A-10
Предупреждение по маркировке CE.....	A-10
Положение по воздействию радиации для Канады.....	A-10
Канал беспроводной работы для различных областей.....	A-12
Ограничения полос частот беспроводных сетей во Франции....	A-12
Примечания по безопасности UL.....	A-14
Требования к электробезопасности.....	A-15
Положения по литию (для литиево-ионных батарей) .....	A-16
GNU General Public License .....	A-18
Информация об авторских правах.....	A-29
Ограничение ответственности .....	A-30
Сервис и поддержка .....	A-30



**О данном руководстве**

**Примечания по данному руководству**

**Инструкции по безопасности**

**Подготовка Eee PC**

**Знакомство с**  
**Eee PC**

A large, light gray, stylized number '1' is positioned behind the text 'Знакомство с Eee PC', serving as a chapter or section indicator.

## О данном руководстве

Вы читаете руководство пользователя Eee PC. Данное Руководство приводит информацию о различных компонентах Eee PC и их использовании. Ниже приводятся основные разделы данного Руководства пользователя:

### 1. Знакомство с Eee PC

Знакомство с Eee PC и данным Руководством

### 2. Информация о частях

Информация о компонентах Eee PC.

### 3. Начало работы

Информация о начале работы с Eee PC.

### 4. Приложение

Информация о продавцах и положениях по безопасности.



---

Внешний вид используемого Eee PC и представленного на изображениях в этом руководстве устройства могут отличаться. Руководство подходит к используемому Eee PC.

---

## Примечания по данному руководству

Некоторые примечания и предупреждения используются по всему данному руководству, позволяя вам выполнять определенные задачи безопасно и эффективно. Данные примечания имеют различные уровни важности:



---

**ВНИМАНИЕ!** Важная информация, которую нужно соблюдать для безопасной работы.

---



---

**Важно!** Важные инструкции необходимо соблюдать для предотвращения повреждения данных и компонентов, а также для безопасности пользователей.

---



---

**СОВЕТ:** Советы по выполнению задач.

---



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Информация по специальным ситуациям.

---

# Инструкции по безопасности

Следующие инструкции по безопасности продлят срок службы Eee PC. Соблюдайте все меры предосторожности и инструкции. За исключением описанного в данном руководстве, любое техническое обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом. Не используйте изношенные и поврежденные кабели, аксессуары и периферийные устройства. Не используйте сильные растворители, например, бензин, и прочие химикаты в непосредственной близости от поверхности.



Перед чисткой отключайте питание и извлекайте батарею. Чистите Eee PC с использованием чистой губки или замшевой ткани, смоченной в растворе чистящего средства и нескольких капель теплой воды, после чего удалите излишнюю жидкость сухой тканью.



НЕ ставьте устройство на нестабильную рабочую поверхность. При повреждении корпуса обратитесь за обслуживанием.



НЕ помещайте и не бросайте предметы на и внутрь Eee PC.



НЕ подвергайте устройство загрязнению или запылению. НЕ работайте при утечке газа.



НЕ подвергайте воздействию сильных магнитных или электрических полей.



НЕ давите и не нажимайте на панель дисплея. Не ставьте EeePC рядом с маленькими предметами, которые могут поцарапать или попасть в корпус Eee PC.



НЕ подвергайте воздействию дождя и не используйте в непосредственной близости от воды и жидкостей. НЕ используйте модем во время грозы.



НЕ оставляйте Eee PC на колени или любую часть тела для предотвращения дискомфорта или повреждения из-за воздействия тепла.



Предупреждение по безопасности батареи: НЕ бросайте батарею в огонь. НЕ замыкайте контакты батареи. НЕ разбирайте батарею.



**БЕЗОПАСНАЯ ТЕМПЕРАТУРА:** Eee PC должен использоваться только в условиях с окружающей температурой от 5°C (41°F) до 35°C (95°F)



**ВХОДНОЙ ТОК:** См. маркировку с параметрами на нижней стороне Eee PC и проверьте соответствие им адаптера питания.



НЕ утилизируйте Eee PC вместе с бытовыми отходами. См. местные положения по утилизации электронной продукции.



НЕ переносите и не накрывайте включенный Eee PC любыми материалами, которые снижают циркуляцию воздуха (например, сумки).

## Меры предосторожности при транспортировке

Для подготовки Eee PC к транспортировке нужно закрыть панель дисплея для его защиты, а также для защиты клавиатуры.

Поверхность Eee PC быстро изнашивается при несоответствующем уходе. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать поверхности при транспортировке Eee PC. Вы можете поместить Eee PC в переносной корпус для защиты от грязи, воды, ударов и царапин.

## Замена батарей

Если вы собираетесь использовать питание батареи, полностью зарядите ее, а также все запасные батареи перед долгим путешествием. Помните, что адаптер питания заряжает батарею все время, пока подключен к компьютеру и источнику питания переменного тока. Знайте, что зарядка занимает намного больше времени, когда Eee PC используется.

## Инструкции по безопасности при полетах на самолете

Если вы хотите использовать Eee PC в самолете, обратитесь за информацией в соответствующую авиакомпанию. Большинство авиалиний вводят ограничения на использование электронных устройств. Большинство авиалиний позволяют использовать электронные устройства только в полете, а не на взлете, и не при посадке.



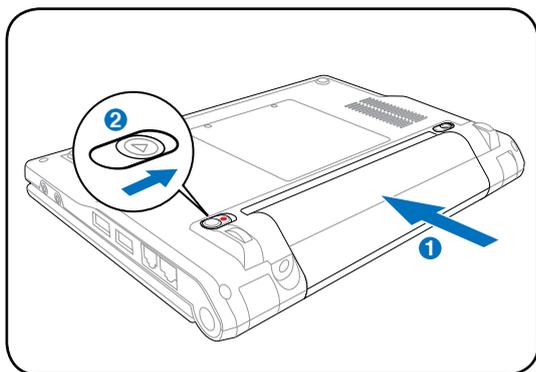
Существуют три основных типа устройств безопасности в аэропортах: Рентгеновские установки (применяются на предметах, помещенных на конвейерные ленты), магнитные детекторы (применяются в отношении людей, проходящих через ограждения безопасности), а также магнитные жезлы (ручные инструменты, используемые в отношении людей или определенных предметов). Вы можете пропускать Eee PC и диски через рентгеновские установки в аэропортах. Тем не менее, рекомендуется не подвергать ваш Eee PC или диски воздействию магнитных детекторов или магнитных жезлов в аэропортах.

---

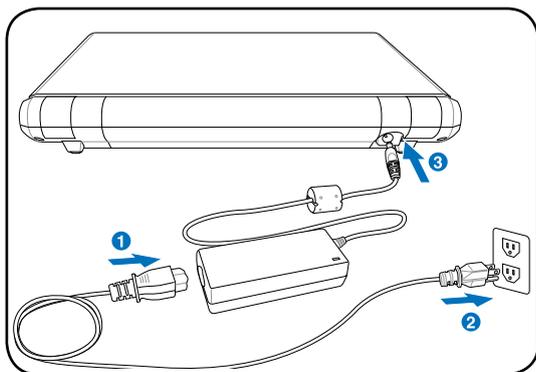
## Подготовка Еее РС

Это лишь краткие инструкции по использованию Еее РС. Для получения более подробной информации см. следующие разделы.

### 1. Установите батарею

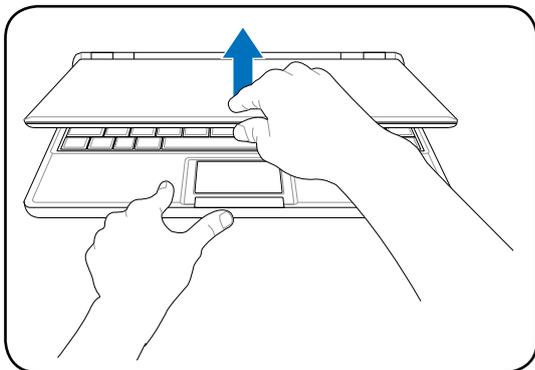


### 2. Подключите АС-адаптер

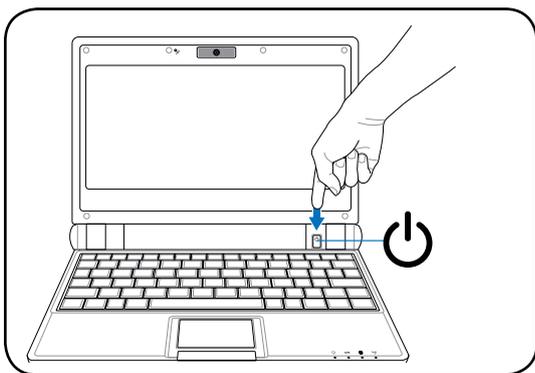


Данный Еее РС может поставляться с двух- или трехконтактной вилкой в зависимости от региона. Если в комплект входит трехконтактная вилка, для безопасной работы Еее РС нужно использовать заземленную розетку или адаптер, заземленный должным образом.

### 3. Откройте панель дисплея



### 4. Включите Eee PC



При открытии панели дисплея не прижимайте устройство к столу, поскольку это может повредить крепления! Ни в коем случае не поднимайте Eee PC за панель дисплея!



**Верхняя сторона**

**Нижняя сторона**

**Правая сторона**

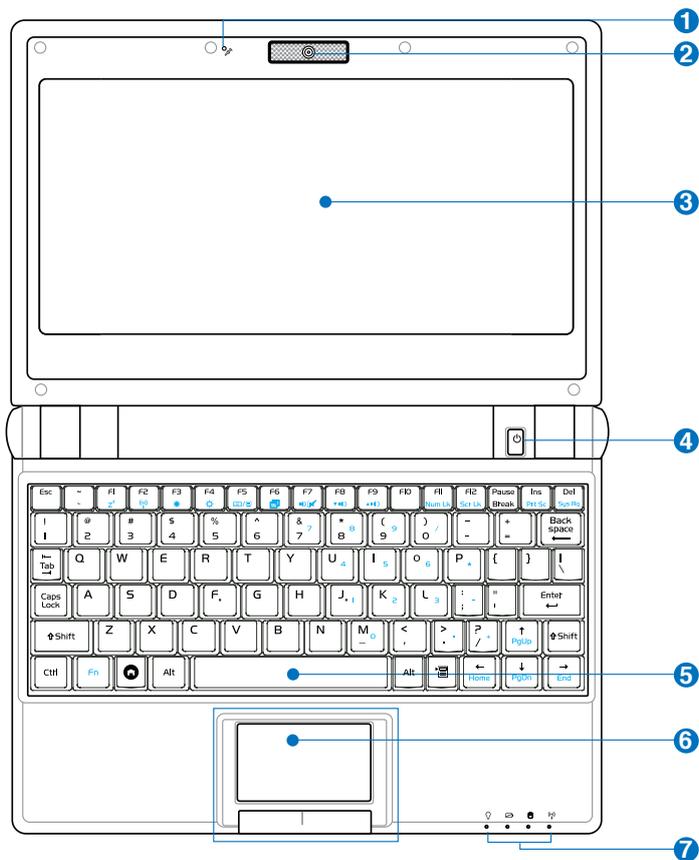
**Левая сторона**

**Задняя сторона**

**Информация о частях** **2**

## Верхняя сторона

См. диаграмму ниже для определения компонентов на этой стороне Eee PC.



Клавиатура различается в зависимости от территории.

- 1**  **Микрофон (встроенный)**  
Встроенный микрофон (моно) можно использовать при работе со Skype, для записи голосовых заметок или обычной записи звука.
- 2**  **Встроенная камера**  
Встроенная камера позволяет снимать фото и делать видеосъемку.
- 3**  **Панель дисплея**  
Функции панели дисплея аналогичны функциям настольного монитора. Еее PC использует активную матрицу TFT LCD, которая обеспечивает отличный просмотр, не уступающий настольным мониторам. В отличие от настольных мониторов LCD-панель не производит излучения и мерцания, поэтому от нее меньше устают глаза. Используйте мягкую ткань без химических жидкостей (в случае необходимости смоченную водой) для чистки панели дисплея.
- 4**  **Выключатель питания**  
Выключатель питания обеспечивает включение и выключение питания Еее PC и возобновление работы из дежурного режима. Нажмите выключатель один раз, чтобы включить, и удерживайте его, чтобы выключить Еее PC. Выключатель питания работает только при открытой панели дисплея.
- 5**  **Клавиатура**  
Клавиатура предоставляет удобные для работы кнопки с соответствующим ходом (допустимая глубина нажатия) с подставкой для обеих рук.
- 6**  **Сенсорная панель и кнопки**  
Сенсорная панель и ее кнопки включают устройство-указатель, которое обеспечивает такие же функции, как обычная мышь. Многопальцевый сенсорный ввод обеспечивает простую навигацию по документам и Интернету.

7



## Индикаторы состояния (спереди)



### Индикатор питания

Индикатор питания горит, когда Eee PC включен, и медленно мигает, когда Eee PC находится в режиме «Save-to-RAM» (Остановка). Индикатор выключен, когда выключен Eee PC.



### Индикатор заряда батареи

Индикатор заряда батареи (LED) показывает состояние батареи:

#### Питание включено

	Режим питания переменного тока	Режим батареи
Заряд батареи составляет 100%-80%	Оранжевый	Зеленый
Заряд батареи составляет 80%-10%	Медленно мигает оранжевым	Медленно мигает зеленым
Заряд батареи составляет менее 10%	Быстро мигает оранжевым	Быстро мигает зеленым

#### Режим ожидания / питание отключено

	Режим питания переменного тока	Режим батареи
Заряд батареи составляет 100%-80%	Оранжевый	Откл.
Заряд батареи составляет 80%-10%	Медленно мигает оранжевым	Откл.
Заряд батареи составляет менее 10%	Быстро мигает оранжевым	Откл.



Индикатор заряда батареи не будет гореть, если батарея извлечена из Eee PC.



### Индикатор «Solid-State disk» (SSD)

Индикатор данного диска мигает в процессе чтения или записи данных с диска.



### Индикатор беспроводной связи

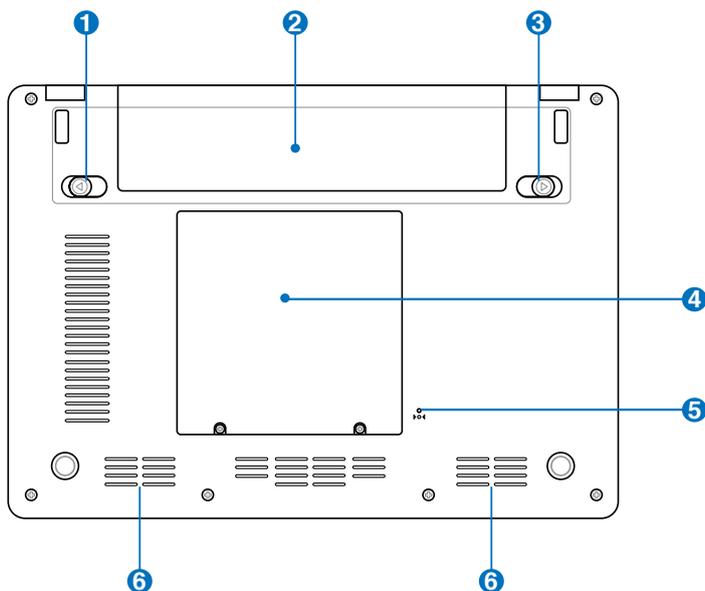
Применяется только на моделях со встроенным модулем беспроводной LAN. При включении встроенного модуля беспроводной LAN данный индикатор горит.

## Нижняя сторона

См. диаграмму ниже для определения компонентов на этой стороне Eee PC.



Нижняя сторона может различаться в зависимости от модели.



Низ Eee PC может сильно нагреваться. Будьте осторожны при обращении с Eee PC, если он работает или был лишь недавно отключен. Высокие температуры являются нормальными при зарядке или работе. НЕ работайте на мягких поверхностях, например, на кровати или диване, поскольку это может заблокировать вентиляционные отверстия. НЕ ставьте Eee PC на колени или любую часть тела для предотвращения дискомфорта или повреждения из-за воздействия тепла.

### 1 Фиксирующая пружина батареи

Фиксирующая пружина батареи удерживает ее в отсеке. При вставке батареи она автоматически закрепляется. При извлечении батареи пружину нужно перевести в разблокированное положение.

## **2** **Батарея**

Батарея автоматически заряжается при подключении к источнику питания от сети и обеспечивает питание Eee PC при отключении питания от сети. Это позволяет некоторое время работать в пути. Время работы батареи зависит от использования и спецификаций для этого Eee PC. Батарея является неразборной, и ее нужно покупать как цельный блок.

## **3** **Блокировка батареи - ручная**

Ручная фиксация батареи используется для ее крепления. Переведите ручной фиксатор в открытое положение для вставки или извлечения батареи. Переведите ручной фиксатор в закрытое положение после вставки батареи.

## **4** **Отсек жесткого диска и памяти**

Жесткий диск и память находятся в отдельном отсеке.

## **5** **Кнопка сброса (Экстренная ситуация)**

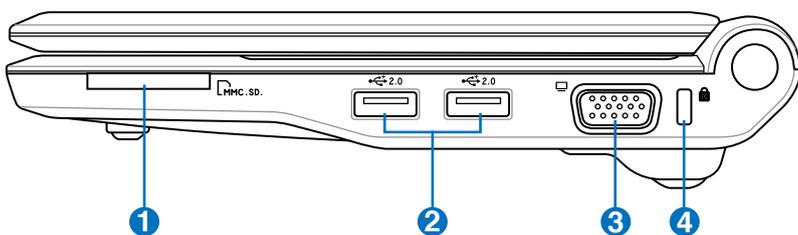
В случае, если операционная система не может нормально выключиться или перезагрузиться, можно нажать на кнопку сброса разогнутой скрепкой, чтобы перезапустить Eee PC.

## **6** **Акустическая система**

Благодаря встроенной стереосистеме можно слышать звуки без дополнительных приспособлений. Мультимедийная звуковая система оснащена интегрированным цифровым контроллером аудио, который обеспечивает богатый, живой звук (результаты становятся еще лучше при использовании внешних стереонаушников или колонок). Звуковые функции регулируются программным обеспечением.

## Правая сторона

См. диаграмму ниже для определения компонентов на этой стороне Eee PC.



### 1 Слот карты памяти

Встроенное устройство чтения карт памяти может работать с картами MMC/SD таких устройств, как цифровые камеры, MP3-плееры, мобильные телефоны и PDA.

### 2 Порт USB (2.0/1.1)

Порт USB (Universal Serial Bus – Универсальная последовательная шина) совместим с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, например, с клавиатурами, указателями, камерами, съемными носителями, подключенными к нему, со скоростью до 12 Мбит/сек (USB 1.1) и 480 Мбит/сек (USB 2.0). USB позволяет одновременно использовать несколько устройств на одном компьютере, где определенные периферийные устройства работают как плагины или концентраторы. Также USB поддерживает функцию «горячей» замены.

### 3 Выход дисплея (монитор)

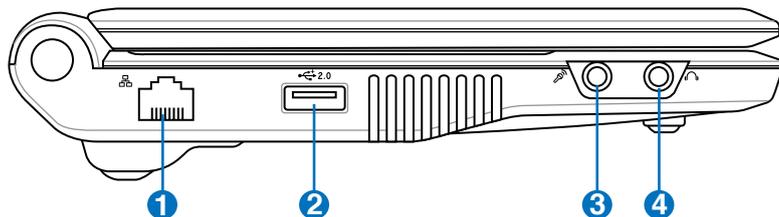
15-контактный порт D-sub монитора поддерживает стандартные VGA-совместимые устройства, такие как мониторы или проекторы, обеспечивая возможность просмотра на более крупном внешнем экране.

### 4 Порт блокировки Kensington®

Порт блокировки Kensington® обеспечивает безопасность Eee PC с использованием совместимых продуктов безопасности Kensington®. Данные продукты безопасности обычно включают металлический кабель и замок, предотвращающие перемещение Eee PC с фиксированного объекта.

## Левая сторона

См. диаграмму ниже для определения компонентов на этой стороне Еее РС.



### 1 Порт LAN

8-контактный порт RJ-45 LAN (10/100Мбит) поддерживает стандартный кабель Ethernet для подключения к локальной сети. Встроенный разъем обеспечивает подключение без дополнительных адаптеров.

### 2 Порт USB (2.0/1.1)

Порт USB (Universal Serial Bus – Универсальная последовательная шина) совместим с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, например, с клавиатурами, указателями, камерами, съемными носителями, подключаемыми к нему, со скоростью до 12 Мбит/сек (USB 1.1) и 480 Мбит/сек (USB 2.0). USB позволяет одновременно использовать несколько устройств на одном компьютере, где определенные периферийные устройства работают как плагины или концентраторы. Также он поддерживает функцию «горячей» замены.

### 3 Разъем микрофона

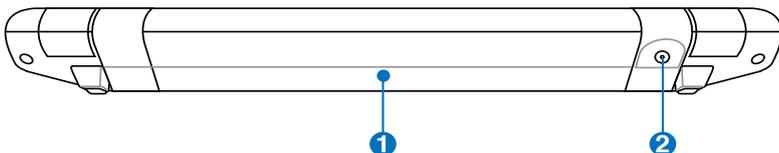
Разъем микрофона предназначен для подключения микрофона, используемого для «skype», голосовой диктовки или обычной записи аудио.

### 4 Разъем выхода наушников

1/8" стерео-разъем наушников (3.55 мм) подключает выход аудиосигнала Еее РС на активные колонки или наушники. Использование данного разъема автоматически отключает встроенные динамики.

## Задняя сторона

См. диаграмму ниже для определения компонентов на этой стороне Еее РС.



### 1 Батарея

Батарея автоматически заряжается при подключении к источнику питания от сети и обеспечивает питание Еее РС при отключении питания от сети. Это позволяет некоторое время работать в пути. Время работы батареи зависит от использования и спецификаций для этого Еее РС. Батарея является неразборной, и ее нужно покупать как цельный блок.

### 2 Вход питания (DC)

Поставляемый адаптер конвертирует переменный ток в постоянный для использования с данным разъемом. Питание, подаваемое через данный разъем, обеспечивает работу Еее РС и заряжает внутреннюю батарею. Для предотвращения повреждения Еее РС и батареи всегда используйте предоставляемый адаптер питания.



**ОСТОРОЖНО!** Может сильно нагреваться при работе. Не накрывайте его и держите на безопасном расстоянии от тела.



**Система питания**

**Использование сенсорной панели**

**Использование клавиатуры**

**Мастер первого запуска**

**Режим работы**

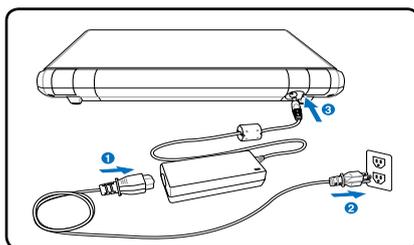
**Отключение**

**Начало работы** 3

## Система питания

### Использование питания переменного тока

Система питания Eee PC содержит 2 части: адаптер и батарею. Адаптер конвертирует AC-питание из розетки в DC-питание, необходимое для Eee PC. Eee PC поставляется с универсальным адаптером AC-DC для подключения к сети 100V-120V, а также 220V-240V без переключателей и конвертеров питания. В различных странах может понадобиться адаптер для подключения стандартного американского сетевого шнура к разъему другого стандарта. Большинство отелей предоставляют универсальные розетки для поддержки различных сетевых шнуров и напряжений. Перед поездкой лучше проконсультироваться с бывалыми путешественниками на предмет различных напряжений.



Подсоедините сетевой шнур, подключенный к преобразователю переменного тока, к розетке (желательно с защитой от перенапряжения), после чего подключите разъем постоянного тока к ноутбуку. Подключение адаптера переменного тока к розетке сначала позволяет проверить мощность переменного тока розетки и преобразователя переменного тока на проблемы совместимости, прежде чем подавать постоянный ток на ноутбук. Индикатор питания на адаптере (при наличии) загорится, если мощность находится в пределах допустимого диапазона.



Данный Eee PC может поставляться с двух- или трехконтактной вилкой в зависимости от региона и для соответствия розетке. Если в комплект входит трехконтактная вилка, для безопасной работы Eee PC нужно использовать заземленную розетку или адаптер, заземленный должным образом.



Адаптер питания может сильно нагреваться при работе. Не накрывайте его и держите на безопасном расстоянии от тела.



Возможны повреждения при использовании отличного адаптера для питания Eee PC или адаптера Eee PC для прочих устройств. При запахе дыма, искрах или крайнем нагреве адаптера AC-DC устройство подлежит обслуживанию.

Обратитесь за помощью при подозрении на неправильную работу адаптера AC-DC. Можно повредить как батарею, так и Eee PC при неправильно работающем адаптере.

## Использование питания батареи

Eee PC предназначен для работы от съемной батареи. Батарея состоит из набора отсеков, объединенных вместе. Полностью заряженная батарея обеспечивает несколько часов работы. Дополнительные батареи являются опциональными, и их можно купить отдельно через продавца Eee PC.



Не забывайте полностью зарядить батарею перед первым использованием и после истощения для продления срока ее службы. Батарея заряжается на максимальную емкость после нескольких полных циклов зарядки и разрядки.

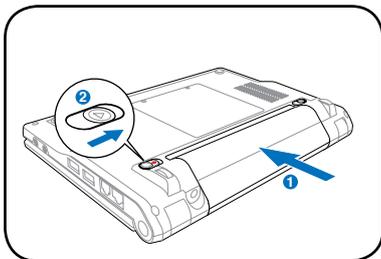
## Установка и удаление батареи

Ваш Eee PC может не иметь установленной батареи. В этом случае нужно использовать следующие процедуры для установки батареи.

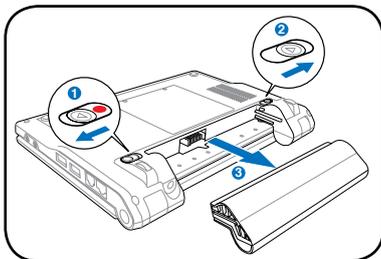


Не извлекайте батарею при включенном Eee PC, поскольку это может привести к потере рабочих данных.

*Для установки батареи:*



*Для удаления батареи:*



Используйте только батареи и адаптеры, поставленные с данным Eee PC, или утвержденные производителем или продавцом для использования с данной моделью, поскольку иначе можно повредить Eee PC.

## Уход за батареей

Батарея Eee PC, как и все прочие, обладает ограниченным числом циклов перезарядки. Полезный срок службы батареи зависит от окружающей температуры, влажности и использования Eee PC. Лучше всего батарею использовать при температуре 5°C - 35°C (41°F - 95°F). Также нужно учитывать, что внутренняя температура Eee PC выше внешней. Температуры выше или ниже указанного диапазона снижают срок службы батареи. Но в любом случае срок службы батареи снизится, и придется покупать новую у авторизованного дилера Eee PC. Батареи также имеют срок хранения, поэтому покупать их про запас не рекомендуется.



По соображениям безопасности НЕ бросайте батарею в огонь, не замыкайте контакты и не разбирайте ее. При аномальной работе или повреждении батареи, вызванных воздействием, **ВЫКЛЮЧИТЕ** Eee PC и обратитесь в авторизованный сервисный центр.



## Режим питания

Eee PC оснащен автоматической системой питания. Режим экономии энергии батареи снижает нагрузку на ЦП и снижает потребление мощности для увеличения срока службы батареи. Режим питания переменного тока позволяет ЦП работать на полной скорости и достичь наибольшей производительности. При использовании адаптера питания или при работе без него режим питания переменного тока и режим батареи будут отображаться на дисплее в качестве напоминания.



**Режим батареи**



**Режим питания  
переменного тока**

## Super Hybrid Engine

Super Hybrid Engine позволяет использовать различные режимы питания. Назначенная клавиша быстрого доступа используется для переключения между различными режимами экономии энергии. Режимы экономии энергии используются для управления многих функций Eee PC для улучшения работы в соответствии со временем работы батареи. Выбранный режим отображается на дисплее.



---

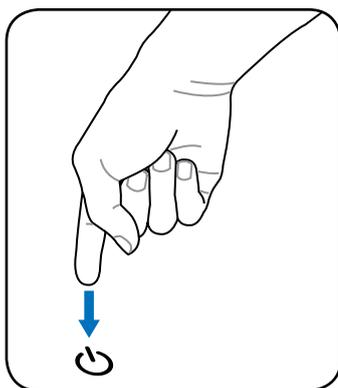
**Автоматический режим улучшения работы и Автоматический режим экономии энергии** доступны только при применении адаптера питания или при работе без него.

---

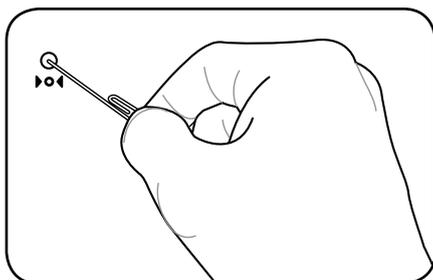
## Экстренное отключение и сброс

Если ваша операционная система не может нормально отключиться или перезагрузиться, есть несколько способов отключения и сброса Eee PC:

**Отключение:** Удерживайте кнопку питания,  пока система не отключится.



**Сброс:** Нажмите кнопку сброса .



Используйте штифт или выпрямленную скрепку, чтобы нажать на кнопку сброса.

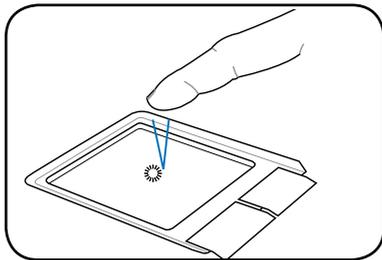
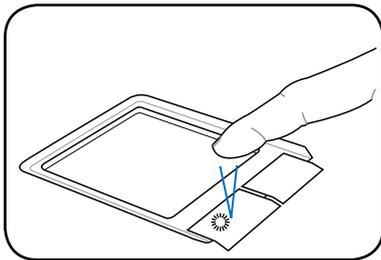


НЕ используйте экстренное отключение/сброс в процессе записи или чтения данных; в противном случае они могут быть потеряны или повреждены.

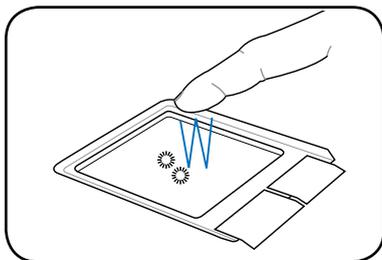
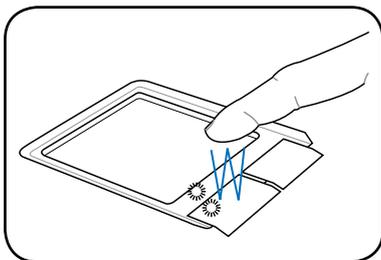
## Использование сенсорной панели

### Ввод с помощью одного пальца

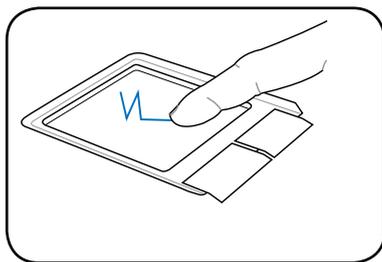
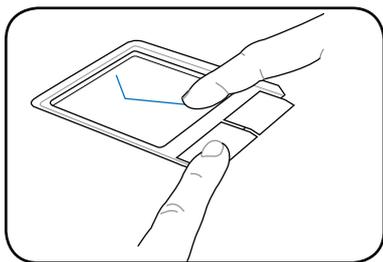
**Щелчок/Нажатие** - Наведя курсор на объект, нажмите левую кнопку или слегка коснитесь пальцем сенсорной панели, не убирая палец до выбора элемента. Выбранный элемент изменит цвет. Результаты показаны на следующих двух рисунках.



**Двойной щелчок/Двойное нажатие** - Это общий способ запуска программы непосредственно с выбранного ярлыка. Наведите курсор на нужный ярлык, дважды нажмите левую кнопку или дважды на сенсорную панель, после чего система запустит соответствующую программу. Если интервал между нажатиями будет слишком длинным, операция выполнена не будет. Результаты показаны на следующих двух рисунках.



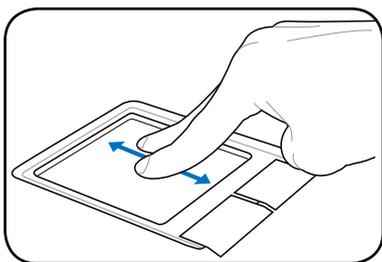
**Перетаскивание** - Перетаскивание означает захват элемента и его размещение в любом месте на экране. Можно навести указатель на нужный элемент и, нажав на левую кнопку, переместить его в нужное место, после чего отпустить кнопку. Или можно просто дважды нажать на элемент и удерживать его при перетаскивании пальцем. Результаты показаны на следующих рисунках.



## **Ввод с помощью нескольких пальцев**

### **Прокрутка двумя пальцами**

- Перемещайте два пальца вверх или вниз по сенсорной панели для прокрутки окна вверх или вниз. Если окно включает несколько подокон, переместите курсор в нужное место перед прокруткой.



# Использование клавиатуры

## Специальные функциональные клавиши

Далее описываются цветные «горячие» клавиши клавиатуры Eee PC. Их команды доступны только при предварительном нажатии и удерживании функциональной клавиши с нажатием клавиши соответствующей команды. После активации в области уведомления появляются некоторые функциональные значки.



Размещение горячих клавиш на функциональных может варьироваться в зависимости от модели, но функции должны оставаться такими же. Руководствуйтесь значками там, где места горячих клавиш не соответствуют руководству.



**Значок zzZ (F1):** Переводит Eee PC в режим остановки (Сохранить в RAM).



**Радиобашня (F2):** Только беспроводные модели: Включение/отключение внутренних модулей беспроводной ЛВС или Bluetooth (на выбранных моделях) с помощью отображения на экране дисплея. При включении соответствующий беспроводной индикатор будет гореть.



Значением по умолчанию является WLAN ВКЛ / Bluetooth ОТКЛ.



**Значок заката (F3):** Уменьшение яркости экрана.



**Значок восхода (F4):** Увеличение яркости экрана.



**Значки LCD/Монитор (F5):** Переключение между LCD Eee PC и внешним монитором в данной серии: Только ЖКД -> Только CRT (внешний монитор) -> Клон ЖКД + CRT.



**Значок менеджера задач (F6):** Инициализирует менеджер задач для просмотра процесса приложения или завершает приложения.



**Значок перечеркнутого динамика (F7):**

Отключает динамик.



**Значок снижения динамика (F8):** Уменьшает громкость динамика.



**Значок увеличения динамика (F9):** Увеличивает громкость динамика.



**Num Lk (F11):** Переключает цифровую

клавиатуру (цифровая блокировка) между режимами ВКЛ и ВЫКЛ. Позволяет использовать более широкую позицию клавиатуры для ввода чисел.



**Scr Lk (F12):** Переключает “Scroll Lock” между

режимами ВКЛ и ВЫКЛ. Позволяет использовать более широкую позицию клавиатуры для навигации.



**Prt Sc (Ins):** Переключает клавишу “Print Screen”

в режим захвата изображения, сохранения или печати содержимого всего рабочего стола.



**Pg Up (↑):** Нажмите, чтобы пролистать вверх документы или веб-браузер.



**Pg Dn (↓):** Нажмите, чтобы пролистать вниз документы или веб-браузер.



**Home (←):** Нажмите для перемещения курсора в начало строки.



**End (→):** Нажмите для перемещения курсора в конец строки.



**Значок дома:** Возврат в главное меню.

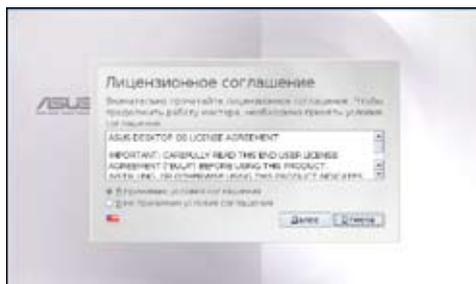


**Меню со значком курсора:** Активирует меню свойств, также эквивалентна правому щелчку сенсорной панели или мыши по объекту.

## Мастер первого запуска

При первом запуске Eee PC активируется мастер первого запуска, который поможет вам настроить устройство по своему усмотрению, а также предоставит основную информацию. Следуйте инструкциям мастера для завершения установки.

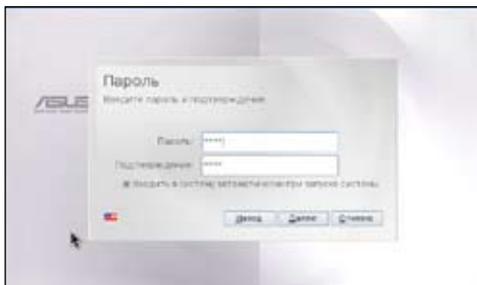
1. Нажмите **Я согласен с этой лицензией**, а затем нажмите **Далее** для продолжения.



2. Введите свое **Имя пользователя**. Нажмите **Далее**.



3. Введите свой **Пароль** и повторите его для подтверждения. Нажмите **Далее**.

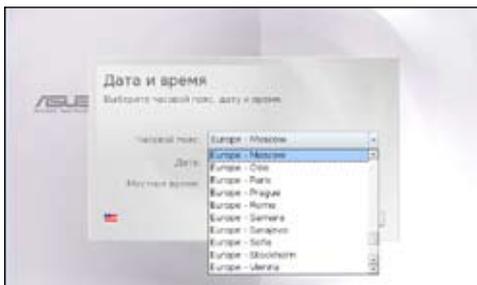


Установите флажок **Выполнять вход автоматически при запуске системы**, если нужно входить без ввода пароля. Это позволит людям получать доступ к вашему компьютеру без разрешения.

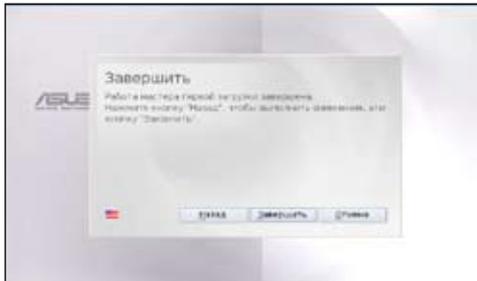


Помните свой пароль! Необходимо проходить парольную проверку при каждом запуске Eee PC, если функция автовхода не выбрана.

4. Щелкните, чтобы развернуть выпадающее меню, и найдите свой или ближайший город в своем часовом поясе. Установите правильную дату и местное время. Нажмите **Далее**.



5. После выполнения всех инструкций мастера нажмите **Завершить** для перезагрузки системы либо нажмите **Назад** для выполнения изменений.



## Режим работы

Система оснащена режимом работы, ориентированным на функции, и четко различает функции по шести категориям, **Интернет, Работа, Обучение, Игра, Настройки, Избранное**. Четкая категоризация рабочего стола удобна для начинающих пользователей Eee PC и позволяет опытным пользователям проще находить и инициировать приложения.

Переключайте категории дисплея, щелкая по вкладкам сверху, после чего экран будет изменяться на выбранную категорию и показывать соответствующие элементы.

## Отключение

Выполните следующие инструкции, чтобы выключить Eee PC.

1. Нажмите красный выключатель питания  в области уведомлений.  
Или нажмите **Мгновенное отключение** во вкладке **Настройки** и выберите **Выключение**.  
Или непосредственно нажмите выключатель Eee PC.
2. Выберите **Выключение** в диалоговом окне.
3. Выберите **ОК** для продолжения.



**Положения по торговым маркам**

**Qualified Vendor List**

**Декларации и положения по безопасности**

**GNU General Public License**

**Информация об авторских правах**

**Ограничение ответственности**

**Сервис и поддержка**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**



## Положения по торговым маркам

Служба Google Talk и ее логотипы являются торговыми марками Google Inc..

Служба GroupWise и ее логотипы являются торговыми марками Novell Inc..

Служба MSN и ее логотипы являются торговыми марками корпорации Microsoft.

Служба QQ и ее логотипы являются торговыми марками Tencent Inc..

Служба Yahoo! и ее логотипы являются торговыми марками Yahoo! Inc..

Все прочие службы и логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

## Qualified Vendor List

The Linux-based Eee PC may not support all PC peripherals. Visit our ASUS website (<http://support.asus.com>) for the latest qualified vendor list before you purchase peripherals for your Eee PC.

Звуковые адаптеры	
Тип	Модель
USB 1.1	Creative Sound Blaster External USB sound system
Адаптеры беспроводного Ethernet	
Тип	Модель
USB 1.1	ASUS WL140
	D-Link DWL-120+
USB2.0	ASUS WL-167G
Адаптеры Bluetooth	
Тип	Модель
USB1.1	OMIZ Bluetooth V2.0 Dongle
USB2.0	BELKIN F8T012
Приводы CD/DVD-ROM / CD-RW / Combo	
Тип	Модель
USB 2.0	ASUS SCB-2424V-U
	ASUS CB-5216A-U
Цифровые камеры	
Тип	Модель
USB 2.0	Kodak P850
	Canon PowerShot A80
	Canon Digital IXUS 850 IS
Цифровые видеокамеры	
Тип	Модель
USB 1.1	Sony DCR-TRV75E

Устройства отображения	
Тип	Модель
D-Sub	BenQ FP222W
	DELL 2407WFP
	Philips 107S5
	Acer AL1916W
	ASUS MM17T
	ASUS PM17TU
	ASUS PW191
	ASUS VW192
	ASUS PW201
	BenQ FP<73G>
	BenQ FP783
	LG 1730S
	LG M198WA
	Maya NFS-70
	Samsung 930B
Samsung 206BW	
Samsung SyncMaster 710T	
Samsung SyncMaster 740BF	

Устройства отображения	
Тип	Модель
D-Sub	Sony SDM--HS75P
	ViewSonic VE710b
	ViewSonic VX724
	ViewSonic VX2235wm
	ASUS PG191
	ASUS MB19TU
	Great Wall 2172
	MGA GA780K
TCL LW98	

Приводы DVD-R/ DVD-RW/ DVD+ RW	
Тип	Модель
USB 2.0	ASUS DRW-1608P2S-D
	ASUS SDRW-0804P-D
	ASUS SDRW-0806T-D
	BenQ EW164B-0K2
	BenQ TW200D
	Pioneer DVR-112CH
	Sony DRX-S50U
	Sony DRX-820UL
	Teclast DWB8PUM
	Xbox HD DVD

Неуправляемый коммутатор/адаптер концентратора стандарта Fast Ethernet	
Тип	Модель
Hub	Alpha AFH-805T
	Alpha AFH-808T
	TP-Link TL-HP5MU
Switch	ASUS GIGAX1105N
	ASUS GIGAX1108N
	D-Link DES-1008D
	LINKSYS SD208
	NETGEAR FS608
Router	D-Link DI-704P
	D-Link DI-604+
	Netcore 615GR
Устройство чтения/записи карт флэш-памяти	
Тип	Модель
USB 2.0	ASIA All in 1 Card Reader
	GL816 6in1 Card Reader
	Kawau Card Reader
	SSK All in 1 Card Reader
Карта флэш-памяти	
Тип	Модель
SD/MMC	Transcend TS2GSDC 4.0G
	Adata TurboSD2.0 4.0G
	KingSton SD 1.0G
	KingSton SD 2.0G
	KingSton SD 4.0G
	Toshiba SD 256MB
	Panasonic SD 16MB
	SanDisk SD 1.0G
	SanDisk SD 4.0G
	Transcend SDHC 8.0G
	ATP SDHC 8.0G
	PNY SDHC 8.0G
	Adata MMC 512MB
	Canon SD 16MB
Приводы гибких дисков	
Тип	Модель
USB 1.1	Mitsumi D353FUE
	IBM CN533
Джойстики и геймпады	
Тип	Модель
USB 1.1	Logitech Momo Racing
	Logitech WingMan Action Pad
	Logitech WingMan Precision USB
	Microsoft SideWinder Game Pad USB
	<b>Betop Controller3</b>
	<b>ВТР-С033</b>

Клавиатуры	
Тип	Модель
USB 1.1	Aipio-K8-8101
	Delux K9832
	Fujing FJ-818
	Gmaster GK-001
	HP 6512-UK
	Logitech Y-UG75
	Logitech-Ultra-flat
	Microsoft Natural Keyboard Pro
	Microsoft Office Keyboard
	Microsoft Digital Media Pro Keyboard
	Neno-K-305
	ViewSonic KU206
	ViewSonic KU306
Wireless	A4Tech V-810S
	Microsoft 1011
	Microsoft Elite Keyboard
Клавиатуры и мыши	
Тип	Модель
Wireless	Logitech MX3200-LASTER
	Logitech S10
Мыши	
Тип	Модель
USB 1.1	Logitech M-BE58
	Logitech M-UV83
	Microsoft D58
	Microsoft Basic Optical Mouse
	MSI MSM-207AC
	Razer Copperhead Laser Mouse
Wireless	Logitech Cordless Optical
	Logitech MX-REVOLUTION
	Microsoft MSK-1056
	Microsoft PRESENTER 3000
	ViewSonic MSR03057
Bluetooth	Microsoft MOUSE-8000
Магнито-оптические приводы	
Тип	Модель
USB 2.0	Fujitsu FN640 Slimmate MO USB 2.0
	Fujitsu MDK3064UA
MP3-плеер	
Тип	Модель
USB 2.0	iPod M9282CH

Веб-камеры	
Тип	Модель
USB 1.1	Logitech V-UH9
	Logitech V-UAM27
	Logitech V-UAR38
	Microsoft Lifecam VX3000
	SOVIC SP-318
	ASUS DC-3120
	LANCE V8
USB2.0	HTDQQ V8
Принтеры	
Тип	Модель
USB 1.1	HP Deskjet 1180c
	HP Photosmart 7960
	EPSON STYLUS-C43UX
USB 2.0	HP Photosmart D5168
	Epson Stylus photo R800
Съемный жесткий диск	
Тип	Модель
USB 2.0	BenQ DP303
	King Apple
	Mobil BOX
	Newman NM-3000
	Newman NW USB2006
	Seagate 4ME0FTCP
	Zynet D2-U2FW
Сканеры	
Тип	Модель
USB 2.0	HP Scanjet 2400
ТВ-карты	
Тип	Модель
USB 2.0	Leadtek WinFast PalmTop TV
	COMPRO U800
Флэш-диск USB	
Тип	Модель
USB1.1	ASUS AI-Flash 2
USB 2.0	UNIS USB2.0 1G
	Adata 1.0G
	Adata 4.0G
	PQI 4.0G
	Adata 8.0G
	KingSton 2.0G
	SanDisk 2.0G
	ASUS Ai-flash 5
	Apacer Handy AH320 8.0G
	Teclast Coolflash 8.0G
	Teclast Coolflash 16.0G
	SanDisk Cruzer contour 8.0G
	Adata 8.0G
	Lenovo USB Flash

Концентраторы USB	
Проверьте состояние подключений после выхода из режима ожидания	
Тип	Модель
USB 2.0	BELKIN F5U237
	FEATARES-USB2.0 HUB
USB -телефоны	
Тип	Модель
USB 1.1	Skype EX-B
Точка доступа к беспроводной ЛВС	
Тип	Модель
Normal	Buffalo WZR-G300N
	ASUS WL 500g
	ASUS WL 520g
	ASUS WL 566GM
	ASUS WL 530g
	D-Link DI 624
	D-Link DIR-635
	Linksys WRT300N

# Декларации и положения по безопасности

## Положение Федеральной комиссии по коммуникациям

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Его работа зависит от следующих двух условий:

- Данное устройство не может вызывать вредную интерференцию.
- Данное устройство должно принимать любую получаемую интерференцию, включая ту, которая может вызывать нежелательное функционирование.

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим пределам, установленным для цифровых устройств Класса В, согласно Части 15 Правил FCC. Данные пределы предназначены для обеспечения соответствующей защиты от вредной интерференции при установке в бытовых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также, при его установке и использовании в соответствии с инструкциями, может вызывать вредную интерференцию в отношении устройств радиосвязи. Тем не менее, нет гарантий отсутствия интерференции для каждой конкретной установки. Если данное оборудование вызывает вредную интерференцию для приема радио- либо телевизионного сигнала, что можно определить посредством выключения и последующего включения оборудования, то пользователям рекомендуется попытаться скорректировать данную интерференцию посредством одной либо нескольких следующих мер:

- Переориентирование либо перемещение принимающей антенны.
- Увеличение расстояния между оборудованием и ресивером.
- Подключение оборудования к розетке, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Для получения помощи обратитесь к дилеру либо опытному телерадиотехнику.



Необходимо использовать экранированный сетевой шнур для соответствия пределам выброса FCC, а также предотвращения интерференции с принимающим телерадиооборудованием. Необходимо использовать только поставляемый сетевой шнур. Используйте только экранированные кабели для подключения к оборудованию устройств ввода-вывода. Следует помнить, что изменения либо модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к аннулированию полномочий на использование оборудования.

(Перепечатка из Кодекса Федеральных Положений #47, часть 15.193, 1993. Вашингтон: Офис федерального регистра, национальных архивов и записей. Офис печати правительства США.)

## **Положение FCC по мерам предосторожности в отношении радиочастотного (Radio Frequency - RF) воздействия**



Любые изменения либо модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на использование оборудования. Производитель заявляет, что данное устройство ограничивается для Каналов 1 - 11 на частоте 2.4 ГГц посредством специального программного обеспечения, контролируемого в США.

Данное оборудование соответствует пределам FCC в отношении радиационного воздействия, установленным для неконтролируемых условий. Для обеспечения соответствия требованиям FCC по радиочастотному воздействию избегайте прямого контакта с передающей антенной во время передачи. Конечные пользователи должны соблюдать указанные инструкции по эксплуатации для обеспечения соответствия требованиям по радиочастотному воздействию.

Макс. излучение (SAR) (1g)

802.11b значение SAR: 0.033 Вт/кг

802.11b значение SAR: 0.055 Вт/кг

## **Декларация соответствия (Директива R&TTE 1999/5/EC)**

Были разработаны следующие положения, которые считаются соответствующими и достаточными:

- Основные требования [Статья 3]
- Требования по защите здоровья и безопасности [Статья 3.1a]
- Испытания на электрическую безопасность в соответствии с [EN 60950]
- Требования по защите в отношении электромагнитной совместимости [Статья 3.1b]
- Испытания на электромагнитную совместимость [EN 301 489-1] и [EN 301]
- Испытания в соответствии с [489-17]
- Эффективное использование радиоспектра [Статья 3.2]
- Радиоиспытания в соответствии с [EN 300 328-2]

## **Предупреждение по маркировке CE**

Данный продукт принадлежит к Классу В и в бытовых условиях может вызывать радиоинтерференцию, в случае чего от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

## **Положение по воздействию радиации для Канады**

Данное оборудование соответствует пределам IC в отношении радиационного воздействия, установленным для неконтролируемых условий. Для обеспечения соответствия требованиям IC по радиочастотному воздействию избегайте прямого контакта с передающей антенной во время передачи. Конечные пользователи должны соблюдать указанные инструкции по эксплуатации для обеспечения соответствия требованиям по радиочастотному воздействию.

Функционирование устройства зависит от следующих двух условий:

- Данное устройство не может вызывать интерференцию.
- Данное устройство должно принимать любую интерференцию, включая ту, которая может вызывать нежелательное его функционирование.

Для предотвращения радиоинтерференции с лицензированной службой (например, работающими на параллельных каналах системами спутниковой связи) данное устройство предназначено для использования внутри помещений вдали от окон для обеспечения максимального экранирования. Оборудование (либо его передающая антенна), установленное вне помещения, подлежит лицензированию.

Поскольку высокомогущные радары считаются первичными пользователями (то есть имеют приоритет) в диапазоне 5250-5350 МГц, они могут вызывать интерференцию и/или повредить устройства, за исключением устройств LAN.

Макс. излучение (SAR) (1g)

802.11b значение SAR: 0.033 Вт/кг

802.11b значение SAR: 0.055 Вт/кг

## Канал беспроводной работы для различных областей

Северная Америка	2,412 -2,462 ГГц	Канал 01 – Канал 11
Япония	2,412 -2,484 ГГц	Канал 01 – Канал 14
Европа ETSI	2,412 -2,472 ГГц	Канал 01 – Канал 13

## Ограничения полос частот беспроводных сетей во Франции

Некоторые области Франции имеют ограниченные полосы частот. В наихудшем случае максимальная мощность внутри помещения составляет:

- 10 mW для всей полосы 2.4 ГГц (2400 –2483.5 МГц)
- 100 mW для частот в диапазоне 2446.5 МГц - 2483.5 МГц



Каналы 10 – 13 (включительно) работают в диапазоне 2446.6 - 2483.5 МГц.

Для внешнего использования есть мало возможностей: на частной собственности физических, либо юридических лиц. Использование зависит от процедуры предварительной авторизации Министерства обороны, с максимальной разрешенной мощностью 100мВт в диапазоне 2446.5-2483.5 МГц. Внешнее использование на общественной собственности не допускается.

В нижеперечисленных департаментах для всего диапазона 2.4 ГГц:

- Максимальная разрешенная мощность при использовании в помещении составляет 100 mW
- Максимальная разрешенная мощность при использовании вне помещения составляет 100 mW

Департаменты, в которых использование полосы 2400–2483.5 МГц разрешается с EIRP менее 100 mW при использовании в помещении и менее 10 mW при использовании вне помещения:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
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	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		

Данное требование со временем должно измениться, что позволит вам использовать карту беспроводной LAN и в других областях Франции. Проверьте ART для получения последней информации ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



Ваша карта WLAN передает меньше, чем 100 мW, но больше 10 мW.

---

## Примечания по безопасности UL

ребуется для телекоммуникационного оборудования UL 1459 (телефон), предназначенного для электрического подключения к телекоммуникационной сети, которая обладает рабочим напряжением к земле, не превышающим 200V в пике, 300V (пик к пику и 105V рмс, и устанавливаемого или используемого в соответствии с Национальным Электрическим Кодексом (National Electrical Code - NFPA 70).

При использовании модема Eee PC необходимо всегда принимать основные меры предосторожности для снижения риска пожара, поражения электротоком и травм людей, в частности:

- Не используйте Eee PC в непосредственной близости от воды, например, рядом с ванной, стиральной машиной, кухонной раковиной или в постирочной, а также во влажных условиях, например, около бассейна и пр.
- НЕ используйте Eee PC во время грозы. Существует опасность поражения электрическим током из-за удара молнии.
- НЕ используйте Eee PC в непосредственной близости от утечки.

Требуется для первичных (неперезаряжаемых) и вторичных (заряжаемых) литиевых батарей UL 1642 для использования в качестве источников питания в продуктах. Данные батареи содержат металлический литий, литиевый сплав или ионы лития, и могут состоять из единой электрохимической ячейки, а также двух или более, соединенных параллельно, последовательно или обоими способами, которые конвертируют химическую энергию в электрическую посредством обратимой или необратимой химической реакции.

- Не бросайте батарею Eee PC в огонь, поскольку она может взорваться. Проверьте местные кодексы на наличие специальных инструкций по утилизации в целях снижения опасности травм для людей в результате пожара или взрыва.
- Не используйте адаптеры питания или батареи от других устройств в целях снижения опасности травм для людей в результате пожара или взрыва. Используйте только сертифицированные UL адаптеры питания или батареи, поставляемые производителем или авторизованными продавцами.

## Требования к электробезопасности

Продукты с электрономиналом до 6А и массой более 3 кг должны использовать утвержденные сетевые шнуры, превышающие либо равные: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> или H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.



Данный символ перечеркнутой корзины означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование, а также ртутносодержащие батареи) нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. См. местные положения по утилизации электронной продукции.

## 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 un 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)



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



WARNING! 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 suositteluun 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)

# GNU General Public License

## Licensing Information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. See The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. Specially, the following parts of this product are subject to the GNU GPL:

- The Linux operating system kernel
- Firefox
- Kworldclock
- Pidgin
- KCal
- Kontact
- KSnapshot
- Thunderbird
- Knotes
- Kalzium
- Kstars
- Tux Typing
- KMessedWords
- KHangMan
- Kbruch
- Freemind
- Stellarium
- Tux, of Math Command
- Kig
- KmPlot
- mtPaint
- Tux Paint
- KPatience
- Frozen Bubble
- Crack Attack
- GNOME Sudoku
- KTuberling
- LTris
- The KControl Xprinters Module
- The KControl Clock Module
- GSynaptics
- Gcompris
- Enigma
- Supertux
- Boswars
- Xmahjongg
- Tuxpuck

All listed software packages are copyright by their respective authors. Refer to the source code for detailed information.

ASUSTeK COMPUTER Inc. has exposed the full source code of the GPL licensed software, including any scripts to control compilation and installation of the object code. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. For more information on how you can obtain our open source code, visit our website (<http://support.asus.com.tw/download/>).

# **GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**

## **Version 2, June 1991**

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author  
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details  
type `show w'. This is free software, and you are welcome to  
redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ``show w'` and ``show c'`; they could even be mouse-clicks or menu items-- whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program ``Gnomovision'` (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

## Информация об авторских правах

Никакая часть данного руководства, включая продукты и программное обеспечение, в нем описанные, не может быть воспроизведена, передана, сохранена в поисковой системе или переведена на любой язык в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), за исключением документации, которая находится во владении покупателя в целях архивирования.

ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО "КАК ЕСТЬ" БЕЗ ГАРАНТИЙ ПРОБЕЛЫ РОДА, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ЛИБО СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ АГЕНТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, БИЗНЕСА, ДАННЫХ, ОСТАНОВКИ БИЗНЕСА И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

Продукты и названия корпораций, используемые в данном руководстве, могут (не) представлять собой зарегистрированные торговые марки соответствующих компаний и используются исключительно в идентификационных либо пояснительных целях в пользу владельцев без намерения нарушения соответствующих авторских прав.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ И МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ, ВСЛЕДСТВИЕ ЧЕГО НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК УТВЕРЖДЕНИЕ СО СТОРОНЫ КОМПАНИИ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

**Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.**

## Ограничение ответственности

В определенных обстоятельствах ввиду нарушений со стороны ASUS либо иной ответственности вы можете требовать от компании возмещения убытков. В подобных случаях, независимо от основания, на котором вы имеете право требовать возмещения убытков от ASUS, компания несет ответственность только за телесные повреждения (включая летальный исход), а также повреждение движимого и недвижимого имущества, а также любые прочие фактические или прямые убытки, обусловленные неисполнением юридических обязательств в соответствии с данным Положением по гарантии вплоть до установленной суммы контракта на каждый продукт.

ASUS несет ответственность только за компенсацию убытков и ущерба на основании контракта, либо нарушений данного Положения по гарантии.

Данное ограничение также применяется к поставщикам и продавцам ASUS. Данное положение представляет собой максимальную ответственность, которая может коллективно возлагаться на компанию ASUS, ее поставщиков и продавцов.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛЕДУЮЩЕЕ: (1) ПРЕТЕНЗИИ ТРЕТЬИХ СТОРОН К ВАМ В ОТНОШЕНИИ УБЫТКОВ; (2) УТЕРЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; (3) СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЭКОНОМИИ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКАМ ИЛИ ПРОДАВЦАМ БЫЛО ИЗВЕСТНО О ТАКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ.

## Сервис и поддержка

Посетите наш мульти-языковой веб-сайт: <http://support.asus.com>