

# All-in-one PC

## Руководство пользователя



Серия ET24

R5916

Первое издание V1

Июль 2010

**Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.**

Никакая часть этого руководства, включая изделия 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”).

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми знаками или авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Приложены значительные усилия для исправления и обновления этого руководства. Тем не менее изготовитель не гарантирует отсутствие ошибок и оставляет за собой право вносить изменения без уведомления.

# Содержание

<b>Содержание .....</b>	<b>3</b>
Уведомления .....	5
Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи .....	5
Удостоверение Департамента по средствам связи Канады .....	6
Промышленный стандарт (IC) для Канады .....	6
Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC) .....	6
СЕ Предупреждение .....	7
Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах .....	7
Ограничение беспроводного доступа во Франции .....	8
REACH .....	9
Декларация и соответствие международным экологическим нормам .....	10
Утилизация и переработка .....	10
Примечания к руководству .....	11
Информация о правилах безопасности .....	12
Установка системы .....	12
Эксплуатация .....	12
<b>Приветствие .....</b>	<b>13</b>
Комплект поставки .....	13
<b>Знакомство с ПК .....</b>	<b>14</b>
Вид спереди .....	14
Вид сзади .....	16
Вид сбоку .....	18
Использование сенсорного экрана .....	20
Отображение указателя .....	20
Очистка сенсорного экрана .....	21
Использование клавиатуры .....	22
Функциональные клавиши .....	23
<b>Размещение ПК .....</b>	<b>24</b>
Размещение на столе .....	24
Размещение на стене .....	25
<b>Подготовка ПК к работе .....</b>	<b>27</b>

Подключение проводной клавиатуры и мыши .....	27
Подключение беспроводной клавиатуры и мыши.....	27
Включение системы.....	28
Выключение .....	28
Калибровка экрана.....	29
Конфигурация беспроводного соединения .....	30
Конфигурация LAN соединения.....	31
Использование статического IP.....	31
Использование динамического IP (PPPoE) .....	33
Конфигурация аудиовыхода.....	36
Конфигурация колонок .....	36
Подключение колонок.....	36
Настройка аудио-параметров.....	37
Разгон Вашего ПК.....	38
<b>Замена или добавление памяти .....</b>	<b>39</b>
<b>Восстановление системы.....</b>	<b>40</b>
Использование скрытого раздела .....	40

## Уведомления

### 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
- Данное устройство допускает любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные режимы работы устройства.

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.

**ВНИМАНИЕ:** Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

#### *Требования по воздействию радиочастоты*

Это оборудование должно быть установлено и работать в соответствии с инструкциями, и антенны, используемые с этим передатчиком должны быть установлены на расстоянии не менее 20 см от людей и не должны быть расположены рядом с другими антеннами или передатчиками. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастотной энергии.

## Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радишума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

## Промышленный стандарт (IC) для Канады

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
- Данное устройство допускает любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные режимы работы устройства.

## 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]

## CE Предупреждение

Это продукт класса В, который может вызывать помехи в окружающей среде, в этом случае пользователь должен принять соответствующие меры.



### 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.

## 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 100мВт
- Максимальная разрешенная мощность на открытом воздухе 10мВт

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. Посетите сайт Органа регулирования телекоммуникаций (ART) Франции для получения последней информации ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



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

**Не разбирать**  
**Гарантия не распространяется на продукты,  
разобранные пользователями**

**Внимание, литий-ионный аккумулятор**

**ОСТОРОЖНО:** При неправильной замене аккумулятора возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Устанавливайте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя.

**Не подвергайте воздействию жидкостей**

НЕ подвергайте воздействию и не используйте поблизости от жидкостей, под дождем и в условиях повышенной влажности. Этот продукт не является водонепроницаемым.



Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что этот продукт (электрическое, электронное оборудование и содержащий ртуть аккумулятор) не следует утилизировать 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.

## REACH

Согласно регламенту ЕС 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>.

## Примечание относительно ТВ-тюнера

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.

## 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. Пожалуйста, посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> для получения подробной информации.

## Примечания к руководству

В руководстве имеются примечания и предупреждения, с которыми Вам нужно ознакомиться для успешного выполнения задач.



**ВНИМАНИЕ:** Информация, которой Вы должны следовать во избежание повреждений.



**ВАЖНО:** Инструкции, которым Вы должны следовать при выполнении задач.



**СОВЕТ:** Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительная информация для особых ситуаций.

Рисунки в этом руководстве приведены в ознакомительных целях. Спецификации продукта и изображения с примерами программного обеспечения могут отличаться в зависимости от территории. Для получения подробной информации посетите сайт ASUS [www.asus.com](http://www.asus.com).

## Информация о правилах безопасности

Ваш ПК спроектирован и протестирован в соответствии с последними стандартами безопасности оборудования. Тем не менее, для безопасного использования продукта важно выполнять инструкции, приведенные в этом документе.

### Установка системы

- Перед эксплуатацией Вашего устройства прочитайте все нижеследующие инструкции.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла, например радиатора.
- Устанавливайте систему на устойчивую поверхность.
- Отверстия на корпусе предназначены для охлаждения. Не закрывайте эти отверстия. Убедитесь, что Вы оставили свободное пространство вокруг системы для ее вентиляции. Не вставляйте объекты в вентиляционные отверстия устройства.
- Рекомендуются использовать продукт при температуре от 0°C до 40°C.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.

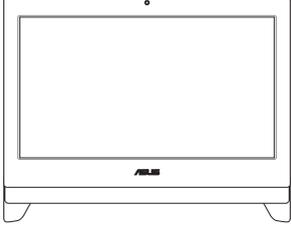
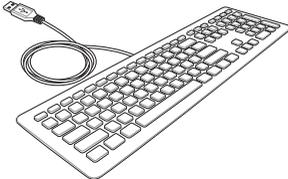
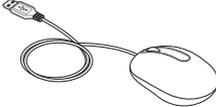
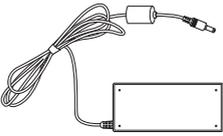
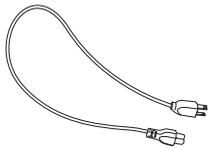
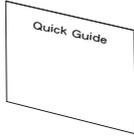
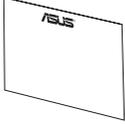
### Эксплуатация

- Не подвергайте шнур питания механическому воздействию, не наступайте на него.
- Избегайте пролива воды или любой другой жидкости на систему.
- Даже если система выключена, там остается напряжение. Перед чисткой системы всегда отключайте все кабели.
- Экран требует периодической чистки. Сохраняйте экран устройства в чистоте и не допускайте чрезмерного скопления пыли. Для очистки экрана выполните следующее:
  - Выключите устройство и отключите питание.
  - Распылите небольшое количество очистителя на ткань и осторожно протрите поверхность экрана.
  - Не распыляйте очиститель прямо на экран.
  - При очистке не используйте абразивные материалы.
- Если Вы столкнулись со следующими проблемами, отключите питание и обратитесь в сервис или к Вашему продавцу.
  - Шнур или вилка питания повреждены.
  - В систему попала жидкость.
  - Система не работает даже в том случае когда Вы следуете инструкциям по эксплуатации.
  - Произошло падение системы с высоты.
  - Ухудшилась производительность системы.

## Приветствие

Поздравляем Вас с приобретением ПК все-в-одном серии ET24. Комплект поставки Вашего устройства показан ниже. Если что-то повреждено или отсутствует, обратитесь к продавцу.

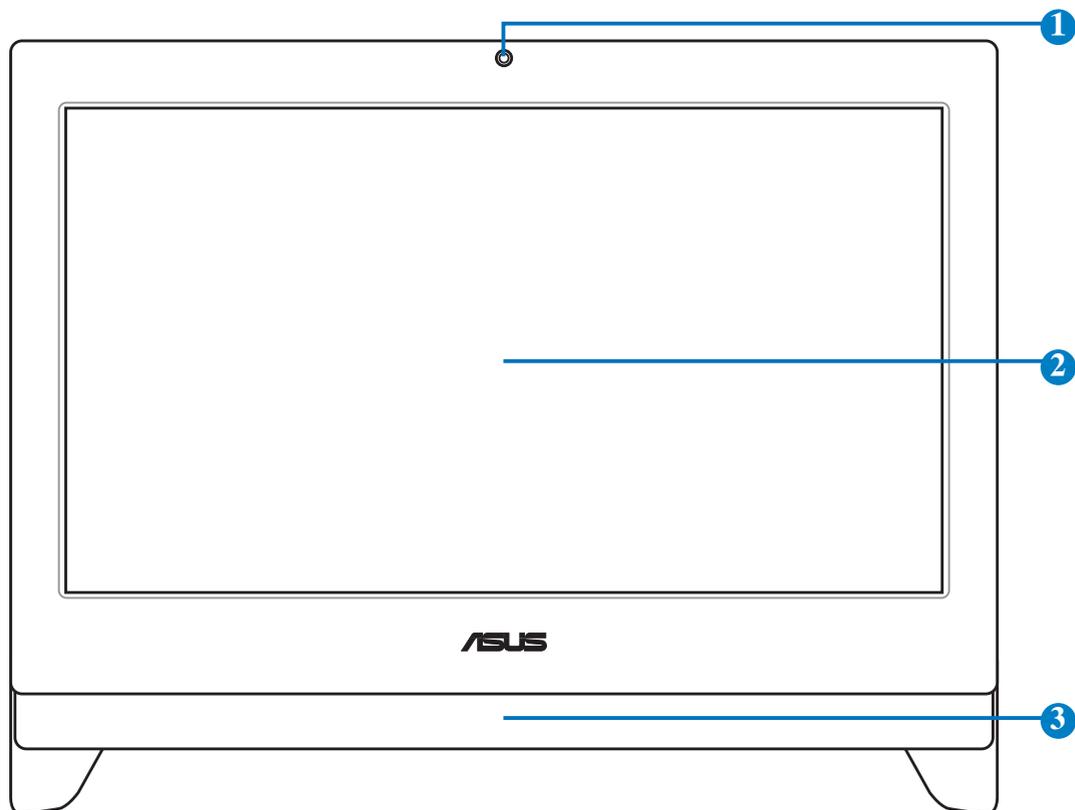
### Комплект поставки

		
ПК все-в-одном серии ET24	Клавиатура (пров. или б/проводная)	Мышь (пров. или б/проводная)
		
Блок питания	Шнур питания	Краткое руководство
		
Гарантийный талон	TV USB брелок (опция)	KBM USB приемник (опция)
<p><b>Примечание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество и содержимое дисков может отличаться в зависимости от региона.</li> <li>2. Изображения клавиатуры, мыши, блока питания, TV USB брелка и KBM USB приемника приведены только для справки. Спецификация продукта может зависеть от территории.</li> </ol>		

## Знакомство с ПК

### Вид спереди

На рисунке показаны компоненты, расположенные на этой стороне.



1

**Веб-камера**

Встроенную камеру вместе со встроенным микрофоном можно использовать для видеоконференций.

2

**Дисплей (сенсорный на некоторых моделях)**

23.6-дюймовый сенсорный LCD дисплей с оптимальным разрешением 1600 x 900 или 1920 x 1080.

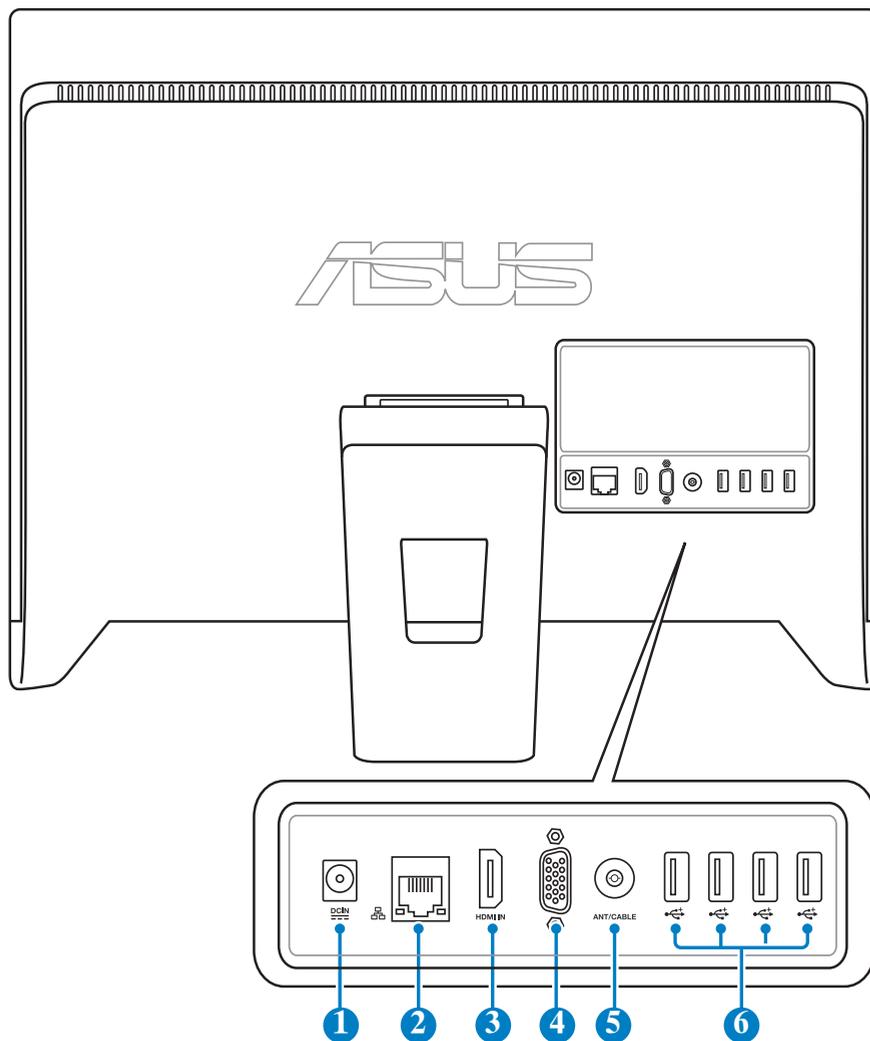
3

**🔊 Стереодинамики**

Встроенные стереодинамики позволяют слушать звуковые эффекты без дополнительных устройств. Звуковая мультимедийная система содержит встроенный звуковой контроллер, обеспечивающий насыщенный живой звук (качество звука выше при использовании внешних стереофонических наушников или динамиков). Аудиофункции управляются программно.

## Вид сзади

На рисунке показаны компоненты, расположенные на этой стороне.



### 1 Разъем питания (19В пост. тока)

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для компьютера, к которому он подключается через этот разъем. Через этот разъем в систему подается питание. Во избежание повреждения компьютера, используйте блок питания входящий в комплект поставки.



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

## 2 LAN порт

8-контактный RJ-45 разъем предназначен для подключения к локальной сети.

## 3 **Разъем HDMI (на некоторых моделях)**

Это цифровой аудио/видео интерфейс, предназначенный для передачи аудио/видеосигнала между различными устройствами (например между видеоприставкой, DVD проигрывателем).

## 4 Выход для подключения монитора (на некоторых моделях)

Стандартный VGA-вход позволяет использовать моноблочный компьютера в качестве монитора для Вашего ноутбука или другого VGA-совместимого устройства.

## 5 **Антенный вход (опция)**

Антенный разъем предназначен для подключения цифровой ТВ антенны или кабельного телевидения. Антенна может принимать цифровое телевидение. Кабельное телевидение позволяет принимать цифровое ТВ, аналоговое ТВ или FM-радио (может быть платной услугой).

## 6 USB порт

USB порты поддерживают подключение USB устройств, например клавиатуры, мыши, модема, жестких дисков и т.п.



---

USB порты, поддерживают спецификации USB 2.0 или USB 3.0 в зависимости от модели.

---



---

Количество USB портов может отличаться в зависимости от модели.

---

## Вид сбоку

На следующей схеме обозначены элементы, расположенные на этой стороне устройства.

### 1 Слот карт памяти

Обычно, кардридер для чтения/записи карт памяти приобретается отдельно. Этот ПК оснащен встроенным кардридером, поддерживающим SD карты, используемые в цифровых фотоаппаратах, MP3 плеерах, мобильных телефонах и PDA.

### 2 USB порт

USB порты поддерживают подключение USB устройств, например клавиатуры, мыши, модема, жестких дисков и т.п.

### 3 Разъем микрофона

Этот разъем предназначен для подключения микрофона, который можно использовать для проведения видеоконференций, записи голоса или наложения звука.

### 4 Аудиовыход/выход на наушники

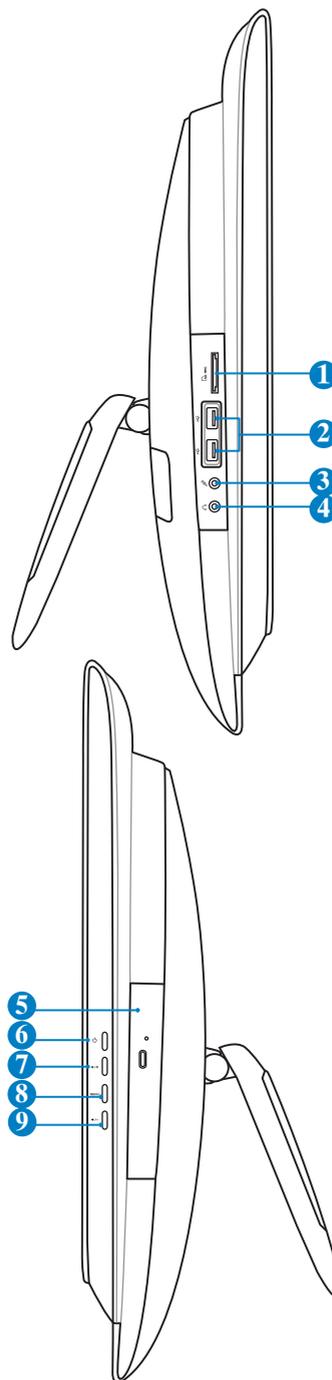
Разъем для подключения наушников(3.5мм) используется для вывода звука на усилитель или наушники. При подключении устройства к данному разъему встроенные динамики автоматически отключаются.

### 5 Оптический привод

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.

### 6 Кнопка питания

Кнопка питания используется для включения и выключения устройства.



**7 Кнопка вверх**

Нажмите для отображения меню громкости или яркости. Или используйте для прокрутки вверх в меню.



---

Назначение кнопок может отличаться в зависимости от модели.

---

**8 Кнопка меню**

Нажмите для отображения главного меню.



---

Меню может отличаться в зависимости от модели.

---

**9 Кнопка вниз**

Нажмите для отображения меню громкости или источника сигнала. Или используйте для прокрутки вниз в меню.



---

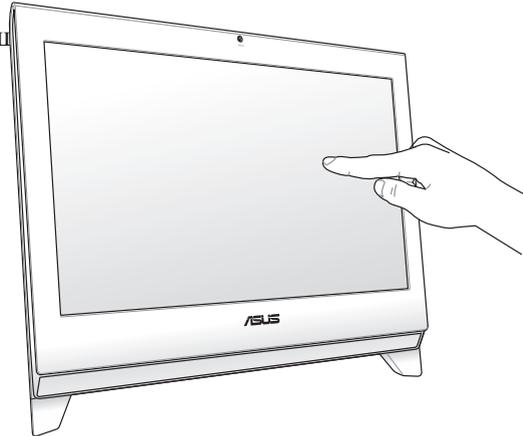
Назначение кнопок может отличаться в зависимости от модели.

---

## Использование сенсорного экрана

ПК оснащен сенсорным экраном. Вы можете использовать пальцы для управления ПК. Это похоже на управление мышью:

- Касание = щелчок левой клавишей мыши
- Касание и удержание = щелчок правой клавишей мыши

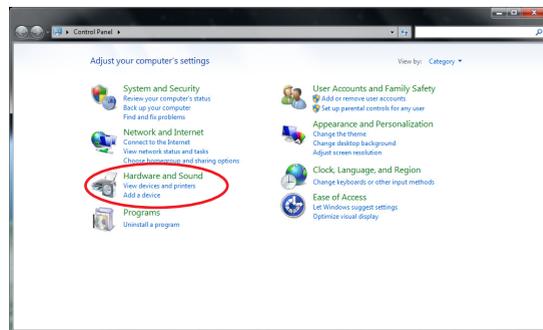


Сенсорный экран доступен не на всех моделях.

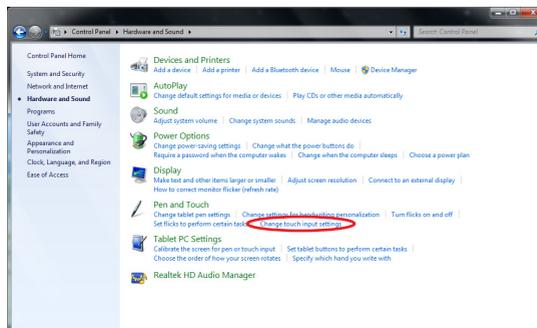
## Отображение указателя

Указатель или виртуальная мышь может быть полезна при использовании сенсорного экрана. Для отображения указателя выполните следующее:

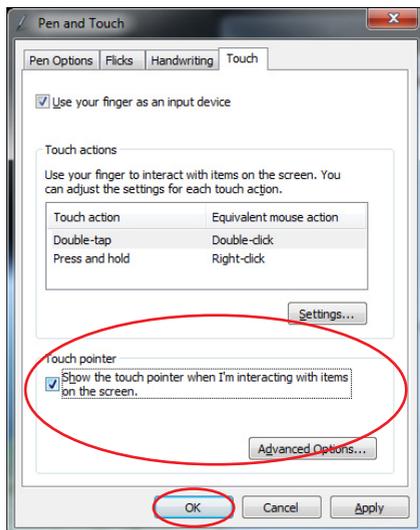
1. На рабочем столе Windows®, нажмите **Пуск > Панель управления > View Devices and Printer**.



2. Нажмите **Change touch input settings**.



3. Выберите вкладку **Touch** сверху и установите флажок **Show the touch pointer when I'm interacting with items on the screen**. Нажмите **ОК** для завершения конфигурации.



4. При использовании сенсорного экрана Вы увидите на нем виртуальную мышь.



## Очистка сенсорного экрана

Экран требует периодической чистки. Сохраняйте экран устройства в чистоте и не допускайте чрезмерного скопления пыли. Для очистки экрана выполните следующее:

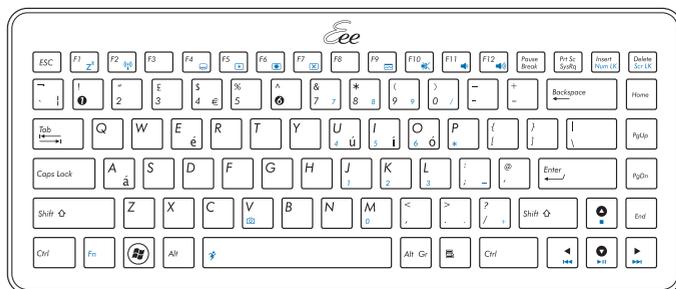
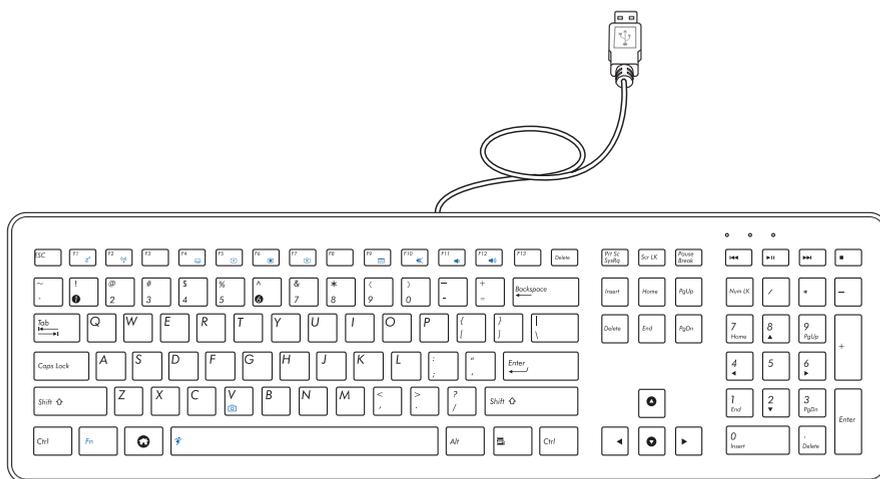
- Выключите устройство и отключите питание.
- Распылите небольшое количество очистителя на ткань и осторожно протрите поверхность экрана.
- Не распыляйте очиститель прямо на экран.
- При очистке не используйте абразивные материалы.

## Использование клавиатуры

Ваш ПК поставляется с проводной или беспроводной клавиатурой.



Изображения клавиатуры предназначены только для справки. Спецификация продукта может зависеть от территории.



## Функциональные клавиши

Ниже следует описание цветных клавиш на клавиатуре. Команды, соответствующие этим клавишам, выполняются только при нажатии и удержании функциональной клавиши перед нажатием на цветную клавишу.



Клавиши клавиатуры и поддерживаемые команды могут отличаться в зависимости от модели.



**Fn + F1:** Перевод устройства в ждущий режим.



**Fn + F2:** Включает или отключает встроенный адаптер беспроводной сети или Bluetooth (опция) с индикацией на экране. При включении загорится соответствующий индикатор. Для использования беспроводной сети или Bluetooth, необходимо произвести дополнительную настройку программного обеспечения Windows.



**Fn + F5:** Уменьшает яркость экрана.



**Fn + F6:** Увеличивает яркость экрана.



**Fn + F7:** Включает или выключает дисплей.



**Fn + F10:** Включает и выключает динамики.



**Fn + F11:** Уменьшает громкость динамиков.



**Fn + F12:** Увеличивает громкость динамиков.



**Fn + Space (клавиша Super Hybrid Engine):** Переключение между режимами питания. Выбранный режим отображается на экране.



**Fn + V:** Включает и выключает встроенную веб-камеру.

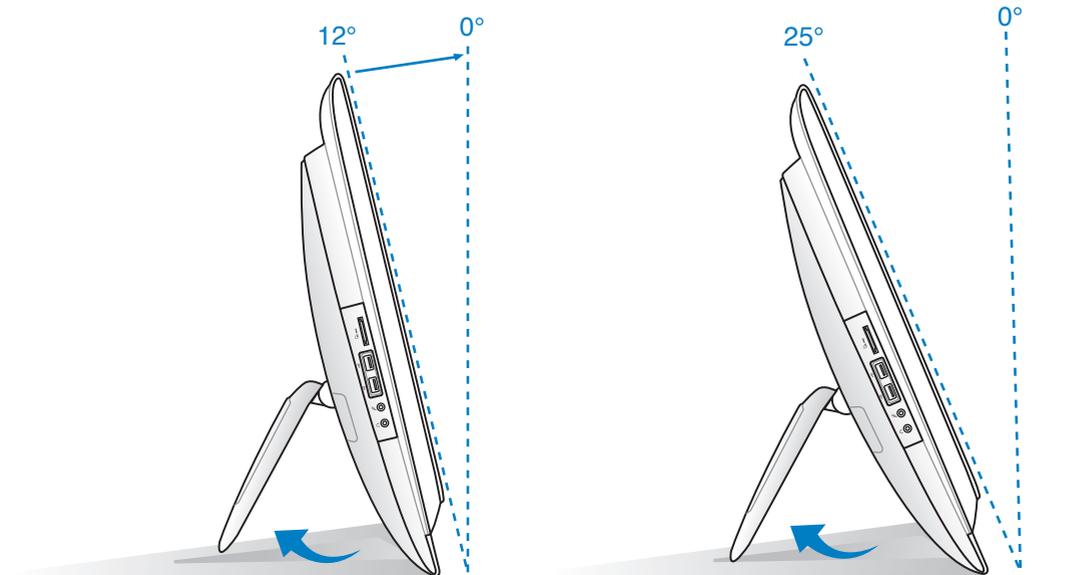
## Размещение ПК

### Размещение на столе

Установите ПК на ровную поверхность, например на стол и потяните за основание до щелчка, затем установите угол наклона дисплея в диапазоне от 12 до 25 градусов по вертикали.



При установке дисплея на угол 12 градусов, щелчок означает, что дисплей установлен на соответствующий угол. Во избежание опрокидывания дисплея вперед, избегайте установки дисплея под углом менее 12 градусов.



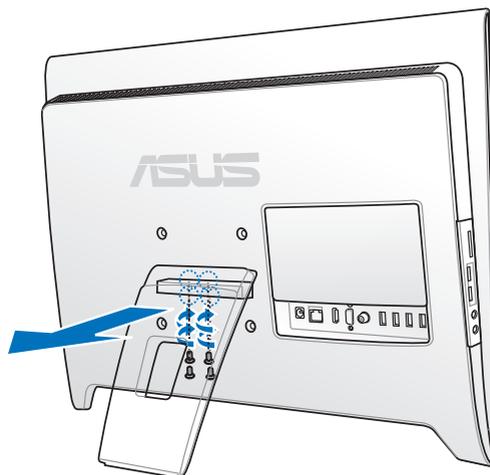
## Размещение на стене

Для крепления ПК к стене Вам нужно приобрести дополнительный настенный крепеж. Установите крепеж в соответствии со следующими инструкциями.

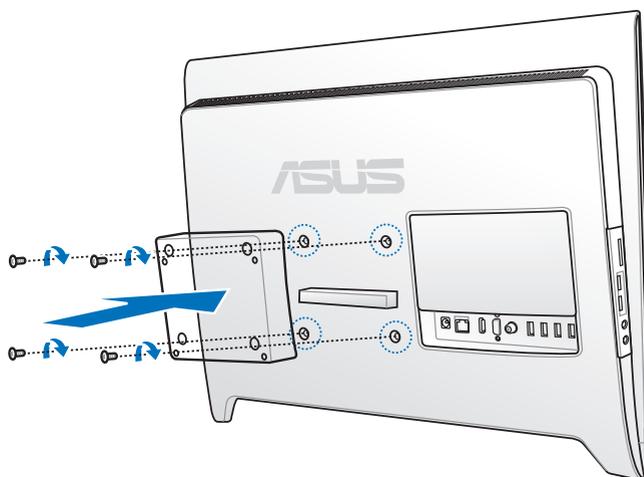


Следующие инструкции предназначены только для справки. Процедура установки может отличаться в зависимости от приобретенного крепежного набора.

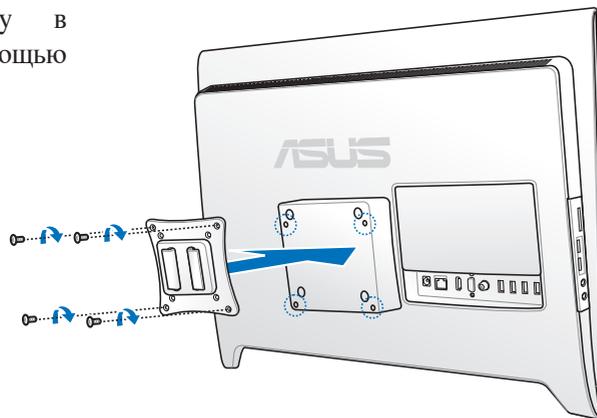
1. Открутите четыре винта на основании. Сохраните винты для использования в будущем.



2. Совместите отверстия крепежной пластины с отверстиями на задней стороне ПК. Закрепите крепежную пластину четырьмя винтами.



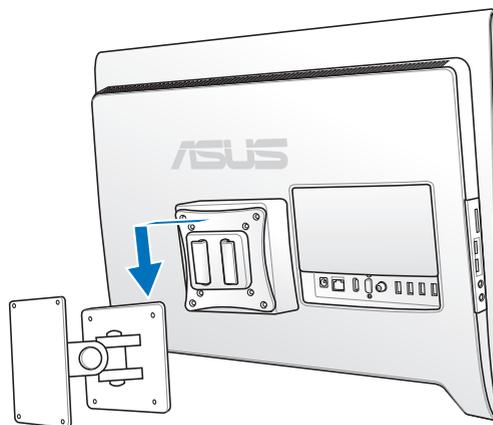
- Закрепите крепежную пластину в правильном положении с помощью четырех винтов.



- Прикрепите набор для крепления на стену к крепежной пластине.



Рисунки показаны только для справки.



- Прикрепите устройство на стену следуя инструкциям, описанным в руководстве, которое идет в комплекте с настенным крепежом.

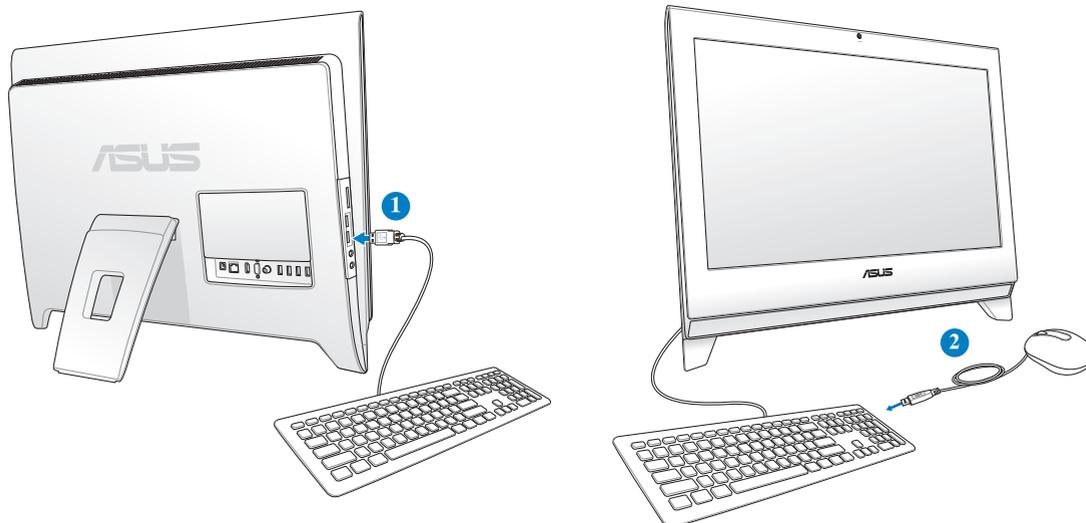


Для обеспечения охлаждения оставьте расстояние не менее 6см между системой и стеной.

## Подготовка ПК к работе

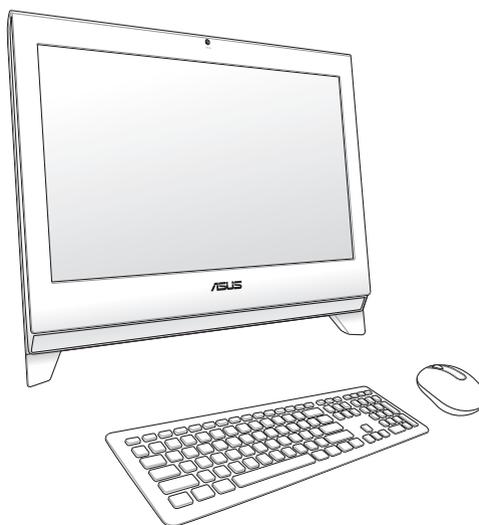
### Подключение проводной клавиатуры и мыши

Подключите клавиатуру к **USB** порту на задней панели устройства (1). Вы также можете подключить клавиатуру к **USB** порту на левой стороне, если кабель клавиатуры слишком короткий. Затем подключите мышь к **USB** порту клавиатуры (2).



### Подключение беспроводной клавиатуры и мыши

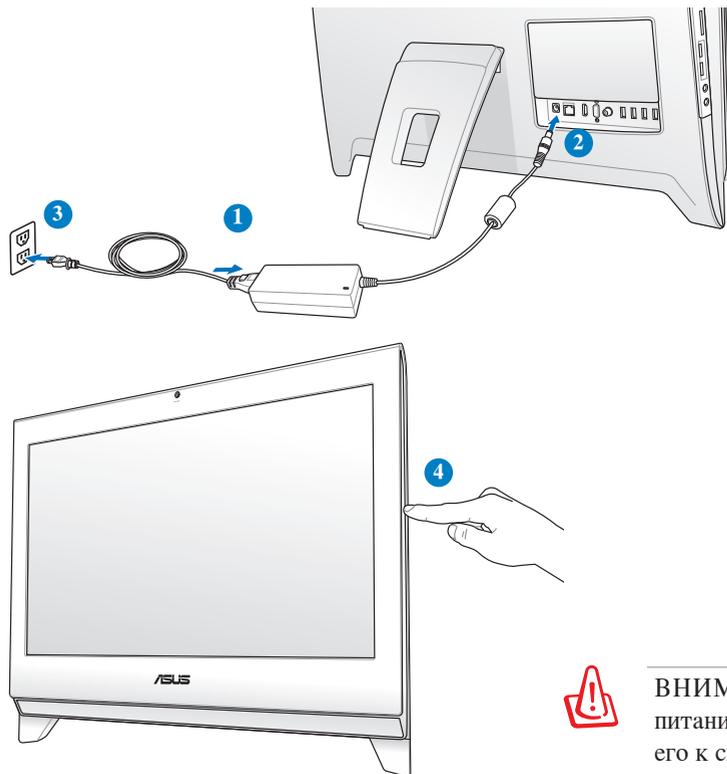
1. Установите элементы питания в беспроводную клавиатуру и мышь.
2. Подключите KBM USB приемник к USB порту.
3. Нажмите кнопки на нижней стороне клавиатуры и мыши для подключения к ПК.
4. Беспроводная клавиатура и мышь готовы к использованию.



Иллюстрации представлены только для справки. Вид и спецификации могут отличаться в зависимости от территории.

## Включение системы

Подключите поставляемый блок питания к разъему **DC IN**, расположенному на задней панели (1 2 3) и нажмите **кнопку питания** справа (4) для включения системы.



**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте блок питания к розетке, пока не подключили его к системе. Это может повредить блок питания.

## Выключение

- Для выключения дисплея нажмите **Fn + F7**   на клавиатуре. При этом устройство будет продолжать работать.



Комбинации клавиш доступны только на некоторых моделях.

- Для перевода системы в ждущий режим нажмите **кнопку питания**  справа. Для возврата к операционной системе, нажмите **кнопку питания** снова, щелкните мышью, коснитесь дисплея или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- Для полного выключения системы выполните процесс выключения в Windows.

## Конфигурация беспроводного соединения

1. Нажмите иконку беспроводной сети с оранжевой звездочкой  в области уведомлений панели задач.
2. Выберите точку доступа из списка и нажмите **Подключить** для подключения.



Если Вы не нашли желаемую точку доступа, нажмите иконку **Обновить**  в верхнем правом углу для обновления списка.



При подключении к защищенным сетям введите пароль.



3. После установки подключения оно появится в списке.
4. Вы увидите иконку беспроводной сети  в области уведомлений панели задач.

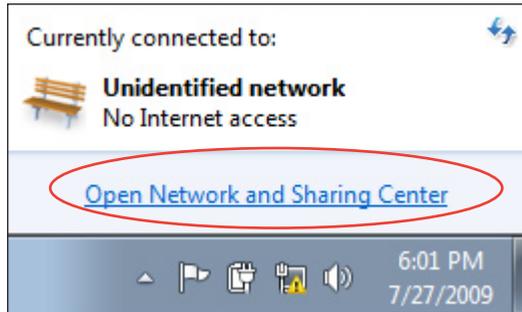
## Конфигурация LAN соединения

### Использование статического IP

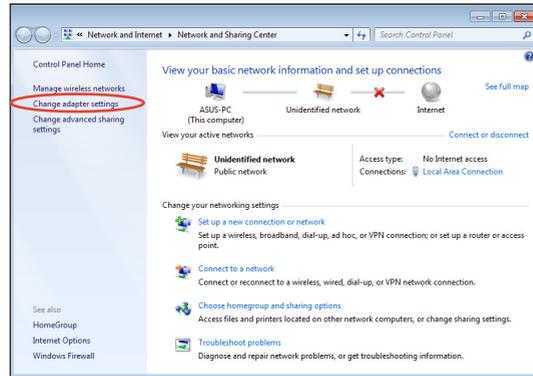
1. Нажмите на иконку сети с желтым треугольником  в панели уведомлений Windows® и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.



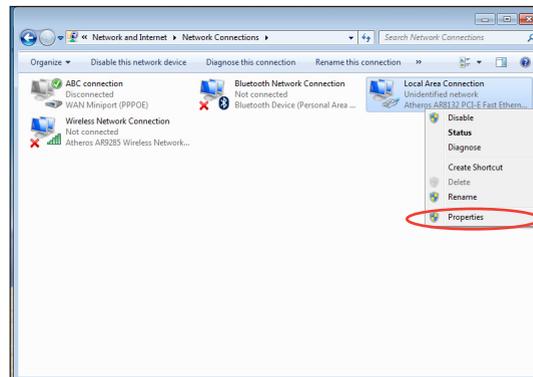
Убедитесь, что Вы подключили сетевой кабель к ПК.



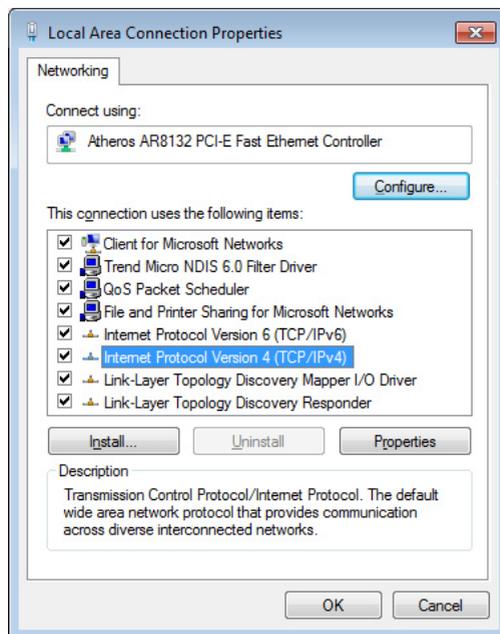
2. Нажмите **Изменение параметров адаптера слева**.



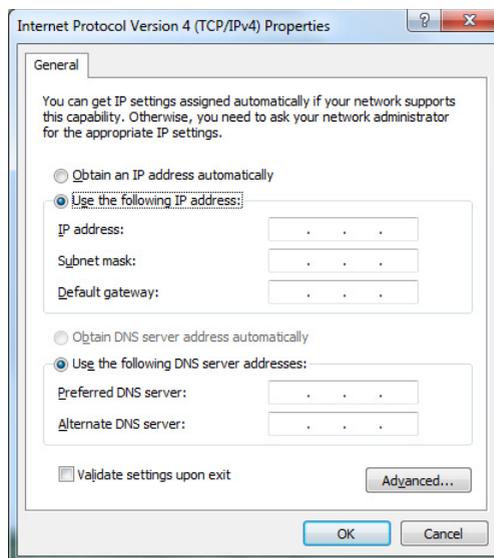
3. Щелкните правой кнопкой **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.



4. Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.

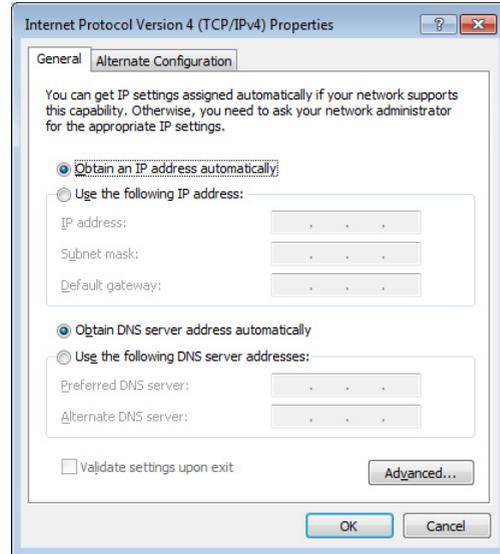


5. Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
6. Введите **IP адрес, маску подсети и шлюз**.
7. Если необходимо, введите адрес DNS сервера.
8. После ввода всех значений, нажмите **ОК** для завершения конфигурации.



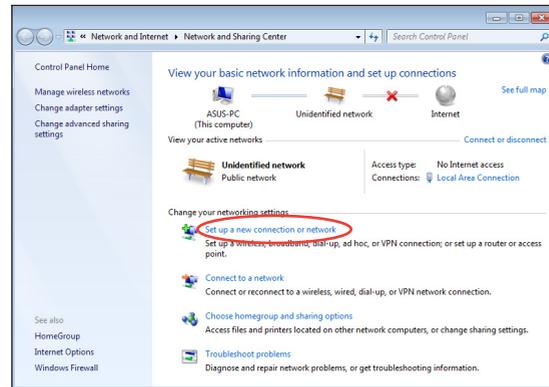
## Использование динамического IP (PPPoE)

1. Повторите инструкции 1–4 из предыдущего раздела.
2. Выберите **Получить IP адрес автоматически** и нажмите **ОК**.

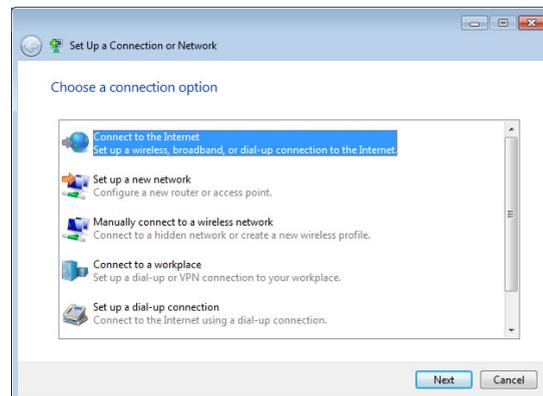


*(При использовании PPPoE выполните следующие инструкции)*

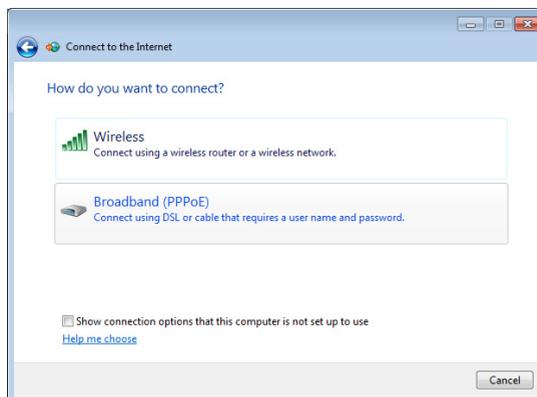
3. Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.



4. Выберите **Подключение к Интернету** и нажмите **Далее**.



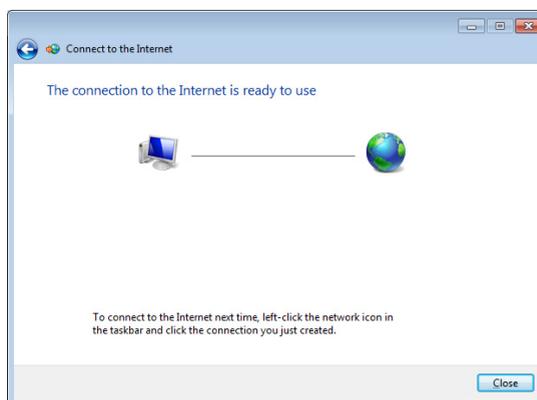
5. Выберите **Высокоскоростное** и нажмите **Далее**.



6. Введите имя пользователя, пароль и название подключения. Нажмите **Подключить**.



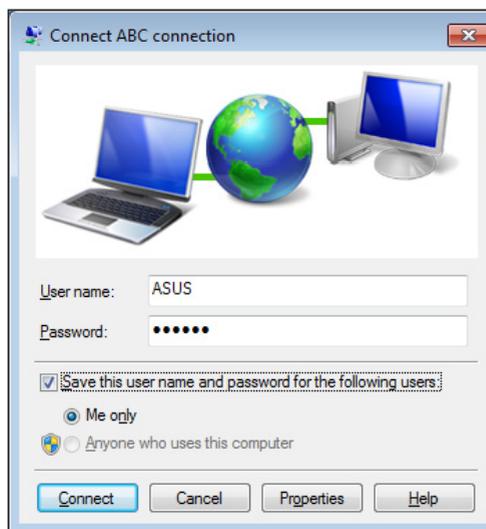
7. Нажмите **Закреть** для завершения конфигурации.



8. Нажмите иконку сети в области уведомлений и выберите только что созданное подключение.



9. Введите имя пользователя и пароль. Нажмите **Подключение** для подключения к Интернет.



## Конфигурация аудиовыхода

ПК поддерживает различные виды аудиоконфигураций. Настройте систему для использования стереоколонок.

### Конфигурация колонок

Вы можете установить следующие конфигурации колонок:

Название	Аудиосистема
2-канальная (стерео)	Левая колонка, правая колонка.

Аудиоразъем	Наушники/2-канала
	Аудиовыход
	Микрофон



Стереокolonки имеют левый и правый канал. Многоканальная аудиосистема имеет левый и правый передние каналы, левый и правый задние каналы.

### Подключение колонок

В таблице показан аудиоразъем и его функции.

*Для стереоколонок или наушников*

Аудиоразъем	Описание
	Подключение стереоколонок или наушников.

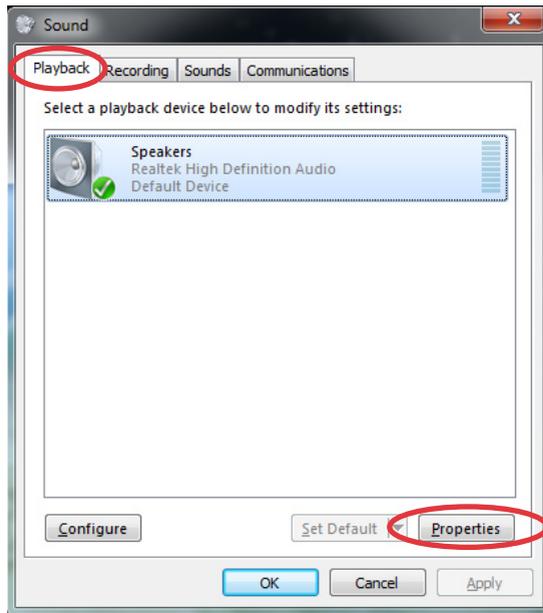
## Настройка аудио-параметров

После подключения колонок к ПК, выполните нижеследующие инструкции для настройки аудио-параметров:

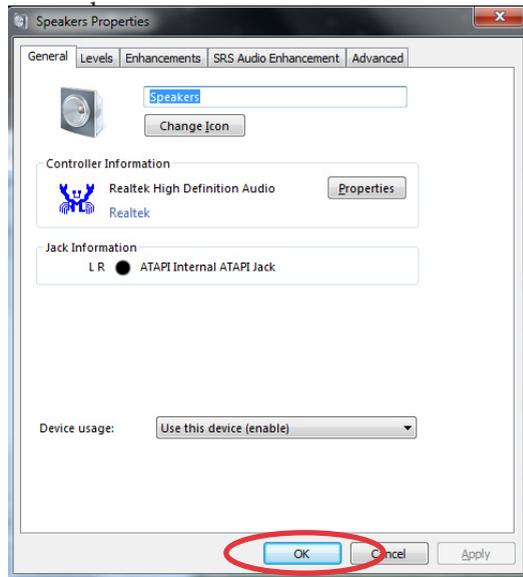
1. Щелкните правой кнопкой на иконке динамика в области уведомлений Windows® и нажмите **Настройка аудио-параметров**.



2. Выберите устройство воспроизведения и нажмите **Свойства** для настройки параметров.



3. Вы можете выполнить дополнительную настройку, например установить уровень громкости и частоту дискретизации. Нажмите **ОК** для завершения.

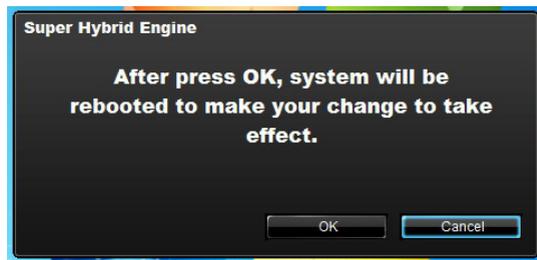


## Разгон Вашего ПК

1. Нажмите кнопку **S.H.E.** на спидометре на рабочем столе.



2. Система автоматически перезапустится для завершения процесса разгона. Нажмите **ОК** для продолжения.



3. Стрелка переместится из положения **High** в положение **Super**, как показано.



Нажмите кнопку **S.H.E.** снова для отмены разгона.



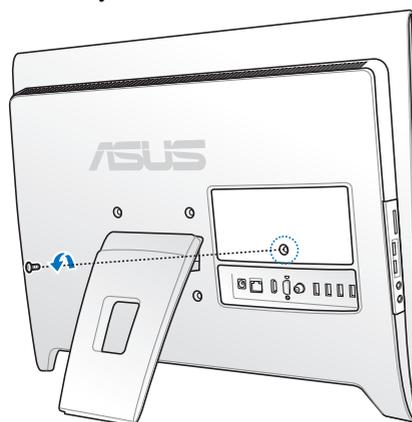
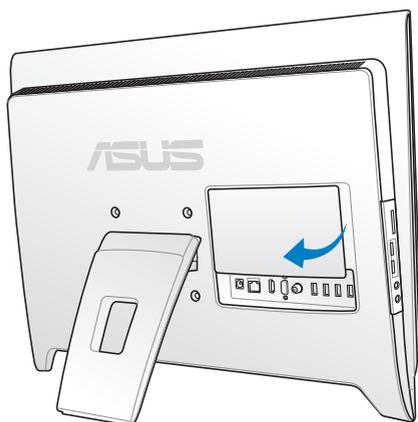
## Замена или добавление памяти

Добавление памяти может увеличить быстродействие и уменьшить количество обращений к диску. **Информацию о возможности добавления памяти Вы можете узнать в сервис-центре или у дилера.** Для максимальной совместимости и надежности приобретайте память только у авторизованных дилеров.

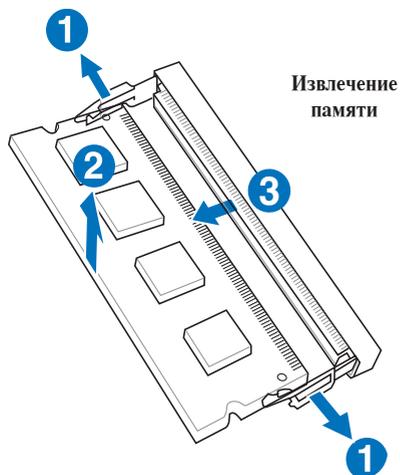
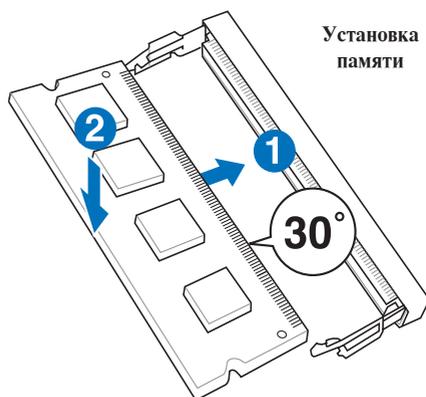


**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой или извлечением памяти отключите все подключенные периферийные устройства, телефонные или телевизионные кабели и питание (например внешний блок питания, аккумулятор и т. п.).

1. Нажмите удерживающую клипсу и 2. Открутите винты и снимите металлическую пластину.



3. При установке или извлечении памяти руководствуйтесь инструкциями, приведенными ниже.



Список производителей памяти смотрите на сайте <http://support.asus.com>.

# Восстановление системы

## Использование скрытого раздела

Раздел восстановления включает образ операционной системы, драйвера и утилиты, установленные на заводе. Раздел восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения на системе в его первоначальное рабочее состояние. Перед использованием раздела восстановления, скопируйте Ваши данные на USB диск или сетевой диск и запишите параметры конфигурации (например сетевые параметры).

## Восстановление ОС на раздел по умолчанию (F9 Recovery)

1. Отключите **Boot Booster** в BIOS.
2. Во время загрузки нажмите <F9> (требуется раздел восстановления).
3. Выберите **Windows setup [EMS Enabled]** и нажмите [Enter].
4. Выберите используемый язык и нажмите **Next**.
5. Выберите **Recover the OS to the Default Partition** и нажмите **Next**.
6. Отобразится раздел по умолчанию. Нажмите **Next**.
7. Данные раздела по умолчанию будут удалены. Нажмите **Recover** для восстановления системы.



Вы потеряете все данные на выбранном разделе. Перед продолжением убедитесь, что все важные данные сохранены.

8. Когда восстановление успешно завершено, нажмите **Reboot** для перезагрузки системы.

## Резервное копирование системы на USB устройство (F9 Backup)

1. Повторите инструкции 1–4 из предыдущего раздела.
2. Выберите **Backup the Factory Environment to a USB Drive** и нажмите **Next**.
3. Подключите USB устройства к Вашему ПК для запуска процесса резервного копирования.



Размер подключенного USB устройства должен быть более 5ГБ. Фактический размер данных может изменяться в зависимости от модели Вашего ПК.

4. Если к компьютеру подключено более одного USB устройства, выберите нужное и нажмите **Next**.



Если на USB устройстве уже есть раздел необходимого размера (например, раздел, который был использован в качестве резервного), система автоматически покажет этот раздел будет и использовать его для резервного копирования.

5. В зависимости от варианта, выбранного на предыдущем шаге, данные на выбранном USB устройстве или на выбранном разделе будут удалены. Нажмите **Backup** для начала резервного копирования.



Вы потеряете все данные на выбранном USB устройстве или выбранном разделе. Перед продолжением убедитесь, что все важные данные сохранены.

6. Когда восстановление успешно завершено, нажмите **Reboot** для перезагрузки системы.

## Использование USB устройства (USB Restore)

Если Вы потеряли данные, находящиеся на разделе восстановления Вашей системы, используйте USB устройства для восстановления системы на раздел по умолчанию или для восстановления первоначального рабочего состояния всего жесткого диска.

1. Отключите **Boot Booster** в BIOS.
2. Подключите USB устройство, содержащее резервную копию системы.
3. При загрузке системы нажмите <ESC>, появится меню **Please select boot device**. Выберите USB:XXXXXX для загрузки с подключенного USB устройства.
4. Выберите используемый язык и нажмите **Next**.
5. Выберите **Restore** и нажмите **Next**.
6. Выберите необходимую опцию и нажмите **Next**. Доступны следующие опции:

- **Restore the OS to the Default Partition only**

Выберите эту опцию, если Вы просто хотите восстановить ОС на раздел по умолчанию. Эта функция удалит все данные на системном разделе “С”, позволив сохранить другие разделы. После нажатия **Next** отобразится раздел по умолчанию. Нажмите **Next** еще раз.

- **Restore the Whole Hard Disk**

Выберите эту опцию, если Вы хотите восстановить первоначальное рабочее состояние Вашего ПК. Эта опция удалит все разделы на Вашем жестком диске и создаст новый системный раздел как диск “С”, пустой раздел как диск “D” и раздел восстановления.

7. В зависимости от варианта, выбранного на предыдущем шаге, данные на разделе по умолчанию или на всем жестком диске будут удалены. Нажмите **Restore** для запуска.
8. Когда восстановление успешно завершено, нажмите **Reboot** для перезагрузки системы.



Производитель	ASUSTek COMPUTER INC.
Адрес	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Страна	Тайвань
Официальный представитель в Европе	ASUS COMPUTER GmbH
Адрес	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Страна	Германия