

R9656b

Первое издание  
Август 2014

# Мини ПК (Thin Client)

## Руководство пользователя

### Серия E210



## **ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ**

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

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, КОТОРЫЙ МОГ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

### **ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

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

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

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

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

### **СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА**

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

## Table of Contents

Об этом руководстве пользователя .....	6
Обозначения, используемые в руководстве .....	7
Типографские обозначения .....	7
Иконки .....	7
Информация о правилах безопасности .....	8
Установка системы .....	8
Эксплуатация .....	9
Утилизация .....	9
Комплект поставки .....	11
<b>Глава 1: Части и компоненты</b>	
Знакомство с устройством .....	14
Вид спереди .....	14
Вид сзади .....	16
<b>Глава 2: Подключение устройства</b>	
Размещение компьютера .....	20
Установка устройства на подставку .....	20
Крепление устройства к монитору .....	21
Использование устройства .....	25
Подключение внешнего дисплея .....	25
Подключение USB-устройства .....	26
Подключение антенны .....	27
Включение компьютера .....	28
Конфигурация аудиовыхода через HDMI устройство .....	29
<b>Глава 3: Поддерживаемые операционные системы</b>	
Работа с Windows Embedded 7 .....	32
Первое включение .....	32
Использование меню 'Пуск' .....	33
Использование панели задач .....	34
Использование области уведомлений .....	35
Использование Проводника Windows .....	36
Архивация файлов .....	38
Сброс к настройкам по умолчанию .....	38
Использование Центра поддержки Windows Embedded 7 .....	39
Использование Центра обновлений Windows .....	39
Создание учетной записи пользователя и пароля .....	40
Использование справки и поддержки Windows .....	40

Подключение в Windows Embedded 7 .....	41
Проводное подключение .....	42
Работа с Windows Embedded 8 .....	45
Первое включение .....	45
Экран блокировки Windows Embedded 8 .....	45
Интерфейс Windows .....	46
Работа с приложениями Windows .....	50
Панель Charms .....	54
Функция Snap .....	56
Другие сочетания клавиш .....	58
Подключение к беспроводным сетям .....	60
Bluetooth .....	62
Режим полета .....	64
Подключение к проводным сетям .....	65
Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE .....	65
Выключение компьютера .....	68
Перевод устройства в спящий режим .....	68
Работа с Windows Embedded 8.1 .....	69
Первое включение .....	69
Интерфейс Windows .....	70
Кнопка Пуск .....	74
Настройка начального экрана .....	76
Работа с приложениями Windows .....	77
Настройка приложений .....	77
Открытие экрана с приложениями .....	79
Панель Charms .....	81
Функция Snap .....	83
Другие сочетания клавиш .....	85
Подключение к сети Интернет .....	87
Выключение компьютера .....	92
Перевод устройства в спящий режим .....	92
Экран блокировки Windows Embedded 8.1 .....	93
Настройка экрана блокировки .....	94

## **Глава 4: BIOS**

Вход в BIOS Setup .....	98
Вход в BIOS .....	99

## **Глава 5: Восстановление системы**

Возможности восстановления в Windows Embedded 7 .....	102
Использование раздела восстановления .....	102
Возможности восстановления в Windows Embedded 8.1 .....	105
Удаление всех данных и переустановка Windows .....	105

## **Приложение**

REACH .....	108
Утилизация и переработка .....	108
Уведомление о покрытии .....	108
Удостоверение Федеральной комиссии по связи США .....	109
Требования по воздействию радиочастоты .....	110
Заявление о соответствии европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC) .....	110
Ограничение беспроводного доступа во Франции .....	111
Удостоверение Департамента по средствам связи Канады .....	113
Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты .....	113
Контактная информация ASUS .....	116
ASUSTeK COMPUTER INC .....	116
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL ( Америка) .....	116
ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия) .....	117

## Об этом руководстве пользователя

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях устройства

### Глава 1: Части и компоненты

В этой главе приведена информация о компонентах устройства.

### Глава 2: Подключение устройства

В этой главе приведена информация о подготовке и настройке устройства.

### Глава 3: Поддерживаемые операционные системы

В этой главе приведена информация по использованию операционных систем.

### Глава 4: BIOS

В этой главе приведена информация о входе в BIOS

### Глава 5: Восстановление системы

В этой главе приведена информация по восстановлению компьютера

### Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ОС Windows Embedded 8.1 руководство пользователя находится в папке C:\Program Files(X86)\ASUS\Manual

---

## Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие сообщения:

---

**ВАЖНО!** Информация, которой Вы должны следовать при выполнении задач.

---

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

---

**ВНИМАНИЕ!** Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

---

## Типографские обозначения

**Жирный** = Означает меню или выбранный элемент.

*Курсив* = Указывает разделы в этом руководстве.

## Иконки

Иконки, отображенные ниже, указывают на устройство, используемое для выполнения действий



= Используйте мышь.



= Используйте клавиатуру.

## Информация о правилах безопасности

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

### Установка системы

- Перед эксплуатацией устройства прочитайте все нижеследующие инструкции.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла, например радиатора.
- Устанавливайте систему на устойчивую поверхность, используя подставку. Никогда не устанавливайте систему без подставки.
- 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.
- Используйте устройство при температуре от 0°C до 35°C.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании устройства установите его в вертикальном положении на подставку. Подробную информацию смотрите в разделе *Установка устройства на подставку* данного руководства

---



## 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.
- 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.

## Утилизация



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



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

## **Литиево-ионный аккумулятор**

**ОСТОРОЖНО:** При замене аккумулятора на аккумулятор другого типа, возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями производителя.

## **ОПТИЧЕСКИЙ ПРИВОД**

**Лазерный продукт класса 1**

## **НЕ РАЗБИРАТЬ**

**Гарантийное обслуживание не относится к продуктам, разобранным пользователями**

## Комплект поставки

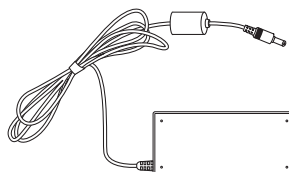
В комплект поставки устройства входит следующее:



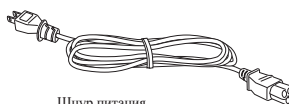
ПК



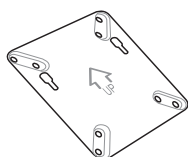
антенна



Блок питания



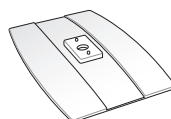
Шнур питания



Монтажная пластина  
VESA



4 мм винты для крепления  
монтажной пластины VESA



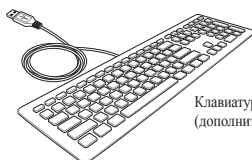
Подставка (дополнительно)



Техническая документация



Мышь (дополнительно)



Клавиатура  
(дополнительно)

---

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Спецификация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
  - Если при нормальной эксплуатации во время гарантийного периода устройство или его компоненты вышли из строя, принесите устройство и гарантийный талон в сервисный центр ASUS для замены неисправных компонентов.
-

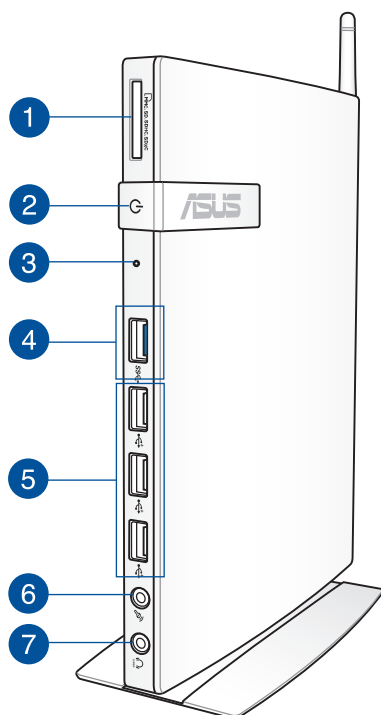


*1*

*Части и  
компоненты*

# Знакомство с устройством

## Вид спереди



### 1 Слот кардридера

Встроенный кардридер позволяет Вам производить чтение и запись на карты памяти следующих типов: MMC/SD/SDHC/SDXC

### 2 Кнопка питания

Кнопка питания позволяет Вам включать и выключать систему.

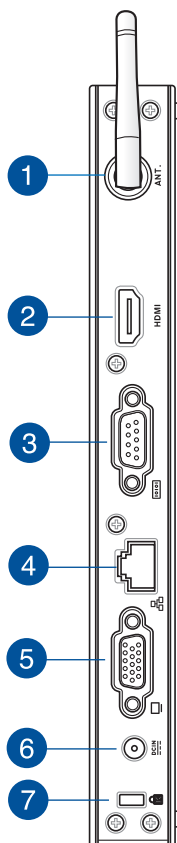
- 3 Кнопка BIOS**  
Для входа в настройки BIOS вставьте выпрямленную скрепку в отверстие перед загрузкой системы,.
- 4 Порты USB 3.0**  
Порты универсальной последовательной шины (USB 3.0) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/сек и обратно совместимы с USB 2.0.
- 5 Порты USB 2.0**  
Универсальная последовательная шина совместима с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, например, клавиатурами, устройствами ввода, камерами, устройствами хранения. USB позволяет подключить к одному компьютеру множество устройств, используя хабы.
- 6 Разъем микрофона**  
С помощью подключенного через этот разъем микрофона можно осуществлять запись голоса, наложение звука или проводить видеоконференции.
- 7 Аудиовыход (S/PDIF Out)**  
Разъем для подключения наушников(3,5 мм) используется для вывода звука на усилитель или наушники.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства к усилителю посредством S/PDIF используйте переходник мини-джек->S/PDIF Переходник мини-джек->S/PDIF приобретается отдельно.

---

## Вид сзади



### 1 Разъем для антенны беспроводной сети

Разъем предназначен для подключения поставляемой антенны беспроводного соединения.



- 2 Разъем HDMI**

Мультимедийный интерфейс высокого качества (HDMI) поддерживает Full-HD-совместимые устройства, например LCD TV или монитор, позволяя Вам смотреть изображение на большом внешнем дисплее.
- 3 Последовательный порт (COM-порт)**

9-контактный D-Sub последовательный порт предназначен для подключения последовательных устройств, например, мыши или модема.
- 4 Разъем LAN**

8-контактный RJ-45 разъем предназначен для подключения к локальной сети.
- 5 Выход для подключения монитора**

15-контактный разъем для монитора поддерживает стандартное VGA-совместимое устройство, например монитор или проектор, для просмотра изображения на большом внешнем экране.
- 6 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 подается питание на устройство. Во избежание повреждения устройства используйте блок питания из комплекта поставки

---

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

---
- 7 Порт замка Kensington**

Порт для замка Kensington позволяет закреплять устройство с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности



# 2

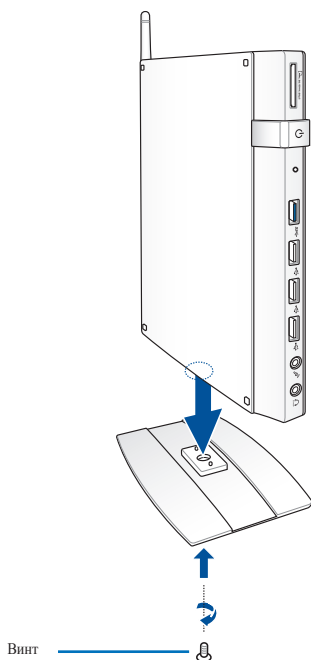
## *Установка аппаратуры*

## Размещение компьютера

### Установка устройства на подставку

Для установки устройства на подставку:

1. Найдите отверстие для винта на нижней стороне устройства
2. Совместите отверстие на подставке с отверстием на нижней стороне устройства, затем закрепите подставку с помощью винта



---

**ВАЖНО!** Перед использованием устройства убедитесь, что оно установлено на подставку в вертикальном положении

---

## Крепление устройства к монитору

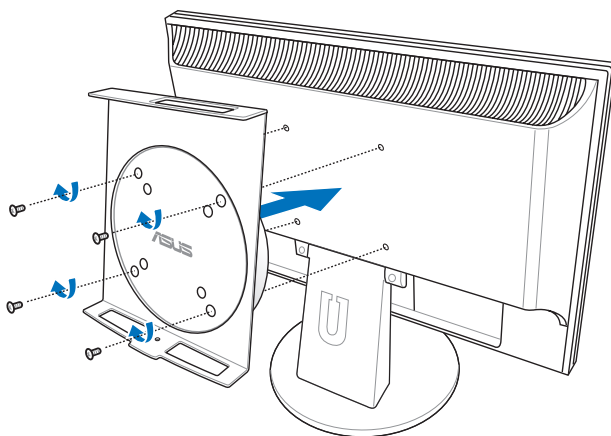
Для крепления устройства к монитору:

1. Прикрепите крепеж VESA к Вашему монитору\* с помощью винтов.

---

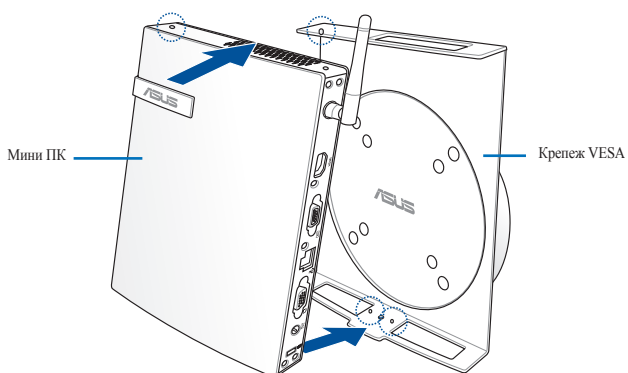
**ПРИМЕЧАНИЕ:**Монитор должен быть совместим со стандартом VESA75 или VESA100.

---



\* Устройство можно прикрепить к монитору ASUS VS228H

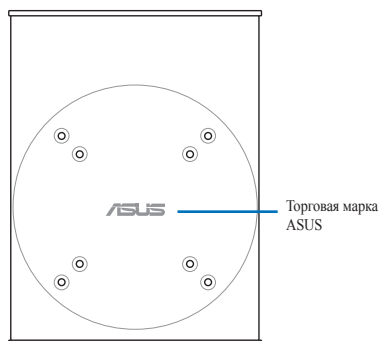
2. Выровняйте и поместите компьютер на крепеж VESA, как показано



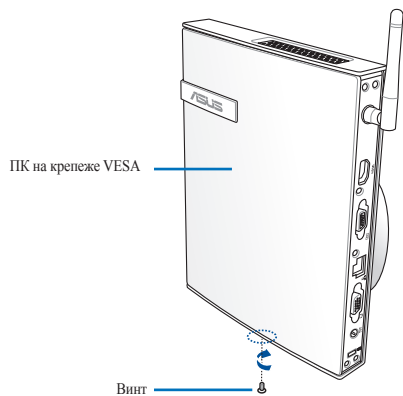
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для обеспечения правильного поворота устройства, при установке убедитесь, что торговая марка 'ASUS' на крепеже VESA находится в правильном положении

---



3. Закрепите компьютер на крепеже VESA с помощью винта  
Убедитесь, что компьютер надежно закреплен на крепеже VESA

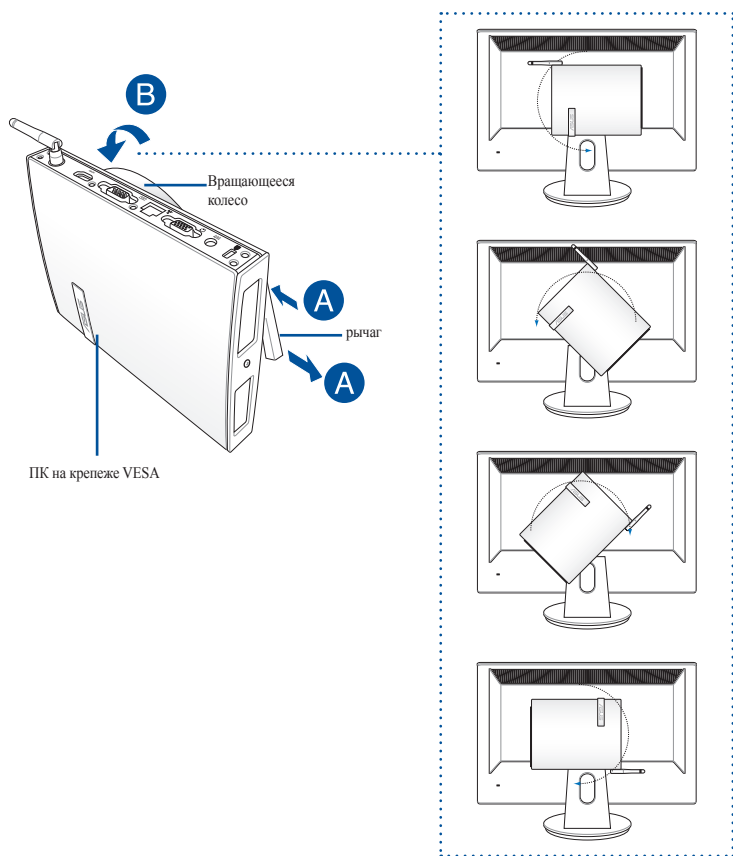


---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте винт, поставляемый в комплекте с подставкой.

---

4. Для удобного доступа к портам ввода/вывода компьютера, нажмите рычаг для разблокировки вращающегося колеса (А), затем поверните компьютер на соответствующий угол (В)



### **ВАЖНО!**

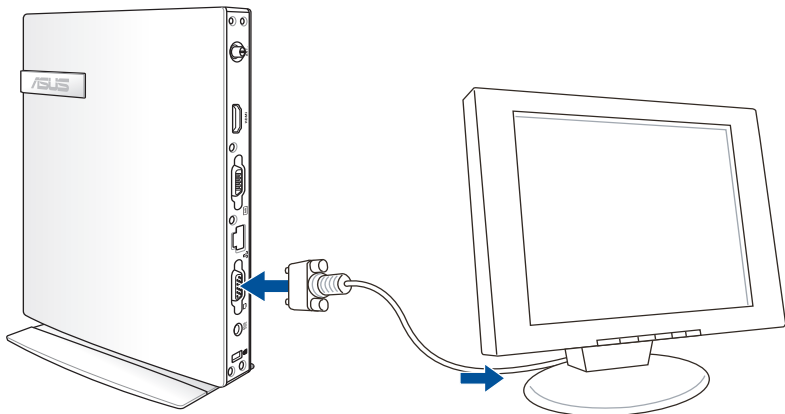
- При использовании системы рекомендуется установить ее вертикально.
- При повороте обратите внимание на подключенные кабели. Во избежание запутывания кабелей, крепеж обеспечивает поворот не более чем на 90° в направлении по часовой или против часовой стрелки.



## Использование устройства

### Подключение внешнего дисплея

Подключите один конец HDMI или VGA кабеля к внешнему монитору, а другой к HDMI или VGA разъему компьютера



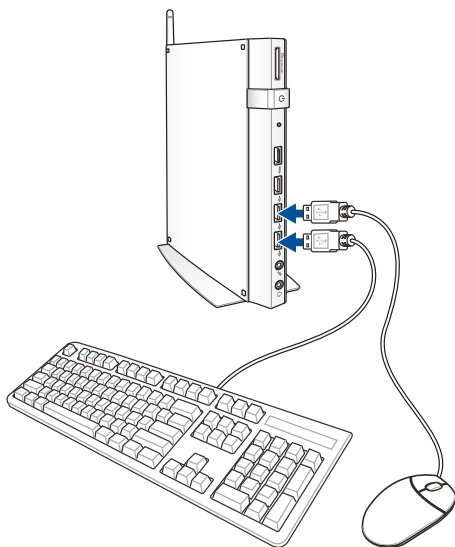
## Подключение USB-устройства

Подключите USB-устройства, например клавиатуру, мышь, принтер к USB-портам компьютера

---

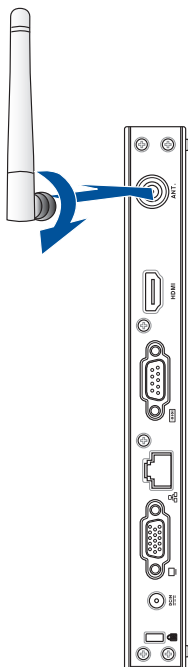
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от региона.

---

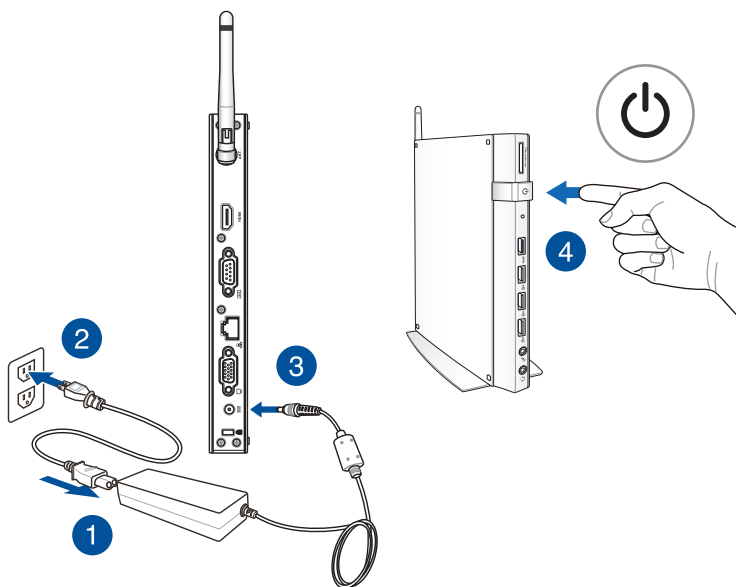


## Подключение антенны

Подключите поставляемую беспроводную антенну. Для улучшения приема сигнала разместите антенну в вертикальном положении (90°).



## Включение компьютера



---

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если Вы не используете устройство, отключите блок питания от розетки для экономии электроэнергии
  - Настройте параметры питания в Панели управления Windows. Это не гарантирует, что устройство может потреблять мало энергии и работать на полную мощность одновременно
-

## Конфигурация аудиовыхода через HDMI устройство

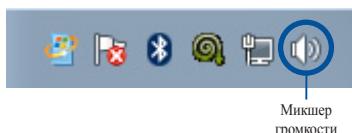
Если Вы используете ТВ с разъемом HDMI как аудиоустройство, подключите его к домашнему кинотеатру и следуйте инструкциям ниже.

### Для выбора HDMI устройства для вывода звука:

1. В зависимости от операционной системы выполните инструкции ниже

#### **В Windows Embedded 7**

В области уведомлений Windows щелкните правой кнопкой мыши по значку громкости и выберите **Устройства воспроизведения**



#### **В Windows Embedded 8.1**

- a. На главном экране нажмите **Desktop** для переключения в режим рабочего стола.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию смотрите в разделе **Использование Windows Embedded 8.1**.

---

- b. В области уведомлений Windows нажмите правой кнопкой мыши на иконку громкости и выберите **Устройства воспроизведения**.
2. На экране Playback выберите **Цифровое устройство вывода (HDMI)**.
  3. Нажмите **Настройка**, появится окно Speaker Setup.
  4. Выберите **Стерео** и нажмите **Далее**.
  5. Установите флажок **Левый и правый передние** и нажмите **Далее**.
  6. Нажмите **Готово** для выхода.



3

*Поддерживаемые  
операционные системы*

# Работа с Windows Embedded 7

## Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих настроить основные параметры операционной системы Windows Embedded 7.

При включении устройства в первый раз выполните следующее:

1. Включите ПК. Дождитесь появления экрана **Настройка Windows**.
2. В выпадающем списке выберите язык и нажмите **Далее**.
3. В выпадающем списке выберите **Страна или регион, Время и денежные единицы** и **Раскладка клавиатуры**
4. Введите **имя пользователя** и **имя компьютера**, затем нажмите **Далее**.
5. Введите необходимую информацию для настройки пароля, затем нажмите **Далее**. Вы также можете нажать **Далее** и пропустить этот шаг без ввода информации.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы хотите задать пароль для учетной записи позже, смотрите раздел *Создание учетной записи пользователя и пароля* этой главы.

---


6. Прочитайте лицензионное соглашение. Установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите **Далее**.
7. Для настройки параметров безопасности компьютера выберите **Использовать рекомендуемые параметры** или **Устанавливать только наиболее важные обновления**. Выберите **Спросить позднее** чтобы пропустить этот шаг.
8. Проверьте настройки даты и времени. Нажмите **Далее**. Система загрузит новые параметры и выполнит перезагрузку.
9. После перезагрузки можно начать использование ПК.



## Использование меню 'Пуск'

Меню 'Пуск' предоставляет доступ к программам, утилитам и настройкам компьютера.

### Запуск элементов из меню 'Пуск'

1. В панели задач Windows нажмите .
2. Выберите элемент для запуска в меню 'Пуск'.

---


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете выбрать программы, отображаемые в меню 'Пуск'. Подробную информацию смотрите в разделе **Добавление программы в меню Пуск или панель задач** данного руководства

---

### Использование опции Приступая к работе

Пункт меню **Приступая к работе** в меню 'Пуск' содержит информацию о некоторых основных задачах, например персонализация Windows Embedded, добавления новых пользователей и передача файлов, что может помочь Вам ознакомиться с использованием Windows 7.

Для использования опции Приступая к работе:

1. Нажмите .
2. В меню Пуск выберите опцию **Приступая к работе**.
3. Выберите задачу из списка.

## Использование панели задач

Панель задач позволяет запускать и управлять программами, установленными на компьютере.

### Запуск программ из панели задач

В панели задач Windows щелкните иконку для запуска программы. Нажмите еще раз для скрытия программы.

### Закрепление элементов в списке перехода

При щелчке правой кнопкой по иконке в панели задач появится список перехода, обеспечивающий быстрый доступ к соответствующим ссылкам. В список перехода можно добавить любимые сайты, часто посещаемые папки или диски и недавно воспроизводимые файлы.

Для закрепления элемента в списке перехода:

1. Щелкните правой кнопкой по иконке в панели задач.
2. В списке перехода, щелкните правой кнопкой на элементе, который Вы хотите закрепить, затем выберите **Закрепить в списке**.

### Изъятие элемента из списка перехода

1. Щелкните правой кнопкой по иконке в панели задач.
2. В списке перехода, щелкните правой кнопкой на элементе, который Вы хотите изъять, затем выберите **Изъять из списка**.

## Использование области уведомлений

По умолчанию, в области уведомлений показаны эти три иконки



### Уведомления Центра поддержки

Нажмите эту иконку для отображения всех сообщений/уведомлений. Это также запускает центр поддержки.



### Сетевое подключение


Эта иконка отображает состояние подключения и мощность сигнала проводного или беспроводного подключения.



### Громкость

Нажмите эту иконку для регулировки громкости.

## Просмотр уведомлений

Для отображения уведомлений нажмите , затем щелкните по сообщению для его открытия.

---


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию смотрите в разделе *Использование Центра поддержки Windows* данного руководства.

---

## Настройка иконок и уведомлений

Вы можете выбрать отображение или скрытие иконок и уведомлений в панели задач или в области уведомлений.

Для настройки иконок и уведомлений:

1. Нажмите  в области уведомлений.
2. Нажмите **Настройка**.
3. В выпадающем списке выберите поведение для иконок или пунктов, которые нужно настроить.

## Использование Проводника Windows

Проводник Windows позволяет просматривать и управлять файлами и папками.


### Запуск Проводника Windows

Нажмите  для открытия меню Пуск, затем выберите **Компьютер**.

### Просмотр файлов и папок

1. Запустите Проводник Windows.
2. В панели навигации или просмотра найдите расположение Ваших данных.
3. В панели навигации нажмите стрелку для отображения содержимого диска или папки.

### Настройка отображения файлов/папок

1. Запустите Проводник Windows.
2. Выберите расположение Ваших данных.
3. Нажмите .
4. В меню 'Вид' переместите ползунок для выбора просмотра файлов/папок.

### Организация файлов

1. Запустите Проводник Windows.
2. Нажмите поле **Упорядочить по** для отображения выпадающего списка.
3. Выберите тип размещения.

## Сортировка файлов

1. Запустите Проводник Windows.
2. Щелкните правой кнопкой в области просмотра, выберите **Вид**, затем выберите тип просмотра.
3. В появившемся меню выберите **Сортировать по**, затем выберите тип сортировки.

## Группирование файлов


1. Запустите Проводник Windows.
2. Щелкните правой кнопкой в области просмотра, выберите **Вид**, затем выберите тип просмотра.
3. В появившемся меню выберите **Группировать по**, затем выберите тип группировки.

## Добавление новой папки

1. Запустите Проводник Windows.
2. В панели инструментов нажмите **Новая папка**.
3. Введите имя для новой папки.

## Архивация файлов

Для архивации:

1. Нажмите  > **Программы** > **Обслуживание** > **Архивация и восстановление**.
2. Нажмите **Настройка архивации** > **Далее**.
3. Выберите место для резервной копии и **Далее**.
4. Выберите **Предоставить выбор Windows (рекомендуется)** или **Предоставить мне выбор**.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе **Предоставить выбор Windows**, Windows не будет архивировать Ваши программы, файлы на разделах FAT, файлы в корзине или временные файлы размером 1 ГБ и более.


---

5. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.

## Сброс к настройкам по умолчанию

Восстановление системы Windows создает точки восстановления с настройками системы сохраненными в определенное время и дату. Это позволяет восстановить или отменить изменения в системе, не затрагивая Ваши личные данные.

Для восстановления системы:

1. Закройте все запущенные приложения.
2. Нажмите  > **Программы** > **Стандартные** > **Служебные** > **Восстановление системы**.
3. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.

## Использование Центра поддержки Windows Embedded 7

Центр поддержки Windows Embedded 7 предоставляет уведомления, информацию о безопасности, информацию об обслуживании системы и возможность автоматического устранения некоторых наиболее часто встречающихся проблем с компьютером.


### Запуск Центра поддержки Windows Embedded 7

1. Нажмите  > **Открыть Центр поддержки.**
2. Выберите нужную задачу.

## Использование Центра обновлений Windows

Центр обновлений Windows позволяет проверять и устанавливать последние обновления для повышения безопасности и производительности компьютера.


### Запуск Центра обновлений Windows

1. Нажмите  для открытия меню Пуск.
2. Выберите **Программы > Центр обновления Windows.**
3. Выберите нужную задачу.

## Создание учетной записи пользователя и пароля

Вы можете создать учетные записи пользователей и пароли для людей, которые будут использовать компьютер.

Для создания учетной записи пользователя:

1. Нажмите  > **Приступая к работе** > **Добавить нового пользователя**.
2. Выберите **Управление другой учетной записью**.
3. Выберите **Создать новую учетную запись**.
4. Введите имя пользователя.
5. Выберите **Обычный доступ** или **Администратор** как тип пользователя.
6. Когда закончите нажмите **Создать учетную запись**.

Для задания пароля:

1. Выберите пользователя, для которого нужно установить пароль.
2. Выберите **Создать пароль**.
3. Введите пароль учетной записи и подтвердите его.
4. Введите подсказку для пароля.
5. Когда закончите, нажмите **Создать пароль**.

## Использование справки и поддержки Windows

Справка и поддержка предоставляет инструкции и ответы по использованию приложений в Windows Embedded 7.

Для запуска справки и поддержки Windows нажмите  > **Справка и поддержка**.

---


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения последней версии справки убедитесь, что Вы подключены к сети Интернет.

---



## Подключение в Windows Embedded 7

### Беспроводное подключение

1. Нажмите иконку беспроводной сети  в панели уведомлений Windows


---

**ВНИМАНИЕ!** Из соображений безопасности не подключайтесь к незащищенным сетям.


---

2. Выберите точку доступа из списка и нажмите **Подключить** для подключения.

---

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

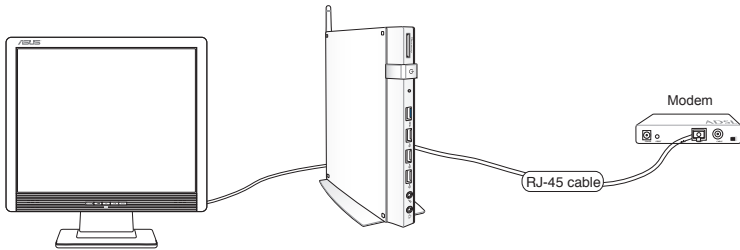
---

3. Возможно, при подключении Вам потребуется ввести пароль.
4. После установки подключения оно появится в списке.
5. В панели задач появится иконка беспроводной сети 

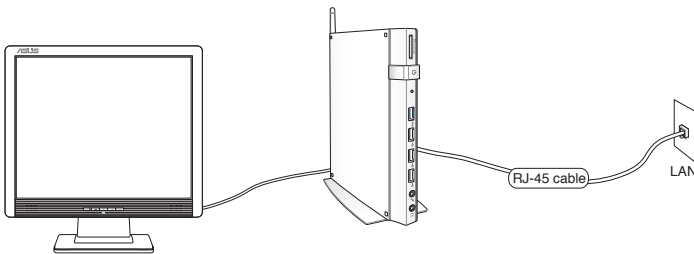
## Проводное подключение

1. С помощью сетевого кабеля подключите LAN порт компьютера к локальной сети (LAN) или кабельному/DSL модему.

### DSL/кабельный модем



### LAN



2. Сконфигурируйте сетевое подключение, используя динамический IP/PPPoE или статический IP.


---

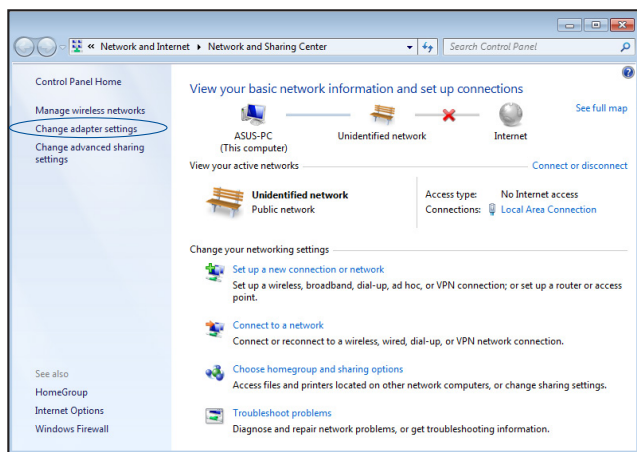
**ПРИМЕЧАНИЕ:**Дополнительную информацию смотрите в следующих разделах.

---

## Конфигурация сетевого подключения IP/PPPoE

Для конфигурации сетевого подключения с IP/PPPoE:

1. Нажмите иконку сети  в панели уведомлений Windows и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**
2. Нажмите **Изменение параметров адаптера** в синей области слева.



3. Щелкните правой кнопкой **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.
4. Выберите **Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.

5. Сконфигурируйте сетевой IP-адрес.  
Для конфигурации с использованием динамического IP-адреса:
  - a. Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и нажмите **ОК**.
  - b. При использовании PPPoE подключения, перейдите к шагу 6.Для настройки сетевого подключения со статическим IP:
  - a. Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
  - b. Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз.
  - c. Если необходимо, введите адреса DNS серверов.
6. Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.
7. Выберите **Подключиться к Интернету** и нажмите **Далее**.
8. Выберите **Высокоскоростное** и нажмите **Далее**.
9. Введите имя пользователя, пароль и название подключения. Нажмите **Подключить**.
10. Нажмите **Закреть** для завершения конфигурации.
11. Нажмите иконку сети в панели задач и выберите только что созданное подключение.
12. Введите имя пользователя и пароль. Нажмите **Подключение** для подключения к Интернет.

## Работа с Windows Embedded 8

### Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих сконфигурировать операционную систему Windows Embedded 8.

При включении устройства в первый раз выполните следующее:

1. Нажмите кнопку питания на компьютере. Дождитесь появления экрана настройки.
2. Выберите используемый язык
3. Прочитайте лицензионное соглашение. Установите флажок **Я принимаю условия использования Windows** и нажмите **Принять**.
4. Для конфигурации основных опций следуйте инструкциям на экране:
  - Защитите Ваше устройство
  - Персонализация
  - Беспроводная связь
  - Настройки
  - Вход в учетную запись
5. По завершении настройки основных параметров появится учебник Windows 8. Посмотрите для знакомства с функциональностью Windows Embedded 8.

### Экран блокировки Windows Embedded 8

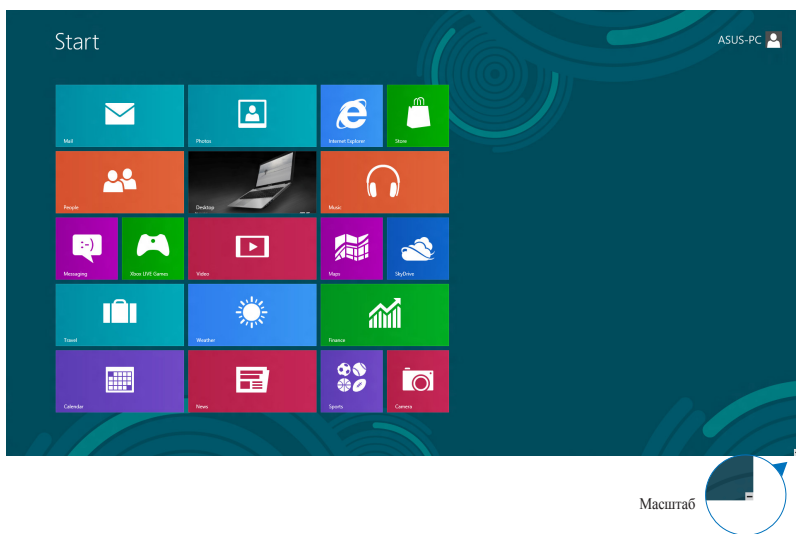
Когда компьютер находится в ждущем или спящем режимах может появиться экран блокировки. Для продолжения нажмите любую клавишу на клавиатуре.

## Интерфейс Windows

Windows Embedded 8 оснащена плиточным пользовательским интерфейсом, обеспечивающим удобный доступ к приложениям с главного экрана. Он состоит из разнообразных функций, используемых при работе с устройством.

### Начальный экран

Начальный экран появляется при успешном входе в свою учетную запись. Он позволяет организовать все необходимые приложения в одном месте.



## Приложения Windows

Эти приложения расположены на главном экране и отображаются в виде плиток.

---

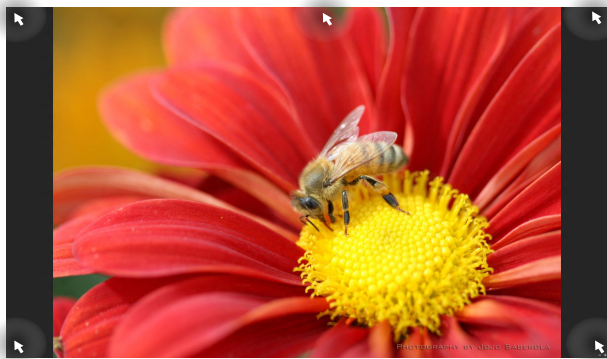
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед запуском некоторых приложений необходимо войти в учетную запись Microsoft.

---

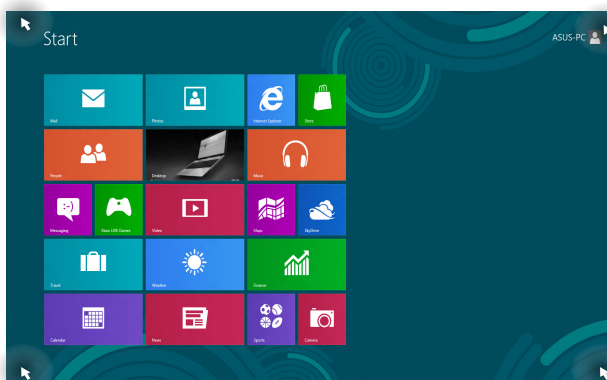
## Горячие точки


Экранные горячие точки позволяют запускать программы и получать доступ к настройкам. Функции горячих точек можно активировать с помощью мыши.

### Горячие точки на запущенных приложениях



### Горячие точки на главном экране



Точка доступа	Действие
<b>Верхний левый угол</b>	<p>Для возврата к запущенному приложению переместите указатель мыши в верхний левый угол экрана и нажмите иконку недавно используемых приложений.</p> <hr/> <p>При запуске более одного приложения, скользите вниз для отображения всех запущенных приложений.</p>
<b>Нижний левый угол</b>	<p>Из запущенного приложения:</p> <p>Для возврата к главному экрану переместите указатель мыши в нижний левый угол экрана и нажмите иконку главного экрана.</p> <hr/> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Также для возврата к главному экрану можно нажать  на клавиатуре.</p> <hr/> <p>С главного экрана:</p> <p>Для возврата к запущенному приложению переместите указатель мыши в нижний левый угол экрана и нажмите иконку запущенного приложения.</p>



Точка доступа	Действие
<b>Верхняя сторона</b>	Наведите указатель мыши на верхнюю часть запущенного приложения и дождитесь пока указатель изменится на значок руки. Перетащите приложение на новое место. <hr/> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция работает только в запущенном приложении при использовании функции Snap. Подробную информацию о функции Snap смотрите в разделе <i>Работа с приложениями Windows</i>.</p> <hr/>
<b>Правый верхний и нижний угол</b>	Для запуска панели Charms переместите указатель мыши в верхний или нижний правый угол экрана.

## Работа с приложениями Windows



Для запуска, настройки и закрытия приложений можно использовать клавиатуру и мышь

### Запуск приложений



Наведите указатель мыши на приложение и щелкните левой кнопкой.



Два раза нажмите , затем используйте клавиши со стрелками для выбора приложения. Нажмите  для запуска приложения.

### Настройка приложений

Перемещение, изменение размера или удаление приложения с главного экрана можно выполнить с помощью инструкций ниже



### Перемещение приложений



Дважды щелкните по приложению и перетащите его на новое место.


### Изменение размера



Щелкните правой кнопкой на приложении для отображения его настроек, затем нажмите  или 

## Удаление приложений





Щелкните правой кнопкой на приложении для отображения его настроек, затем нажмите .

## Закрытие приложений



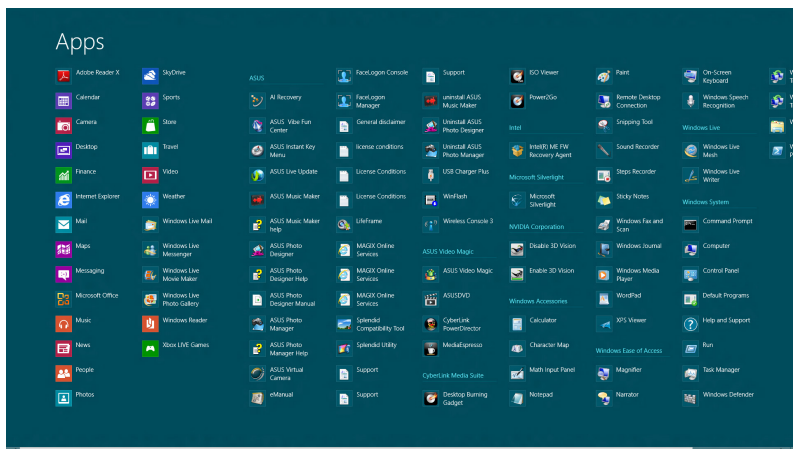
1. Наведите указатель мыши на верхнюю часть запущенного приложения и дождитесь пока указатель изменится на значок руки.
2. Для закрытия приложения перетащите его в нижнюю часть экрана.



В запущенном приложении нажмите  + .

## Открытие экрана с приложениями

Помимо приложений, размещенных на главном экране, имеются другие приложения, которые можно запустить с экрана приложения.



Горизонтальная полоса прокрутки





## Открытие экрана со всеми приложениями

Откройте окно приложений с помощью мыши или клавиатуры



Проведите пальцем от верхнего края вниз для отображения панели **Все приложения**.




На начальном экране нажмите  +  для выбора иконки **Все приложения** , затем нажмите .

## Добавление приложений на главный экран

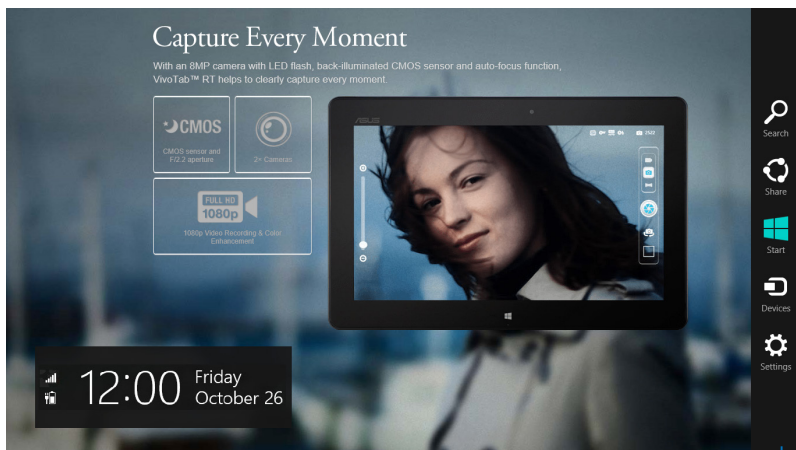
С помощью мыши можно разместить больше приложений на главном экране



1. Наведите указатель мыши на приложение, которое хотите добавить на главный экран.
2. Щелкните правой кнопкой на приложении для отображения его параметров.
3. Нажмите иконку 

## Панель Charms

Панель Charms - панель инструментов, вызываемая на правой стороне экрана. Она содержит инструменты, позволяющие делиться приложениями и обеспечивающие быстрый доступ к настройкам компьютера



Панель Charms

## Запуск панели Charms

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Панель Charms состоит из набора белых иконок. Панель Charms показана на изображении выше.

Для запуска панели Charms можно использовать мышь или клавиатуру



Переместите указатель мыши в верхний или нижний правый угол экрана.



Нажмите  + .

## Инструменты панели Charms



### Поиск

Этот инструмент позволяет искать файлы, приложения или программы.



### Поделиться

Этот инструмент позволяет совместно использовать приложения через сайты социальных сетей или электронную почту.



### Пуск

Этот инструмент позволяет вернуться на главный экран. На начальном экране этот инструмент можно использовать для возврата к недавно открытым приложениям.



### Устройства

Этот инструмент позволяет получить доступ к внешним устройствам, например монитору или принтеру.



### Настройки

Этот инструмент позволяет получить доступ к настройкам компьютера.

## Функция Snap

Функция Snap отображает два приложения одновременно, позволяя переключаться между ними.

---

**ВАЖНО!** Для использования функции Snap необходимо разрешение экрана не менее 1366 x 768 пикселей.

---



Панель Snap







## Использование Snap

Для активации Snap можно использовать мышь или клавиатуру



1. Запустите первое приложение.
2. Переместите указатель мыши в верхнюю часть экрана.
3. При изменении указателя на значок руки, перетащите приложение в правую или левую сторону экрана.
4. Запустите второе приложение.



1. Запустите первое приложение.
2. Нажмите  + .
3. Запустите второе приложение.
4. Для переключения между приложениями нажмите  + .

## Другие сочетания клавиш

Используя сочетания клавиш на клавиатуре можно запускать приложения и управлять функциями Windows Embedded 8.



Переключение между главным экраном и последним запущенным приложением



Отображение рабочего стола



Открытие окна Компьютер



Открытие панели "Файл"



Открытие панели "Поделиться с друзьями"



Открытие панели настроек



Открытие диспетчера устройств



Блокировка компьютера



Свертывание активного окна

-  +  Открытие панели настроек внешнего монитора
-  +  Открытие панели поиска
-  +  Открытие окна Выполнить
-  +  Открытие центра специальных возможностей
-  +  Открытие панели настроек
-  +  Открытие меню Windows
-  +  Запуск лупы и масштабирование экрана
-  +  Уменьшение экрана

## Подключение к беспроводным сетям

### Wi-Fi

Доступ к электронной почте и сети Интернет возможен при использовании беспроводного подключения



---

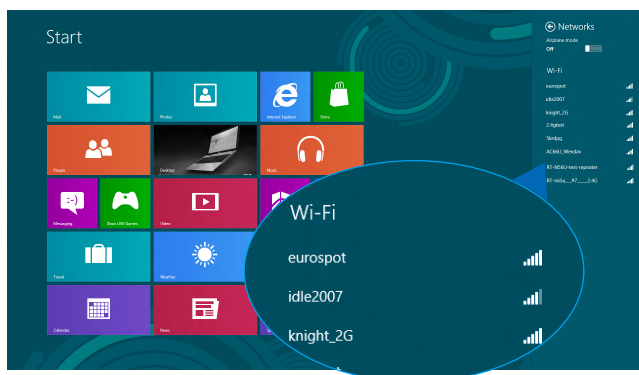
**ВАЖНО! Режим полета** отключает эту функцию. Для включения функции Wi-Fi нужно выключить **Реж. полета**

---

### Включение Wi-Fi

Для включения Wi-Fi выполните следующие действия:

1. Запустите панель **Charm**.
2. Нажмите , затем .
3. Выберите точку доступа из списка доступных подключений.



4. Нажмите **Connect** для подключения.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, будет предложено ввести ключ безопасности.

---

5. Если необходим обмен файлами с другими беспроводными устройствами, нажмите **Да, включить общий доступ и подключение к устройствам**

Нажмите **Нет, не включать общий доступ и подключение к устройствам**, если обмен файлами не нужен.

## Bluetooth

Используйте Bluetooth для подключения других Bluetooth-совместимых устройств.


---

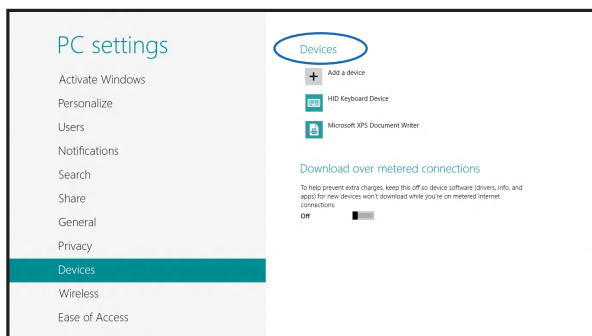
**ВАЖНО! Режим полета** отключает эту функцию. Для включения функции Wi-Fi нужно выключить **Реж. полета**

---

### Сопряжение с Bluetooth-устройствами

Для передачи данных необходимо выполнить сопряжение устройства с Bluetooth-устройством. Для этого используйте сенсорный экран следующим образом:

1. Запустите панель **Charm**.
2. Нажмите , затем нажмите **Change PC Settings**.
3. В **PC Settings** выберите **Devices**, затем нажмите **Add a Device** для поиска Bluetooth-устройств.

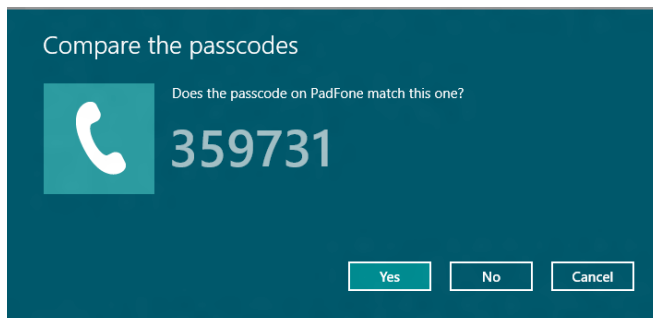


4. Выберите устройство из списка. Сравните код на компьютере с кодом, отправленным на выбранное устройство. Если они совпадают, нажмите **Yes** и завершите сопряжение компьютера с устройством.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На некоторых Bluetooth-устройствах может быть предложено ввести пароль Вашего устройства.

---



## Режим полета

Режим полета отключает беспроводные подключения, что позволяет безопасно использовать устройство во время полета

### Включение режима полета





1. Запустите панель **Charm**.
2. Нажмите , затем .
3. Переместите ползунок вправо для включения **Режима полета**.



Нажмите  + .

### Отключение режима полета



1. Запустите панель **Charm**.
2. Нажмите , затем .
3. Переместите ползунок влево для выключения **Режима полета**.



Нажмите  + .

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы собираетесь пользоваться устройством во время авиаперелета, сообщите об этом авиакомпании

---



## Подключение к проводным сетям

Устройство можно подключить к локальной сети или широкополосному доступу в Интернет, используя сетевой порт

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения подробной информации или помощи в создании подключения к сети Интернет обратитесь к Вашему сетевому администратору или Вашему провайдеру (ISP).

---

Для конфигурации параметров, обратитесь к следующим процедурам.


---

**ВАЖНО!** Перед выполнением следующих действий убедитесь, что компьютер подключен к локальной сети

---

## Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE



1. Запустите **Рабочий стол**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке сети  в панели задач и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
3. В Центре управления сетями и общим доступом и нажмите **Изменение параметров адаптера**.
4. Щелкните правой кнопкой **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.




5. Выберите **Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.
6. Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и нажмите **ОК**.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании PPPoE подключения, перейдите к следующим инструкциям.

---

7. Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.
8. Выберите **Подключиться к Интернету** и нажмите **Далее**.
9. Выберите **Высокоскоростное(PPPoE)**.
10. Введите имя пользователя, пароль и название подключения, затем нажмите **Подключить**.
11. Нажмите **Заккрыть** для завершения конфигурации.
12. Нажмите  в панели задач и выберите только что созданное подключение.
13. Для подключения к сети Интернет введите имя пользователя и пароль, затем нажмите **Подключить**.

## Настройка подключения со статическим IP






1. Повторите инструкции 1–4 из предыдущего раздела *Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE*.
2. Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
3. Введите IP-адрес, шлюз и маску подсети, предоставленные Вашим провайдером.
4. При необходимости, можно ввести адреса предпочитаемого и альтернативного DNS серверов, затем нажать **ОК**.

## Выключение компьютера

Для выключения устройства выполните любое из следующих действий:



- Для выключения в панели Charms нажмите , затем нажмите  > **Выключение**
- На экране входа нажмите  > **Выключение**.



- Вы также можете выключить устройство в режиме рабочего стола. Для этого запустите рабочий стол и нажмите **Alt + F4**. Появится диалоговое окно. В меню выберите **Shut Down** и нажмите **OK**.
- Если компьютер перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд.

## Перевод устройства в спящий режим

Для перевода устройства в спящий режим, нажмите кнопку питания



Вы также можете перевести устройство в спящий режим в режиме рабочего стола. Для этого запустите рабочий стол и нажмите **Alt + F4**. Появится диалоговое окно. В меню выберите **Sleep** и нажмите **OK**.

# Работа с Windows Embedded 8.1

## Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих сконфигурировать операционную систему Windows Embedded 8.1.

При включении устройства в первый выполните следующее:

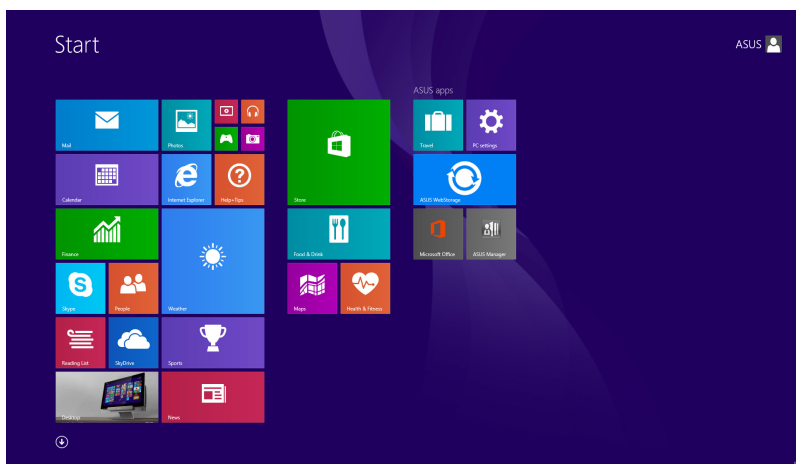
1. Нажмите кнопку питания на компьютере. Дождитесь появления экрана настройки.
2. На экране настройки выберите свой регион и язык.
3. Прочитайте лицензионное соглашение. Выберите **Я принимаю**.
4. Для конфигурации основных опций следуйте инструкциям на экране:
  - Персонализация
  - Онлайн-службы
  - Настройки
  - Ваша учетная запись
5. После конфигурации основных настроек Windows Embedded 8.1 начнет установку приложений и пользовательских настроек. Убедитесь, что устройство не будет иметь проблем с питанием при установке.
6. После завершения настройки появится начальный экран.

## Интерфейс Windows

Windows Embedded 8.1 оснащена плиточным пользовательским интерфейсом, обеспечивающим удобный доступ к приложениям с главного экрана. Он состоит из разнообразных функций, используемых при работе с устройством.

### Начальный экран

Начальный экран появляется при успешном входе в свою учетную запись. Он позволяет организовать все необходимые приложения в одном месте.



### Приложения Windows

Эти приложения расположены на главном экране и отображаются в виде плиток.

---

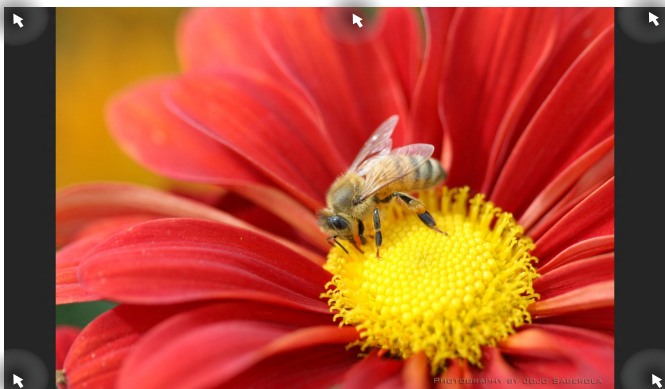
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед запуском некоторых приложений необходимо войти в учетную запись Microsoft.

---

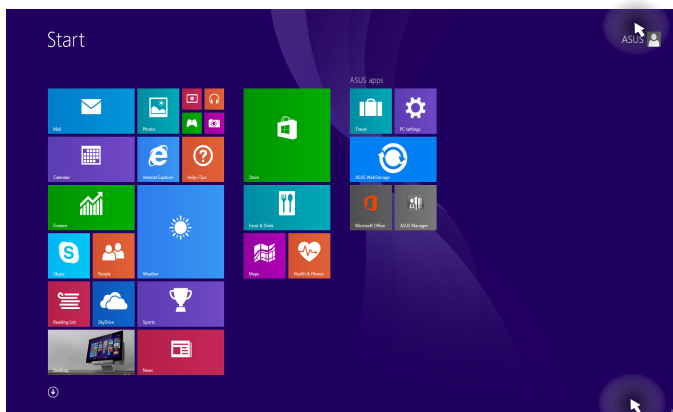
## Горячие точки




Экранные горячие точки позволяют запускать программы и получать доступ к настройкам. Функции горячих точек можно активировать с помощью мыши.

### Горячие точки на запущенных приложениях



### Горячие точки на главном экране



Точка доступа	Действие
<b>Верхний левый угол</b>	<p>Для возврата к запущенному приложению переместите указатель мыши в верхний левый угол экрана и нажмите иконку недавно используемых приложений.</p> <hr/> <p>При запуске более одного приложения, скользите вниз для отображения всех запущенных приложений.</p>
<b>Нижний левый угол</b>	<p>Из запущенного приложения:</p> <p>Для возврата к главному экрану переместите указатель мыши в нижний левый угол экрана и нажмите .</p> <hr/> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Также для возврата к главному экрану можно нажать  на клавиатуре.</p> <hr/> <p>С главного экрана:</p> <p>Для возврата к запущенному приложению переместите указатель мыши в нижний левый угол экрана и нажмите .</p>



Точка доступа	Действие
<b>Верхняя сторона</b>	<p>Наведите указатель мыши на верхнюю часть запущенного приложения и дождитесь пока указатель изменится на значок руки. Перетащите приложение на новое место.</p> <hr/> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция работает только в запущенном приложении при использовании функции Snap. Подробную информацию о функции Snap смотрите в разделе <i>Работа с приложениями Windows</i>.</p>
<b>Правый верхний и нижний угол</b>	<p>Для запуска панели <b>Charms</b> переместите указатель мыши в верхний или нижний правый угол экрана.</p>

## Кнопка Пуск

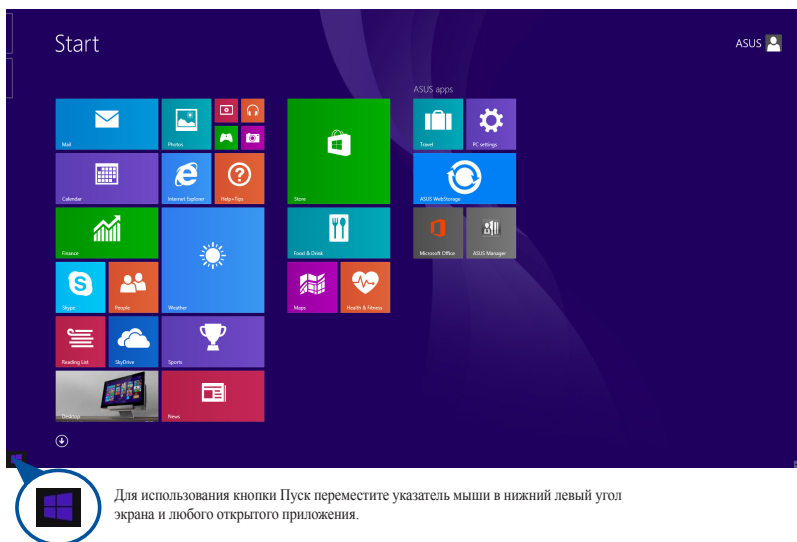
Windows Embedded 8.1 оснащена кнопкой Пуск, которая позволяет переключаться между двумя последними открытыми приложениями. Кнопка Пуск доступна с начального экрана в режиме рабочего стола, и с любого открытого приложения.

### Кнопка Пуск на начальном экране

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Фактический цвет кнопки Пуск может отличаться в зависимости от настроек, выбранных для начального экрана.

---



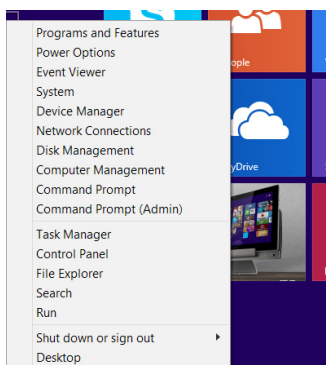
## Кнопка Пуск в режиме рабочего стола



### Контекстное меню

Контекстное меню, обеспечивающее быстрый доступ к функциям Windows Embedded 8.1, появляется при щелкните правой кнопкой по кнопке Пуск.

Контекстное меню также включает опции для выхода из учетной записи, выключения и перезагрузки компьютера.

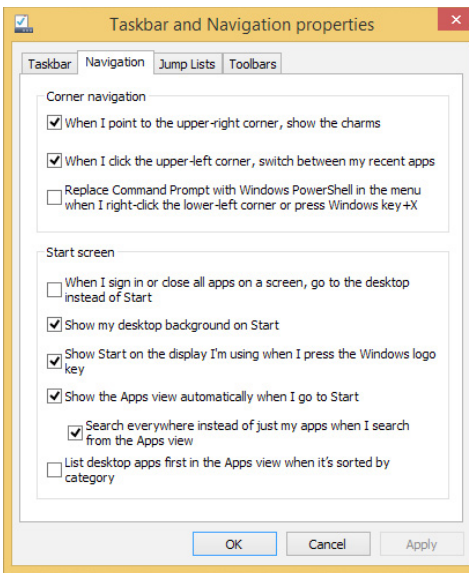


## Настройка начального экрана

Windows Embedded 8.1 также позволяет настроить начальный экран, изменить расположение ваших приложений на экране и загружаться непосредственно в режиме рабочего стола.

Для настройки параметров начального экрана:

1. Запустите рабочий стол.
2. Для появления всплывающего окна щелкните правой кнопкой в любом месте панели задач, за исключением кнопки Пуск.
3. Нажмите **Свойства**, затем выберите вкладку **Навигация** и выберите желаемые опции.



4. Нажмите **Применить** для сохранения параметров и выхода.

## Работа с приложениями Windows



Для запуска, настройки и закрытия приложений можно использовать клавиатуру и мышь.

### Запуск приложений



Наведите указатель мыши на приложение и щелкните левой кнопкой.



Два раза нажмите , затем используйте клавиши со стрелками для выбора приложения. Нажмите  для запуска приложения.

### Настройка приложений

Перемещение, изменение размера или удаление приложения с главного экрана можно выполнить с помощью инструкций ниже:


#### Перемещение приложений



Дважды щелкните по приложению и перетащите его на новое место.


#### Изменение размера



Щелкните правой кнопкой на приложении для отображения его настроек, затем нажмите  и выберите размер плитки приложения.

## Удаление приложений



Щелкните правой кнопкой на приложении для отображения его настроек, затем нажмите .

## Закрытие приложений



1. Наведите указатель мыши на верхнюю часть запущенного приложения и дождитесь пока указатель изменится на значок руки.
2. Для закрытия приложения перетащите его в нижнюю часть экрана.

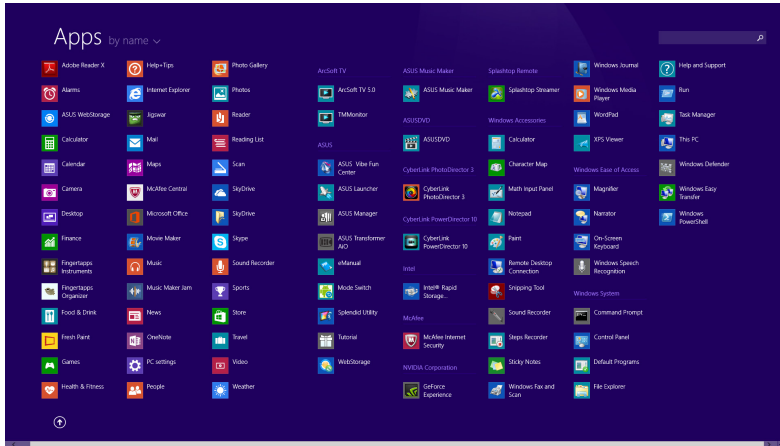


В запущенном приложении нажмите  + .

## Открытие экрана с приложениями

Помимо приложений, размещенных на главном экране, имеются другие приложения, которые можно запустить с экрана приложения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приложения, показанные на экране, могут отличаться в зависимости модели. Следующие изображения предназначены только для справки.



## Открытие экрана со всеми приложениями

Откройте окно приложений с помощью следующих действий:



На начальном экране нажмите кнопку .




На начальном экране нажмите , затем .

## Добавление приложений на главный экран

На начальном экране можно разместить больше приложений с помощью следующих действий:

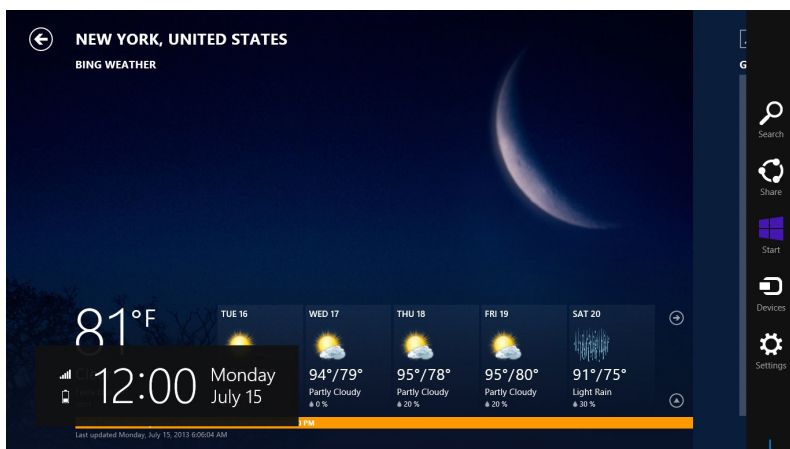


1. Открытие экрана **Все приложения**
2. Щелкните правой кнопкой на приложении, которое нужно добавить на начальный экран.
3. Нажмите  для добавления приложения на начальный экран.



## Панель Charms

Панель Charms - панель инструментов, вызываемая на правой стороне экрана. Она содержит инструменты, позволяющие делиться приложениями и обеспечивающие быстрый доступ к настройкам компьютера.



Панель Charms

## Инструменты панели Charm



### Поиск

Этот инструмент позволяет искать файлы, приложения или программы.



### Поделиться

Этот инструмент позволяет совместно использовать приложения через сайты социальных сетей или электронную почту.



### Пуск

Этот инструмент позволяет вернуться на главный экран. На начальном экране этот инструмент можно использовать для возврата к недавно открытым приложениям.



### Устройства

Этот инструмент позволяет получить доступ к внешним устройствам, например монитору или принтеру.

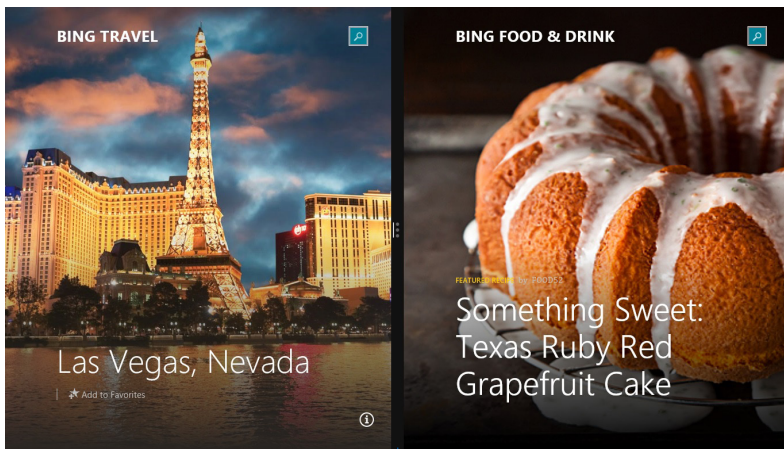


### Настройки

Этот инструмент позволяет получить доступ к настройкам компьютера.

## Функция Snap

Функция Snap отображает два приложения одновременно, позволяя переключаться между ними.



Панель  
Snap


## Использование Snap

Активируйте Snap с помощью следующих действий:



1. Запустите первое приложение.
2. Переместите указатель мыши в верхнюю часть экрана.
3. При изменении указателя на значок руки, перетащите приложение в правую или левую сторону экрана.
4. Запустите второе приложение.



1. Запустите первое приложение.
2. Нажмите  и стрелку влево или вправо для перемещения первого приложения на левую или правую сторону.
3. Запустите второе приложение. Это приложение будет автоматически помещено на свободную панель.

## Другие сочетания клавиш

Используя сочетания клавиш на клавиатуре можно запускать приложения и управлять функциями Windows Embedded 8.1.



Переключение между главным экраном и последним запущенным приложением



Отображение рабочего стола



Открытие окна Компьютер



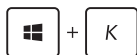
Открытие панели поиска файлов



Открытие панели **Share**



Открытие панели **Настройки**



Открытие панели **Devices**



Блокировка компьютера



Свертывание всех активных окон



Открытие панели **Проект**



Открытие панели поиска



Открытие окна **Выполнить**



Открытие центра специальных возможностей



Открытие **Настроек** в панели **Поиск**



Открытие контекстное меню кнопки **Пуск**



Запуск лупы и масштабирование экрана



Уменьшение экрана




Запуск утилиты **Narrator**

## Подключение к сети Интернет

Доступ к электронной почте и сети Интернет возможен при использовании беспроводного или проводного подключения.

### Конфигурация беспроводного подключения в Windows Embedded 8.1


1. Запустите панель Charms.
2. В панели Charms выберите **Settings** и нажмите иконку сети .
3. Выберите беспроводную сеть, к которой Вы желаете подключиться.
4. Нажмите **Подключить**.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, Вам потребуется ввод пароля или сетевого ключа для доступа к безопасной беспроводной сети.

---

## Конфигурация пропускной способности Wi-Fi

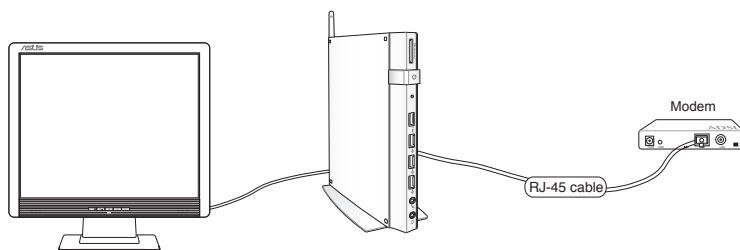
1. Запустите режим рабочего стола и щелкните правой кнопкой  в панели задач.
2. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
3. В окне Центр управления сетями и общим доступом выберите состояние Wi-Fi рядом с **Подключения**.
4. В окне Состояние Wi-Fi выберите **Свойства** > **Настроить** для открытия свойств текущего сетевого адаптера.
5. В окне свойств сетевого адаптера выберите вкладку **Дополнительно**.
6. На вкладке Дополнительно в списке **Свойства** выберите **Пропускная способность**, затем выберите нужное значение в списке **Значение**.
7. Нажмите **ОК** для сохранения и выхода.



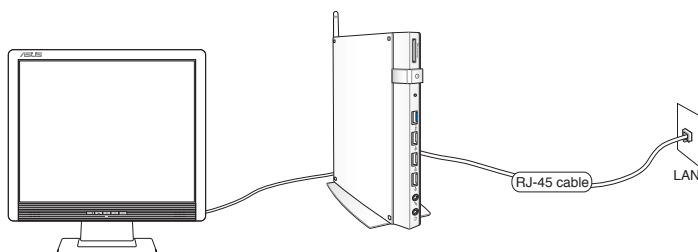
## Проводное подключение

1. С помощью сетевого кабеля подключите LAN порт компьютера к локальной сети (LAN) или кабельному/DSL модему.

### DSL/кабельный модем



### LAN



2. Включите компьютер.
3. Сконфигурируйте параметры для подключения к сети Интернет.


---

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Подробную информацию смотрите в разделе **Настройка подключения с динамическим IP/PPPoE** или **Настройка подключения со статическим IP**.
  - Для получения подробной информации или помощи в создании подключения к сети Интернет обратитесь к Вашему провайдеру (ISP).
-

## Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE

Для настройки сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE или статическим IP:

1. На главном экране нажмите **Desktop** для переключения в режим рабочего стола.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке сети  в панели задач и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
3. Откройте Центр управления сетями и общим доступом и нажмите **Изменение параметров адаптера**.
4. Щелкните правой кнопкой **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.
5. Выберите **Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.
6. Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и нажмите **ОК**.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании PPPoE подключения, перейдите к следующему шагам.

---

7. Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.
8. Выберите **Подключиться к Интернету** и нажмите **Далее**.
9. Выберите **Высокоскоростное** и нажмите **Далее**.
10. Введите **имя пользователя, пароль и название подключения**. Нажмите **Подключить**.
11. Нажмите **Заккрыть** для завершения конфигурации.
12. Нажмите иконку сети в панели задач и выберите только что созданное подключение.
13. Введите имя пользователя и пароль. Нажмите **Подключение** для подключения к Интернету.


## Настройка подключения со статическим IP

Для настройки сетевого подключения со статическим IP:

1. Повторите инструкции 1–4 из предыдущего раздела **Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE**.
2. Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
3. Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз.
4. Если необходимо, введите адреса DNS серверов.
5. Когда закончите, нажмите **ОК**.

## Выключение компьютера

Для выключения компьютера выполните следующие инструкции:

- Для нормального выключения в панели Charms нажмите  >  
**Выключение.**
- Если компьютер перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд.

## Перевод устройства в спящий режим

Для включения или пробуждения компьютера выполните следующие действия:

- Один раз нажмите кнопку питания.
- Запустите рабочий стол и нажмите Alt + F4. Появится диалоговое окно. В меню выберите **Sleep** и нажмите **OK**.

## Экран блокировки Windows Embedded 8.1

Когда компьютер находится в ждущем или спящем режимах может появиться экран блокировки. Он также отображается при блокировке или разблокировке Windows Embedded 8.1.

Экран блокировки можно настроить для доступа к вашей операционной системе. Когда ПК заблокирован можно изменить фон дисплея и доступ к некоторым приложениям.



### Продолжение с экрана блокировки

1. Щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре
2. (дополнительно) Если ваша учетная запись защищена паролем, необходимо ввести пароль.

## Настройка экрана блокировки

Экран блокировки можно настроить для отображения Вашей фотографии, слайд-шоу, обновления приложений и быстрого доступа к камере. Для изменения настроек экрана блокировки обратитесь к информации ниже:

### Выбор фотографии

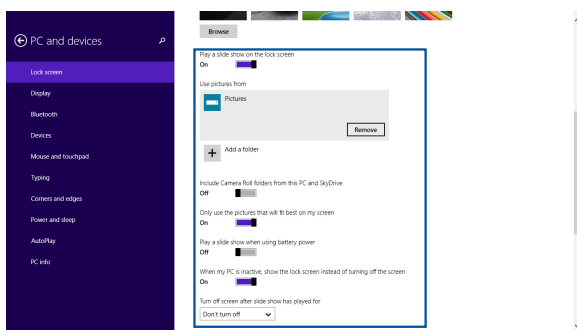


1. Откройте панель Charms > **Настройки**.
2. Выберите **Изменение настроек > Блокировка экрана**.
3. В **Просмотр экрана блокировки** нажмите **Обзор** для выбора желаемой фотографии, используемой в качестве фона на экране блокировки.

### Воспроизведение слайд-шоу

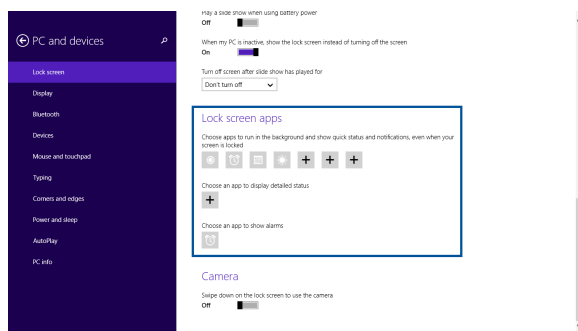


1. Откройте панель Charms > **Настройки**.
2. Выберите **Изменение настроек > Блокировка экрана**.
3. На [Просмотр экрана блокировки] включите опцию **Показ слайд-шоу на экране блокировки**, переместив ползунок в положение **Вкл**.
4. Прокрутите вниз для настройки следующих опций слайд-шоу на экране блокировки:





1. Откройте панель Charms > **Настройки**.
2. Выберите **Изменение настроек > Блокировка экрана**.
3. Прокрутите вниз до появления опции **Приложения на экране блокировки**.
4. Для добавления приложений, чьи обновления нужно поместить на экран блокировки используйте следующие опции:



## Включение камеры с экрана блокировки

Можно провести сверху вниз для использования камеры на экране блокировки. Для включения этой функции выполните инструкции ниже:



1. Откройте панель Charms > **Настройки**.
2. Выберите **Изменение настроек > Блокировка экрана**.
3. Прокрутите вниз до появления опции **Камера**.
4. Переместите ползунок в положение **Вкл.**





4

***BIOS***

## Вход в BIOS Setup

BIOS (основная система ввода-вывода) хранит настройки оборудования, необходимые для работы компьютера.

При обычных обстоятельствах, настройки BIOS по умолчанию применяются в большинстве случаев, обеспечивая оптимальную производительность. Не изменяйте настройки BIOS по умолчанию, за исключением следующих случаев:

- При тестировании системы на экране появляется сообщение и просьбой войти в настройки BIOS.
- Вы установили в систему новый компонент, требующий настройки или обновления BIOS.

---

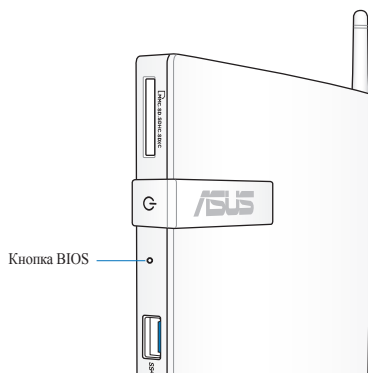
**ВНИМАНИЕ!**Неправильные настройки BIOS могут привести к невозможности загрузки системы. Рекомендуется изменять настройки BIOS только при наличии достаточной квалификации.

---

## Вход в BIOS

Для доступа к BIOS перед загрузкой компьютера выполните любое из следующих действий:

- Для входа в BIOS нажмите кнопку BIOS выпрямленной скрепкой перед загрузкой системы.



- Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение четырех (4) секунд для выключения компьютера, затем нажмите кнопку питания еще раз для включения компьютера. Затем нажмите <F2> при прохождении (POST).
- Когда компьютер выключен, отключите от компьютера шнур питания. Подключите шнур питания и нажмите кнопку питания для включения компьютера. Нажмите <F2> при прохождении (POST).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**Самотестирование при включении (POST) представляет собой серию диагностических тестов, запускаемых при включении компьютера.

---



# 5

## *Восстановление системы*

# Возможности восстановления в Windows Embedded 7

## Использование раздела восстановления

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

Раздел восстановления - зарезервированное место на жестком диске, используемое для восстановления системы, установленной на заводе.

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

---

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

---

### Для восстановления ОС на раздел по умолчанию (F9 Recovery):

1. Во время загрузки нажмите <F9>.
2. Выберите **Windows setup [EMS Enabled]** и нажмите [Enter].
3. Выберите используемый язык и нажмите **Далее**.
4. Выберите **Recover the OS to the Default Partition** и нажмите **Далее**.
5. Отобразится раздел по умолчанию. Нажмите **Далее**.

6. Данные раздела по умолчанию будут удалены. Нажмите **Recover** для восстановления системы.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы потеряете все данные на выбранном разделе. Сохраните все важные данные.

---

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

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

Для резервного копирования системы на USB-устройство:

1. Во время загрузки нажмите <F9>.
2. Выберите **Windows setup [EMS Enabled]** и нажмите [Enter].
3. Выберите используемый язык и нажмите **Далее**.
4. Выберите **Recover the OS to the Default Partition** и нажмите **Далее**.
5. Выберите **Backup the Factory Environment to a USB Drive** и нажмите **Далее**.
6. Подключите USB-накопитель к Вашему ПК для запуска процесса резервного копирования.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Размер подключенного USB-накопителя должен быть более 15ГБ. Фактический размер данных может изменяться в зависимости от модели Вашего ПК.

---

7. Если к компьютеру подключено более одного USB-накопителя, выберите нужный и нажмите **Далее**.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на USB-накопителе уже есть раздел необходимого размера (например, раздел, который был использовался в качестве резервного), система автоматически покажет этот раздел будет и использовать его для резервного копирования.

---

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

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы потеряете все данные на выбранном USB-накопителе или выбранном разделе. Сохраните все важные данные.

---

9. Когда резервное копирование завершено, нажмите **Reboot** для перезагрузки системы.



## Возможности восстановления в Windows Embedded 8.1

### Удаление всех данных и переустановка Windows

Опция **Удалить все и переустановить** позволяет восстановить систему к заводским настройкам по умолчанию. Для этого:

---

**ВАЖНО!** Перед использованием этой опции сохраните все Ваши данные на внешний носитель.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс займет некоторое время.

---

1. Запустите панель Charm.
2. Нажмите **Настройка > Параметры ПК > Обновление и восстановление > Восстановление**.
3. В опции **Удаление всех данных и переустановка Windows** нажмите **Начать**.
4. Для завершения процесса переустановки и восстановления следуйте инструкциям на экране.



# *Приложение*

## 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>

## Утилизация и переработка

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

## Уведомление о покрытии

**ВАЖНО!** Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

## Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

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

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. 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.

## **Заявление о соответствии 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 301 489-17]
- Эффективное использование радиоспектра в соответствии с [пункт 3.2]
- Испытание радиоблоков в соответствии с [EN 300 328-2]

## Ограничение беспроводного доступа во Франции

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

- 10 мВт для диапазона частот 2.4 ГГц (2400 МГц- 2483,5 МГц)
- 100 мВт для диапазона частот с 2446.5 МГц по 2483,5 МГц

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Каналы с 10 по 13 работают в диапазоне с 2446.6 МГц по 2483,5 МГц.

---

Возможности использования на открытом воздухе ограничены. В границах частных владений или в частных владениях публичных лиц использование возможно с предварительным согласованием с Министерством Обороны, при этом максимальная разрешенная мощность в диапазоне частот 2446.5- 2483,5 МГц не должна превышать 100мВт. Использование на открытом воздухе в публичных местах не разрешается.

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

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

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Мощность беспроводного адаптера должна быть меньше 100мВт, но более 10мВт.

---



## **Удостоверение Департамента по средствам связи Канады**

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

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

### **Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты**

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

Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

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

## Предупреждающий знак СЕ

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



## Маркировка СЕ 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 СЕ 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.

 для устройств класса II.

## Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах

Н. 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

## Совместимость со стандартом ENERGY STAR



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

Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим после 10 и 30 минут бездействия. Нажмите любую клавишу на клавиатуре для "пробуждения" компьютера.

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

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.

---

## Контактная информация ASUS

### ASUSTeK COMPUTER INC.

Адрес	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Телефон	+886-2-2894-3447
Факс	+886-2-2890-7798
E-mail	<a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a>
Сайт	<a href="http://www.asus.com.tw">www.asus.com.tw</a>

### Техническая поддержка

Телефон	0800-093-456
Онлайн:	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL ( Америка)

Адрес	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Факс	+1-510-608-4555
Сайт	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>

### Техническая поддержка

Телефон	+1-812-282-2787
Онлайн:	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## **ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)**

**Адрес** Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
**Факс** +49-2102-959911  
**Сайт** [www.asus.de](http://www.asus.de)

### **Техническая поддержка**

**Телефон** +49-1805-010923  
**Факс** +49-2102-9599-11  
**Онлайн:** [support.asus.com](http://support.asus.com)

