

# ASUS Zen AiO™

## Руководство пользователя



*Z272SD*

**HDMI™** **EAC**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## **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").

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

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 ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Copyright © 2018 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 УВЕДОМЛЕННЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

## **СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА**

Посетите наш сайт <https://www.asus.com/support>

# Содержание

О руководстве.....	6
Обозначения, используемые в руководстве.....	7
Типографские обозначения .....	7
Иконки.....	8
Информация о правилах безопасности.....	9
Установка системы .....	9
Эксплуатация.....	9
Предупреждение о звуковом давлении .....	11
Блок питания .....	11
Предупреждение об осевом вентиляторе .....	11
Комплект поставки.....	12
<b>Глава 1: Настройка оборудования</b>	
Вид спереди.....	13
Вид справа .....	16
Вид сзади .....	17
Вид сверху .....	20
<b>Глава 2: Использование компьютера</b>	
Размещение моноблочного компьютера.....	21
Подготовка моноблочного компьютера к работе.....	24
Подключение проводной клавиатуры и мыши .....	24
Подключение беспроводной клавиатуры и мыши (для некоторых моделей) .....	25
Включение системы .....	26
Использование сенсорного экрана (для некоторых моделей) .....	28
Использование жестов на сенсорном экране (для некоторых моделей) .....	29
Использование беспроводного зарядного устройства (на некоторых моделях) .....	32

## **Глава 3: Работа с Windows 10**

Первое включение .....	33
Меню 'Пуск' .....	34
Открытие меню Пуск .....	35
Запуск программ из меню Пуск .....	35
Приложения Windows .....	36
Работа с приложениями Windows .....	37
Пользовательская настройка приложений .....	37
Представление задач .....	40
Функция Snap .....	41
Привязка горячих точек .....	41
Центр поддержки .....	43
Другие сочетания клавиш .....	44
Подключение к беспроводным сетям .....	46
Wi-Fi .....	46
Bluetooth .....	47
Подключение к проводным сетям .....	48
Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE .....	48
Настройка подключения со статическим IP .....	49
Отключение моноблочного компьютера .....	50
Перевод компьютера в спящий режим .....	51

## **Глава 4: Восстановление системы**

Вход в BIOS Setup .....	53
Вход в BIOS .....	53
Восстановление системы .....	54
Выполнение восстановления .....	55

## Приложение

Уведомления.....	57
Федеральная комиссия по средствам связи:	
Положение о воздействии помех .....	57
Требования по воздействию радиочастоты .....	58
Информация о воздействии радиочастоты (RF) .....	60
Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах.....	60
Предупреждающий знак CE.....	60
REACH.....	62
Декларация и соответствие международным экологическим нормам ....	62
Утилизация и переработка.....	62
Уведомление о покрытии.....	63
Предупреждение потери слуха .....	63
Совместимость со стандартом ENERGY STAR .....	64

# О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях компьютера

## **Глава 1: Настройка оборудования**

В этой главе приведена информация о компонентах компьютера.

## **Глава 2: Использование компьютера**

В этой главе приведена информация по использованию компьютера.

## **Глава 3: Работа с Windows 10**

В этой главе приведена информация по использованию Windows 10.

## **Глава 4: Восстановление системы**

В этой главе приведена информация по восстановлению компьютера.

## **Приложение**

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

## 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.



= Использование сенсорного экрана (для некоторых моделей).



= Используйте мышь.



= Использование клавиатуры.

Иллюстрации 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

Моноблочный 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.
- Во избежание травм будьте осторожны при перемещении системы.
- 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.
- Используйте устройство при температуре в диапазоне 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 или грубую ткань.
- 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.

## Предупреждение о звуковом давлении

Высокий уровень громкости в наушниках может вызвать повреждение или потерю слуха. Установка громкости выше центрального положения увеличит выходную мощность наушников и, следовательно, уровень громкости.

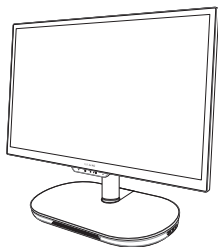
## Блок питания

- Спецификация блока питания
  - Входное напряжение: 100~240 В
  - Частота: 50-60 Гц
  - Выходное напряжение: 19,5 В пост. тока
- Розетка должна находиться в непосредственной близости от моноблочного компьютера.

## Предупреждение об осевом вентиляторе

Обратите внимание, что движущиеся части вентилятора могут быть опасны. Не касайтесь вентилятора при использовании продукта.

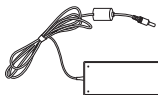
## Комплект поставки



Моноблочный компьютер ASUS Zen



Шнур питания



Блок питания



Клавиатура (опционально)



Мышь  
(опционально)



КВМ USB приемник (только  
для беспроводных устройств)



Гарантийный талон

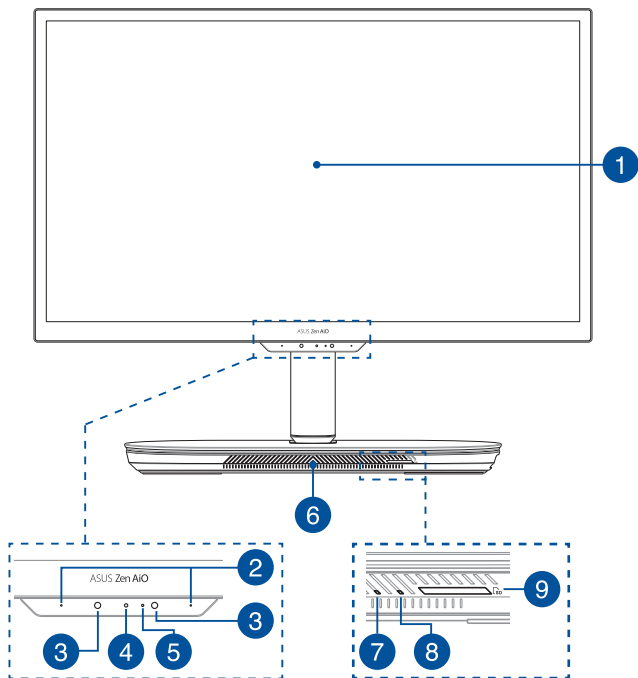
---

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь к продавцу.
  - Иллюстрации предназначены только для справки. Спецификации продукта может отличаться в зависимости от модели.
  - Изображения клавиатуры, мыши, блока питания предназначены только для справки. Спецификация продукта может зависеть от территории.
-

# Глава 1: Настройка оборудования

## Вид спереди



1

### **LCD дисплей**

LCD дисплей обеспечивает превосходное изображение при просмотре фотографий, видео и других мультимедийных файлов.

На отдельных моделях поддерживается функция multi-touch. Можно управлять устройством, используя жесты.

2

### **Массив микрофонов**

Массив микрофонов поддерживает функции эхоподавления и шумоподавления, что улучшает качество распознавания голоса и записи звука.

3

### **ИК-камера**

Встроенная камера поддерживает распознавание лица при использовании Windows Hello.

---

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

- При использовании функции Windows Hello экран настройки будет черно-белым.
- Мигание красного индикатора указывает на чтение данных при использовании функции Windows Hello.

4

### **Камера**

Встроенная камера позволяет делать фотоснимки и записывать видео.

5

### **Индикатор камеры**

Индикатор включен, когда встроенная камера работает.

6

### Вентиляционные отверстия

Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.

---

**ВАЖНО!** Для оптимальной вентиляции убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы чем-либо.

---

7

### Индикатор питания

Индикатор питания загорается, показывая, что устройство включено.

8

### Индикатор беспроводной зарядки (для некоторых моделей)

Индикатор зарядки отображает состояние заряжаемого устройства.

Состояние	Описание
Откл	Устройство не обнаружено
Оранжевый	Устройство заряжается
Оранжевый (мигает)	Обнаружен чужеродный металлический объект
Белый	Устройство полностью заряжено (только для некоторых моделей)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этим индикатором оснащены только некоторые модели.

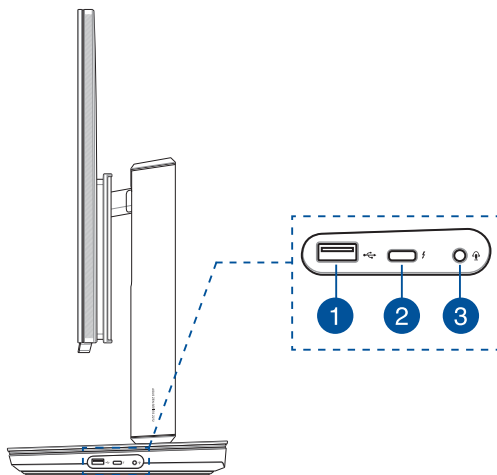
---

9

### Слот кардридера

Моноблочный компьютер оснащен встроенным кардридером, поддерживающим карты памяти SD.

## Вид справа



1

### Разъем USB 2.0

Порт универсальной последовательной шины совместим с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, например, клавиатурами, устройствами ввода, камерами, устройствами хранения.

2

### Разъем USB 3.1 Gen 2 Type-C

Порт универсальной последовательной шины (USB Type-C) обеспечивает скорость передачи данных до 10 Гбит/сек.

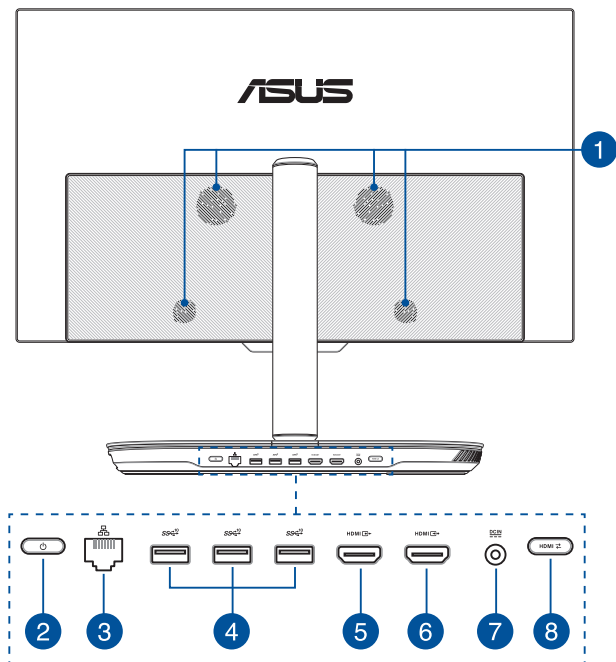
3

### Разъем для наушников/гарнитуры/микрофона

Этот разъем используется для передачи звуковых сигналов планшета на колонки с усилителем или в наушники. Этот разъем также можно использовать для подключения внешнего микрофона.



## Вид сзади



### 1 Динамики Harman Kardon

Встроенные динамики позволяют воспроизводить звук без дополнительных устройств. Аудиофункции управляются программно.

2

### **Кнопка питания**

Нажмите эту кнопку для включения компьютера.

3

### **Сетевой порт**

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

4

### **Порты USB 2.1 Gen 2**

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.1 Gen 2) обеспечивает скорость передачи данных до 10 Гбит/сек.

5

### **HDMI выход**

К этому порту можно подключить другой HDMI-монитор.

6

### **HDMI вход**

Этот разъем позволяет использовать моноблочный компьютер в качестве внешнего монитора.

7

### **Разъем питания**

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для устройства, 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.

---

8

### **Кнопка переключения режима дисплея**

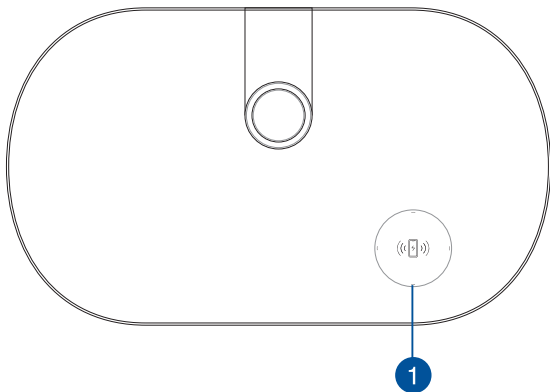
Эта кнопка осуществляет переключение между режимами компьютера и внешнего монитора.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция доступна только при подключении монитора к HDMI входу.

---

## Вид сверху



1

### **Беспроводное зарядное устройство (на некоторых моделях)**

Беспроводное зарядное устройство позволяет заряжать устройства, совместимые с стандартом Qi, просто помещая его на беспроводное зарядное устройство.

# Глава 2: Использование компьютера

## Размещение моноблочного компьютера

1. Поместите моноблочный компьютер на ровную устойчивую поверхность, например на стол.

---

**ВАЖНО!** Устанавливайте моноблочный компьютер двумя руками.

---

2. Установите дисплей в удобное для Вас положение, выполнив следующие действия:

- Отрегулируйте высоту дисплея, сдвинув его вверх или вниз.

---

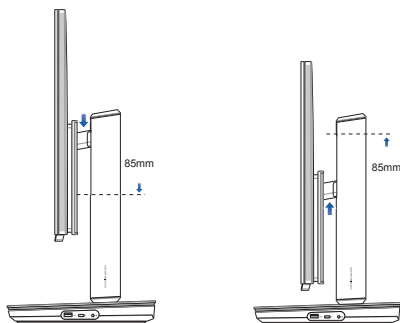
**ВАЖНО!** Максимальная высота дисплея 85 мм.

---

---

**Предупреждение!** Во избежание травмы не держитесь за направляющие при регулировке высоты дисплея.

---

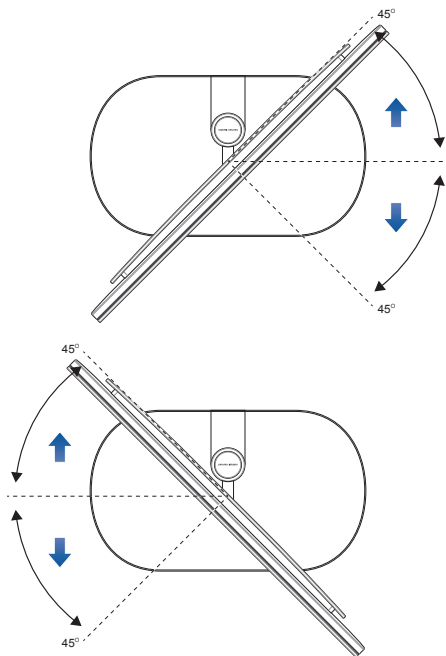


- Поверните дисплей вправо или влево.

---

**Важно!** Дисплей можно поворачивать только на угол  $45^\circ$  в обе стороны.

---

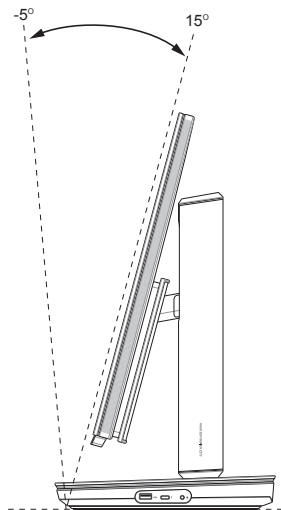


- Установите дисплей под углом от  $-5^{\circ}$  до  $15^{\circ}$ .

---

**Важно!** Во избежание повреждения устройства используйте только рекомендуемые значения.

---



## Подготовка моноблочного компьютера к работе

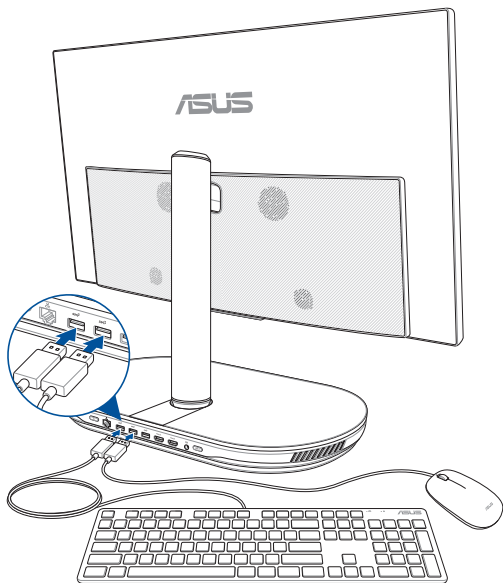
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Иллюстрации в этом разделе только для справки.  
Внешний вид компьютера может отличаться в зависимости от модели.

---

### Подключение проводной клавиатуры и мыши

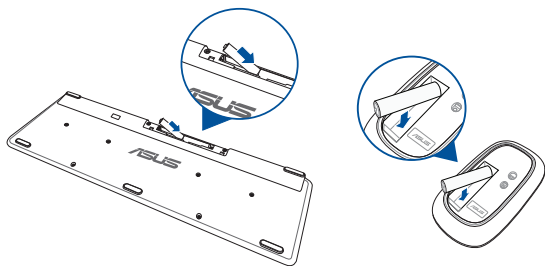
Подключите клавиатуру и мышь к **USB** портам на задней панели.



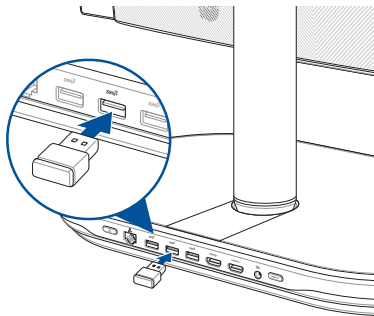


## Подключение беспроводной клавиатуры и мыши (для некоторых моделей)

1. Установите элементы питания в беспроводную клавиатуру и мышь.



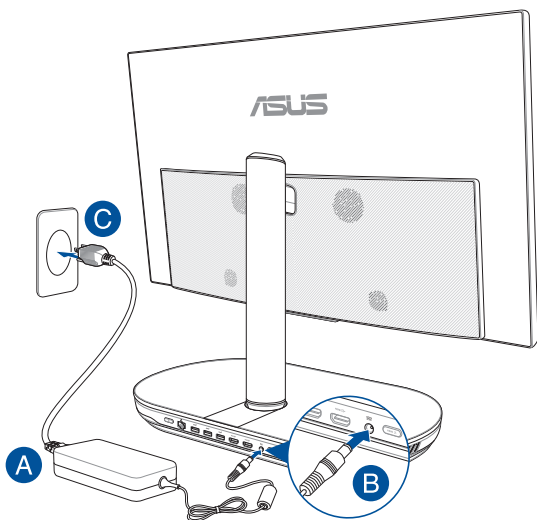
2. Подключите приемник для клавиатуры и мыши к порту USB для автоматического сопряжения обоих устройств с моноблоком.

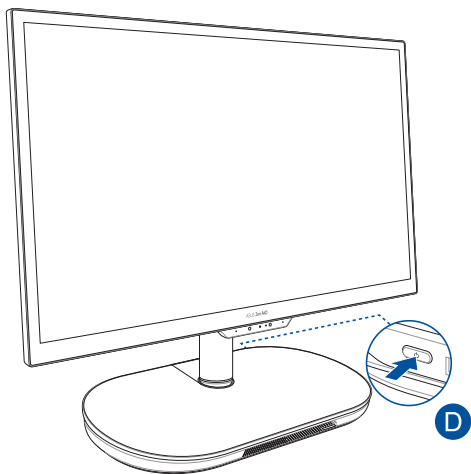


3. Беспроводная клавиатура и мышь готовы к использованию.

## Включение системы

- A. Подключите шнур питания к блоку питания.
- B. Подключите шнур от блока питания к разъему питания (DC) компьютера.
- C. Подключите блок питания к розетке (100В-240В).
- D. Нажмите кнопку питания.





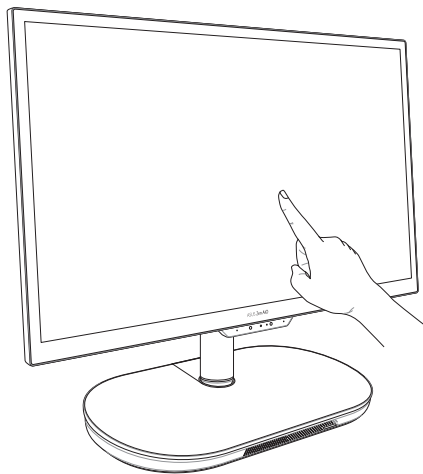
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию по выключению моноблочного компьютера смотрите в разделе **Выключение моноблочного компьютера**.

---

## Использование сенсорного экрана (для некоторых моделей)

LCD экран обеспечивает превосходное изображение при просмотре фотографий, видео и других мультимедийных файлов.



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Иллюстрация представлена только для справки. Внешний вид компьютера может отличаться в зависимости от модели.

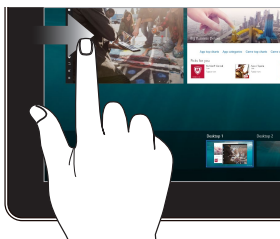
---

## Использование жестов на сенсорном экране (для некоторых моделей)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие изображения предназначены только для справки. Сенсорный кран может отличаться в зависимости от модели.

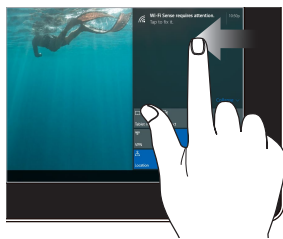
Жесты позволяют запускать программы и получать доступ к настройкам. Функции можно активировать с помощью жестов на экране.

### Скольжение слева направо



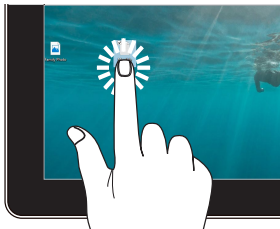
Для запуска функции **Представление задач** проведите пальцем от левого края экрана вправо.

### Скольжение справа налево



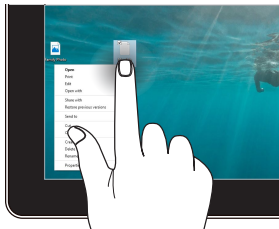
Для запуска функции **Центр поддержки** проведите пальцем от правого края экрана влево.

## Нажатие/Двойное нажатие



- Нажмите приложение для его выбора.
- Дважды нажмите приложение для его запуска.

## Нажмите и удерживайте



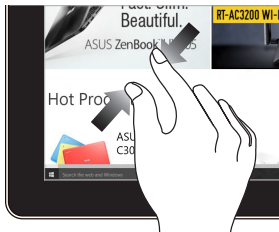
Нажмите и удерживайте для отображения контекстного меню.

## Увеличить



Разведите два пальца на сенсорном экране.

## Уменьшить



Сведите два пальца на сенсорном экране.

## Скольжение пальцем



Проведите пальцем вверх/вниз или влево/вправо для прокрутки экрана.

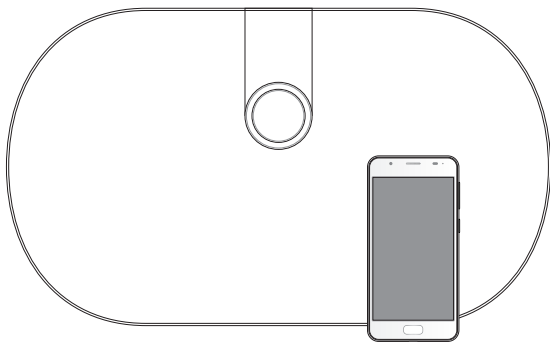
## Переташите



- Переташите для создания окна выбора вокруг нескольких элементов.
- Переташите элемент на новое место.

## Использование беспроводного зарядного устройства (на некоторых моделях)

Для зарядки совместимого с стандартом Qi устройства поместите его на беспроводное зарядное устройство. Совместите беспроводное зарядное устройство к Вашим устройством и проверьте индикатор беспроводного зарядного устройства. Дополнительную информацию о состоянии индикатора беспроводного зарядного устройства смотрите в разделе **Настройка оборудования**.





# Глава 3: Работа с Windows 10

## Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих сконфигурировать операционную систему Windows 10.

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 10 начнет установку приложений и пользовательских настроек. Убедитесь, что устройство не будет иметь проблем с питанием при установке.
6. После завершения процесса установки появится рабочий стол.

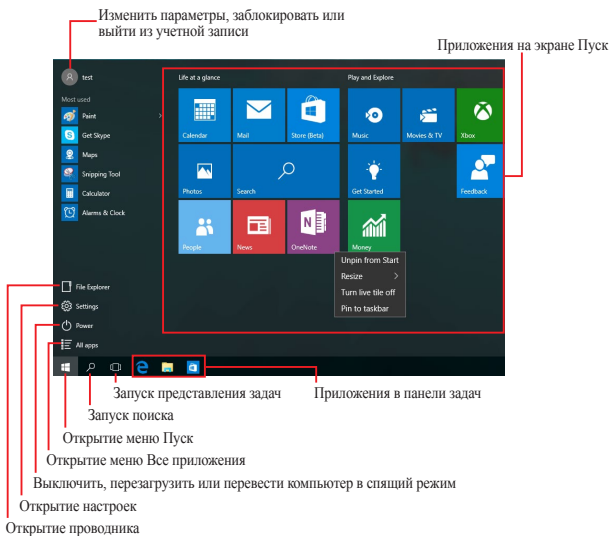
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Иллюстрации в этой главе приведены в ознакомительных целях.

---

# Меню 'Пуск'

Меню Пуск является основным шлюзом для программ, приложений, папок и настроек.



Меню Пуск можно использовать для выполнения следующих действий:


- Запуск программ и приложений
- Запуска часто используемых программ или приложений
- Сконфигурировать настройки компьютера
- Получение справки о Windows
- Выключить компьютер
- Выход или переключение на другую учетную запись

## Открытие меню Пуск




Нажмите кнопку Пуск  в нижнем левом углу рабочего стола.



Наведите указатель мыши на кнопку Пуск  в левом нижнем углу рабочего стола и щелкните по нему.



Нажмите на клавиатуре клавишу с логотипом Windows .

## Запуск программ из меню Пуск

Наиболее распространенный способ запуска программ на вашем компьютере через меню Пуск.




Нажмите на программу для ее запуска.



Наведите указатель мыши на программу и щелкните по ней.



Используйте клавиши со стрелками для выбора программы. Нажмите  для запуска.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Выберите **Все приложения** в нижней части левой панели, для отображения полного списка программ и папок на компьютере.

---

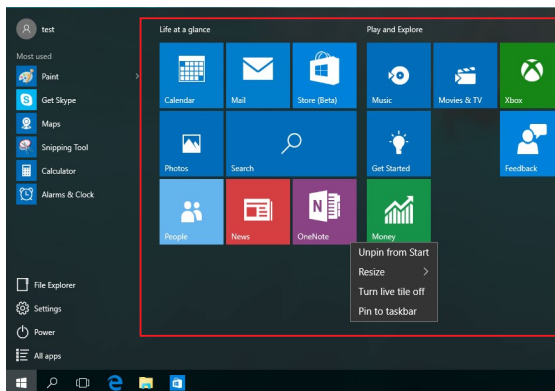
# Приложения Windows

Это приложения закреплены на правой панели меню 'Пуск' и в виде плиток.

---

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

---



## Работа с приложениями Windows

Для запуска и настройки приложений можно использовать сенсорный экран, мышь или клавиатуру.

### Запуск приложений из меню 'Пуск'



Нажмите на приложение для его запуска.



Наведите указатель мыши на программу и щелкните по ней.



Используйте клавиши со стрелками для выбора приложений. Нажмите  для запуска приложения.

## Пользовательская настройка приложений

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

### Перемещение приложений




Нажмите и удерживайте приложение, затем перетащите его на новое место.



Наведите указатель мыши на приложение и перетащите приложение на новое место.

## Изменение размера




Нажмите и удерживайте приложение, затем нажмите  и выберите размер плитки приложения.




Наведите указатель мыши на приложение, щелкните по нему правой кнопкой, выберите **Размер** и установите размер плитки приложения.



Используйте стрелки для выбора приложения. Нажмите , выберите **размер** и установите размер плитки приложения.

## Удаление приложений




Нажмите и удерживайте приложение, затем нажмите иконку .



Наведите указатель мыши на приложение, щелкните по нему правой кнопкой и выберите **Удалить из меню Пуск**.



Используйте стрелки для выбора приложения. Нажмите  и выберите **Удалить из меню Пуск**.

## Закрепление приложений на панели задач



Нажмите и удерживайте приложение, а затем нажмите **Закрепить на панели задач**.



Наведите указатель мыши на приложение, щелкните по нему правой кнопкой и выберите **Закрепить на панели задач**.



Используйте стрелки для выбора приложения. Нажмите  и выберите **Закрепить на панели задач**.

## Закрепление приложений в меню Пуск



На экране **Все приложения** выберите приложение, которое нужно добавить в меню Пуск и выберите **Закрепить в меню Пуск**.



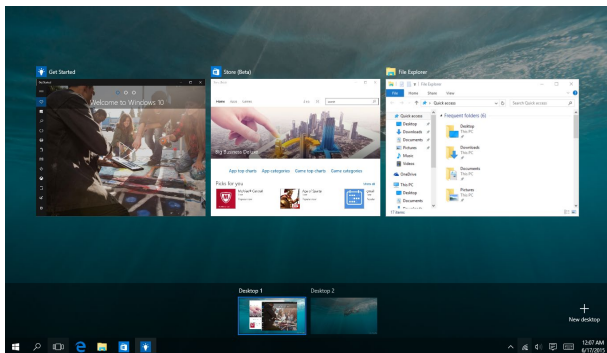
На экране **Все приложения** выберите приложение, которое нужно добавить в меню Пуск и щелкните правой кнопкой и выберите **Прикрепить в меню Пуск**.



На экране **Все приложения** выберите приложение, которое нужно добавить в меню Пуск, нажмите  и выберите **Закрепить в меню Пуск**.

## Представление задач

Используйте функцию представления задач для быстрого переключения между открытыми приложениями, программами и рабочими столами.



### Запуск функции Представление задач





Нажмите иконку  на панели задач или пр.



Нажмите иконку  в панели задач.

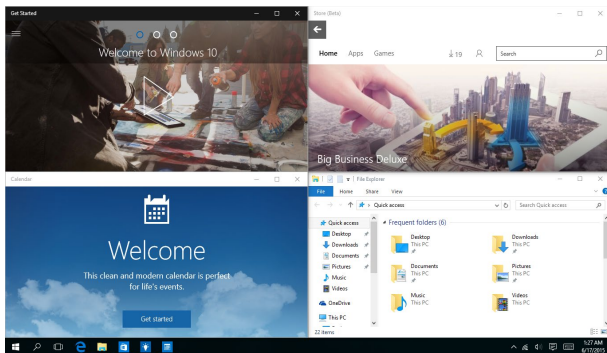


Нажмите  +  на клавиатуре.



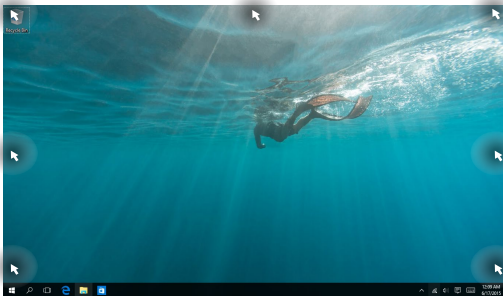
## Функция Snap

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



## Привязка горячих точек

Можно перетащить приложения на эти горячие точки для прикрепления их.



## Использование Snap




или



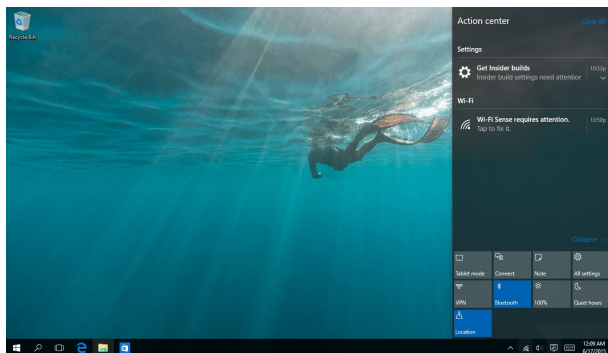
1. Запустите первое приложение.
2. Перетащите приложение на край экрана для его прикрепления.
3. Запустите другое приложение и повторите описанные выше шаги для его прикрепления.



1. Запустите первое приложение.
2. Нажмите и удерживайте клавишу , затем используйте клавиши со стрелками для прикрепления приложения.
3. Запустите другое приложение и повторите описанные выше шаги для его прикрепления.


## Центр поддержки

Центр поддержки собирает уведомления от приложений в одном месте. В нижней части расположен полезный раздел с рекомендуемыми действиями.



## Запуск центра поддержки



Нажмите иконку  на панели задач или проведите пальцем от правого края экрана влево.



Нажмите иконку  в панели задач.



Нажмите  +  на клавиатуре.

## Другие сочетания клавиш

Используя сочетания клавиш на клавиатуре можно запускать приложения и управлять функциями Windows 10.

	Запуск <b>Меню 'Пуск'</b>
	Запуск <b>Центра поддержки</b>
	Запуск рабочего стола
	Запуск <b>Проводника</b>
	Открытие панели <b>Общий доступ</b>
	Запуск <b>Настройки</b>
	Открытие панели <b>Подключение</b>
	Блокировка компьютера
	Свертывание всех активных окон



Запуск **Поиск**



Открытие панели **Проект**



Открытие окна **Выполнить**



Открытие центра специальных возможностей



Открытие контекстное меню кнопки Пуск



Запуск лупы и масштабирование экрана



Уменьшение экрана



Открытие настроек **Экранного диктора**

# Подключение к беспроводным сетям

## Wi-Fi

Доступ к электронной почте и сети Интернет возможен при использовании Wi-Fi подключения.



### Подключение Wi-Fi

Подключите компьютер к сети Wi-Fi следуя следующим инструкциям:



или



1. Нажмите иконку  в панели задач.
2. Нажмите иконку  для включения Wi-Fi.
3. Выберите точку доступа из списка доступных подключений.
4. Нажмите **Подключить** для подключения.

---

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

---

## Bluetooth

Используйте Bluetooth для подключения других Bluetooth-совместимых устройств.

### Сопряжение с устройствами Bluetooth

Для передачи данных необходимо выполнить сопряжение компьютера с устройством Bluetooth. Подключите ваши устройства, выполнив следующие действия:



или



1. В меню Пуск откройте **Настройки**.
2. Выберите **Устройства**, затем выберите **Bluetooth** для поиска устройств Bluetooth.
3. 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 устройствах Bluetooth может быть предложено ввести пароль Вашего устройства.

---

## Подключение к проводным сетям

Компьютер 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



или




1. Откройте **Настройки**.
2. Выберите **Сети и Интернет**.
3. Выберите **Ethernet > Центр управления сетями и общим доступом**.
4. Выберите сеть и нажмите **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.

---



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

## Настройка подключения со статическим IP



или



- Повторите инструкции 1–5 из предыдущего раздела *Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE*.
- Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
- Введите IP-адрес, шлюз и маску подсети, предоставленные Вашим провайдером.
- При необходимости, можно ввести адреса предпочтительного и альтернативного DNS серверов. Нажмите **ОК**.





## Отключение моноблочного компьютера

Вы можете выключить компьютер, выполнив следующие инструкции:



или



- Откройте меню Пуск и выберите  **Power** > **Выключение** для нормального завершения работы.
- На экране входа нажмите  > **Выключение**.
- Нажмите  +  для открытия окна завершения работы. В меню выберите **Выключение** и нажмите **ОК**.
- Если моноблочный компьютер перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд.



## Перевод компьютера в спящий режим

Для перевода компьютера в спящий режим:





или



- Откройте меню Пуск и выберите  Power > Сон для перевода компьютера в спящий режим.
- На экране входа нажмите  > Сон.



Нажмите  +  для открытия окна завершения работы. В меню выберите Сон и нажмите ОК.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Компьютер также можно перевести в спящий режим, нажав кнопку питания.

---



# Глава 4: Восстановление системы

## 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:

- Когда компьютер выключен, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд для входа в BIOS.
- Нажмите кнопку питания для включения компьютера, затем нажмите <F2> или <Del> при прохождении (POST).

---

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

---

## Восстановление системы

Использование опции восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения на компьютере в его оригинальное рабочее состояние для повышения производительности.

---

### ВАЖНО!

- Перед восстановлением системы сохраните все Ваши данные на внешний носитель.
  - Во избежание потери данных запишите важные настройки, например сетевые параметры, имена пользователей и пароли.
  - Перед сбросом системы подключите блок питания.
- 

Windows 10 предоставляет следующие опции восстановления:

- **Сохранить мои файлы** - Эта опция позволяет обновить программное обеспечение компьютера, не затрагивая личные файлы.

Эта опция вернет настройки компьютера к значениям по умолчанию и удалит установленные приложения.

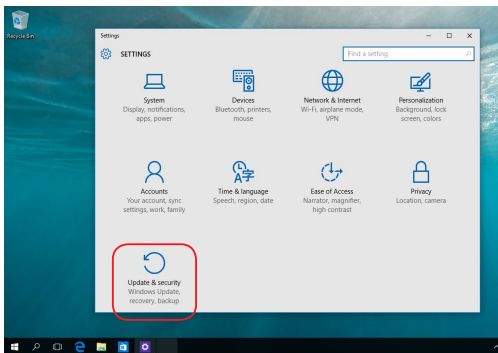
- **Удалить все** - Эта опция позволяет вернуть систему к заводским настройкам по умолчанию. Перед использованием этой опции сохраните все Ваши данные на внешний носитель.

- **Выполнить откат к более ранней сборке** - Эта опция позволяет вернуться к более ранней сборке. Используйте эту опцию, если эта сборка не работает.
- **Особые варианты загрузки** - Использование этой опции позволяет использовать дополнительные опции восстановления, например:
  - Использование для загрузки USB-накопителя, сетевого подключения или диска восстановления.
  - Использование **Устранение неисправностей** для включения дополнительных опций: Восстановление системы, Восстановление образа, Восстановление при загрузке, Командная строка, Параметры встроенного ПО UEFI, Параметры запуска.

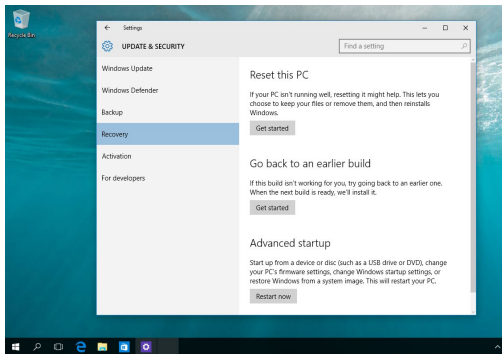
## Выполнение восстановления

Для использования опций восстановления следуйте инструкциям ниже.

1. Откройте **Настройки** и выберите **Обновление и безопасность**.



2. В окне **Обновление и безопасность** выберите **Восстановление**, а затем желаемую опцию.





# Приложение

## Уведомления

### **Федеральная комиссия по средствам связи:**

#### **Положение о воздействии помех**

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.

Предостережение FCC: Любые изменения или модификация, не одобренные стороной, ответственной за совместимость, аннулируют право пользователя пользоваться этим оборудованием.

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

При работе устройства в диапазоне частот с 5.15 по 5.25ГГц оно должно использоваться внутри помещений.

## 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.

---

**ВАЖНО!** Использование диапазона частот 5.15-5.25 ГГц на открытом воздухе запрещено. Это устройство не имеет возможности Ad-hoc для частот 5250~5350 и 5470~5725 МГц.

---

**ВНИМАНИЕ:** Любые изменения или модификации, не одобренные гарантией этого устройства, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

---

## **Декларация соответствия Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED)**

Данное устройство соответствует требованиям нелицензированной спецификации радиостандартов (RSS), установленным Министерством инноваций, науки и экономического развития Канады.. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

Устройство, использующее диапазон частот 5150-5250 МГц предназначено для использования только внутри помещений.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## **Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

電波法により 5GHz 帯は屋内使用に限ります。

## Информация о воздействии радиочастоты (RF)

Выходная излучаемая мощность этого устройства значительно ниже предельных значений облучения радиочастотной энергией, установленных Министерством промышленности Канады (IC). Устройство должно использоваться таким образом, чтобы длительность контакта с человеком во время нормальной работы сводилась к минимуму.

Это устройство было протестировано в соответствии с ограничениями воздействия радиочастотного излучения для Канады в мобильных продуктах (антенна не менее 20 см от человека).

## 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

## Предупреждающий знак CE

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



Работа WiFi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

## НЕ РАЗБИРАТЬ

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

### Литиево-ионный аккумулятор

**Предупреждение:** 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.

### Не подвергайте воздействию жидкостей

**НЕ** подвергайте воздействию жидкостей и не используйте 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 аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.



廢電池請回收

請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。

## 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>.

## 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. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

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

## 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>.

## India RoHS

Этот продукт соответствует "Правилам утилизации электронных отходов в Индии для 2011" и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных дифенилов (ПБД) и полибромдифениловых эфиров (ПБДЭ) в концентрациях, превышающих 0,1% по весу в однородных материалах и 0,01% по весу в однородных материалах для кадмия, за исключением правил указанных в Приложении-II.

## Уведомление о покрытии

---

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

---

## Предупреждение потери слуха

Для предотвращения возможной потери слуха не слушайте звук на высокой громкости в течение длительного времени.



A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.

## 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. Для "пробуждения" компьютера щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Для получения подробной информации по управлению питанием и защите окружающей среды посетите <http://www.energystar.gov/powermanagement>. 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.

---





Производитель	ASUSTek COMPUTER INC.
Адрес	4F No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Номер телефона	+886-2-2894-3447
Официальный представитель в Европе	ASUS COMPUTER GmbH
Адрес	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Страна	Германия