

*acer*

**Компьютер All-in-one  
Aspire**

**Руководство пользователя**

© 2018. Все права защищены.

Компьютер All-in-one Aspire

Распространяется на: Модели All-in-one (не сенсорные)

Эта редакция: 10/2018



### Важно

В этом руководстве содержится фирменная информация, защищенная законами об авторских правах. Содержащаяся в этом руководстве информация может быть изменена без уведомления. Некоторые описанные в этом руководстве функции могут не поддерживаться в зависимости от версии операционной системы. Приведенные здесь изображения служат только для справки, а показанные на них информация или функции могут быть не применимы к вашему компьютеру. Группа Acer не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или пропуски в этом руководстве.

## Зарегистрируйте ваш продукт Acer

1. Проверьте наличие подключения к Интернету.
2. Откройте приложение *[Acer Product Registration]* (*Регистрация продукта Acer*).
3. Установите все требуемые обновления.
4. Зарегистрируйтесь для получения Acer ID или войдите, если у вас уже есть Acer ID; ваш продукт будет автоматически зарегистрирован.

После того, как мы получим вашу заявку на регистрацию продукта, вам будет отправлено эл. письмо с подтверждением и важными данными.

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Вначале о главном</b>	<b>5</b>	<b>USB (универсальная последовательная шина)</b>	<b>24</b>
Ваши руководства .....	5	<b>Разъем USB Type-C</b>	<b>26</b>
Основные сведения об уходе за компьютером и советы по работе с ним .....	6	<b>HDMI</b>	<b>27</b>
Выключение компьютера .....	6	<b>Устройство считывания карт SD</b>	<b>28</b>
Уход за компьютером .....	7	<b>Разъемы для видео и звука</b>	<b>29</b>
Уход за адаптером переменного тока .....	7	Подключение монитора .....	29
Чистка и техническое обслуживание .....	8	Наушники и микрофон .....	29
<b>Восстановление</b>	<b>9</b>	<b>Часто задаваемые вопросы</b>	<b>32</b>
Создание резервной копии заводских настроек .....	9	Обращение за технической поддержкой .....	35
Создание резервной копии драйверов беспроводной связи и локальной сети .....	10	Советы и подсказки по работе с Windows 10 .....	36
Восстановление компьютера .....	11	Как открыть экран [Start] (Пуск)? .....	36
Сбросить ПК и сохранить мои файлы ...	11	Как выключить компьютер? .....	36
Сбросить ПК и удалить все .....	12	Как разблокировать компьютер? .....	37
<b>Подключение к Интернету</b>	<b>14</b>	Как настроить сигнал будильника? .....	38
Подключение к беспроводной сети .....	14	Где мои приложения? .....	39
Подключение к беспроводной сети (LAN) .....	14	Что такое Microsoft ID (учетная запись)? .....	40
Подключение с помощью кабеля .....	15	Как проверить наличие обновлений для Windows? .....	40
Встроенные средства работы в сети .....	15	Где можно получить дополнительную информацию? .....	41
<b>Безопасность вашего компьютера</b>	<b>17</b>	Устранение неисправностей .....	42
Использование замка для защиты компьютера .....	17	Советы по поиску и устранению неисправностей .....	42
Использование паролей .....	17	Сообщения об ошибках .....	42
Ввод паролей .....	18	<b>Интернет и безопасность в сети</b>	<b>44</b>
<b>Утилиты BIOS</b>	<b>19</b>	Первые шаги в Интернете .....	44
Последовательность начальной загрузки .....	19	Защита компьютера .....	44
Задание паролей .....	19	Выбор поставщика услуг Интернет .....	44
<b>Управление питанием</b>	<b>20</b>	Сетевые подключения .....	46
Энергосбережение .....	20	Работа в Интернете .....	47
<b>Порты и разъемы</b>	<b>22</b>	Программы для обеспечения безопасности в Интернете .....	48
Сведения об интерфейсе USB 3.0 .....	23	<b>Воспроизведение фильмов Blu-Ray или DVD</b>	<b>54</b>
Звуковые разъемы на задней панели ...	23		

# Начало работы...

## **В этом разделе вы найдете следующие сведения:**

- Полезная информация об обращении с компьютером и защите вашего здоровья
- Как создавать резервные копии для восстановления
- Руководства по подключению к сети
- Информация по использованию комплектного программного обеспечения Acer

# ВНАЧАЛЕ О ГЛАВНОМ

---

Благодарим вас за то, что для решения своих вычислительных задач вы выбрали этот настольный компьютер Acer.

## Ваши руководства

Мы разработали ряд руководств, которые помогут вам в работе с настольным компьютером Acer:

Прежде всего, **Руководство по установке** (или **Плакат по настройке**) поможет вам настроить основные параметры компьютера.

Дополнительные сведения о том, как с помощью компьютера можно повысить производительность работы, см. в **Руководстве пользователя**. Это руководство содержит подробные сведения о системных функциях, восстановлении данных, возможностях расширения и устранении неисправностей.

После подключения к Интернету вы сможете загрузить обновления для вашего компьютера с веб-страницы:

<http://go.acer.com/?id=17883>

1. По нажатию ссылки откроется веб-страница [Support] (Поддержка) Acer.
2. Прокрутите вниз до раздела [*Drivers and Manuals*] (*Драйверы и Руководства*) и найдите вашу модель, вставив из буфера или вручную введя серийный номер, SNID или модель продукта.
3. С этой страницы можно также загрузить и установить утилиту идентификации Acer, которая автоматически определит серийный номер и SNID вашего компьютера и позволит вам скопировать его в буфер обмена.
4. После того, как вы выберете модель вашего продукта, будет показан список всех обновлений или документов.

# Основные сведения об уходе за компьютером и советы по работе с ним

## Выключение компьютера

Чтобы отключить питание, выполните следующие действия:

- Используйте команду завершения работы в Windows: Нажмите клавишу *Windows* или кнопку *Windows [Start] (Пуск)*, затем выберите **[Power] (Питание) > [Shut down] (Завершение работы)**.
- Правой кнопкой нажмите кнопку *Windows [Start] (Пуск)* > **[Shut down or sign out] (Завершение работы или выход из системы) > [Shut down] (Завершение работы)**.

Если хотите ненадолго выключить питание компьютера, но не полностью завершать его работу, то переведите его в режим *[Sleep] (Сон)*, выполнив любое из следующих действий:

- Нажмите кнопку питания.
- Нажмите клавишную комбинацию для перевода в режим сна.
- Нажмите клавишу *Windows* или кнопку *Windows [Start] (Пуск)*, затем выберите **[Power] (Питание) > [Sleep] (Сон)**.
- Правой кнопкой нажмите кнопку *Windows [Start] (Пуск)* > **[Shut down or sign out] (Завершение работы или выход из системы) > [Sleep] (Сон)**.



### Примечание

Если не удастся выключить питание компьютера обычным способом, то нажмите и удерживайте кнопку питания примерно десять секунд, чтобы компьютер выключился. Если вы завершили работу компьютера и хотите снова включить его, то перед повторным включением питания сделайте паузу не менее двух секунд.

## Уход за компьютером

Ваш компьютер будет хорошо служить, если за ним правильно ухаживать.

- Для питания вашего устройства используйте только адаптер, прилагаемый к вашему устройству, или адаптер, одобренный компанией Acer.
- Не подвергайте компьютер воздействию прямого солнечного света. Не размещайте его рядом с источниками тепла, такими как батарея отопления.
- Не подвергайте компьютер воздействию температур ниже 0°C или выше 50°C.
- Не подвергайте компьютер воздействию магнитных полей.
- Не допускайте попадание компьютера под дождь или во влажную атмосферу.
- Не проливайте воду или жидкости на компьютер.
- Не подвергайте компьютер воздействию сильных ударов или вибрации.
- Оберегайте компьютер от пыли и грязи.
- Чтобы не повредить компьютер, никогда не кладите предметы на компьютер.
- Закрывая компьютер, не хлопайте крышкой дисплея.
- Не кладите компьютер на неровную поверхность.

## Уход за адаптером переменного тока

Здесь приведено несколько рекомендаций по уходу за адаптером переменного тока:

- Не подключайте к адаптеру никакие другие устройства.
- Не наступайте на шнур питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Протяните шнур питания и кабели в том месте, где не ходят люди.
- Отсоединяя вилку шнура питания из розетки, тяните за вилку, а не за шнур.

- При использовании удлинительного шнура суммарная сила тока подключенного с его помощью оборудования не должна превышать номинального значения силы тока этого шнура. Кроме того, суммарная сила тока всех устройств, подключенных к одной розетке сетевого электропитания, не должна превышать номинал предохранителя.

## **Чистка и техническое обслуживание**

При чистке компьютера проделайте следующие действия:

1. Выключите компьютер.
2. Отсоедините адаптер сетевого питания.
3. Используйте мягкую влажную ткань. Не применяйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.

Если компьютер уронили, или он имеет видимые повреждения, или не работает нормально, то обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Асег.



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Если с вашим компьютером возникнет проблема, устранить которую с помощью ответов на часто задаваемые вопросы (**см. раздел У вас возникли вопросы? на стр. 31**) не удастся, то вы сможете восстановить ваш компьютер.

В этом разделе описываются имеющиеся в вашем компьютере средства восстановления. Acer предлагает приложение *Acer Care Center*, которое поможет вам сбросить настройки вашего ПК, обновить его или создать резервную копию системы со стандартными заводскими настройками. Если не можете получить доступ к *Acer Care Center*, то в меню [Start] (Пуск) нажмите **[Settings] (Параметры)**, выберите **[Update & Security] (Обновление и Безопасность)** и затем нажмите **[Recovery] (Восстановление)**.



## Примечание

*Acer Care Center варьируется в зависимости от модели или операционной системы.*



## Важно

**Мы советуем как можно скорее создать [Factory Default Backup] (Резервную копию заводских настроек). В некоторых случаях для полного восстановления потребуется резервная копия для восстановления, записанная на USB-накопителе.**

## Создание резервной копии заводских настроек

Функция Recovery Management позволяет быстро и легко создать резервную копию вашей операционной системы, установленных приложений и данных.



## Примечание

*Для создания резервной копии для восстановления требуется не менее 8 ГБ после форматирования, поэтому советуем использовать USB-накопитель емкостью не менее 16 ГБ.*

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Care Center** и затем **Recovery Management**.
2. Откройте вкладку *[Backup] (Резервная копия)* и нажмите **[Get Started] (Начало работы)** в разделе *[Create Factory Default Backup] (Создать резервную копию заводских настроек)*, чтобы открыть окно *[Recovery Drive] (Диск восстановления)*.
3. Установите флажок **[Back up system files to the recovery drive] (Записать резервную копию системных файлов на диск восстановления)** и нажмите **[Next] (Далее)**.
4. Подсоедините USB-накопитель и дождитесь, когда ПК обнаружит USB-накопитель, затем нажмите **[Next] (Далее)**.
5. Все, что сейчас записано на этом накопителе, будет удалено. Для продолжения нажмите **[Create] (Создать)**.
6. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.
7. Выполните указания для завершения процесса.
8. Отсоедините USB-накопитель и нанесите на него четкую маркировку.



### **Важно**

Напишите понятный текст, например, "Резервная копия для восстановления Windows". Сохраните эту резервную копию в надежном месте и запомните это место.

## **Создание резервной копии драйверов беспроводной связи и локальной сети**

Создайте резервную копию драйверов беспроводной связи и локальной сети. Вы сможете использовать эти резервные копии для установки драйверов беспроводной связи и локальной сети при установке другой операционной системы.

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Care Center** и затем **Recovery Management**.

- Откройте вкладку *[Backup]* (Резервная копия) и нажмите **[Get started]** (Начало работы) в разделе *[Backup wireless and LAN drivers]* (Резервная копия драйверов беспроводной связи и локальной сети). Выберите папку для сохранения драйверов и нажмите **[OK]** (ОК).

## Восстановление компьютера

Программа Recovery Management позволяет быстро и легко восстановить ваш компьютер до первоначального состояния. Перед переустановкой Windows вы сможете решить, сохранить ваши файлы или удалить их.

### Сбросить ПК и сохранить мои файлы

- В меню *[Start]* (Пуск) выберите **Care Center** и затем **Recovery Management**.
- Откройте вкладку *[Restore]* (Восстановить) и нажмите **[Get started]** (Начало работы), чтобы *[Choose an option]* (Выбрать вариант).
- Выберите **[Keep my files]** (Сохранить мои файлы), чтобы обновить ваш ПК и переустановить операционную систему, не удаляя ваших личных файлов. Для продолжения нажмите **[Next]** (Далее).



#### Важно

Если на вашем ПК установлены приложения, то они будут удалены.

- В результате сброса ПК будет переустановлена ОС Windows, для всех параметров будут восстановлены заводские значения, используемые по умолчанию, и удалены все изначально установленные приложения и программы, но ваши личные файлы не будут удалены. Для продолжения нажмите **[Reset]** (Сброс).
- На экране будет отображаться ход выполнения сброса. Во время процесса сброса экран погаснет.
- Экран снова загорится во время установки Windows. Во время процесса сброса ваш ПК перезагрузится несколько раз.

7. Выполните указания для завершения процесса.
8. Когда закончится процесс сброса ПК, для всех параметров Windows будут восстановлены заводские значения, используемые по умолчанию, но ваши личные файлы не будут удалены.

## Сбросить ПК и удалить все

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Care Center** и затем **Recovery Management**.
2. Откройте вкладку *[Restore] (Восстановить)* и нажмите **[Get Started] (Начало работы)**, чтобы *[Choose an option] (Выбрать вариант)*.
3. Выберите **[Remove everything] (Удалить все)**, чтобы сбросить ПК и для всех параметров восстановить заводские значения, используемые по умолчанию. В результате этого процесса будет переустановлена операционная система и удалены все ваши личные файлы, приложения и настройки.
4. Выберите **[Just remove my files] (Удалить только мои файлы)**, если хотите сохранить систему компьютера. Этот процесс выполняется быстрее, но он менее безопасен. Ваши файлы можно будет восстановить с помощью специальной программы восстановления файлов.  
Выберите **[Remove files and clean the drive] (Удалить файлы и очистить диск)** если не хотите сохранить систему компьютера. Этот процесс займет больше дольше, но он более безопасен.



### Внимание

Если выбрать вариант **"[Remove files and clean the drive] (Удалить файлы и очистить диск)"**, то будут удалены все ваши личные файлы и учетные записи, а также существующие драйверы, способные повлиять на установку Windows.

5. Для продолжения нажмите **[Reset] (Сброс)**.
6. На экране будет отображаться ход выполнения сброса. Во время процесса сброса экран погаснет.

7. Экран снова загорится во время установки Windows. Во время процесса сброса ваш ПК перезагрузится несколько раз.
8. Выполните указания для завершения процесса.
9. После того, как ПК завершит процесс сброса, Windows будет использовать стандартные заводские значения параметров.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ

---

В этой главе содержится общая информация о типах подключений и порядке подключения к Интернету. Подробные сведения см. в разделе **Сетевые подключения на стр. 46**.

В вашем компьютере есть встроенные сетевые функции, которые облегчают подключение вашего компьютера к Интернету с помощью кабеля или по беспроводному подключению.

Но сначала вам нужно стать абонентом интернет-провайдера (обычно это телефонная или кабельная компания), специалисты которого у вас в квартире или офисе настроят все необходимое для выхода в Интернет. Этот интернет-провайдер установит у вас небольшое устройство (маршрутизатор или модем), через которое вы будете подключаться к Интернету.

## Подключение к беспроводной сети

### Подключение к беспроводной сети (LAN)

Беспроводная сеть (или WLAN) - это *беспроводная локальная сеть*, по которой один или несколько компьютеров могут связываться друг с другом без использования проводов. После подключения к сети WLAN вы сможете выходить в Интернет. Вы также можете открывать общий доступ к файлам, другим устройствам и даже позволять другим устройствам пользоваться этим подключением к Интернету.

Модуль беспроводной связи в компьютере включается по умолчанию. В процессе настройки Windows обнаружит и покажет список доступных сетей. Выберите вашу сеть и при необходимости введите пароль. Для включения или отключения беспроводной сети или контроля за передаваемыми по сети данными можно использовать параметры управления сетью.

Для подключения к беспроводной сети выполните описанные ниже действия.

1. Убедитесь в том, что у вас есть беспроводной маршрутизатор/ точка доступа и подключение к интернету через выбранного вами интернет-провайдера. Узнайте имя беспроводной сети и пароль (при необходимости).



### Примечание

Порядок подключения к Интернету узнайте у вашего оператора Интернет-услуг или в документации на маршрутизатор.

2. В области уведомлений нажмите значок **Сеть**.



### Примечание

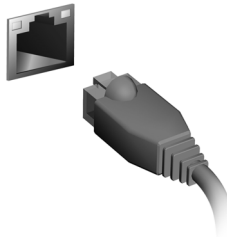
Если модуль Wi-Fi отключен, то для его включения нажмите плитку **Wi-Fi**.

3. Вы увидите список доступных беспроводных сетей. Выберите нужную вам сеть.
4. Выбрав беспроводную сеть, выберите **[Connect] (Подключиться)**.
5. При необходимости введите пароль сети.

## Подключение с помощью кабеля

### Встроенные средства работы в сети

Если у вашего компьютера есть сетевой разъем, то вставьте один конец сетевого кабеля в сетевой разъем компьютера, а второй конец - в разъем маршрутизатора (см. рисунок внизу). После этого вы сможете выйти в Интернет.



# Безопасность вашего компьютера и данных...

**В этом разделе вы найдете следующие сведения:**

- Как защитить компьютер
- Задание паролей



# БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА

---

Ваш компьютер - это ценное вложение капитала, о котором следует заботиться. Ознакомьтесь с рекомендациями по защите вашего компьютера.

В число средств защиты входят механические и программные блокировки - гнездо для замка и пароли.

## Использование замка для защиты компьютера

В компьютере есть гнездо для подсоединения замка безопасности.

Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок в выемку и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают и модели замков без ключей.

## Использование паролей

Пароли защищают ваш компьютер от несанкционированного доступа. Заданием паролей можно установить несколько разных уровней защиты вашего компьютера и данных:

- Supervisor Password предотвращает несанкционированный доступ к утилите BIOS. Если этот пароль установлен, то для доступа к утилите BIOS потребуется ввести этот пароль. **См. раздел Задание паролей на стр. 19.**
- User Password предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима [Hibernation] (Гибернация) (если он предусмотрен).

- Password on Boot предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима [Hibernation] (Гибернация) (если он предусмотрен).



### Важно

Не забудьте свой Supervisor Password! Если забудете пароль, то обратитесь к вашему продавцу или в авторизованный сервисный центр.

## Ввод паролей

Если пароль задан, то в центре экрана появляется окно с предложением ввести пароль.

- Если установлен Supervisor Password, то при входе в утилиту BIOS откроется экран с предложением ввести этот пароль.
- Введите Supervisor Password и нажмите клавишу **Ввод**, чтобы войти в утилиту BIOS. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите клавишу **Ввод**.
- Если установлен User Password и активирован параметр Пароль при начальной загрузке, то при начальной загрузке появится окно с предложением ввести пароль.
- Введите User Password и нажмите клавишу **Ввод**, чтобы начать работу с компьютером. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите клавишу **Ввод**.



### Важно

На ввод пароля даются три попытки. Если во всех трех попытках будет введен неправильный пароль, то система завершит работу. Для завершения работы компьютера нажмите кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение четырех секунд. Затем снова включите компьютер и повторите попытку.

# УТИЛИТА BIOS

---

Утилита BIOS - это программа конфигурирования аппаратных компонентов, встроенная в базовую систему ввода/вывода (BIOS) вашего компьютера.

Ваш компьютер уже сконфигурирован и оптимизирован надлежащим образом, поэтому обычно вам не нужно запускать эту утилиту. Однако при возникновении проблем с конфигурацией вам, возможно, придется воспользоваться ею.

Чтобы запустить утилиту BIOS, когда увидите логотип компьютера, нажмите **F2**.

## Последовательность начальной загрузки

Чтобы в утилите BIOS настроить последовательность начальной загрузки, запустите утилиту BIOS и затем вверху экрана в списке категорий выберите пункт **Boot**.

## Задание паролей

Чтобы установить пароль при начальной загрузке, запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выберите пункт **Security**.

Найдите пункт **Set Supervisor Password** и введите пароль, чтобы включить эту функцию. Введя пароль для этой функции, вы сможете включить/отключить функцию **Password on Boot**.

Закончив внесение изменений, нажмите **F10**, чтобы сохранить изменения и выйти из утилиты BIOS.

# УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

В вашем компьютере есть встроенный блок управления питанием, который контролирует работу системы. Под работой системы здесь понимаются любые действия, выполняемые при помощи одного или нескольких из следующих устройств: клавиатура, мышь, жесткий диск, периферийные устройства, подключенные к компьютеру, и видеопамять. Если в течение определенного интервала времени не будет определена работа того или иного устройства, то компьютер для экономии энергии остановит некоторые или все эти устройства.

## Энергосбережение

*Отключите функцию "Быстрый запуск"*

В вашем компьютере для ускорения запуска используется функция "Быстрый запуск", но незначительное количество энергии тратится на проверку сигналов на запуск. На эти проверки дополнительно тратится энергия.

Если хотите снизить потребление энергии вашим компьютером и уменьшить воздействие на окружающую среду, то отключите функцию "Быстрый запуск":



### Примечание

*Если отключить функцию "Быстрый запуск", то ваш компьютер будет дольше запускаться при выходе из режима [Sleep] (Сон). Кроме того, ваш компьютер не будет запускаться, получив по сети команду на запуск (Wake on LAN - пробуждение по сети).*

1. Нажмите клавишу **Windows** или кнопку **Windows [Start] (Пуск)** и затем выберите **[Settings] (Параметры) > [System] (Система) > [Power & sleep] (Питание и сон)**.
2. Выберите **[Choose what the power buttons do] (Действия кнопок питания)**.
3. Выберите **[Change settings that are currently unavailable] (Изменить параметры, которые сейчас недоступны)**.
4. Прокрутите вниз и снимите флажок **[Turn on fast startup] (Включить быстрый запуск)**.
5. Выберите **[Save changes] (Сохранить изменения)**.

# Порты и разъемы...

**В этом разделе вы найдете следующие сведения:**

- Информация о портах и разъемах, имеющихся в вашем компьютере


# ПОРТЫ И РАЗЪЕМЫ

В следующих таблицах показано, что означают разные значки.



## Примечание

Перечисленные ниже порты и разъемы могут быть доступны не во всех моделях.

Значок	Элемент	Значок	Элемент
	Кнопка питания		Комбинированный звуковой разъем
	Гнездо микрофона		Устройство чтения карт SD
	Гнездо динамиков или наушников		Гнездо линейного входа
	Разъем USB		Разъем HDMI
	Разъем Ethernet RJ-45		Разъем USB, через который даже при выключенном питании можно заряжать подключенные устройства
	Гнездо линейного выхода / выхода на динамики		DisplayPort
	Гнездо замка Kensington		Разъем USB Type-C
	Гнездо входа напр. пост. тока		

## Сведения об интерфейсе USB 3.0

- Разъемы стандарта USB 3.0 имеют синий цвет.
- Совместим с устройствами с разъемами USB 3.0 и предыдущих стандартов.
- Для обеспечения оптимальной производительности используйте устройства, сертифицированные по стандарту USB 3.0.
- Соответствует стандарту USB 3.0 (сверхвысокоскоростной интерфейс USB).

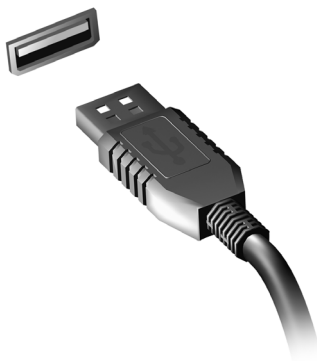
## Звуковые разъемы на задней панели

В таблице внизу указано назначение звуковых разъемов на задней панели (при наличии)

Цвет значка	Гарнитура	Сtereo	Квадрофо- нич.	5.1- канальный
Синий 			Тыловые	Тыловые
Зеленый 	Гарнитура	Фронталь- ные	Фронтальные	Фронтальные
Синий 	Микрофон- ный вход	Микрофон- ный вход	Микрофонный вход	Центральный/ сабвуфер

# USB (УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ШИНА)

USB-разъем - это высокоскоростной разъем, с помощью которого можно подключить периферийные устройства USB, такие как мышь, внешняя клавиатура, дополнительные устройства хранения (внешние жесткие диски) или любое другое совместимое устройство.



## Примечание

*Сейчас в компьютерах Acer применяются два стандарта USB: USB 2.0 (высокоскоростной USB) и USB 3.0 (сверхвысокоскоростной USB). Разъемы USB 2.0 на компьютерах Acer имеют черный язычок в разьеме, в то время как разъемы USB 3.0 имеют синий язычок. Для максимальной производительности устройства USB 3.0 всегда следует подключать к разьему USB 3.0. О том, какой стандарт поддерживает ваше устройство, можно узнать в документации устройства.*

Через разъем USB можно также заряжать такие устройства, как планшеты, смартфоны и т.п. Некоторые разъемы USB 3.0 поддерживают зарядку устройств, когда компьютер находится в режиме [Hibernate] (Гибернация) или выключен. Кроме того, с помощью USB-концентратора можно к одному разьему USB подключить несколько устройств.





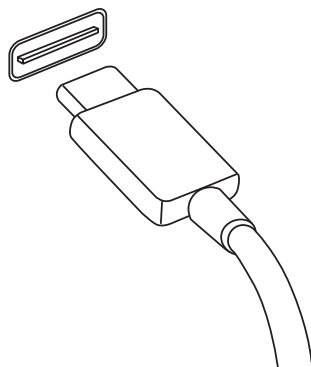
### **Важно**

Удаляя USB-накопитель, необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши значок USB на панели задач Windows и выберите "[Eject] (Извлечь) <устройство>", чтобы операционная система прекратила использовать устройство перед его удалением. Если этого не сделать, можно потерять данные или повредить периферийное устройство.

# РАЗЪЕМ USB TYPE-C

Разъем USB Type-C позволяет легко подключать периферийные устройства, имеющие разъем USB Type-C, такие как дополнительные накопители (например, внешний привод), или любые другие совместимые устройства.

Разъем Type-C является реверсивным, то есть в него можно вставлять штекеры любой стороной вверх.



## Примечание

*В компьютерах Acer разъемы USB Type-C поддерживают скорости вплоть до стандарта USB 3.1 (сверхвысокоскоростной USB, 5 Гбит/с).*

*Поддерживаются и другие устройства с интерфейсом USB с разъемом USB Type-C, но для них скорость передачи может быть ниже, а некоторые функции могут быть недоступны (такие как поддержка видео Thunderbolt).*



## Важно

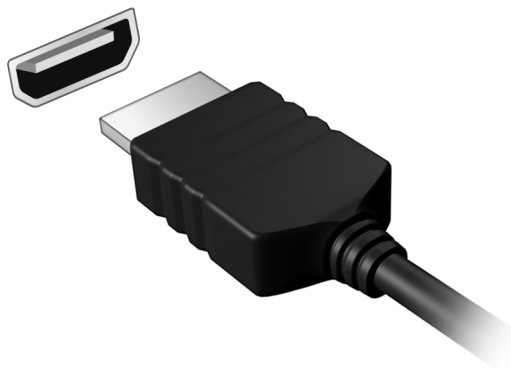
**Удаляя USB-накопитель, обязательно щелкните правой кнопкой мыши значок USB на панели задач Windows и выберите "[Eject] (Извлечь) <устройство>", чтобы операционная система прекратила использовать устройство перед его удалением. Если этого не сделать, можно потерять данные или повредить периферийное устройство.**

# HDMI

---

HDMI (High-Definition Multimedia Interface - интерфейс мультимедиа высокой четкости) - это высококачественный цифровой аудио/видеоинтерфейс. Интерфейс HDMI позволяет по одному кабелю соединять совместимый источник цифрового аудио/видеосигнала (ваш компьютер, телевизионная приставка, проигрыватель DVD-дисков, аудио/видео-ресивер) с совместимым монитором для воспроизведения цифрового звука и/или видеосигнала, например, приемником цифрового телевидения (DTV).

Это очень удобно: по одному этому кабелю с высочайшим качеством передаются и видео, и звук.



# УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАНИЯ КАРТ SD

Карты SD (Secure Digital) используются в самых разных цифровых камерах, планшетах, медиаплеерах и сотовых телефонах.



## Установка карты SD

1. Вставляйте карты памяти в гнезда устройства считывания нужно контактами вниз.
2. Осторожно вставьте карту памяти в гнездо. Если карта памяти вставляется с трудом, то переверните ее.
3. Вставляйте карту памяти в гнездо нужно до щелчка. Из гнезда карта останется выступать на несколько миллиметров.

В зависимости от типов записанных на карте памяти файлов может открыться окно *[Windows AutoPlay]* (*Автоматический запуск Windows*) с предложением открыть их с помощью соответствующей им программы.



### **Важно**

Удаляя карту SD, обязательно щелкните правой кнопкой мыши значок USB на панели задач Windows и выберите "[Eject] (Извлечь) <имя карты>", чтобы операционная система прекратила использовать устройство перед его удалением. Если этого не сделать, можно потерять данные или повредить периферийное устройство.

## Карты SD, SDHC и SDXC

Несмотря на схожий внешний вид, разные типы карт SD отличаются разной емкостью. Емкость карт SD достигает 4 ГБ, карт SDHC - 32 ГБ, а емкость карт SDXC может достигать 2048 ГБ (2 ТБ). Устройство чтения карт памяти в вашем компьютере поддерживает карты типов SDHC или SDXC.



### **Примечание**

Карты памяти SDXC можно использовать только в устройстве чтения, поддерживающем формат SDXC; карты SD и SDHC можно использовать в устройстве чтения любого типа.

# РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ВИДЕО И ЗВУКА

Через видеоразъем подключите к вашему компьютеру дополнительный внешний монитор. Доступный тип разъема зависит от конфигурации вашего компьютера.

## Подключение монитора

1. Выключите компьютер и переведите выключатель питания монитора в положение Выкл.
2. Подсоедините видеокабель к разъему монитора на корпусе компьютера.
3. Подключите шнур питания монитора и вставьте его вилку в заземленную розетку сетевого электропитания.
4. Выполните указания, приведенные в руководстве пользователя монитора.
5. Включите питание монитора и затем питание компьютера.
6. Правильные значения разрешения и частоты обновления должны определиться автоматически. При необходимости измените значение параметров экрана, используемых компьютером.



### Примечание

*Чтобы открыть элементы управления экраном, правой кнопкой нажмите в любом месте на рабочем столе и выберите **[Display settings]** (Настройка экрана).*

## Наушники и микрофон

В вашем компьютере есть одно или больше 3,5-мм гнезд, к которым можно подключать звуковые устройства.

К разъему наушников подключайте стереонаушники или активные динамики; при подключении звуковых устройств к гнезду наушников отключаются встроенные динамики.

К микрофонному разъему подключайте внешний микрофон; при подключении внешнего микрофона отключается встроенный микрофон.



### **Примечание**

*В некоторых компьютерах используется единый "комбинированный" разъем, к которому можно подключать одноштырьковые гарнитуры со встроенным микрофоном. Такие гарнитуры обычно используются со смартфонами.*

# У вас возникли вопросы?

**В этом разделе вы найдете следующие сведения:**

- Часто задаваемые вопросы
- Советы по использованию Windows 10
- Информация по устранению неполадок
- Как защитить себя в сети
- Где найти контактные данные сервисного центра Acer

## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

---

Далее приведен список возможных ситуаций, которые могут встретиться при пользовании вашим компьютером. Для каждой ситуации приведены простые ответы и решения.

*После включения питания компьютер не запускается или не загружается.*

Проверьте, подается ли питание на компьютер (если у вашего компьютера есть индикатор питания, то он не будет гореть); если питание отсутствует, то проверьте следующее:

- Если вы работаете от аккумулятора, это может означать, что его заряд низкий и неспособен питать компьютер. Подключите адаптер переменного тока, чтобы зарядить аккумулятор. Целесообразно подождать несколько минут, прежде чем еще раз попробовать включить компьютер.
- Проверьте правильность и надежность подключения адаптера переменного тока к компьютеру и к сетевой розетке.

Если питание на компьютер подается, то проверьте следующее:

- Есть ли диск в приводе оптических дисков? Извлеките его и нажмите **Ctrl + Alt + Del**, чтобы перезагрузить систему.
- Вставлен ли в компьютер USB-накопитель (USB-диск или смартфон)? Отсоедините его и нажмите **Ctrl + Alt + Del**, чтобы перезагрузить систему.

*Нет изображения на экране.*

Система управления питанием компьютера автоматически отключает дисплей для экономии электроэнергии. Нажмите любую клавишу, чтобы снова включить дисплей.

Если при нажатии клавиши на экране не появляется изображение, то это может быть вызвано 3 причинами:

- Уровень яркости может быть слишком низок. Отрегулируйте уровень яркости нажатием горячей клавиши Повышение яркости.



- Возможно, в качестве устройства отображения выбран внешний монитор. Чтобы переключить вывод изображения снова на дисплей компьютера, нажмите клавишную комбинацию, используемую для переключения дисплея.
- Возможно, компьютер находится в режиме [Sleep] (Сон) или [Hibernate] (Гибернация) (если есть индикатор питания, то он будет мигать). Для возобновления работы в обычном режиме нажмите и отпустите кнопку питания.

### *Компьютер не воспроизводит звук.*

Проверьте следующее:

- Возможно, звук отключен. Посмотрите на значок регулятора громкости (динамик) на панели задач. Если он перечеркнут, то нажмите значок и перетащите регулятор вправо для увеличения громкости.
- Возможно, уровень громкости слишком низок. Проверьте уровень громкости, нажав значок регулятора громкости (динамик) на панели задач. Отрегулировать громкость можно также горячими клавишами регулировки громкости.
- Если головные телефоны, наушники или внешние динамики подключены к гнезду головных телефонов компьютера, то внутренние динамики автоматически отключаются.

### *Я хочу открыть лоток привода оптических дисков, не включая питание.*

На приводе оптических дисков есть отверстие для механического извлечения диска. Чтобы выдвинуть лоток, вставьте в это отверстие кончик стержня шариковой ручки или распрямленную канцелярскую скрепку и нажмите.

### *Клавиатура не реагирует.*

Подсоедините внешнюю клавиатуру к разъему USB компьютера. Если она будет работать, то обратитесь к вашему продавцу или в авторизованный сервисный центр; возможно, отсоединился внутренний кабель клавиатуры.

## Принтер не работает.

- Убедитесь, что принтер подключен к сетевой розетке и включен.
- Убедитесь, что один разъем кабеля принтера надежно подсоединен к разъему USB компьютера, а другой - к соответствующему разъему принтера.

## Я хочу восстановить первоначальные настройки моего компьютера.



### Примечание

*Если в вашей системе загружена многоязычная версия операционной системы, то при последующих операциях восстановления будут использоваться только те варианты ОС и языка, которые вы выбрали при первом включении питания системы.*

С помощью данной процедуры восстановления можно восстановить диск С: с оригинальным программным обеспечением, которое было установлено, когда вы покупали компьютер.



### Внимание

**Диск С: будет переформатирован, и все данные будут удалены. Перед выполнением этой процедуры обязательно создайте резервные копии всех файлов.**

Перед запуском процедуры восстановления проверьте настройки BIOS.

1. При наличии параметра **D2D Recovery** в меню **Main** убедитесь, что для него установлено значение **Enabled**.
2. Выйдите из утилиты BIOS, сохранив изменения. Система перезагрузится.



### Примечание

*Чтобы получить доступ к утилите BIOS, нажмите **F2**, когда во время загрузки увидите логотип Acer.*

Дополнительные сведения: **см. раздел Восстановление компьютера на стр. 11.**

## Обращение за технической поддержкой

*Прежде, чем обращаться за помощью*

Перед обращением в онлайнную службу поддержки компании Асег подготовьте следующую информацию, а во время обращения держите при себе свой компьютер. Ваша поддержка поможет нам сократить длительность телефонного разговора и эффективно помочь решить ваши проблемы. Если ваш компьютер выдает сообщения об ошибках или издает звуковые сигналы, то запишите их при появлении на экране (или количество и последовательность звуковых сигналов).

Вам нужно будет сообщить следующие сведения:

Имя:

Адрес:

Номер телефона:

Тип и модель компьютера:

Серийный номер:

Дата покупки:

## Советы и подсказки по работе с Windows 10

Мы понимаем, что это новая операционная система, знакомство с которой займет некоторое время, поэтому мы подготовили несколько советов, которые помогут вам начать работу.

### Как открыть экран **[Start]** (Пуск)?

Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* в левом нижнем углу экрана. По нажатию этого пункта откроется экран **[Start]** (Пуск), с которого можно запускать приложения.

#### *Как просмотреть все мои приложения?*

Нажмите *клавишу Windows* или нажмите *кнопку Windows [Start] (Пуск)*, чтобы показать список приложений, установленных на компьютере.

### Как выключить компьютер?

Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)*, затем нажмите значок > **[Shut down] (Завершение работы)**. Можно также выключить компьютер, правой кнопкой нажав *кнопку Windows [Start] (Пуск)* > **[Shut down or sign out] (Завершение работы или выход из системы)** > **[Shut down] (Завершение работы)**.

#### *Можно ли отключить уведомления?*

Можно отключить уведомления, чтобы оставить компьютер работающим и чтобы вас не беспокоили уведомления.

Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* и выберите **[Settings] (Параметры)** > **[System] (Система)** > **[Notifications & actions] (Уведомления и действия)**. Здесь можно включить/выключить уведомления для всех ваших приложений или выбирать, какие приложения включить/выключить.

## Как разблокировать компьютер?

Чтобы разблокировать компьютер, нажмите клавишу пробела и выберите значок учетной записи пользователя. Если для учетной записи установлен пароль, то для продолжения нужно ввести этот пароль.

### *Можно ли персонализировать экран блокировки?*

Экран блокировки можно персонализировать, установив другое изображение или настроив слайд-шоу изображений либо быстрый показ состояния и интересующих вас уведомлений.

Чтобы изменить фон, нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* и выберите **[Settings] (Параметры) > [Personalization] (Персонализация) > [Lock screen] (Экран блокировки)**. Здесь доступны следующие действия:

- выбор фонового изображения для экрана блокировки;
- Включите или выключите *[Slideshow] (Слайд-шоу)*
- выбор приложений для экрана блокировки.

### *Как настроить слайд-шоу для экрана блокировки?*

1. Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* и выберите **[Settings] (Параметры) > [Personalization] (Персонализация)**.
2. В разделе "Экран блокировки" выберите *[Slideshow] (Слайд-шоу)*.
3. Нажмите **[Add a folder] (Добавить папку)** и откройте нужную папку (по умолчанию откроется папка *[Pictures] (Изображения)*). Выберите **[Choose this folder] (Выбрать эту папку)**, чтобы добавить папку в слайд-шоу экрана блокировки.
4. Выберите папку и нажмите **[Remove] (Удалить)**, чтобы удалить папку из слайд-шоу экрана блокировки.
5. Измените другие необходимые параметры.

### *Как перемещать плитки?*

Выберите плитку и перетащите ее на нужное место на экране *[Start] (Пуск)*. Другие плитки сдвинутся, чтобы эта плитка встала на новое место.

### *Можно ли упорядочить плитки по группам?*

Да, можно. Выберите имеющуюся плитку и перетащите ее, чтобы упорядочить экран *[Start] (Пуск)* по своему вкусу. Правой кнопкой нажмите приложение и выберите **[Pin to Start] (Закрепить в меню Пуск)**, чтобы создать новую группу в меню *[Start] (Пуск)*. Здесь можно перетащить плитку в имеющуюся группу в меню *[Start] (Пуск)*. Можно присвоить группам имена и при необходимости упорядочить плитки в группах.

### *Как делать плитки крупнее или мельче?*

Да, можно. Правой кнопкой щелкните плитку и выберите **[Resize] (Изменить размер)**. Выберите размер в появившемся меню.

### *Как изменить разрешение экрана?*

Да, можно. Переместите курсор в нижний левый угол экрана и в текстовом окне введите 'Разрешение', чтобы показать результаты; выберите **[Change the resolution of the display] (Изменить разрешение дисплея)**. Либо правой кнопкой нажмите в любом месте на рабочем столе и выберите **[Display settings] (Параметры дисплея) > [Display] (Дисплей)**.

## **Как настроить сигнал будильника?**

Ваш компьютер может действовать как будильник. Введите слово "Сигналы", чтобы найти приложение *[Alarms & Clock] (Сигналы и часы)*.

1. Выберите сигнал из списка или в нижнем правом углу нажмите +, чтобы создать новый сигнал.
2. Введите *Имя сигнала*.
3. Установите время, выбрав часы и минуты.
4. Выберите "До полудня" или "После полудня".
5. Выберите, в какие дни сигнал должен звучать.
6. Выберите звуковое уведомление.
7. Выберите время повтора сигнала.
8. Выберите значок *[Save] (Сохранить)* в нижнем правом углу, чтобы сохранить сигнал.

9. Выберите *[On]* (Вкл.) или *[Off]* (Выкл.), чтобы активировать или деактивировать сигнал.



### Примечание

*Сигнал будет звучать только если компьютер в установленное время не находится в режиме сна.*

## Где мои приложения?

Переместите курсор в нижний левый угол экрана, нажмите окно поиска и начните вводить имя приложения, которое хотите открыть.

*Как сделать так, чтобы приложение появилась на экране [Start] (Пуск)?*

Если вы открыли список всех приложений и хотите, чтобы приложение появилось в меню *[Start] (Пуск)*, то правой кнопкой нажмите это приложение и выберите **[Pin to Start] (Закрепить в меню Пуск)**.

*Как удалить плитку с экрана [Start] (Пуск)?*

Нажмите плитку правой кнопкой и выберите **[Unpin from Start] (Изъять из меню Пуск)**, чтобы удалить плитку с экрана *[Start] (Пуск)*.

*Как сделать так, чтобы приложение появилась на панели задач?*

Если вы открыли список всех приложений и хотите, чтобы приложение появилось на панели задач, то правой кнопкой нажмите это приложение или плитку и выберите **[More] (Дополнительно) > [Pin to taskbar] (Закрепить на панели задач)**.

*Как устанавливать приложения?*

Чтобы покупать и загружать приложения из *[Microsoft Store] (Магазина Microsoft)*, вам нужен Microsoft ID.

*Не могу найти приложения, такие как [Notepad] (Блокнот) и [Paint] (Paint)! Где они?*

Переместите курсор в нижний левый угол экрана и нажмите окно поиска. Введите имя приложения, которое хотите открыть. Либо откройте список всех приложений и прокрутите до папки "[Windows Accessories] (Стандартные программы Windows)", чтобы увидеть список унаследованных программ.

## Что такое Microsoft ID (учетная запись)?

Учетная запись Microsoft - это адрес эл. почты и пароль, которые вы используете для входа в Windows. Можно использовать любой адрес эл. почты, но лучше выбрать адрес, который вы уже используете для общения с друзьями и для входа на любимые веб-сайты. Выполнив вход в ПК с использованием учетной записи Microsoft, вы со своего ПК соединитесь с нужными вам людьми и получите доступ к нужным файлам и устройствам.

*Нужна ли мне эта учетная запись?*

Для работы с Windows 10 учетная запись Microsoft ID не нужна, но она облегчает жизнь, так как вы сможете синхронизировать данные между разными машинами, в которые вы входите, используя Microsoft ID.

*Как ее получить?*

Если вы уже установили Windows 10, но не выполнили вход, используя учетную запись Microsoft, или если у вас нет учетной записи Microsoft, но вы хотите получить ее, то нажмите *клавишу Windows* или нажмите *кнопку [Start] (Пуск) Windows > [Settings] (Параметры) > [Accounts] (Учетные записи) > [Sign in with a Microsoft account instead] (Войти вместо этого с учетной записью Майкрософт)* и выполните отображаемые на экране указания.

## Как проверить наличие обновлений для Windows?

Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку [Start] (Пуск) Windows > [Settings] (Параметры) > [Update & Security] (Обновление и Безопасность) > [Windows Update] (Центр обновления)*



**Windows).** Чтобы настроить параметры, выберите **[Advanced options] (Дополнительные параметры).**

## **Где можно получить дополнительную информацию?**

Дополнительные сведения можно узнать на следующих веб-страницах:

- Информация о Windows 10: [go.acer.com/windows-tutorial](https://go.acer.com/windows-tutorial)
- Поддержка и часто задаваемые вопросы: [support.acer.com](https://support.acer.com)

## Устранение неисправностей

Эта глава поможет вам справиться с типичными проблемами системы. Если возникнет проблема, то прочтите эту главу, прежде чем обращаться в сервисный центр. Для решения более сложных проблем потребуются снятие кожуха компьютера. Не пытайтесь открыть компьютер самостоятельно. Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервис-центр.

### Советы по поиску и устранению неисправностей

В этом компьютере реализованы современные разработки, позволяющие выводить сообщения об ошибках на экран для облегчения поиска неисправности.

Если система сообщает об ошибке или проявляются симптомы ошибки, см. "Сообщения об ошибках". Если проблему нельзя устранить, то обратитесь к продавцу.

### Сообщения об ошибках

Если система выдает сообщение об ошибке, то запишите его и примите меры для устранения неисправности. В следующей таблице перечислены сообщения об ошибках в алфавитном порядке, а также рекомендуемые действия по их устранению.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
CMOS battery bad	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
CMOS checksum error	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
Disk boot failure	Вставьте системный (загрузочный) диск и затем для перезагрузки нажмите клавишу <b>Ввод</b> .
Equipment configuration error	Во время теста POST нажмите клавишу <b>F2</b> , чтобы войти в утилиту загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> , чтобы перезагрузить компьютер.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
Hard disk 0 error	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
Hard disk 0 extended type error	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
I/O parity error	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
Keyboard error or no keyboard connected	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
Keyboard interface error	Обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.
Memory size mismatch	Во время теста POST нажмите клавишу <b>F2</b> , чтобы войти в утилиту загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> , чтобы перезагрузить компьютер.

Если неполадки сохраняются после попытки их устранить, то обратитесь за помощью к продавцу или в авторизованный сервисный центр.

# ИНТЕРНЕТ И БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ

---

## Первые шаги в Интернете

### Защита компьютера

Для надежной работы компьютера жизненно важно защитить его от вирусов и атак через Интернет (**см. раздел Программы для обеспечения безопасности в Интернете на стр. 48**). При первом запуске компьютер предложит воспользоваться эффективной программой для безопасной работы в Интернете. Эту защиту следует активировать как можно скорее, но обязательно до подключения к Интернету.

### Выбор поставщика услуг Интернет



Работа в Интернете стала неотъемлемой частью ежедневной работы с компьютером. Чтобы получить доступ к разнообразной информации и средствам общения, нужно выполнить несколько простых шагов. Для этого выберите сначала *поставщика услуг Интернет (ISP)*, который обеспечит подключение компьютера к Интернету.

Узнайте, какие местные компании оказывают услуги Интернет, посоветуйтесь с родственниками и друзьями или почитайте обзоры и отзывы клиентов. Выбранный вами поставщик услуг Интернет опишет порядок подключения к Интернету (возможно, придется установить дополнительные программы или купить специальное устройство для подключения к телефонной линии).

#### *Типы подключений*

В зависимости от модели компьютера, местонахождения пользователя и его потребностей можно использовать разные способы подключения к Интернету.

#### Коммутируемое соединение

В некоторых компьютерах есть телефонный ("модемный") разъем для удаленного доступа к Интернету по коммутируемой

телефонной линии. С его помощью можно подключиться к Интернету по телефонной линии. При коммутируемом подключении одновременное использование одной телефонной линии модемом и телефоном невозможно. Из-за низкой скорости передачи данных и повременной оплаты такой тип подключения рекомендуется только для нечастых выходов в Интернет.

### DSL (например, ADSL)

Цифровая абонентская линия (Digital Subscriber Line, DSL) - это постоянное подключение по телефонной линии. DSL и телефон используют для передачи разные частоты, поэтому по одной телефонной линии можно подключаться к Интернету и пользоваться телефоном (для этого требуется установка "микрофильтра" в каждой телефонной розетке для предотвращения помех). Подключение по DSL обычно можно заказать, если недалеко от вас есть телефонная станция с DSL-оборудованием (в сельской местности такая услуга может быть недоступна). Скорость передачи данных зависит от местонахождения клиента, но в большинстве случаев DSL обеспечивает очень быстрое и надежное подключение к Интернету. Поскольку это подключение постоянного типа, обычно оно оплачивается ежемесячно.



#### **Примечание**

*Для DSL-подключения нужен соответствующий модем. Обычно модем предоставляется поставщиком услуг Интернета при регистрации. Многие такие модемы поставляются с маршрутизатором, обеспечивающим соединение с сетью и беспроводное подключение по сети Wi-Fi.*

### Кабель

Кабельное подключение - тип быстрого постоянного подключения к Интернету по сети кабельного телевидения. Обычно такое подключение предлагается в крупных городах. В этом случае можно одновременно разговаривать по телефону, смотреть кабельное телевидение и работать в Интернете.

## Сетевые подключения

Локальная сеть - это группа компьютеров (например, в офисе или в здании), которые совместно используют линию связи и ресурсы. Такая сеть позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства (например, принтеры) и подключение к Интернету. Создать сеть можно на основе проводных (Ethernet) или беспроводных (например, Wi-Fi или Bluetooth) технологий.

### *Беспроводные сети*

Беспроводная локальная сеть (WLAN) - это сеть для соединения двух и более компьютеров без использования проводов. Создание сети Wi-Fi не занимает много времени, и она позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства и подключение к Интернету.

### Преимущества беспроводной сети

#### *Мобильность*

Пользователи домашней беспроводной сети могут получать общий доступ к файлам и устройствам (например, к принтеру или сканеру), подключенным к такой сети.

Кроме того, можно одновременно подключить к Интернету несколько домашних компьютеров.

#### *Быстрая и простая установка*

Развертывание беспроводной локальной сети выполняется быстро и просто, без протягивания кабелей по стенам и потолку.

### *Компоненты беспроводной локальной сети*

Чтобы настроить дома беспроводную сеть, требуется следующее:

#### Точка доступа (маршрутизатор)

Точка доступа (маршрутизатор) - это приемопередатчик для передачи данных в зоне действия. Точки доступа играют роль посредников между проводной и беспроводной сетью. В большинстве маршрутизаторов есть встроенный модем DSL, обеспечивающий высокоскоростное подключение к Интернету по DSL-линии. Выбранный поставщик услуг Интернет в рамках договора о предоставлении услуг обычно предоставляет модем или маршрутизатор. Подробные инструкции по настройке см. в документации на точку доступа или маршрутизатор.

## Сетевой кабель (RJ45)

Сетевой кабель с разъемом RJ45 используется для подключения главного компьютера к точке доступа (см. рисунок ниже). Кабель этого типа также используется для подключения периферийных устройств к точке доступа.

## Адаптер беспроводной сети

В большинстве компьютеров есть модуль беспроводной связи и кнопка "WiFi" для включения или отключения сетевого подключения. Параметры управления сетью можно также использовать для включения или отключения беспроводной сети или для контроля за тем, что передается по сети.



### **Внимание**

**Использование беспроводных устройств на борту самолета во время полета может быть запрещено. Перед посадкой в самолет выключите все устройства: их использование может быть запрещено законом, так как они могут мешать работе бортовых устройств и систем связи. После взлета спросите у проводника, можно ли включить Wi-Fi.**

## Работа в Интернете

Для просмотра сайтов в Интернете нужен браузер (программа просмотра веб-сайтов). Программа *[Microsoft Edge] (Microsoft Edge)* обеспечивает простой и надежный просмотр веб-сайтов в Интернете. После подключения к Интернету в меню [Start] (Пуск) нажмите плитку Microsoft Edge (или значок на панели задач) и выходите в Интернет на качественно новом уровне!



### *Веб-сайт Acer*

Начните работу с посещения веб-сайта **www.acer.com**.

Клиентам компании Acer обеспечен индивидуальный подход и непрерывная техническая поддержка. Для получения технической поддержки откройте раздел *[Support] (Поддержка)*.

**www.acer.com** - это ваш портал в мир онлайн-операций и услуг: Регулярно проверяйте на нашем сайте появление новой информации и файлов для загрузки!

## Программы для обеспечения безопасности в Интернете

Компания Acer совместно с брендом Norton предлагает готовое решение, которое поможет вам противостоять атакам киберпреступников и обеспечит защиту всех ваших устройств.

*Определенные модели компьютеров Acer поставляются с защитой Norton Security*

Покупая определенные модели компьютеров Acer с предустановленным продуктом Norton Security, вы получаете готовое решение для защиты идентификационных и финансовых данных от вирусов, программ-шпионов, вредоносного кода и прочих онлайн-угроз. Узнайте подробнее о правилах безопасной работы в Интернете, а также ознакомьтесь с рекомендациями для обеспечения постоянной защиты после завершения ознакомительного периода.



### Примечание

*Характеристики варьируются в зависимости от модели или операционной системы.*

### *Оставайтесь на шаг впереди киберпреступников*

Лучшее понимание методов, применяемых хакерами и киберпреступниками для получения доступа к личным данным, позволит вам быть всегда на шаг впереди злоумышленников.

### *Убедитесь, что установлена последняя версия ПО*

В киберпреступлениях особенно важную роль играют уязвимости программного обеспечения или платформы. Это самый простой и незаметный способ проникновения вредоносного кода, не требующий большого участия пользователя. Сразу же после официального объявления о выходе обновления хакеры пытаются использовать существующие дыры в защите, пока пользователи не успели установить обновление.



**Советы по обеспечению безопасности:** Устанавливайте необходимые обновления программного обеспечения по мере их появления.

### Следите за появлением в электронной почте поддельных или фишинговых сообщений

Остерегайтесь странных сообщений электронной почты якобы от знакомых людей. Такие сообщения обычно содержат ошибки или необычные фразы. Возможно, они отправлены киберпреступниками, которые обманным путем пытаются выведать у вас номер кредитной карты, номер социального страхования или заманить вас на поддельный банковский веб-сайт с целью выуживания конфиденциальной информации.

**Советы по обеспечению безопасности:** Используйте надежный фильтр спама. При получении подозрительного сообщения электронной почты немедленно удалите его, не открывая ссылок. Вместо перехода по ссылкам всегда вводите адрес веб-сайта банка и идентификационные данные вручную.

### Не дайте себя обмануть телефонным мошенникам

Мошенничество под видом технической поддержки — особый вид киберпреступлений, при котором злоумышленники представляются специалистами службы технической поддержки известной компании, например Norton или Microsoft, и сообщают пользователю о проникновении вируса. Главная цель этих мошенников — вымогательство денег у жертвы. Киберпреступники также могут устанавливать вредоносные программы (клавиатурные шпионы, троянские компоненты категории «черный ход» и пр.) для получения доступа к личной информации.

**Советы по обеспечению безопасности:** Не верьте «специалистам», которые по телефону предупреждают вас о проблеме с ПО или компьютером. Никогда не сообщайте личную информацию — номера банковских карт или социального страхования — неизвестным лицам по телефону.

### *Распространенные интернет-угрозы*

Вы уже знаете, каким образом киберпреступники чаще всего проникают на пользовательские устройства или выведывают

личную информацию. Сейчас вам предстоит узнать, какие существуют типы вредоносных программ и что делать, если вы все-таки стали жертвой мошенников.

### Программы-вымогатели

Разновидность вредоносных программ, предназначенных для шифрования файлов с личными данными на устройствах пользователей. Зашифрованный файл можно открыть только с помощью определенного секретного ключа. После проникновения на компьютер программа-вымогатель выводит предупреждение о том, что устройство заблокировано. Злоумышленники требуют от пользователя заплатить «штраф» не позднее указанного срока. Но даже после отправки выкупа нет гарантии, что файлы удастся расшифровать!

**Что делать, если вы стали жертвой:** Во избежание заражения установите программу для обеспечения непрерывной защиты в Интернете, например Norton Security. Также необходимо настроить регулярное резервное копирование всех данных — в сетевом хранилище или на отдельном внешнем жестком диске, который подключается к компьютеру *только* на время резервного копирования. Известно, что программы-вымогатели способны блокировать доступ к внешним жестким дискам, подключенным к компьютеру.

Если на ваш компьютер проникла программа-вымогатель, не спешите платить выкуп. Нет никакой гарантии, что киберпреступник разблокирует доступ к файлам; вы просто станете источником финансирования мошенников.

### Ботнеты

Ботнет — это цепочка зараженных, взаимосвязанных компьютеров, выполняющих общую задачу. Ботнеты получают доступ к компьютеру, используя вредоносный код. После загрузки ПО ботнет связывается с главным компьютером для получения дальнейших инструкций. В результате заражения функции управления компьютером, телефоном, планшетом или устройством IoT передаются владельцу ботнета. Большинство пользователей, на устройства которых проникли ботнеты, остаются в неведении!

**Что делать, если вы стали жертвой:** Ботнеты, как правило, работают незаметно для пользователя. Если интернет-провайдер обнаружит угрозу в вашей сети, вы получите уведомление о необходимости удалить ботнет. В этом случае рекомендуется проверить все устройства с помощью специального ПО, в частности Norton Security.

### Вирусы/вредоносные программы

«Вирусом» уже давно принято называть любую вредоносную программу, однако на самом деле вирус — лишь один из типов угроз. Это часть вредоносного кода, обладающая способностью к размножению и проникновению в другие файлы или программы.

**Что делать, если вы стали жертвой:** В первую очередь установите специальное ПО в области интернет-безопасности, например Norton Security, для обеспечения непрерывной защиты. Пользователи, обладающие активной подпиской на Norton Security, могут обратиться к техническим специалистам Norton при подозрении на наличие вируса.

### *Используйте превентивный подход при работе в общедоступных сетях Wi-Fi*

Общедоступная сеть Wi-Fi предоставляется практически повсеместно, от ближайшего кафе до гостиниц и аэропортов, которые вы посещаете во время поездок. Доступ через Wi-Fi сделал нашу жизнь немного легче, но также и создал угрозы безопасности личных данных, хранящихся на наших ноутбуках и смартфонах. Виртуальная частная сеть (VPN) обеспечивает конфиденциальность и анонимность пользователей, изолируя их от незащищенного интернет-подключения. В целях защиты VPN скрывает IP-адрес пользователя, препятствуя отслеживанию ваших действий в Интернете. Самая главная угроза безопасности в общедоступных беспроводных сетях — атаки типа «незаконный посредник» (MITM). Эти атаки основаны на перехвате данных. Когда данные передаются из точки А (компьютер) в точку В (сервер/веб-сайт), злоумышленник вмешивается в процесс передачи. При этом используются специальные инструменты для «прослушивания» и перехвата передаваемых данных, представляющих ценность для хакеров, в частности идентификационных данных и паролей.

Используйте виртуальную частную сеть (VPN), чтобы обеспечить защиту конфиденциальных данных и анонимность при работе в общедоступных сетях Wi-Fi. Службы VPN позволяют шифровать все отправленные и полученные данные при использовании точки доступа к общедоступной сети Wi-Fi, обеспечивая защиту информации от других пользователей того же соединения.

### *Другие советы для повышения уровня безопасности*

Правильное поведение в Интернете снижает риск оказаться жертвой киберпреступников. Следуя нескольким базовым правилам, вы сможете сделать большой шаг в направлении повышения уровня безопасности.

- Используйте надежные пароли длиной не менее 10 знаков, содержащие уникальную комбинацию букв верхнего и нижнего регистра, специальных символов и цифр.
- Не открывайте случайные ссылки, неожиданные сообщения и вложения, особенно от неизвестных адресатов.
- Не используйте незащищенные сети Wi-Fi для просмотра персональной информации или личных страниц в социальных сетях.
- Используйте программы для защиты личных данных и устройств от новейших угроз.

### *Защитите свой компьютер с помощью средств защиты Windows.*

В Windows есть ряд средств, обеспечивающих безопасность компьютера.

#### *[Windows Updates] (Центр обновления Windows)*

При наличии подключения к Интернету система Windows может проверять наличие важных обновлений для компьютера и автоматически их устанавливать. В число этих обновлений входят исправления системы безопасности и обновления программ, которые могут повысить производительность компьютера и защитить его от новых вирусов и атак.

### Как узнать о том, что компьютер подвергается опасности?

Если [Action Center] (Центр уведомлений) выводит предупреждение, компьютер работает нестабильно, происходят сбои или некоторые программы работают неправильно, то это может говорить о том, что компьютер заражен вредоносной программой. Но не стоит списывать любую компьютерную проблему на вирус. Если подозреваете, что компьютер заражен, то в первую очередь обновите (если это еще не сделано) и запустите антивирусную и антишпионскую программу.

# ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФИЛЬМОВ BLU-RAY или DVD

Если в вашем компьютере есть привод дисков Blu-Ray или DVD, то вы можете воспроизводить фильмы на компьютере или на телевизоре высокой четкости через разъем HDMI.

1. Вставьте диск в привод.
2. Через несколько секунд начнется воспроизведение фильма.
3. Если воспроизведение фильма не начнется, то откройте программу воспроизведения фильма и в меню *Файл* откройте этот диск.



## Важно

При первом запуске DVD-плеера программа попросит вас указать код региона. DVD-диски выпускаются для 6 зон.

Код зоны	Страна или регион
1	США, Канада
2	Европа, Ближний Восток, Южная Африка, Япония
3	Юго-восточная Азия, Тайвань, Южная Корея
4	Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия
5	Страны бывшего СССР, некоторые страны Африки, Индия
6	Китайская Народная Республика



## Примечание

*Чтобы сменить код зоны, вставьте в привод DVD-дисков диск с DVD-фильмом другой зоны.*

*Если ваш привод DVD-дисков настроен на определенный код зоны, то он сможет воспроизводить DVD-диски только для этой зоны. Можно задавать код региона максимум пять раз (считая первый раз), после чего последний заданный код региона изменить будет нельзя.*

*При восстановлении системы с жесткого диска количество вводов кода региона не сбрасывается.*