Настольный компьютер Veriton
Руководство пользователя

© 2021. Все права защищены.

Настольный компьютер Veriton

Распространяется на: Модели в корпусе "башня"

Эта редакция: 12/2021

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

Если ваше новое устройство работает под управлением ОС Windows, то, возможно, ваш продукт был зарегистрирован автоматически во время его запуска с ОС Windows.

Для просмотра записи о вашем продукте войдите на страницу **www.acer.com/myproducts**, введя адрес эл. почты, который вы зарегистрировали для ОС Windows. (Сбросьте ваш пароль, если не знаете его.)

Если не найдете эту запись, то для регистрации выполните описанные ниже шаги.

1. Проверьте наличие подключения к Интернету.
2. Зайдите на страницу **www.acer.com/register-product**.
3. Войдите или зарегистрируйтесь, чтобы получить ваш Acer ID.
4. Для регистрации вашего устройства введите его серийный номер (S/N или SNID).

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

Содержание

Вначале о главном 5
Ваши руководства 5
Основные сведения об уходе за компьютером и советы по работе с ним 5
Выключение компьютера 5
Уход за компьютером 6
Уход за адаптером переменного тока 7
Чистка и техническое обслуживание 8

Рабочий стол ОС Windows 9
Советы и подсказки по работе с Windows 10
Где мои приложения? 10
Можно ли отключить уведомления? 11
Как проверить наличие обновлений для Windows? 11
Где можно получить дополнительную информацию? 11

Восстановление 12
Создание резервной копии истории файлов 12
Создание резервной копии драйверов беспроводной связи и локальной сети 13
Восстановление компьютера 13
Вернуть компьютер в исходное состояние и сохранить мои файлы 13
Вернуть компьютер в исходное состояние и удалить все 15

Использование Bluetooth-подключения 16
Включение и выключение Bluetooth 16
Включение Bluetooth и добавление устройств 16

Подключение к Интернету 18
Подключение к беспроводной сети 18
Подключение к беспроводной сети (LAN) 18
Подключение с помощью кабеля 19
Встроенные средства работы в сети 19

Безопасность вашего компьютера 21
Использование паролей 21
Ввод паролей 22

Утилита BIOS 23
Последовательность начальной загрузки 23
Задание паролей 23

Управление питанием 24
Энергосбережение 24

Порты и разъемы 27
Информация о USB 3.2 Gen 1 28
Информация о USB 3.2 Gen 2 28
Звуковые разъемы на задней панели 29

USB (универсальная последовательная шина) 30

Разъем USB Type-C 32

HDMI 33

Устройство считывания карт SD 34

Разъемы для видео и звука 35
Подключение монитора 35
Наушники и микрофон 35

Часто задаваемые вопросы 38
Обращение за технической поддержкой 41
Устранение неисправностей 42
Советы по поиску и устранению неисправностей 42
Сообщения об ошибках 42

Интернет и безопасность в сети 44
Первые шаги в Интернете 44
Защита компьютера 44
Выбор поставщика услуг Интернет 44
Сетевые подключения 46
Работа в Интернете 47
Программы для обеспечения безопасности в Интернете 48

Воспроизведение фильмов Blu-Ray или DVD 54

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:

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/support

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 удается 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 0ºC или выше 50ºC.
- 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.



Внимание! Горячая поверхность. Не прикасайтесь.

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.

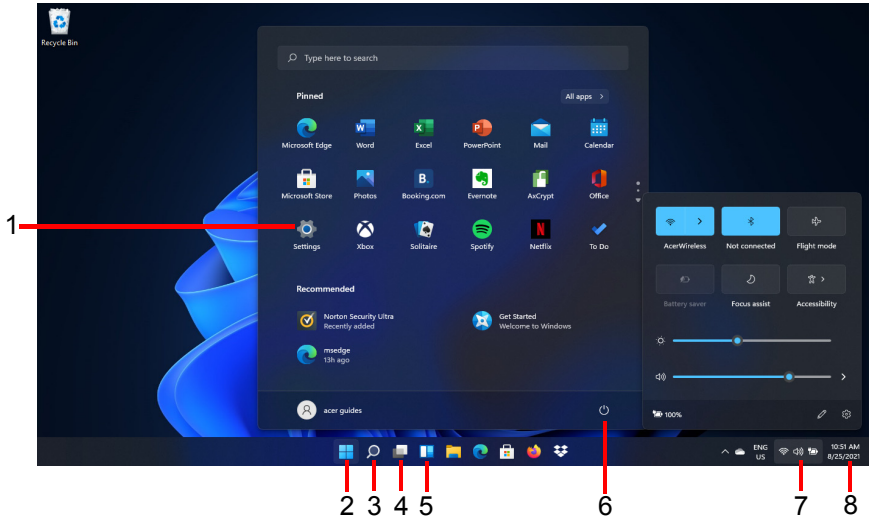
Чистка и техническое обслуживание

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 Acer.

Рабочий стол ОС Windows



#	Элемент	Описание
1	[Settings] (Настройки)	Изменение параметров приложений для вашего компьютера.
2	[Start] (Пуск)	Запуск приложений [Pinned] (Закрепленные), [Recommended] (Рекомендуемые) или [All apps] (Все приложения).
3	[Search] (Поиск)	Введите текст для поиска на вашем компьютере или в Интернете.
4	[Task View] (Представление задач)	Переключение между запущенными приложениями и добавление виртуального рабочего стола.
5	[Widgets] (Виджеты)	Отображение сводок погоды, новостей, индикаторов рынка и информации о спорте.
6	[Power] (Питание)	Завершение работы, перевод в состояние сна или перезагрузка вашего компьютера.

#	Элемент	Описание
7	[Quick settings] (Экспресс-параметры)	Отображение состояния подключения к сети, уровня заряда аккумулятора и настройки звука. Вы можете быстро переключаться между операциями для мгновенной регулировки или открытия параметров.
8	[Notification] (Уведомление)	Отображение уведомлений и календаря.

Советы и подсказки по работе с Windows

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

Где мои приложения?

Переместите указатель на нижний край посередине экрана, нажмите значок 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 приложение из меню [Start] (Пуск)?

Нажмите приложение правой кнопкой, чтобы выбрать его, и выберите **[Unpin from Start] (Изъять из меню Пуск)**, чтобы удалить приложение из меню *[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 и выберите **[More] (Дополнительно)** > **[Pin to taskbar] (Закрепить на панели задач)**.

Можно ли отключить уведомления?

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

Как проверить наличие обновлений для Windows?

Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* > **[Settings] (Параметры)** > **[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 11: **support.microsoft.com/Windows**
- Поддержка и часто задаваемые вопросы: **support.acer.com**

Восстановление

Если с вашим компьютером возникнет проблема, устранить которую с помощью ответов на часто задаваемые вопросы (**см. раздел У вас возникли вопросы? на стр. 37**) не удастся, то вы сможете восстановить ваш компьютер.

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

Примечание
Acer Control Center варьируется в зависимости от модели или операционной системы.

Создание резервной копии истории файлов

Функция Recovery Management позволяет быстро и легко создавать резервные копии файлов и восстанавливать их в случае утери, повреждения или удаления оригиналов.

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Control Center** в списке "Все программы" и затем **Recovery Management**.
2. Откройте вкладку *[Backup] (Резервная копия)* и нажмите **[Get started] (Начало работы)** в разделе *[Create backup] (Создать резервную копию)*, чтобы открыть окно *[Backup] (Резервная копия)*.
3. Нажмите **[Set up syncing] (Настройка синхронизации)** и для продолжения нажмите *[OneDrive folder syncing] (Синхронизация папки с OneDrive)*.
4. Выберите папки для резервного копирования и для продолжения нажмите **[Start back up] (Начать резервное копирование)**.

5. Вы можете нажать **[View sync progress] (Просмотреть ход выполнения синхронизации)** для проверки состояния процесса синхронизации файлов, пока он не закончился.
6. Чтобы открыть папку OneDrive, дважды щелкните значок **[OneDrive] (OneDrive)** в области уведомлений.

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 **Control Center** в списке "Все программы" и затем **Recovery Management**.
2. 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] (OK)**.
3. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.

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.

Вернуть компьютер в исходное состояние и сохранить мои файлы

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Control Center** в списке "Все программы" и затем **Recovery Management**.
2. Откройте вкладку *[Restore] (Восстановить)* и нажмите **[Get started] (Начало работы)**, чтобы открыть окно *[Recovery] (Восстановление)*.

3. Нажмите **[Reset PC] (Сбросить ПК)** и *[Choose an option] (Выберите вариант)*.
4. Выберите **[Keep my files] (Сохранить мои файлы)**, чтобы обновить ваш ПК и переустановить операционную систему, не удаляя ваших личных файлов.
5. Для переустановки Windows выберите один из двух вариантов - **[Cloud download] (Загрузка из облака)** или **[Local reinstall] (Локальная переустановка)**. (При использовании варианта [Cloud download] (Загрузка из облака) убедитесь, что вы подключены к Интернету.)
6. Нажмите **[Change settings] (Изменить параметры)**, чтобы открыть параметры *[Choose settings] (Выберите настройки)*.
7. Выберите настройки и выполните инструкции, отображаемые на экране. Для продолжения нажмите **[Confirm] (Подтвердить)** и затем **[Next] (Далее)**.

Важно

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

8. 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)**. Это займет некоторое время, затем ваш ПК перезагрузится.
9. На экране будет отображаться ход выполнения сброса. Во время процесса сброса экран погаснет.
10. Экран снова загорится во время установки Windows. Во время процесса сброса ваш ПК перезагрузится несколько раз.
11. Выполните указания для завершения процесса.
12. Когда закончится процесс сброса ПК, для всех параметров Windows будут восстановлены заводские значения, используемые по умолчанию, но ваши личные файлы не будут удалены.

Вернуть компьютер в исходное состояние и удалить все

1. В меню *[Start] (Пуск)* выберите **Control Center** в списке "Все программы" и затем **Recovery Management**.
2. Откройте вкладку *[Restore] (Восстановить)* и нажмите **[Get started] (Начало работы)**, чтобы открыть окно *[Recovery] (Восстановление)*.
3. Нажмите **[Reset PC] (Сбросить ПК)** и *[Choose an option] (Выберите вариант)*.
4. Выберите **[Remove everything] (Удалить все)**, чтобы сбросить ПК и для всех параметров восстановить заводские значения, используемые по умолчанию.
5. Для переустановки Windows выберите один из двух вариантов - **[Cloud download] (Загрузка из облака)** или **[Local reinstall] (Локальная переустановка)**. (При использовании варианта [Cloud download] (Загрузка из облака) убедитесь, что вы подключены к Интернету.)
6. Нажмите **[Change settings] (Изменить параметры)**, чтобы открыть параметры *[Choose settings] (Выберите настройки)*.
7. Выберите настройки и выполните инструкции, отображаемые на экране. Для продолжения нажмите **[Confirm] (Подтвердить)** и затем **[Next] (Далее)**.
8. Для продолжения нажмите **[Reset] (Сброс)**.
9. На экране будет отображаться ход выполнения сброса. Во время процесса сброса экран погаснет.
10. Экран снова загорится во время установки Windows. Во время процесса сброса ваш ПК перезагрузится несколько раз.
11. Выполните указания для завершения процесса.
12. После того, как ПК завершит процесс сброса, Windows будет использовать стандартные заводские значения параметров.

Использование Bluetooth-подключения

Технология Bluetooth обеспечивает беспроводную передачу файлов на коротких расстояниях между многими разными типами устройств. Модулями Bluetooth оснащаются компьютеры, сотовые телефоны, планшетные ПК, беспроводные гарнитуры и клавиатуры.

Чтобы использовать Bluetooth, проверьте следующее:

1. Модули Bluetooth включены на обоих устройствах.
2. Между устройствами установлено сопряжение (связь).

Включение и выключение Bluetooth

Адаптеры Bluetooth должны быть включены на обоих устройствах. У компьютера это может быть внешний выключатель, программная настройка или отдельный аппаратный Bluetooth-адаптер, вставленный в USB-разъем компьютера (если в нем нет встроенного Bluetooth-адаптера).

Примечание
Порядок включения Bluetooth-адаптера см. в руководстве пользователя адаптера.

Включение Bluetooth и добавление устройств

Для каждого нового устройства сначала нужно установить сопряжение с Bluetooth-адаптером в вашем компьютере. То есть в целях безопасности сначала нужно выполнить его аутентификацию. Процедуру сопряжения нужно выполнить только один раз. Затем достаточно будет включить адаптеры Bluetooth на обоих устройствах, чтобы установить связь между ними.

В вашем компьютере по умолчанию адаптер Bluetooth отключен. Чтобы в компьютере включить адаптер Bluetooth, выполните следующее:

1. Нажмите *клавишу Windows* или *кнопку Windows [Start] (Пуск)* > **[Settings] (Параметры)** > **[Bluetooth & devices] (Bluetooth и устройства)**, и затем нажмите переключатель **[Bluetooth] (Bluetooth)**, чтобы включить/отключить его.
2. Нажмите **[Add device] (Добавить устройство)** и затем выберите устройство, которое хотите добавить.
3. Ваш компьютер автоматически начнет поиск устройств и сделает себя видимым для других устройств.
4. В списке обнаруженных устройств выберите устройство, с которым хотите установить сопряжение.
5. После установки сопряжения, если на экране отображается код, введите этот код на устройстве для подключения.

Примечание

Некоторые устройства, использующие более старые версии технологии Bluetooth, требуют ввода PIN-кода на обоих устройствах. Если у одного из устройств нет возможности ввода кода (например, у гарнитуры), то этот код-пароль "прошит" в самом устройстве (обычно "0000" или "1234"). Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя вашего устройства.

Вы можете также войти в параметры Bluetooth, нажав значок *[Network] (Сеть), [Sound] (Звук) и [Battery] (Аккумулятор)* нижнем правом углу экрана, чтобы открыть панель *[Quick settings] (Экспресс-параметры)*. Здесь вы можете включать или отключать Bluetooth или правой кнопкой нажать **[Bluetooth] (Bluetooth)** > **[Go to Settings] (Перейти к Параметрам)**, чтобы войти в параметры Bluetooth.

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 нтернет-провайдера (обычно это телефонная или кабельная компания), специалисты которого у вас в квартире или офисе настроят все необходимое для выхода в Интернет. Этот нтернет-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 нтернет-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

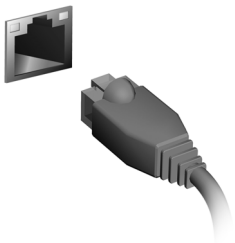
*Если модуль Wi-Fi отключен, то для его включения нажмите плитку **Wi-Fi**.*

3. Выберите [Manage WiFi connections] (Управление подключениями WiFi).
4. Вы увидите список доступных беспроводных сетей. Выберите нужную вам сеть.
5. Выбрав беспроводную сеть, выберите **[Connect] (Подключиться)**.
6. 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 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.

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. 23**.
- 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)*, затем в строке поиска введите "**[Choose a power plan] (Выбор схемы управления питанием)**".
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		Последовательный порт
	Гнездо микрофона		Гнездо линейного входа
	Гнездо динамиков или наушников		Комбинированный звуковой разъем
	Разъем USB		Разъем HDMI
	Разъем внешнего дисплея (VGA)		Гнездо входа напр. пост. тока
	Разъем Ethernet RJ-45	DP	DisplayPort
	Гнездо линейного выхода / выхода на динамики	DVI	Разъем DVI

Значок	Элемент	Значок	Элемент
	Кнопка "Восстановление"		Разъем USB, через который даже при выключенном питании можно заряжать подключенные устройства
	Гнездо замка Kensington		Разъем USB Type-C
	Устройство чтения карт SD		

Информация о USB 3.2 Gen 1

- Разъемы стандарта USB 3.2 Gen 1 имеют синий цвет.
- Совместим с устройствами с разъемами USB 3.2 Gen 1 и предыдущих стандартов.
- Для обеспечения оптимальной производительности используйте устройства, сертифицированные по стандарту USB 3.2 Gen 1.
- Соответствует стандарту USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB).

Информация о USB 3.2 Gen 2

- Разъемы стандарта USB 3.2 Gen 2 имеют красный цвет.
- Совместим с устройствами с разъемами USB 3.2 Gen 2 и предыдущих стандартов.
- Для обеспечения оптимальной производительности используйте устройства, сертифицированные по стандарту USB 3.2 Gen 2.
- Соответствует стандарту USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB).

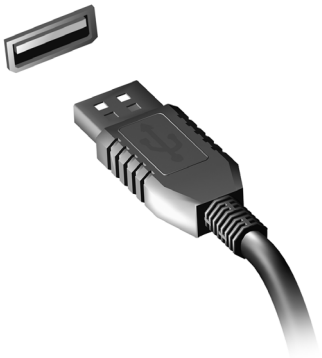
Звуковые разъемы на задней панели

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

Цвет значка	Гарнитура	Стерео	Квадрофонич.	5.1-канальный
Синий 			Тыловые	Тыловые
Зеленый 	Гарнитура	Фронтальные	Фронтальные	Фронтальные
Синий 	Микрофонный вход	Микрофонный 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 (High-speed USB) и USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB). Разъемы USB 2.0 на компьютерах Acer имеют черный язычок в разъеме, в то время как разъемы USB 3.2 Gen 1 имеют синий язычок. Для максимальной производительности устройства USB 3.2 Gen 1 всегда следует подключать к разъему USB 3.2 Gen 1. 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 3.2 Gen 1 поддерживают зарядку устройств, когда компьютер находится в режиме [Hibernate] (Гибернация) или выключен. Кроме того, с помощью USB-концентратора можно к одному разъему USB подключить несколько устройств.

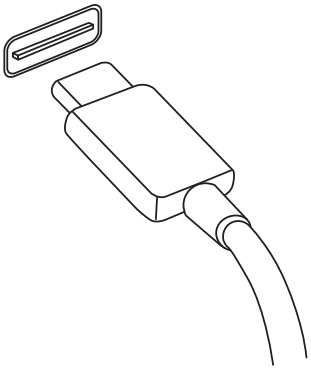
Важно

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 3.2 (SuperSpeed USB, 10 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).

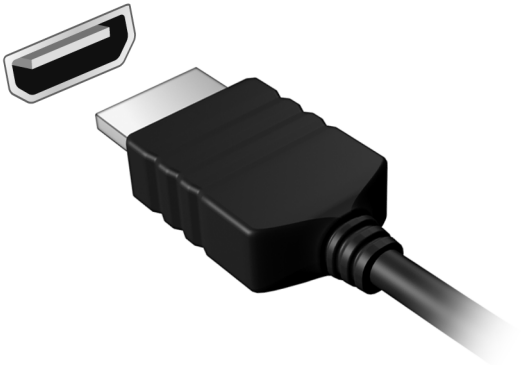
Важно

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. Вставлять 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. Вставлять 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] (Автозапуск 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
- 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 C: с оригинальным программным обеспечением, которое было установлено, когда вы покупали компьютер.

Внимание

Диск C: 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. 13**.

Обращение за технической поддержкой

Прежде, чем обращаться за помощью

Перед обращением в онлайновую службу поддержки компании Acer 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:

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 потребуется 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 **Ввод**.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
Equipment configuration error	Во время теста POST нажмите клавишу **F2**, чтобы войти в утилиту загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу **Exit**, чтобы перезагрузить компьютер.
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 **F2**, чтобы войти в утилиту загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу **Exit**, 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 помесячно.

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). *[Microsoft Edge] (Microsoft Edge)* обеспечивает простой и безопасный просмотр веб-сайтов в Интернете. Подключившись к Интернету, нажмите приложение Microsoft Edge в меню [Start] (Пуск) или его 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 онлайновых 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 A (компьютер) в точку B (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.