Lenovo YOGA C930

YOGA C930-13IKB | YOGA C930-13IKB Glass

Руководство пользователя

Перед использованием компьютера ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности и важными советами в прилагаемых руководствах.

Lenovo

Примечание

- Перед использованием этого изделия прочтите *Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo*.
- Последнюю версию *Руководства по технике безопасности и гарантии*, *Руководства по настройке* и *Примечания по нормативным требованиям* можно загрузить на веб-сайте поддержки Lenovo по адресу: http://support.lenovo.com.
- Некоторые инструкции в настоящем руководстве подразумевают, что используется система Windows® 10. При использовании другой операционной системы Windows некоторые операции могут немного отличаться. Если вы используете другие операционные системы, некоторые операции могут быть неприменимы к вашей ситуации.
- Microsoft® периодически вносит изменения в функции операционной системы Windows посредством Windows Update. В результате часть информации в данном руководстве может устареть. Самые новые сведения см. в ресурсах Microsoft.
- Функции, описанные в настоящем руководстве, одинаковы для большинства моделей. Некоторые функции могут быть недоступны на данном компьютере. Кроме того, данный компьютер может обладать функциями, не описанными в настоящем руководстве.
- Вид изделия может отличаться от иллюстраций в руководстве. В этом случае сверяйтесь непосредственно с самим изделием.

Первое издание (Июнь 2018 г.)

© Copyright Lenovo 2018.

Содержание

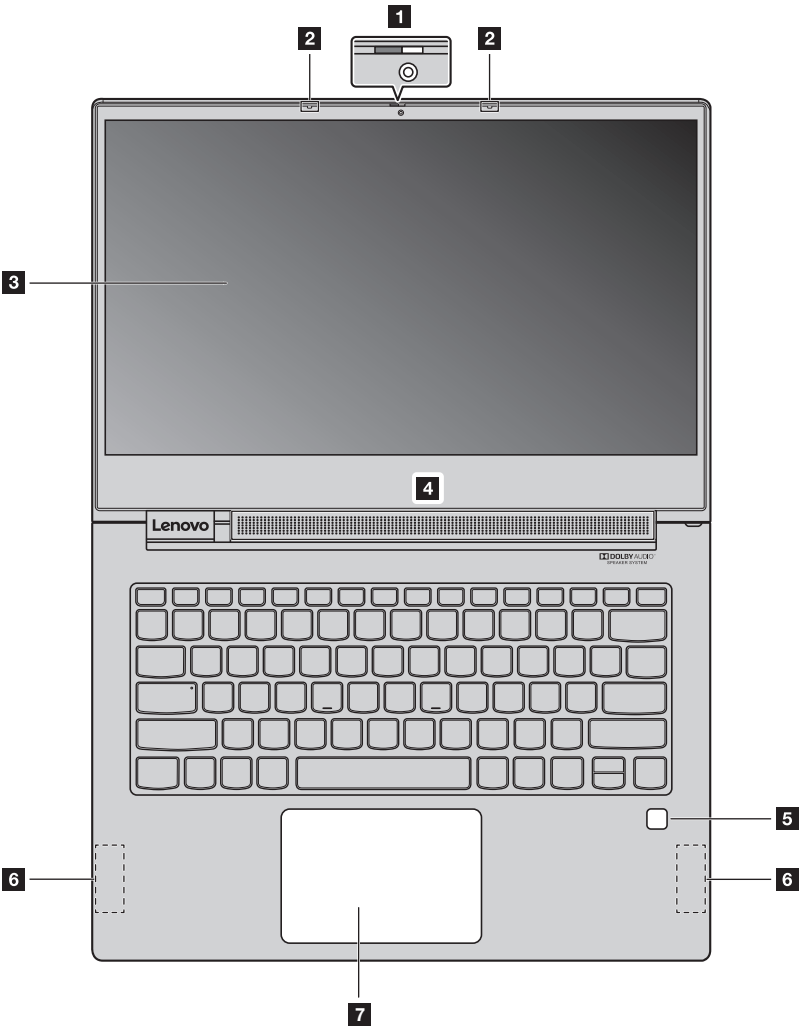
Глава 1. Общий обзор компьютера 1
Вид спереди 1
Вид слева 3
Вид справа 4
Вид сзади 4
Вид снизу 5
Индикаторы состояния 5
Глава 2. Начало работы с компьютером 9
Сведения о Windows 9
Управление питанием 12
Беспроводное подключение 14
Режимы YOGA 15
YOGA Pen 16
Использование клавиатуры 19
Использование сенсорной панели 21
Использование экрана с поддержкой мультисенсорной технологии 22
Другие полезные функции 24
Глава 3. Восстановление Windows 29
Восстановление из точки восстановления системы 29
Восстановление исходного состояния компьютера 30
С помощью диска восстановления восстановите предыдущее состояние Windows или верните Windows в исходное состояние 30
Глава 4. Устранение неполадок 33
Проблемы с изображением 33
Проблемы со спящим режимом 34
Проблемы с батарейным блоком 34
Проблемы со звуком 35
Проблемы с устройством распознавания отпечатков пальцев 35
Другие проблемы 35
Товарные знаки 37

Разделительная страница

Глава 1. Общий обзор компьютера

Этот раздел содержит информацию, которая поможет ознакомиться с работой компьютера.

Вид спереди



Примечание. Части, обозначенные пунктиром, скрыты в корпусе.

1. Камера	2. Микрофоны
3. Экран с поддержкой мультисенсорной технологии	4. Динамики
5. Устройство распознавания отпечатков пальцев	6. Антенны беспроводной связи
7. Сенсорная панель	

Камера

Камера предназначена для видеосвязи и создания фото.

Примечание. Камеру можно закрыть или открыть, сдвинув шторку камеры.

Микрофоны

Микрофоны записывают звук и голос для видеоконференций, разговоров по аудиосвязи и звукозаписи.

Экран с поддержкой мультисенсорной технологии

Экран с поддержкой мультисенсорной технологии позволяет управлять компьютером с помощью простых сенсорных жестов. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование экрана с поддержкой мультисенсорной технологии» на стр. 22.

Динамики

Ваш компьютер оснащен встроенными стереодинамиками.

Устройство распознавания отпечатков пальцев

Технология аутентификации по отпечатку пальца обеспечивает простой и безопасный доступ пользователя, сопоставляя ваши отпечатки пальцев с паролем. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование устройства распознавания отпечатков пальцев» на стр. 25.

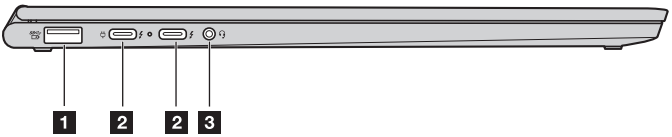
Антенны беспроводной связи

Антенны беспроводной связи подключены к беспроводному адаптеру для отправки и получения радиосигналов.

Сенсорная панель

Сенсорная панель работает как стандартная мышь. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование сенсорной панели» на стр. 21.

Вид слева



1. Разъем USB (Тип A)	2. Разъем USB (Тип C)
3. Комбинированный аудиоразъем	

Разъем USB (Тип A)

Подключайте USB-совместимые устройства, такие как USB-клавиатура, USB-мышь, USB-накопитель или USB-принтер. Дополнительные сведения см. в разделе «Подключение устройств USB» на стр. 26.

Внимание! Подключайте USB-кабель к этому разъему так, чтобы отметка «USB» находилась сверху. В противном случае можно повредить разъем.

Разъем USB (Тип C)

Разъемы USB (Тип C) поддерживают стандарт USB Type-C™ и технологию Thunderbolt™ 3. При наличии совместимого кабеля USB-C этот разъем можно использовать для передачи данных, зарядки устройства и подключения компьютера ко внешним дисплеям. Оба разъема также совместимы со стандартом DisplayPort®: это означает, что вы можете подключить мониторы, соответствующие стандартам High Performance и Direct Drive, а также другие устройства, которые используют DisplayPort.

Разъемы USB (Тип C) также можно использовать в качестве разъема питания. Адаптер питания, поставляемый с компьютером, предназначен для подключения к разъему USB-C. Таким образом, вы можете подключить свой компьютер к источнику питания переменного тока, подключив адаптер питания со шнуром питания к одному из двух разъемов USB-C.

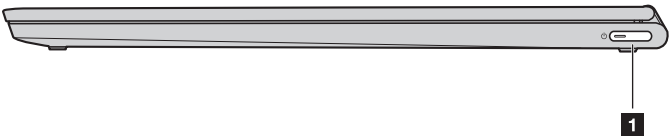
Комбинированный аудиоразъем

Подключите наушники или гарнитуру с четырехполюсным штекером 3,5 мм к аудиоразъему для прослушивания звука с компьютера.

Аудиоразъем не поддерживает обычные микрофоны.

Дополнительные сведения см. в разделе «Использование звуковых функций» на стр. 24.

Вид справа

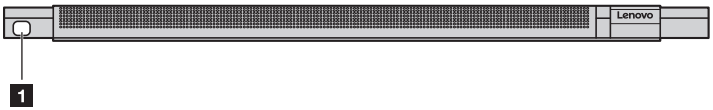


1. Кнопка питания	

Кнопка питания

- Когда компьютер выключен:
  - Нажмите кнопку питания, чтобы включить компьютер.
  - Нажмите Fn + Кнопка питания, чтобы открыть Novo Button Menu (Меню кнопки Novo). В Novo Button Menu (Меню кнопки Novo) четыре пункта: Normal Startup (Обычный запуск), BIOS Setup (Настройка Bios), Boot Menu (Меню загрузки) и System Recovery (Восстановление системы).
- Во время работы Windows компьютер можно перевести в спящий режим кнопкой питания.

Вид сзади

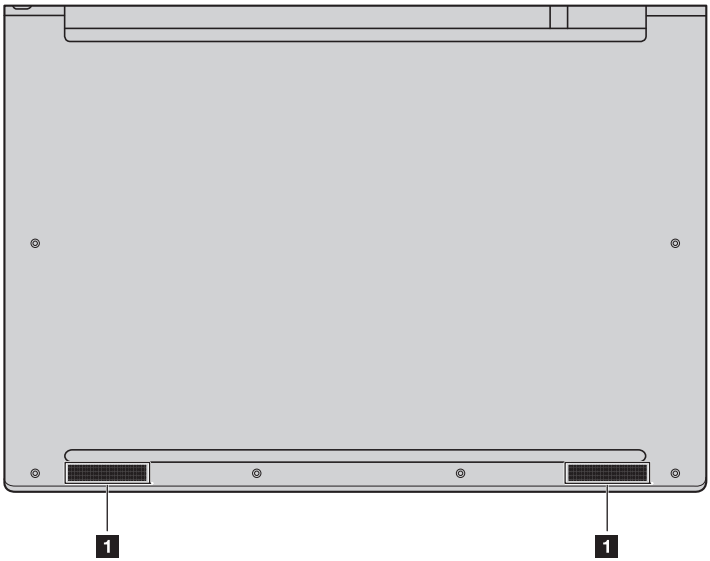


1. YOGA Pen	

YOGA Pen

Перо YOGA Pen хранится в гнезде для пера. Его высокая чувствительность позволяет создавать содержимое с большой точностью. Дополнительные сведения см. в разделе «YOGA Pen» на стр. 16.

Вид снизу



1. Динамики	

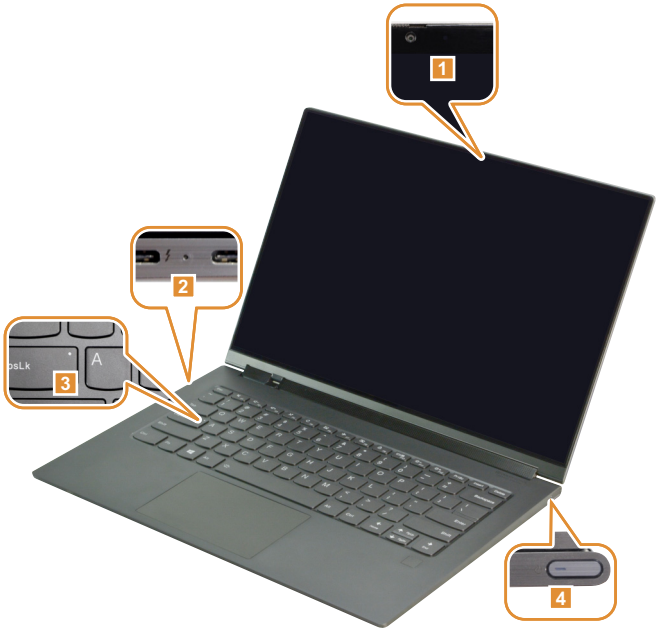
Динамики

Ваш компьютер оснащен парой встроенных стереодинамиков.

Индикаторы состояния

Этот раздел содержит сведения о расположении и значении разных индикаторов состояния вашего компьютера.

Примечание. В зависимости от модели, ваш компьютер может отличаться от изображенного на рисунках.



1. Индикатор состояния камеры	2. Индикатор питания переменного тока
3. Индикатор Caps lock	4. Индикатор состояния системы

Индикатор состояния камеры

Этот индикатор включен, когда используется камера.

Индикатор питания переменного тока

Этот индикатор показывает состояние питания переменного тока и зарядки компьютера.

- **Включен (непрерывный белый):** Компьютер подключен к источнику питания переменного тока (уровень заряда батареи 91% - 100%).
- **Включен (непрерывный желтый):** Компьютер подключен к источнику питания переменного тока (уровень заряда батареи 1% - 90%).
- **Выкл:** Компьютер не подключен к источнику переменного тока.

Индикатор Caps lock

Когда этот индикатор включен, при нажатии клавиш букв они вводятся в верхнем регистре.

Индикатор состояния системы

Индикатор, встроенный в кнопку питания, показывает состояние компьютера.

- **Включен (непрерывный белый):** Компьютер включен (уровень заряда батареи 21% - 100%).
- **Быстро мигает (белым):** У компьютера низкий заряд батареи (уровень заряда батареи 1% - 20%).
- **Медленно мигает (белым):** Компьютер находится в спящем режиме.
- **Выкл:** Компьютер выключен.

Разделительная страница

Глава 2. Начало работы с компьютером

Этот раздел содержит информацию, которая поможет использовать разные функции компьютера.

■□ Сведения о Windows

■ Ресурсы Microsoft для Windows

Microsoft предоставляет большой набор информации о Windows.

- Предустановленное приложение **Советы** содержит сведения о новых функциях ОС Windows, а также советы по ее использованию. Чтобы запустить приложение **Советы**, введите «Советы» («Tips») в поле поиска рабочего стола Windows и выберите соответствующий результат.
- Предустановленное приложение **Техническая поддержка** обеспечивает поддержку и помощь в использовании Windows. Чтобы запустить приложение **Техническая поддержка**, введите «Техническая поддержка» («Get Help») в поле поиска рабочего стола Windows и выберите соответствующий результат. Для использования приложения **Техническая поддержка** необходимо подключение к Интернету.
- Веб-сайт поддержки Microsoft https://support.microsoft.com/ содержит детальную и полезную информацию о Windows.

■ Учетная запись Windows

Чтобы использовать операционную систему Windows, вам нужно создать, по меньшей мере, одну учетную запись. При первом запуске Windows будет показан запрос на создание учетной записи. Также рекомендуем создать пароль, чтобы защитить свою учетную запись.

Примечание. Первой созданной учетной записи будет присвоен тип «Администратор». С помощью этой учетной записи можно создавать дополнительные учетные записи пользователей.

Создание учетной записи Microsoft

Если у вас нет онлайновой учетной записи Microsoft, вы можете ее создать в ходе первоначальной настройки компьютера или позже.

Чтобы создать учетную запись Microsoft во время первоначальной настройки компьютера, выберите **Зарегистрироваться** на странице входа в систему.

Чтобы создать учетную запись Microsoft после первоначальной настройки компьютера, посетите страницу регистрации Microsoft по адресу Microsoft.com/account.

В любом случае откроется страница регистрации учетной записи Microsoft. На странице укажите свой адрес электронной почты в качестве имени пользователя и задайте пароль. Нужно также ввести некоторые личные данные. Чтобы учетная запись была создана, найдите в своем почтовом ящике сообщение от группы учетных записей Microsoft и выполните инструкции в нем для завершения настройки учетной записи.

Если у вас нет адреса электронной почты, нажмите **получить новый адрес электронной почты** (get a new email address). Тогда вы одновременно получите учетную запись Microsoft и учетную запись электронной почты, размещенной на серверах Microsoft.

Преимущества использования учетной записи Microsoft

Есть два главных преимущества использования учетной записи Microsoft:

- Вход только один раз. При использовании для входа в Windows 10 учетной записи Microsoft не нужно входить еще раз для использования OneDrive, Skype, Outlook.com и других служб Microsoft.
- Устройства можно синхронизировать. При использовании учетной записи Microsoft для входа в несколько устройств на базе Windows все личные параметры можно синхронизировать на этих устройствах.

Добавление дополнительных учетных записей

Для того, чтобы добавлять учетные записи пользователей в Windows, у вашей учетной записи пользователя должен быть тип «Администратор». Добавляйте дополнительные учетные записи пользователей, если нужно использовать компьютер совместно с другими членами семьи или пользователями.

1. Выберите **Пуск > Параметры > Учетные записи > Семья и другие пользователи**.
2. Выберите **Добавить члена семьи** или **Добавить пользователя для этого компьютера**.

Примечание. По умолчанию вам будет предложено добавлять учетные записи Microsoft. Если вы не знаете названия учетной записи Microsoft пользователя, создайте учетную запись или выберите **Добавить пользователя без учетной записи Microsoft**. Если у вас возникнут какие-либо затруднения, перейдите по ссылке **Получение помощи**, чтобы прочитать справку Microsoft.

Добавление локальной учетной записи

Если компьютер не подключен к Интернету, можно добавить локальную учетную запись для пользователя, который хочет пользоваться данным компьютером.

1. Выберите **Пуск > Параметры > Учетные записи**.
2. Нажмите **Семья и другие пользователи** и выберите **Добавить в этот компьютер другого пользователя**.
3. Создайте имя пользователя и пароль для учетной записи.
4. Нажмите кнопку **Готово**, чтобы завершить добавление учетной записи.

Добавление учетной записи Microsoft

Для добавления учетной записи Microsoft в компьютер он должен быть подключен к Интернету. Если у пользователя, который хочет работать за вашим компьютером, есть учетная запись Microsoft, его учетную запись Microsoft можно добавить в компьютер.

1. Выберите **Пуск > Параметры > Учетные записи**.
2. Нажмите **Семья и другие пользователи** и выберите **Добавить в этот компьютер другого пользователя**.

   Если компьютер подключен к Интернету, будет предложено ввести имя пользователя (адрес электронной почты) учетной записи Microsoft, которую требуется добавить в компьютер.
3. Введите адрес электронной почты и нажмите кнопку **Далее**.

Введенный адрес электронной почты будет отправлен в корпорацию Microsoft для проверки. Это может занять несколько минут.

4. Нажмите кнопку **Готово**, чтобы завершить добавление учетной записи Microsoft.

   Теперь пользователь сможет войти в систему компьютера, используя свою учетную запись Microsoft.

Примечание. Если для введенного адреса электронной почты нет существующей учетной записи Microsoft, будет предложено создать учетную запись Microsoft, используя данный адрес электронной почты.

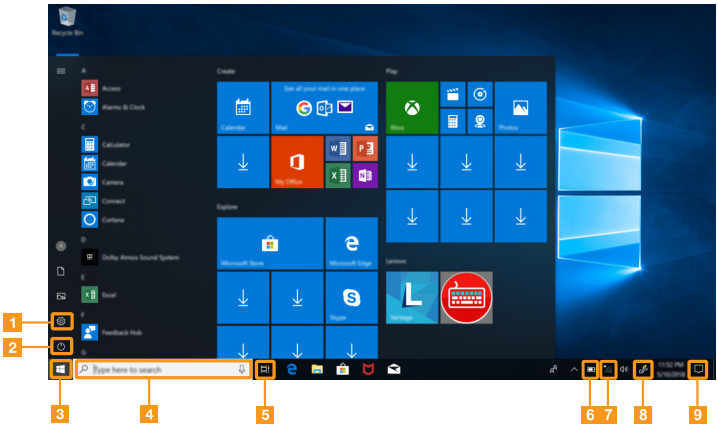
Изменение типа учетной записи

По умолчанию учетная запись пользователя, добавленная после первоначальной настройки компьютера, будет стандартной учетной записью пользователя. Если вы являетесь администратором, то можете изменить стандартную учетную запись пользователя на учетную запись администратора.

1. Выберите **Пуск > Параметры > Учетные записи**.
2. Нажмите **Семья и другие пользователи** (Family & other users).
3. В списке **Другие пользователи** выберите имя пользователя учетной записи, которую нужно изменить, и нажмите **Изменение типа учетной записи**.
4. Измените тип учетной записи в раскрывающемся меню.

Важное замечание. При предоставлении прав администратора будьте очень осторожны. Учетная запись администратора позволяет удалять важные системные файлы или вносить изменения, которые влияют на всех пользователей компьютера.

Интерфейсы операционной система



1. Кнопка «Параметры»	2. Кнопка питания

3. Кнопка «Пуск»	4. Поле поиска
5. Кнопка «Представление задач»	6. Значок состояния батареи
7. Значок состояния беспроводной сети / /	8. Windows Ink Workspace
9. Центр уведомлений	

Кнопка «Параметры»

В окне «Параметры» можно изменить ряд основных настроек. Также можно выполнить поиск других параметров с помощью поля поиска параметров.

Значок состояния батареи

Наведите указатель на этот значок, чтобы проверить состояние батареи. Значок состояния батареи показывает процент заряда батареи и время работы компьютера до необходимости зарядки батареи.

Значок состояния беспроводной сети

Этот значок отображает состояние беспроводного подключения вашего компьютера.

- Ваш компьютер не подключен ни к одной беспроводной сети.
- Ваш компьютер подключен к беспроводной сети.
- Режим «в самолете» включен.

Windows Ink Workspace

Windows Ink Workspace – это пространство для приложений, поддерживающих YOGA Pen. В этом разделе можно запустить приложения с поддержкой пера, например, «Альбом», «Записки», «Набросок экрана» и другие.

Дополнительные сведения см. в разделе «YOGA Pen» на стр. 16.

Центр уведомлений

Здесь размещены важные уведомления Windows и ваших приложений. Также здесь можно быстро изменить часто используемые параметры.

Управление питанием

Этот раздел содержит сведения об использовании электропитания для достижения наилучшего баланса между производительностью и энергосбережением.

Использование адаптера питания

Электропитание, необходимое для работы компьютера, может поступать либо от батареи, либо от источника переменного тока. Во время питания компьютера от сети производится автоматическая подзарядка аккумулятора.

Компьютер поставляется с адаптером питания USB (Тип C) и шнуром питания.

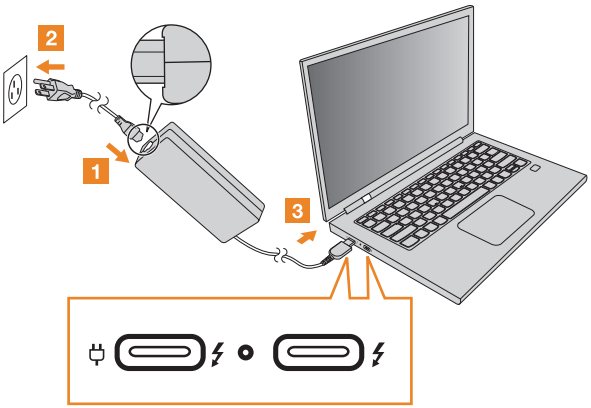
- Адаптер питания: преобразует питание от источника переменного тока для использования компьютером.
- Шнур питания: соединяет адаптер питания с электрической розеткой.

Подключение адаптера питания

Чтобы подключить компьютер к источнику питания, последовательно выполните следующие действия:

Внимание! Использование неподходящего шнура питания может серьезно повредить ваш компьютер.

1. Подключите шнур питания к адаптеру питания.
2. Вставьте штепсель шнура питания в электрическую розетку.
3. Подключите адаптер питания к одному из разъемов USB (Тип C) компьютера.



Примечание.

- Когда адаптер питания не используется, отсоедините его от розетки.
- Не обвивайте шнур питания вокруг блока питания адаптера, когда он подключен к нему.

Режимы энергосбережения

После завершения работы компьютер можно перевести в спящий режим или выключить.

Перевод компьютера в спящий режим

Когда компьютер находится в спящем режиме, можно быстро возобновить его работу, минуя процесс загрузки.

Чтобы перевести компьютер в спящий режим, выполните одно из следующих действий:

- Закройте крышку дисплея.
- Нажмите кнопку питания.
- Откройте меню «Пуск», затем выберите **Питание > Спящий режим**.

Для вывода компьютера из спящего режима выполните одно из следующих действий:

- Нажмите любую клавишу на клавиатуре. (только в режиме ноутбука)
- Нажмите кнопку питания.

Выключение компьютера

Если не планируется пользоваться компьютером в течение долгого времени, выключите его.

Для выключения компьютера выполните одно из следующих действий:

- Откройте меню «Пуск», затем выберите **Питание > Завершение работы**.
- Нажмите и удерживайте или щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск** в нижнем левом углу и выберите **Завершение работы или выход из системы > Завершение работы**.

Беспроводное подключение

Беспроводное подключение – это передача данных с помощью радиоволн вместо кабелей.

Подключение к сети Wi-Fi

Компьютер поставляется со встроенной сетевой картой Wi-Fi, которая используется для установки беспроводных подключений и контроля их статуса.

1. Нажмите на значок беспроводной сети в области уведомлений.

   Примечание. Если значок беспроводной сети не отображается, возможно, включен режим «в самолете».

2. Выберите имя сети, к которой хотите подключиться, и нажмите **Подключить**.
3. При появлении соответствующего запроса введите ключ безопасности и нажмите кнопку **Далее**.

Включение или выключение режима «в самолете»

- Нажмите **F7** на клавиатуре.
- Выберите **Пуск > Параметры > Сеть и Интернет > Режим «в самолете»**. Используйте переключатель режима «в самолете», чтобы включить или выключить этот режим.

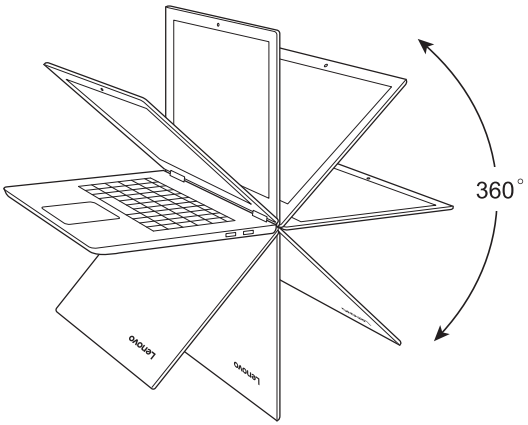
- В Центре уведомлений нажмите кнопку **Режим «в самолете»**, чтобы включить или выключить этот режим.

Режимы YOGA

Панель может открываться на угол до 360 градусов. Ориентация содержимого вашего дисплея меняется автоматически, когда вы поворачиваете дисплей на другой угол. Чтобы не использовать автоматическую смену ориентации дисплея, включите **Блокировку поворота** (Rotation lock) в Центре уведомлений.

Внимание!

- Не открывайте дисплей с большим усилием, поскольку это может повредить панель или петли.
- При закрытии панели дисплея убедитесь, что между панелью дисплея и клавиатурой не осталось ручек или других предметов, поскольку они могут повредить панель дисплея.

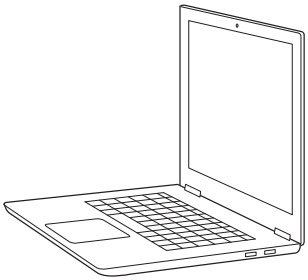


Дисплей можно установить в один из четырех режимов YOGA, повернув его на другой угол.

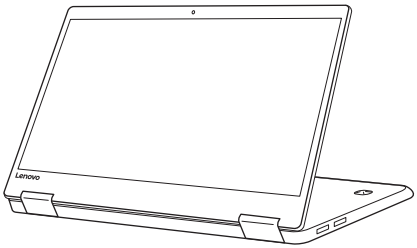
- Режим ноутбука подходит для задач, которые требуют наличия мыши и клавиатуры (например, создание документов, написание электронных писем и т. п.).
- Режим подставки (режим кинотеатра) подходит для задач, при выполнении которых практически не требуется прикасаться к компьютеру (например, просмотр фотографий или воспроизведение видео).
- Режим планшета подходит для задач, требующих частого касания экрана (например, просмотр веб-сайтов, игры и т. д.).
- Режим палатки (режим презентации) подходит для задач, требующих ограниченного взаимодействия с сенсорным экраном (например, демонстрация графиков или презентации в PowerPoint).

Примечание.

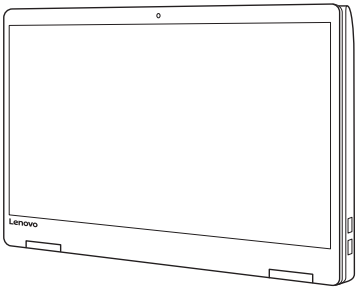
- Клавиатура и сенсорная панель автоматически отключаются в режиме подставки, режиме палатки и режиме планшета. Вместо них для управления компьютером можно использовать экран с поддержкой мультисенсорной технологии.
- Автоматическое изменение ориентации недоступно в режиме ноутбука.



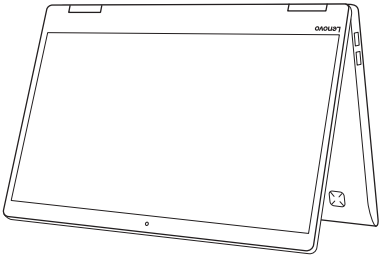
Режим ноутбука



Режим подставки (режим кинотеатра)



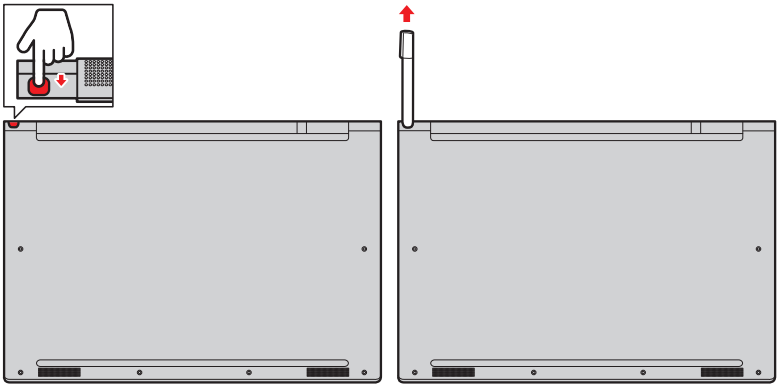
Режим планшета



Режим палатки (режим презентации)

YOGA Pen

Чтобы извлечь YOGA Pen из гнезда для пера, вдавите его в гнездо, пока не услышите щелчок, а затем вытяните его полностью.



Примечание. Перо YOGA Pen не водостойкое. Не мойте его и не кладите в воду.

С помощью YOGA Pen легче вводить текст при таких видах работ как:

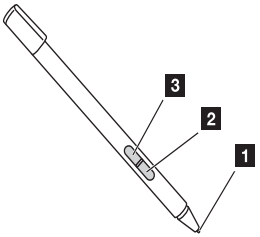
- составление заметок;
- комментирование файлов PDF;
- рисование графики и использование приложений, поддерживающих редактирование и создание схематических изображений.

Использование YOGA Pen

Чтобы обеспечить наилучшее качество линий во время рисования и рукописного ввода, держите YOGA Pen перпендикулярно дисплею компьютера.

Рекомендуем использовать YOGA Pen вместо пальца в следующих случаях:

- необходима особая точность ввода (например, при рисовании или в режиме рукописного ввода);
- на экране слишком много объектов (например, в компьютерных играх);
- необходимо защитить экран от отпечатков пальцев и пятен;
- длинные ногти мешают вводить текст.



1. Совет	2. Кнопка ластика
3. Кнопка щелчка	

С помощью пера YOGA Pen можно выполнять следующие операции:

- Чтобы воспроизвести нажатие кнопкой мыши или сделать выбор, коснитесь дисплея пером один раз.
- Для выполнения двойного нажатия быстро коснитесь экрана дважды.
- Чтобы воспроизвести нажатие правой кнопкой мыши, коснитесь кончиком пера экрана и удерживайте перо на экране в течение одной секунды. Или же можно нажать и удерживать кнопку щелчка, касаясь дисплея кончиком пера.
- Чтобы удалить чернила, нажмите и удерживайте кнопку ластика, коснитесь дисплея кончиком пера и перетащите перо через чернила, которые нужно удалить.

Примечание. В зависимости от используемого программного обеспечения, некоторые операции могут быть недоступны.

Зарядка YOGA Pen

Чтобы зарядить перо, задвиньте его в гнездо до щелчка. Перо зарядится на 80% примерно за 15 секунд, а полностью-примерно за 5 минут.

Примечание. Проверьте, что компьютер включен или находится в спящем режиме. В противном случае перо не зарядится.

Использование Windows Ink Workspace

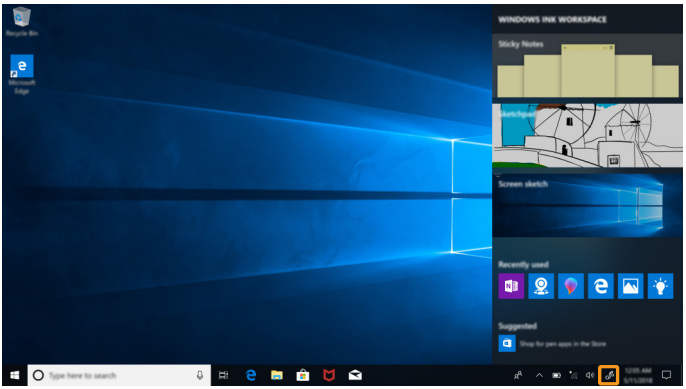
Чтобы открыть Windows Ink Workspace, нажмите кнопку **Windows Ink Workspace** на правой стороне панели задач.

Windows Ink Workspace содержит приложения, которые поддерживают YOGA Pen для ввода текста и рисования.

- **Записки**: пишите напоминания на виртуальных листах бумаги для заметок.
- **Альбом**: рисуйте все что угодно.
- **Набросок экрана**: добавляйте рисунки к тому, что вы делаете на компьютере в данный момент, или возобновите редактирование предыдущего наброска экрана.

Ссылки ниже помогут найти приложения, которые поддерживают YOGA Pen.

- **Недавние** (Recently Used): откройте приложения, которые вы использовали вместе с YOGA Pen.
- **Рекомендуемые** (Suggested): откройте Магазин Windows, в котором можно найти приложения, поддерживающие YOGA Pen.



Настройка пера и параметров Windows Ink:

1. Откройте Windows Ink Workspace, затем нажмите **Параметры пера и Windows Ink**.
2. Следуйте инструкциям на экране для установки нужных параметров.

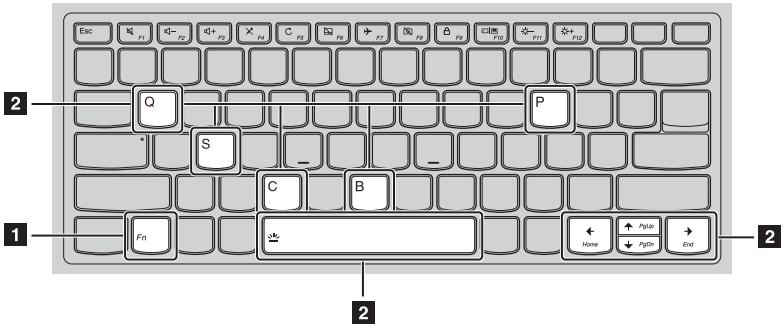
Использование клавиатуры

Ваш компьютер оснащен несколькими специальными клавишами, которые помогут работать быстрее и эффективнее.

Сочетания функциональных клавиш

Функциональные клавиши можно использовать для быстрого управления функциями системы.

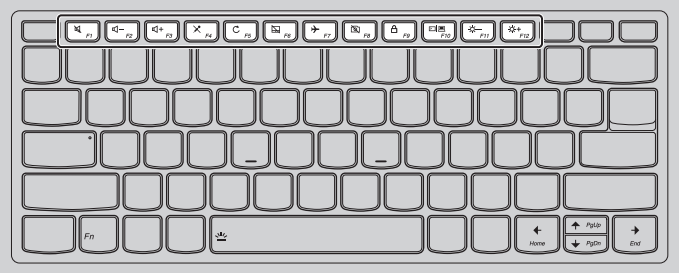
Нажмите и удерживайте клавишу Fn **1**, затем нажмите одну из функциональных клавиш **2**.



Fn + B: Активация функции прерывания.
Fn + P: Активация функции паузы.
Fn + C: Включение/выключение функции Scroll Lock.
Fn + S: Активация системного запроса.
Fn + Q: Включение/отключение тихого режима.
Fn +↑: Активация функции клавиши PgUp.
Fn +↓: Активация функции клавиши PgDn.
Fn +←: Активация функции клавиши Home.
Fn +→: Активация функции клавиши End.
Fn + пробел: Переключение между уровнями подсветки клавиатуры (выкл > 50% яркость > яркая > выкл).

Сочетания клавиш

Сочетания клавиш используются для получения быстрого доступа к определенным параметрам системы.



F1: Включение/отключение звука.	F2: Уменьшение уровня громкости.
F3: Увеличение уровня громкости.	F4: Включение/отключение микрофона.
F5: Обновление рабочего стола или активного окна.	F6: Включение/отключение сенсорной панели.
F7: Включение/отключение режима полета.	F8: Включение/отключение сенсорной камеры.
F9: Блокировка экрана.	F10: Переключение устройства вывода изображения: дисплей компьютера или внешнее устройство отображения.
F11: Уменьшение яркости дисплея.	F12: Увеличение яркости дисплея.

Настройка режима «горячих» клавиш

По умолчанию к функциям «горячих» клавиш можно получать доступ, нажимая соответствующие «горячие» клавиши. Однако в BIOS Setup Utility (Программа настройки BIOS) можно выключить режим «горячих» клавиш.

Выключение режима «горячих» клавиш:

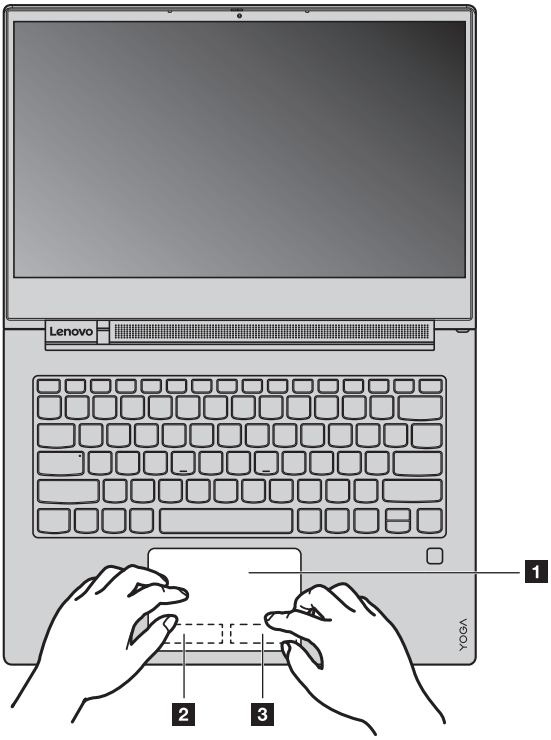
1. Выключите компьютер.
2. Нажмите Fn + Кнопка питания, чтобы открыть Novo Button Menu (Меню кнопки Novo), а затем выберите пункт **BIOS Setup** (Настройка BIOS).
3. В BIOS setup utility (Программа настройки BIOS) откройте меню **Configuration** (Конфигурация) и измените значение параметра **HotKey Mode** (Режим «горячих» клавиш) с **Enabled** (Включено) на **Disabled** (Выключено).
4. В меню **Exit** (Выход) выберите **Exit Saving Changes** (Выйти с сохранением изменений).

Если режим «горячих» клавиш выключен, то для доступа к функциям «горячих» клавиш нажмите клавишу **Fn** и соответствующую «горячую» клавишу.

Использование сенсорной панели

Вся поверхность сенсорной панели восприимчива к касанию пальцев и жестам. Сенсорная панель может заменить все функции перемещения, выбора и прокрутки обычной мыши.

Примечание. Для включения и отключения сенсорной панели используйте клавишу **F6**.



Сенсорная панель включает следующие зоны:

1. Сенсорная панель	2. Область нажатия левой кнопкой
3. Область нажатия правой кнопкой	

Сенсорная панель

Проведите одним пальцем по поверхности сенсорной панели, чтобы переместить указатель соответствующим образом.

Область нажатия левой кнопкой

Нажатие в этой области равнозначно нажатию левой кнопки обычной мыши: им можно выбрать или открыть элемент.

Область нажатия правой кнопкой

Нажатие в этой области равнозначно нажатию правой кнопки обычной мыши: им можно отобразить контекстное меню.

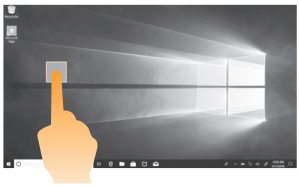
Использование экрана с поддержкой мультисенсорной технологии

В этом разделе приведены сведения по использованию экрана с поддержкой мультисенсорной технологии.

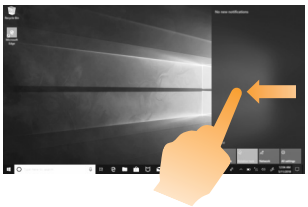
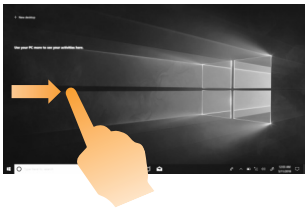
Примечание.

- Экран вашего компьютера может отличаться от показанного на следующих рисунках.
- В зависимости от используемого программного обеспечения, некоторые жесты могут быть недоступны.

В таблице ниже приведены некоторые часто используемые жесты.

Часто используемые жесты	Выполняемые действия
	Касание: коснитесь элемента один раз. **Мышь**: нажмите левой кнопкой. **Функция**: Выполнение таких задач, как запуск приложений, открытие ссылок или выполнение команд.
	**Касание**: коснитесь и удерживайте. Коснитесь пальцем объекта и удерживайте его в течение некоторого времени. **Мышь**: нажмите правой кнопкой. **Функция**: Открытие меню с различными пунктами.

Часто используемые жесты	Выполняемые действия
	Касание: сведите два пальца вместе, касаясь ими экрана. **Мышь**: удерживая клавишу Ctrl, прокручивайте колесико мыши назад. **Функция**: уменьшение масштаба.
	Касание: разведите два пальца, касаясь ими экрана. **Мышь**: удерживая клавишу Ctrl, прокручивайте колесико мыши вперед. **Функция**: увеличение масштаба.
	Касание: поместите два или несколько пальцев на элемент, а затем поверните пальцы по часовой стрелке или против часовой стрелки. **Мышь**: Если приложение поддерживает поворот, нажмите на значок поворота. **Функция**: поворот элемента.
	Касание: проведите пальцем по экрану скользящим движением. **Мышь**: прокрутите колесиком мыши, переместите полосу прокрутки или нажмите кнопку прокрутки. **Функция**: прокручивайте содержимое таких элементов как списки, страницы и фотографии.

Часто используемые жесты	Выполняемые действия
	**Касание**: проведите пальцем с правого края экрана к центру. **Мышь**: нажмите на значок центра поддержки в области уведомлений Windows. **Функция**: запуск Центра поддержки.
	**Касание**: проведите пальцем с левого края экрана к центру. **Мышь**: нажмите на значок представления задач на панели задач. **Функция**: открытие представления задач.

Другие полезные функции

Использование камеры

Чтобы включить камеру, откройте меню «Пуск» и выберите пункт **Камера**.

Кроме того, камеру можно использовать с другими программами, предоставляющими такие функции, как видеоконференция, запись видео и фотографирование. Чтобы использовать камеру с другими программами, откройте одну из таких программ и запустите функцию видеоконференции, записи видео и фотографирования. После этого камера запустится автоматически и включится белый индикатор состояния камеры.

Чтобы изменить настройки камеры, выполните следующие действия:

1. Откройте приложение **Камера** и нажмите на значок настройки параметров в правом верхнем углу.
2. Следуйте инструкциям на экране для необходимой настройки камеры.

Использование звуковых функций

Компьютер оснащен следующими функциями аудио:

- Комбинированый аудиоразъем диаметром 3,5 мм
- Микрофоны
- Динамики

В списке ниже указаны сведения о поддерживаемых функциях аудиоустройств, подключенных к разъемам вашего компьютера.

- **Гарнитура с четырехполюсным разъемом 3,5 мм**: функции наушников и микрофона.
- **Обычные наушники**: функции наушников.

Примечание. Обычные микрофоны не поддерживаются.

Использование устройства распознавания отпечатков пальцев

Аутентификация по отпечатку пальца позволяет заменить пароли, например пароль Windows. Это сделает вход в систему более удобным и по-прежнему защищенным.

Чтобы включить аутентификацию по отпечатку пальца, сначала зарегистрируйте отпечатки своих пальцев. Во время регистрации отпечатки пальцев будут автоматически сопоставлены с паролем Windows.

Регистрация отпечатков пальцев

Рекомендуется зарегистрировать несколько отпечатков пальцев на случай травмирования пальцев.

Чтобы зарегистрировать отпечатки пальцев, выполните следующие действия:

1. Откройте меню «Пуск» и нажмите на раздел **Параметры**. Если пункт **Параметры** не отображается, нажмите **Все приложения**, чтобы просмотреть все приложения, а затем последовательно выберите пункты **Параметры > Учетные записи > Параметры входа**.
2. Следуйте инструкциям на экране для завершения регистрации.

Сканирование отпечатка пальца

Чтобы отсканировать палец, прижмите подушечку пальца к устройству распознавания отпечатков пальцев на одну или две секунды, а затем уберите палец от устройства.

Эксплуатация устройства распознавания отпечатков пальцев

Не делайте ничего, что могло бы вывести устройство распознавания отпечатков пальцев из строя или нарушить его работу:

- Не царапайте поверхность устройства твердым острым предметом
- Не царапайте поверхность устройства ногтем или твердым предметом
- Не прикладывайте к устройству грязный палец

В следующих случаях рекомендуется протирать поверхность устройства сухой мягкой тканью, не оставляющей волокон и ворсинок:

- Если поверхность устройства загрязнена или покрыта ржавчиной.
- Если поверхность устройства покрыта влагой.
- Если устройство перестает узнавать или регистрировать отпечаток вашего пальца.

В указанных ниже случаях устройство распознавания отпечатков пальцев может оказаться не в состоянии распознать отпечаток вашего пальца:

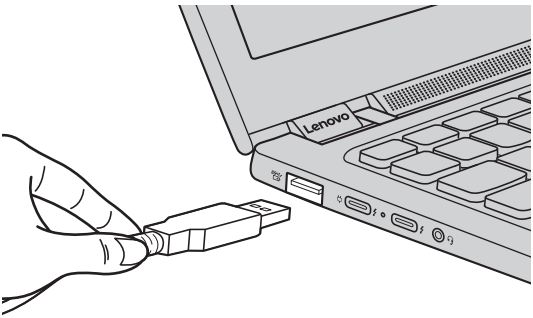
- Подушечка пальца сморщена.
- Подушечка пальца стерта, суха или повреждена.
- Подушечка пальца запачкана или засалена.
- Поверхность подушечки пальца изменилась по какой-либо причине.
- Подушечка пальца влажная.
- Используемый в настоящее время палец раньше не был зарегистрирован.

В описанных выше ситуациях можно попробовать следующие действия:

- Вымойте и тщательно вытрите руки, чтобы удалить с пальцев грязь и жир.
- Снова зарегистрируйте отпечаток вашего пальца в компьютере, но при этом воспользуйтесь другим пальцем.

■ Подключение устройств USB

К компьютеру можно подсоединить устройство USB, вставив штекер USB (Тип A) в разъем USB на компьютере.



При первом подключении устройства USB к одному из USB-разъемов компьютера ОС Windows автоматически устанавливает драйвер для данного устройства. После установки драйверов устройство можно подключать и отключать без каких-либо дополнительных действий.

Примечание. Обычно ОС Windows определяет новое устройство после его подключения и устанавливает драйвер автоматически. Однако для некоторых устройств перед подключением может потребоваться установка драйвера вручную. Перед подключением устройства прочтите предоставленную производителем документацию.

Перед отключением запоминающего устройства USB убедитесь, что компьютер завершил обмен данными с этим устройством. Нажмите на значок **Безопасное извлечение устройств и дисков** в области уведомлений Windows, чтобы отключить устройство перед отсоединением.

Примечание. Если для питания устройства USB используется сетевой кабель, подключите устройство к источнику питания до подключения к USB-разъему. В противном случае устройство может быть не распознано компьютером.

Разделительная страница

Глава 3. Восстановление Windows

Этот раздел содержит сведения о параметрах восстановления Windows 10.

Если возникают указанные ниже события, возможно, потребуется восстановить Windows:

- Компьютер не запускается правильно.
- После установки приложений, драйверов и обновлений компьютер не работает должным образом.

В Windows 10 имеется несколько вариантов восстановления системы. Приведенная ниже таблица поможет вам выбрать наиболее подходящий вариант восстановления на случай, если у возникнут проблемы с компьютером.

Проблема	Возможные варианты
После установки приложений, драйверов и обновлений компьютер не работает должным образом.	Выполните восстановление из точки восстановления системы.
Компьютер не работает должным образом по неизвестной причине.	Верните компьютер в исходное состояние.
Не удается правильно запустить Windows.	С помощью диска восстановления восстановите предыдущее состояние компьютера или верните его в исходное состояние.
Вы хотите отдать свой компьютер на утилизацию или благотворительность.	Верните компьютер в исходное состояние.

Восстановление из точки восстановления системы

1. С помощью поля поиска рабочего стола Windows выполните поиск по ключевому слову **Восстановление** (Recovery) и выберите эту возможность.
2. Выберите **Запуск восстановления системы > Дальше**.
3. Выберите точку восстановления и нажмите **Дальше > Готово**.

Примечание. Чтобы проверить, какие установленные программы и драйверы связаны с конкретной точкой восстановления, можно выбрать **Поиск затрагиваемых программ**.

Восстановление системы Windows

«Восстановление системы» — это инструмент в составе Windows. Он отслеживает изменения в системных файлах Windows и сохраняет состояние системы в виде точки восстановления. Если после установки приложений, драйверов и обновлений компьютер не работает должным образом, можно восстановить предыдущее состояние системы, определяемое точкой восстановления.

Примечание. Восстановление системы в состояние предыдущей точки восстановления не влияет на личные данные.

Служба «Восстановление системы» создает точки восстановления в трех случаях:

- автоматически (при обнаружении изменений в системных файлах Windows);
- регулярно (если этот вариант настроен пользователем);
- в любое время по команде пользователя.

Создание точки восстановления системы вручную

Для создания в любое время точки восстановления можно использовать средство восстановления системы Windows.

1. В поле поиска на рабочем столе Windows введите **Создание точки восстановления** и выберите соответствующий пункт.
2. Перейдите на вкладку **Защита системы** и нажмите кнопку **Создать**.

Восстановление исходного состояния компьютера

Если компьютер не работает должным образом по неизвестной причине, возможно, потребуется вернуть его в исходное состояние.

1. Чтобы вернуть компьютер в исходное состояние:
   - При выключенном питании нажмите **Fn + Кнопка питания**, чтобы открыть меню Novo, затем выберите **System Recovery > Troubleshoot > Reset this PC** (Восстановление системы > Устранение неисправностей > Вернуть компьютер в исходное состояние ПК).
   - В Windows выберите **Параметры > Обновление и безопасность > Восстановление** и в разделе **Вернуть компьютер в исходное состояние** нажмите кнопку **Начать**.
2. Выберите нужный вариант.
   - Если требуется сохранить личные файлы, выберите **Сохранить мои личные файлы**.
   - В противном случае выберите **Удалить все**.

Примечание. Если вы планируете пожертвовать, утилизировать или продать свой компьютер, выберите этот вариант и проведите полную очистку диска. Это может занять час или два, но при этом другим людям будет сложнее восстановить удаленные вами файлы.

С помощью диска восстановления восстановите предыдущее состояние Windows или верните Windows в исходное состояние

Если Windows не запускается как нужно, вы можете использовать диск восстановления системы (созданный заранее) для восстановления Windows.

1. Подключите к компьютеру диск восстановления, перезагрузите компьютер и настройте его для загрузки с диска восстановления.
2. На экране **Выбор действия** установите флажок **Диагностика**.
3. Выберите вариант восстановления.

- Выберите **Расширенные параметры > Восстановление системы** для возврата компьютера к точке восстановления системы.
- Выберите **Восстановить с диска**.

Примечание. Если при создании диска восстановления не был выбран параметр **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления**, параметр **Восстановление с диска** будет недоступен.

Внимание! После восстановления с диска все личные файлы, созданные на компьютере, будут удалены.

Создание диска восстановления

Используйте USB-накопитель (не входит в комплект) для создания диска восстановления. Его можно использовать для решения проблем с компьютером, когда Windows не запускается как нужно.

1. В поле поиска на рабочем столе Windows введите **Создание диска восстановления** (Create a recovery drive) и выберите соответствующий пункт.

   Примечание. Поле поиска находится в левом нижнем углу рабочего стола (рядом с кнопкой «Пуск»).

2. Убедитесь, что выбран параметр **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления**, и нажмите кнопку **Далее**.
3. Подключите к компьютеру USB-накопитель, выберите его и нажмите **Дальше > Создать**.

   Внимание! Если на USB-накопителе имеются личные файлы, создайте резервные копии всех личных файлов, прежде чем использовать его для создания диска восстановления.

После создания диска восстановления может появиться параметр **Удаление раздела восстановления с компьютера**. Если необходимо освободить пространство на диске компьютера, выберите его и нажмите кнопку **Удалить**. В противном случае нажмите кнопку **Готово**.

Разделительная страница

Глава 4. Устранение неполадок

Этот раздел содержит информацию о способах устранения возможных неисправностей компьютера.

Проблемы с изображением

При включении компьютера на экране ничего не отображается.

Выполните следующие проверки:

- Адаптер питания подключен к компьютеру и к исправной розетке.
- Питание компьютера включено. (Чтобы убедиться в этом, нажмите на кнопку питания еще раз.)
- Установлен подходящий уровень яркости экрана.

Если эти требования выполнены, но на экране ничего не отображается, обратитесь в сервисный центр.

При включении компьютера появляется только белый курсор на пустом экране.

- Выключите компьютер, а затем включите его снова.
- Если проблема не будет устранена, восстановите резервные копии файлов среды Windows или все содержимое диска до исходного заводского состояния с помощью системы восстановления. Если на экране по-прежнему ничего нет, кроме курсора, обратитесь в сервисный центр.

Исчезает изображение на экране работающего компьютера.

Возможно, включена экранная заставка или режим управления электропитанием. Выполните одно из следующих действий, чтобы вывести компьютер из спящего режима:

- Нажмите любую клавишу на клавиатуре. (только в режиме ноутбука)
- Нажмите кнопку питания.

На экране нет изображения.

Выполните следующие действия:

- Если компьютер работает от адаптера питания или батарейного блока, а значок состояния батареи показывает, что заряд еще есть, нажмите **F12**, чтобы увеличить яркость экрана.
- Если индикатор состояния системы мигает, нажмите кнопку питания для выхода из спящего режима.
- Если проблема остается, следуйте инструкциям для решения проблемы «На экране неразборчивое или искаженное изображение».

На экране неразборчивое или искаженное изображение.

Проверьте следующее:

- Разрешение экрана и качество цветопередачи правильно установлены.

- Правильно задан тип монитора.

■ На экране появляются некорректные символы.

Правильно ли установлена операционная система и приложения? Если они правильно установлены и настроены, обратитесь в сервисный центр.

■□ Проблемы со спящим режимом

■ Отображается сообщение о низком заряде батареи и компьютер сразу же выключается.

Уровень заряда батареи очень низкий. Подключите к компьютеру адаптер питания.

■ Компьютер переходит в спящий режим сразу после окончания самодиагностики при включении.

Проверьте следующее:

- Батарейный блок заряжен.
- Рабочая температура не выходит за пределы допустимого диапазона. См. «Главу 2. Информация по эксплуатации и уходу» в *Руководстве по технике безопасности и общей информации* Lenovo.

Примечание. Если батарейный блок заряжен, и рабочая температура находится в пределах допустимой нормы, обратитесь в сервисный центр.

■ Компьютер не выходит из спящего режима и не работает.

- Если компьютер находится в спящем режиме, подключите адаптер питания к компьютеру и нажмите кнопку питания.
- Если компьютер не выходит из спящего режима, не отвечает и не выключается, перезагрузите компьютер. Несохраненные данные могут быть потеряны. Чтобы перезагрузить компьютер, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение восьми секунд или более. Если компьютер не перезагружается, отключите адаптер питания.

■□ Проблемы с батарейным блоком

■ Значок состояния батареи отображает состояние неправильно

Компьютер выключается до того, как значок состояния батареи сигнализирует об отсутствии заряда, или продолжает работать после того, как индикатор уровня заряда батареи сигнализирует об отсутствии заряда.

- Перезарядите батарею.

Проблемы со звуком

В динамике нет звука даже при большой громкости.

Проверьте следующее:

- Функция выключения звука не используется.
- Комбинированный аудиоразъем не используется.
- Динамики выбраны в качестве устройства воспроизведения.

Проблемы с устройством распознавания отпечатков пальцев

Поверхность устройства загрязнена, влажная или покрыта ржавчиной.

Аккуратно очистите поверхность устройства сухой и мягкой безворсовой тканью.

Если устройство перестает узнавать или регистрировать отпечаток вашего пальца.

Если поверхность устройства грязная или влажная, аккуратно очистите ее сухой и мягкой безворсовой тканью. Дополнительные сведения см. в разделе «Эксплуатация устройства распознавания отпечатков пальцев» на стр. 25.

Другие проблемы

Компьютер не отвечает.

- Чтобы выключить компьютер, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение восьми секунд или более. Если компьютер не реагирует на ваши действия, отключите адаптер питания.
- Компьютер мог заблокироваться при переходе в спящий режим, если в это время шел процесс обмена данными. При работе в сети отключите таймер спящего режима.
  - Чтобы отключить таймер сна, выберите **Пуск > Параметры > Система > Питание и спящий режим**; в разделе **Спящий режим** выберите из раскрывающегося меню **Никогда**.

Не работает подключенное внешнее устройство.

- Во время работы компьютера не подключайте и не отключайте никаких внешних устройств, кроме USB. В противном случае это может привести к повреждению компьютера.
- При использовании внешних устройств с высоким потреблением энергии, таких как оптический привод USB, подключайте к таким устройствам внешний адаптер питания. В противном случае устройство может быть не распознано и компьютер может выключиться.

Разделительная страница

Товарные знаки

LENOVO и логотип LENOVO являются товарными знаками Lenovo. Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft. USB Type-C и USB-C являются товарными знаками USB Implementers Forum. Thunderbolt является товарным знаком Intel Corporation или ее подразделений в США и/или других странах. DisplayPort является товарным знаком Video Electronics Standards Association. Wi-Fi является товарным знаком Wi-Fi Alliance. Все другие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. © 2018 Lenovo.

©Lenovo China 2018

ru-RU
Rev. AA00