

# YOGA 900S-12ISK

## Руководство пользователя



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

**Lenovo**<sup>™</sup>

## Примечания

- Перед использованием изделия обязательно прочитайте *Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo* информации Lenovo.
- Некоторые инструкции в настоящем руководстве подразумевают, что используется система Windows® 10. При использовании другой операционной системы Windows некоторые операции могут немного отличаться. При использовании других операционных систем некоторые операции, возможно, к вам не относятся.
- Функции, описанные в настоящем руководстве, одинаковы для большинства моделей. Некоторые функции могут быть недоступны на Вашем компьютере или на Вашем компьютере могут присутствовать функции, не описанные в данном руководстве пользователя.
- Фактический вид изделия может отличаться от иллюстраций, приведенных в данном руководстве. См. фактическое изделие.

## Нормативно-правовые положения

- Дополнительные сведения см. в разделе **Guides & Manuals** на сайте <http://support.lenovo.com>.

Первое издание (Ноябрь 2015 г.)

© Lenovo, 2015 г.

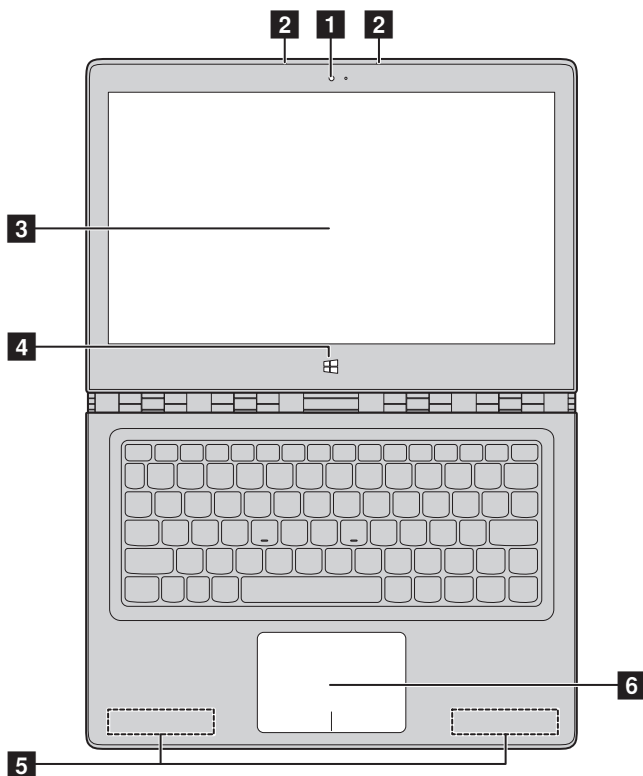
# Содержание

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Глава 1. Общий обзор компьютера .....</b>           | <b>1</b>  |
| Вид сверху .....                                       | 1         |
| Вид слева .....                                        | 9         |
| Вид справа .....                                       | 11        |
| Вид снизу .....                                        | 13        |
| <b>Глава 2. Начало использования Windows 10 .....</b>  | <b>14</b> |
| Первая настройка операционной системы .....            | 14        |
| Использование интерфейсов системы .....                | 14        |
| Перевод в спящий режим или выключение компьютера ..... | 18        |
| Работа с сенсорным экраном .....                       | 20        |
| Подключение к беспроводной сети .....                  | 24        |
| Получение справки в Windows .....                      | 25        |
| <b>Глава 3. Система Lenovo OneKey Recovery .....</b>   | <b>26</b> |
| <b>Глава 4. Устранение неполадок .....</b>             | <b>28</b> |
| Часто задаваемые вопросы .....                         | 28        |
| Устранение неполадок .....                             | 31        |
| <b>Товарные знаки .....</b>                            | <b>34</b> |



# Глава 1. Общий обзор компьютера

## ■ Вид сверху



**Примечание.** Пунктирной линией обозначены компоненты, которые не видны снаружи.

### ⦿ Внимание!

- При закрытии панели дисплея убедитесь, что между панелью дисплея и клавиатурой *не* осталось ручек или других предметов. В противном случае панель дисплея может быть повреждена.

## Глава 1. Общий обзор компьютера

- |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Встроенная камера (в некоторых моделях)</b>       | Камера предназначена для видеосвязи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2 Встроенные микрофоны</b>                          | Используются для приема звука при проведении видеоконференций, диктовке или записи звука.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3 Экран с поддержкой мультисенсорной технологии</b> | ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой обеспечивает великолепное яркое изображение. Данный дисплей является мультисенсорным.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4 Кнопка Windows</b>                                | Нажмите эту кнопку для выполнения следующих действий.<br>Переключение между текущим представлением и меню “Пуск”.<br>-или-<br>Вывод компьютера из спящего режима.                                                                                                                                                                     |
| <b>5 Антенны беспроводной ЛВС</b>                      | Подключите адаптер беспроводной ЛВС для отправки и получения радиосигналов.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6 Сенсорный экран</b>                               | Сенсорная панель работает как стандартная мышь.<br><br><b>Сенсорная панель.</b> Для перемещения указателя по экрану компьютера проведите пальцем по сенсорной панели в нужном направлении.<br><br><b>Кнопки сенсорной панели.</b> Левая и правая кнопки сенсорной панели работают так же, как левая и правая кнопки стандартной мыши. |

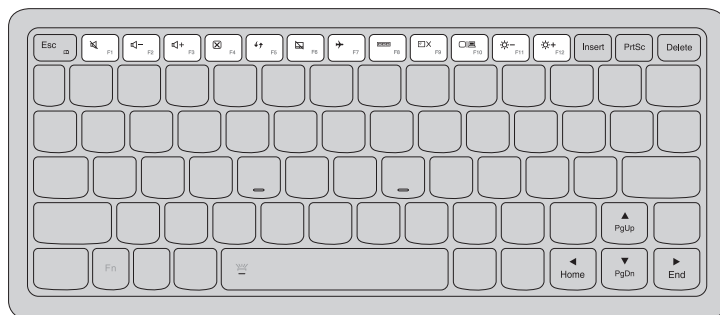
**Примечание.** Для включения и отключения сенсорной панели используйте клавишу **F6**



## ■ Использование клавиатуры

### “Горячие” клавиши

“Горячие” клавиши обеспечивают возможность быстрого доступа к соответствующим настройкам системы.



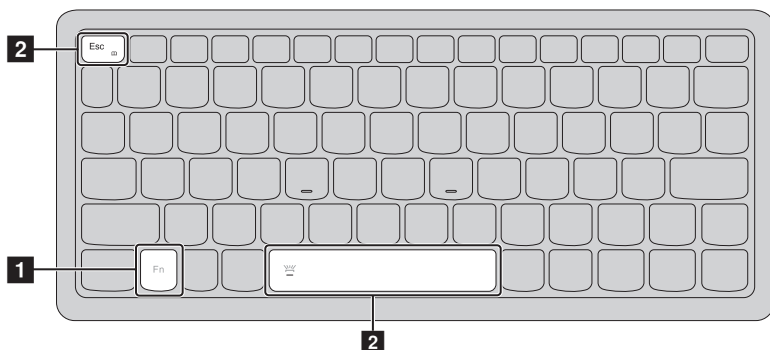
|                                                                                          |                                               |                                                                                           |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  F1 :   | Отключение/включение звука.                   |  F7 :    | Включение/выключение режима полета.                                                    |
|  F2 :   | Уменьшение уровня громкости.                  |  F8 :    | Отображение всех активных приложений.                                                  |
|  F3 :   | Увеличение уровня громкости.                  |  F9 :    | Включение/отключение подсветки ЖК-экрана.                                              |
|  F4 : | Заккрытие активного окна.                     |  F10 : | Переключение устройства вывода изображения: дисплей компьютера или внешнее устройство. |
|  F5 : | Обновление рабочего стола или активного окна. |  F11 : | Уменьшение яркости дисплея.                                                            |
|  F6 : | Включение/отключение сенсорного экрана.       |  F12 : | Увеличение яркости дисплея.                                                            |

**Примечание.** При переключении параметра **Hotkey Mode (Режим горячих клавиш)** со значения **Enabled (Включен)** на значение **Disabled (Выключен)** в программе настройки BIOS потребуется нажать клавишу Fn в сочетании с соответствующей горячей клавишей.

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### Сочетания функциональных клавиш

С помощью функциональных клавиш можно мгновенно переключать рабочие функции. Чтобы использовать эту функцию, нажмите и удерживайте клавишу **Fn** **1**; затем нажмите одну из функциональных клавиш **2**.



Ниже описано назначение всех функциональных клавиш.

**Fn + Esc:**

Переключение в режим чтения.

**Fn + пробел**

**(в некоторых моделях):**

Регулировка подсветки клавиатуры

(включение → уменьшение подсветки → выключение).

### ■ Ориентация экрана

Панель дисплея можно поворачивать и использовать в нужной ориентации.

- В зависимости от положения компьютера ориентация изображения автоматически меняется между портретным и ландшафтным режимами.



Книжная



Альбомная

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### ■ Расположение панели дисплея

Панель может открываться на угол до 360 градусов.



### Режим ноутбука



Подходит для задач, которые требуют наличия мыши и клавиатуры (например, создание документов, написание электронных писем и т. д.).

### Режим подставки (режим кинотеатра)



Подходит для задач, при выполнении которых практически не требуется прикасаться к компьютеру (например, для просмотра фотографий или воспроизведения видео).

### Режим планшета



Подходит для задач, требующих частого касания (например, просмотр веб-сайтов, игры и т. д.).

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### Режим палатки (режим презентации)



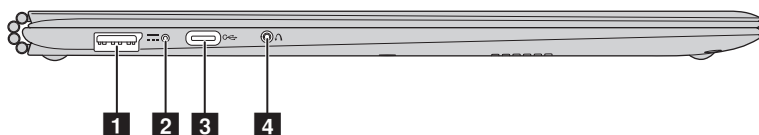
Подходит для задач, требующих ограниченного взаимодействия с сенсорным экраном (например, демонстрация графиков или презентации в PowerPoint).

#### ⦿ **Внимание!**

- *Не прикладывайте чрезмерных усилий при открытии дисплея, в противном случае панель или шарниры могут быть повреждены.*

**Примечание.** Клавиатура и сенсорный экран автоматически блокируются, когда экран открыт более чем на 190 градусов (приблизительно).

## ■ Вид слева



- 1 Гнездо адаптера питания** Позволяет подключить адаптер питания переменного тока.

**Примечание.** Гнездо адаптера питания совместимо с устройствами стандарта USB 2.0.

## 2 Индикатор состояния батареи

| Индикатор                   | Состояние индикатора   | Значение                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор состояния батареи | Постоянно горит белым  | Уровень заряда батареи составляет более 20%.                                                                                                                                                                    |
|                             | Постоянно горит желтым | Уровень заряда батареи составляет от 5% до 20%.                                                                                                                                                                 |
|                             | Быстро мигает желтым   | Уровень заряда батареи ниже 5%.                                                                                                                                                                                 |
|                             | Медленно мигает желтым | Батарея заряжается. Когда уровень заряда батареи достигнет 20%, мигающий индикатор изменит цвет на белый.                                                                                                       |
|                             | Медленно мигает белым  | Уровень заряда батареи составляет от 20% до 80%, и зарядка батареи продолжается. Когда уровень заряда батареи достигнет 80%, индикатор перестанет мигать, однако зарядка продолжится до полного заряда батареи. |

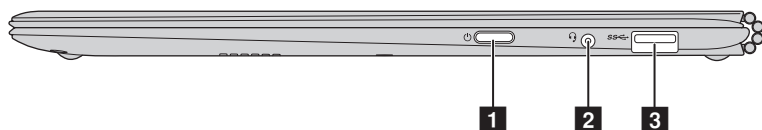
- 3 Порт Type-C** Порт Type-C поддерживает:
- USB 3.0
  - Собственный видеовыход Display Port 1.2
  - Вывод сигнала VGA/HDMI с помощью адаптера Type-C VGA/HDMI (продается отдельно)

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### **4 Кнопка Novo**

Когда компьютер выключен, используйте эту кнопку для запуска системы Lenovo OneKey Recovery или программы настройки BIOS либо для входа в меню загрузки.

## ■ Вид справа



- 1 Кнопка питания и индикатор состояния заряда** Нажмите эту кнопку для включения компьютера.

| Индикатор                       | Состояние индикатора  | Значение                                                                          |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор уровня заряда батареи | Постоянно горит белым | Питание компьютера включено.                                                      |
|                                 | Не горит              | Компьютер находится в спящем режиме или выключен, и адаптер питания не подключен. |

- 2 Комбинированное звуковое гнездо** Позволяет подключить гарнитуру.

### Примечания.

- Комбинированное звуковое гнездо не предназначено для подключения стандартных микрофонов.
- Возможно, при подключении наушников или гарнитур сторонних производителей функция записи не будет поддерживаться по причине использования разных промышленных стандартов.

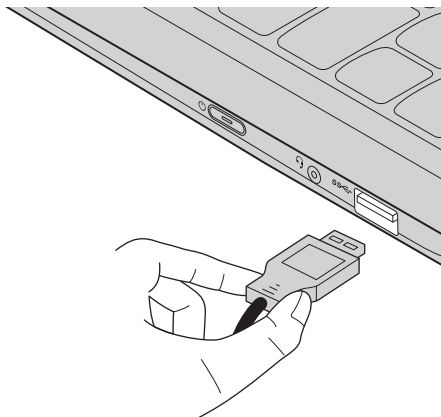
- 3 Порт USB 3.0** Подключение USB-устройств.

**Примечание.** Подробные сведения ищите «Подключение устройств USB» на странице 12.

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### ■ Подключение устройств USB

Можно подсоединить устройство USB к компьютеру, вставив разъем USB (тип A) в порт USB на компьютере.



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

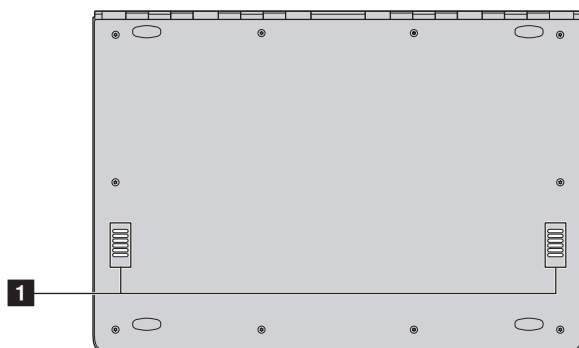
**Примечание.** Обычно ОС Windows определяет новое устройство после его подключения и устанавливает драйвер автоматически. Однако для некоторых устройств перед подключением может потребоваться установить драйвер вручную. Перед подключением устройства прочтите предоставленную производителем документацию.

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

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

### ■ Вид снизу

---



#### **1** Динамики

Обеспечивает вывод звука.

## Глава 2. Начало использования Windows 10

### ■ Первая настройка операционной системы

При первом использовании операционной системы, возможно, потребуется выполнить ее настройку. Процесс настройки может включать следующие этапы.

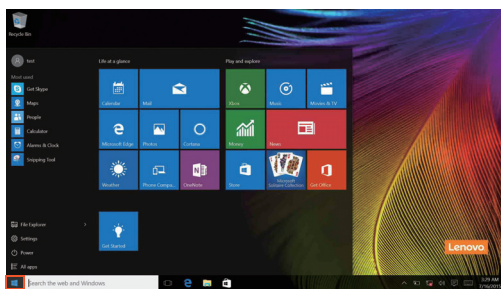
- Принятие лицензионного соглашения с конечным пользователем.
- Настройка подключения к Интернету.
- Регистрация операционной системы.
- Создание учетной записи пользователя.

### ■ Использование интерфейсов системы

#### Возвращение меню “Пуск”

При нажатии кнопки “Пуск” в левом нижнем углу откроется меню “Пуск”. Чтобы открыть меню “Пуск”, выполните одно из действий ниже.

- Нажмите кнопку “Пуск” в левом нижнем углу экрана. Откроется меню “Пуск”.
- Нажмите кнопку Windows.
- Нажмите кнопку  Windows.

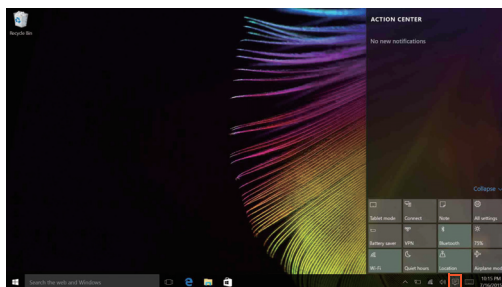




## Глава 2. Начало использования Windows 10

### Панель центр уведомлений

Нажмите значок центр уведомлений на  панели задач, чтобы открыть центр уведомлений .

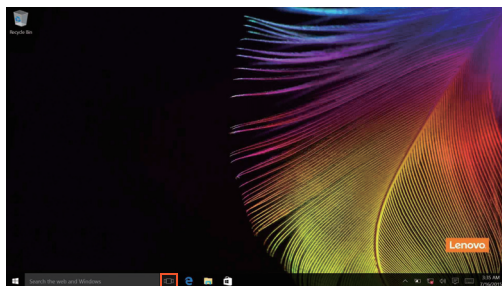


В области центр уведомлений можно просмотреть важные уведомления операционной системы Windows и приложений. Кроме того, можно быстро изменить общие настройки.

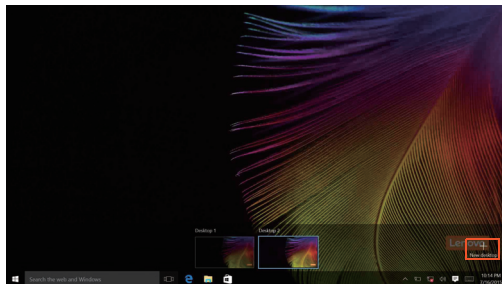
### Task View (Представление задач) на панели задач

В Windows 10 можно добавлять новые рабочие столы и переключать их. Чтобы добавить новый рабочий стол, выполните следующие действия:

- Щелкните значок представления задач  в области панели задач.



- Выберите команду “Создать рабочий стол”.



Для переключения между рабочими столами используйте значок



представления задач.

Кроме того, вы можете управлять приложениями в режиме многозадачности.

- ❶ Для этого нажмите кнопку представления задач, чтобы вывести на экран список всех запущенных приложений.
- ❷ Откройте или закройте приложения.

### ■ ■ Перевод в спящий режим или выключение компьютера

---

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

#### ■ Перевод компьютера в спящий режим

Если компьютер не будет использоваться в течение небольшого периода времени, переведите его в спящий режим.

Если компьютер находится в спящем режиме, можно быстро перевести его в рабочий режим, минуя процесс запуска.

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

- Закройте крышку дисплея.
- Нажмите кнопку питания.
- Нажмите кнопку “Пуск”, а затем выберите пункты **Питание**  → **Сон**.

**Примечание.** Перед перемещением компьютера переведите его в спящий режим.

Перемещение компьютера во время вращения жесткого диска может привести к его повреждению и потере данных.

Чтобы перевести компьютер в рабочий режим, выполните одно из следующих действий.

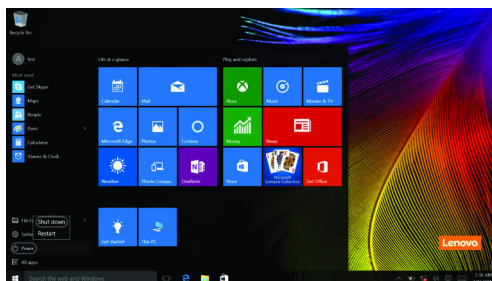
- Нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- Нажмите кнопку питания.
- Нажмите кнопку Windows.

### ■ Выключение компьютера

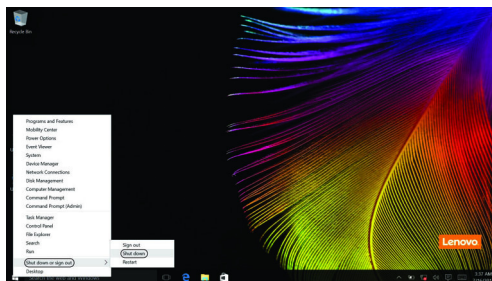
Если компьютер не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его.

Чтобы выключить компьютер, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите кнопку “Пуск”, а затем выберите пункты **Питание**  → **Завершение работы**.



- Правой кнопкой мыши нажмите кнопку “Пуск” в нижнем левом углу экрана и выберите пункты **Завершение работы** или **Выход** → **Завершение работы**.



### ■ Работа с сенсорным экраном

Панель дисплея можно использовать для ввода данных как на планшетном ПК благодаря экрану с поддержкой мультисенсорной технологии. Кроме того, ввод может осуществляться с помощью клавиатуры и сенсорной панели, как на обычном ноутбуке.

### ■ Жесты для использования мультисенсорной технологии

Можно выполнять различные задачи, касаясь экрана одним или несколькими пальцами.

| Часто используемые жесты                                                                                                                                                                       | Выполняемые действия                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Касание</b><br>Коснитесь элемента один раз.<br>                                                           | Выполнение таких задач, как запуск приложений, открытие ссылок или выполнение команд. Аналогично левому щелчку мыши.                                               |
| <b>Касание и удержание</b><br>Коснитесь пальцем объекта и удерживайте его в течение некоторого времени.<br> | Позволяет просмотреть подробную информацию перед выполнением действия. Также позволяет открыть меню с дополнительными параметрами. Аналогично правому щелчку мыши. |

(Продолжение)

| Часто используемые жесты                                                                                                                                                                                                            | Выполняемые действия                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="157 338 618 422"><b>Увеличение</b><br/>Сведите или разведите пальцы, касаясь экрана.</p>                                             | <p data-bbox="631 338 1038 510">Приближение или удаление при использовании приложений для просмотра, например изображений или карт. Также применяется для быстрого перемещения в начало или конец списка.</p> |
| <p data-bbox="157 737 618 850"><b>Вращение</b><br/>Поместите два или более пальцев на объект и поверните руку, не отрывая пальцев от экрана.</p>  | <p data-bbox="631 737 1038 821">Выполняет вращение объекта.<br/>(Примечание. Не все объекты можно вращать, это зависит от приложения.)</p>                                                                    |

## Глава 2. Начало использования Windows 10

| Часто используемые жесты                                                                                                                                                                                             | Выполняемые действия                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="120 288 498 373"><b>Скользящее движение</b><br/>Переместите палец из одной точки в другую, не отрывая от экрана.</p>  | <p data-bbox="596 288 990 520">Перемещение по списку или постраничная прокрутка. Может также применяться для перемещения объекта, написания или рисования в определенных приложениях. Аналогично нажатию и удерживанию для перемещения по списку или вращению колесика мыши.</p> |

(Продолжение)

| Часто используемые жесты                                                                                                                                                                                                                      | Выполняемые действия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="160 336 285 363"><b>Прокрутка</b></p> <p data-bbox="160 368 535 421">Начинается от любого края экрана и заканчивается ближе к его центру.</p>  | <p data-bbox="636 336 1031 389">Перемещение внутрь экрана от левого края позволяет</p> <ul data-bbox="636 394 1020 453" style="list-style-type: none"><li>• отобразить и открыть приложение, работающее в фоновом режиме.</li></ul> <p data-bbox="636 756 958 842">Перемещение внутрь экрана от правого края позволяет центр уведомлений.</p> |

### ■ ■ Подключение к беспроводной сети

#### Активация беспроводного подключения

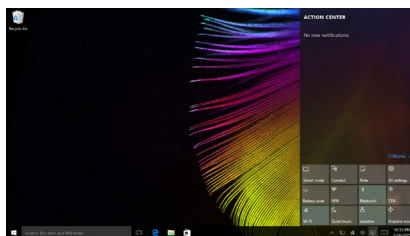
Чтобы включить беспроводные функции, выполните одно из следующих действий.

- Щелкните значок центр уведомлений в  области уведомлений и отмените выбор параметра **Режим полета**.
- Нажмите клавишу , чтобы выключить режим полета.
- Щелкните **Параметры**  → **Сеть и Интернет** → **Режим полета** для открытия страницы конфигурации сети. Затем установите переключатель режима полета в положение **Выкл.**

#### Подключение к беспроводной сети

После включения беспроводного соединения данный компьютер автоматически начинает проверять наличие доступных беспроводных сетей и отображает их в списке беспроводных сетей. Чтобы подключиться к беспроводной сети, щелкните имя сети в списке, а затем выберите **Подключить**.

**Примечание.** Для подключения к некоторым сетям требуется ключ безопасности сети или фраза-пароль. Чтобы подключиться к одной из этих сетей, обратитесь к системному администратору или поставщику Интернет-услуг для получения ключа безопасности сети или фразы-пароля.



### ■ ■ Получение справки в Windows

---

При возникновении вопросов по использованию операционной системы см. приложение Начало работы Windows. Чтобы открыть его, выполните следующие действия:

- Переместите курсор в нижний левый угол, а затем нажмите кнопку “Пуск”. Выберите **Начало работы** в разделе **Все приложения**.

## Глава 3. Система Lenovo OneKey Recovery

Система Lenovo OneKey Recovery представляет собой программное обеспечение, разработанное для резервного копирования данных и восстановления компьютера. Его можно использовать для восстановления первоначального состояния системного раздела в случае сбоя системы. Можно также создать пользовательские резервные копии для быстрого восстановления в случае необходимости.

### Примечания.

- Если на компьютере предварительно установлена операционная система GNU/Linux, система OneKey Recovery будет недоступна.
- Чтобы использовать функции системы OneKey Recovery, на жестком диске заранее выделен скрытый раздел, который по умолчанию используется для сохранения файла образа системы и программных файлов системы OneKey Recovery. Этот раздел является скрытым в целях обеспечения безопасности, поэтому доступное пространство на диске меньше заявленного.

### ■ Резервное копирование системного раздела

Можно создать резервную копию системного раздела в файл образа. Такой файл образа можно использовать для восстановления системного раздела. Чтобы создать резервную копию системного раздела, выполните следующие действия:

- ❶ В ОС Windows нажмите кнопку Novo или дважды щелкните значок OneKey Recovery для запуска Lenovo OneKey Recovery.
- ❷ Нажмите **System Backup (Архивация системы)**.
- ❸ Выберите место для резервного копирования и нажмите кнопку **Next (Далее)**, чтобы запустить резервное копирование.

### Примечания.

- Место резервного копирования можно выбрать на локальном жестком диске или на внешнем устройстве хранения данных.
- Перед запуском системы Lenovo OneKey Recovery отключите съемный жесткий диск. В противном случае данные на съемном жестком диске могут быть утеряны.
- Процесс резервного копирования может занять некоторое время.
- Резервное копирование можно выполнить только в том случае, если Windows можно запустить в обычном режиме.

### ■ Восстановление

Можно восстановить системный раздел до первоначального состояния или до ранее созданной точки восстановления. Чтобы восстановить системный раздел, выполните следующие действия.

- ❶ В ОС Windows нажмите кнопку Novo или дважды щелкните значок OneKey Recovery для запуска Lenovo OneKey Recovery.
- ❷ Нажмите **System Recovery (Восстановление системы)**. Компьютер будет перезагружен и откроется среда восстановления.
- ❸ Следуйте инструкциям на экране, чтобы восстановить системный раздел до первоначального состояния или до ранее созданной точки восстановления.

#### Примечания.

- Процесс восстановления является необратимым. Прежде чем начать процесс восстановления, обязательно выполните резервное копирование всех данных, которые нужно сохранить в этом системном разделе.
- Процесс восстановления может занять некоторое время. Поэтому во время процесса восстановления к компьютеру должен быть подключен адаптер питания.
- Приведенным выше инструкциям нужно следовать в том случае, если Windows можно запустить в обычном режиме.

Если запустить Windows не удастся, выполните приведенную ниже последовательность действий, чтобы запустить систему Lenovo OneKey Recovery.

- ❶ Выключите компьютер.
- ❷ Нажмите кнопку Novo. В меню **Novo Button Menu (Меню кнопки Novo)** выберите **System recovery (Восстановление системы)** и нажмите клавишу Enter.

## Глава 4. Устранение неполадок

### ■ ■ Часто задаваемые вопросы

---

В этом разделе приведены часто задаваемые вопросы по категориям.

#### ■ Поиск информации

**Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при работе с компьютером?**

В прилагаемом *Руководстве по технике безопасности и общей информации Lenovo* перечислены меры предосторожности, которые следует соблюдать при работе с компьютером. Прочтите и соблюдайте все меры предосторожности при работе с компьютером.

**Где можно найти технические характеристики компьютера?**

Технические характеристики компьютера указаны в прилагаемых листовках.

**Где можно найти информацию о гарантии?**

Сведения о гарантии на компьютер, включая гарантийный срок и тип гарантийного обслуживания, см. в прилагаемой листовке с данными об ограниченной гарантии Lenovo.

#### ■ Драйверы и предустановленное программное обеспечение

**Где находятся установочные диски для предустановленного программного обеспечения Lenovo (ПО для настольных систем)?**

В комплект поставки компьютера не входят установочные диски для предустановленного программного обеспечения Lenovo. Если требуется переустановить какое-либо предустановленное программное обеспечение, воспользуйтесь установочными программами на разделе D жесткого диска (на некоторых моделях на разделе C). Если там нет нужных установочных программ, загрузите их с веб-сайта поддержки пользователей Lenovo.

**Где можно найти драйверы для различных устройств компьютера?**

Если компьютер поставляется с предустановленной операционной системой Windows, компания Lenovo предоставляет драйверы для всех устройств на разделе D жесткого диска (на некоторых моделях на разделе C). Последние версии драйверов устройств также можно загрузить с веб-сайта поддержки пользователей Lenovo.

### ■ Система Lenovo OneKey Recovery

#### Где находятся диски восстановления?

Диски восстановления не входят в комплект поставки компьютера. Используйте систему Lenovo OneKey Recovery, если потребуется восстановить заводские настройки системы.

#### Что делать в случае сбоя процесса резервного копирования?

Если при выполнении резервного копирования произошла ошибка, выполните следующие действия.

- ❶ Закройте все открытые программы и перезапустите процесс резервного копирования.
- ❷ Проверьте целевой носитель на наличие повреждений. Выберите другой путь и повторите попытку.

#### В каких случаях необходимо восстанавливать заводские параметры системы?

В том случае, если не удастся запустить операционную систему. Если в системном разделе имеются важные данные, выполните их резервное копирование, прежде чем запускать процесс восстановления.

### ■ Программа настройки BIOS

#### Что такое программа настройки BIOS?

Программа настройки BIOS представляет собой программное обеспечение, хранящееся в ПЗУ. Эта программа отображает основную информацию о компьютере и содержит средства настройки загрузочных устройств, безопасности, режима оборудования и другие параметры.

#### Как запустить программу настройки BIOS?

Чтобы запустить программу настройки BIOS, выполните следующие действия.

- ❶ Выключите компьютер.
- ❷ Нажмите кнопку Novo и выберите **BIOS Setup (Настройка BIOS)**.

#### Как изменить режим загрузки?

Существует два режима загрузки: **UEFI** и **Legacy Support (Поддержка предыдущих версий)**. Чтобы изменить режим загрузки, запустите программу настройки BIOS и выберите в меню загрузки режим **UEFI** или **Legacy Support (Поддержка предыдущих версий)**.

## Глава 4. Устранение неполадок

### В каком случае требуется менять режим загрузки?

По умолчанию в компьютере установлен режим загрузки **UEFI**. Если на компьютере требуется установить операционную систему Windows, Linux или Dos и т. д. предыдущей версии (т. е. предшествующей Windows 8), режим загрузки следует изменить на режим **Legacy Support (Поддержка предыдущих версий)**. В противном случае установка операционной системы Windows, Linux или Dos предыдущей версии будет невозможна.

### ■ Получение справки

#### Как связаться с центром поддержки пользователей?

См. “Главу 3. Получение консультаций и услуг” *руководства по технике безопасности и общей информации Lenovo*.

### ■ ■ Устранение неполадок

#### Проблемы с изображением

Когда я включаю компьютер, на экране ничего не появляется.

- Если на экране нет изображения, убедитесь в следующем.
  - Адаптер питания подключен к компьютеру, а кабель питания подключен к исправной розетке.
  - Питание компьютера включено. Чтобы убедиться в этом, нажмите кнопку питания еще раз.
- Если эти требования выполнены, но на экране ничего не отображается, обратитесь в сервисный центр.

При включении компьютера появляется только белый курсор на пустом экране.

- С помощью системы Lenovo OneKey Recovery восстановите резервные копии файлов среды Windows или весь жесткий диск до исходного заводского состояния. Если на экране по-прежнему ничего нет, кроме курсора, обратитесь в сервисный центр.

Исчезает изображение на экране работающего компьютера.

- Работает система управления питанием. Выполните одно из следующих действий, чтобы вывести компьютер из спящего режима.
  - Нажмите любую клавишу на клавиатуре. (только режим ноутбука)
  - Нажмите кнопку питания.
  - Нажмите кнопку Windows.
  - Нажмите **F9** () , чтобы убедиться в том, что подсветка ЖК-дисплея выключена.

#### Проблемы со спящим режимом

Отображается сообщение об очень низком уровне заряда батареи и компьютер сразу же выключается.

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

Компьютер входит в спящий режим сразу же после включения.

- Проверьте следующее.
  - Батарея заряжена.
  - Рабочая температура не выходит за пределы допустимого диапазона. См. «Глава 2. Информация по эксплуатации и уходу» в Руководстве по технике безопасности и общей информации Lenovo.

## Глава 4. Устранение неполадок

**Примечание.** Если батарея заряжена 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 Windows или кнопку питания.
- Если компьютер не выходит из спящего режима, не реагирует на ваши действия и не выключается, перезагрузите его. Несохраненные данные могут быть потеряны. Чтобы перезагрузить компьютер, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 8 секунд или более. Если компьютер не удалось перезагрузить, отключите адаптер питания.

### Проблемы с панелью дисплея

На экране нет изображения.

- Выполните следующие действия.
  - Если компьютер работает от адаптера питания или батареи, а индикатор состояния батареи включен, нажмите **F12** () , чтобы увеличить яркость экрана.
  - Если индикатор питания мигает, нажмите кнопку питания для выхода из спящего режима.
  - Нажмите **F9** () , чтобы убедиться в том, что подсветка ЖК-дисплея выключена.
  - 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 звуком

В динамике нет звука даже при большой громкости.

- Проверьте следующее.
  - Функция выключения звука не используется.
  - Комбинированное звуковое гнездо не используется.
  - Динамики выбраны в качестве устройства воспроизведения.

### Проблемы с батареей

Компьютер выключается до того, как индикатор уровня заряда батареи сигнализирует об отсутствии заряда.

*-или-*

Компьютер продолжает работать после того, как индикатор уровня заряда батареи сигнализирует об отсутствии заряда.

- Перезарядите батарею.

### Другие проблемы

Компьютер не отвечает.

- Для выключения компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 8 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.

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 или компьютер может выключиться.

## Товарные знаки

Следующие термины являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo в Российской Федерации и/или других странах.

Lenovo

OneKey

Microsoft и Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Прочие названия компаний, наименования товаров или услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других компаний.

