

# Lenovo ideapad 320

ideapad 320-15ISK/ideapad 320H-15ISK/  
ideapad 320L-15ISK/ideapad 320R-15ISK/  
ideapad 320E-15ISK/ideapad 320-15IKB/  
ideapad 320H-15IKB/ideapad 320L-15IKB/  
ideapad 320R-15IKB/ideapad 320E-15IKB/  
ideapad 320-15IKB Touch

## Руководство пользователя



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

Lenovo™

## 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.
- Вид изделия может отличаться от иллюстраций, приведенных в данном документе. Снимки экранов операционной системы приведены исключительно в качестве примера. См. описание для определенного продукта.

## Нормативно-правовые положения

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

Первое издание (Февраль 2017 г.)

© Lenovo, 2017 г.

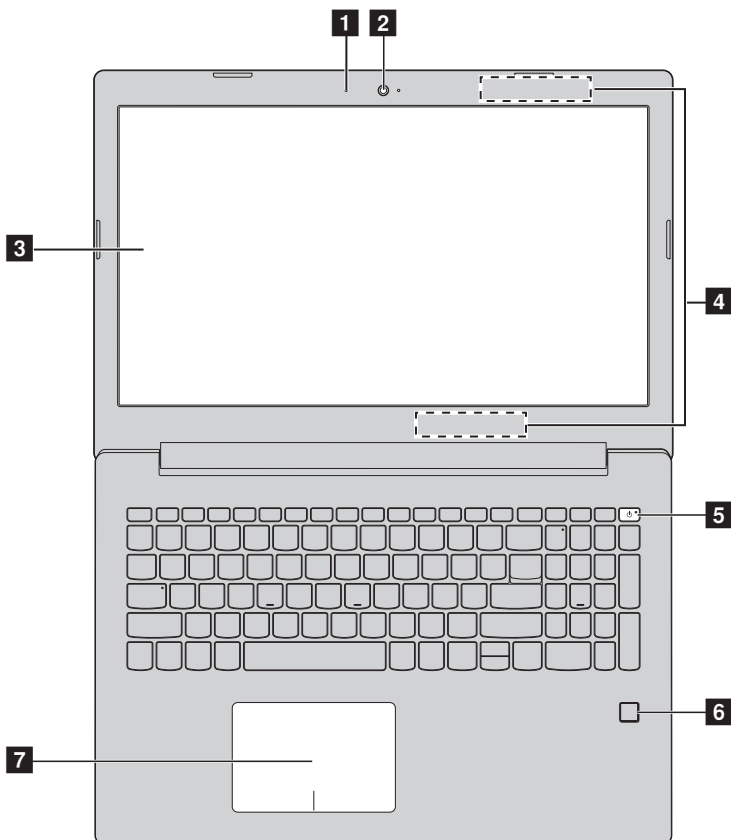
# Содержание

<b>Глава 1. Общий обзор компьютера .....</b>	<b>1</b>
Вид сверху .....	1
Вид слева .....	5
Вид справа .....	9
Вид снизу .....	11
<b>Глава 2. Начало использования Windows 10 .....</b>	<b>12</b>
Первая настройка операционной системы .....	12
Использование интерфейсов системы .....	12
Перевод в спящий режим или выключение компьютера .....	16
Подключение к беспроводной сети .....	18
Получение справки в Windows .....	19
<b>Глава 3. Система восстановления .....</b>	<b>20</b>
Push-button reset (Быстрый сброс параметров) .....	20
<b>Глава 4. Устранение неполадок .....</b>	<b>23</b>
Часто задаваемые вопросы .....	23
Устранение неполадок .....	25
<b>Товарные знаки .....</b>	<b>28</b>



# Глава 1. Общий обзор компьютера

## ■ Вид сверху



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

### ⦿ Внимание!

- Не раскрывайте панель дисплея больше чем на 170 градусов. 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

- 1 Встроенный микрофон**

Используется для приема звука при проведении видеоконференций, диктовке или записи звука.
- 2 Встроенная камера**

Камера предназначена для видеосвязи.
- 3 Дисплей компьютера**


ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой обеспечивает великолепное яркое изображение.
- 4 Антенны беспроводной ЛВС**

Подключите адаптер беспроводной ЛВС для отправки и получения радиосигналов.
- 5 Кнопка питания**

Нажмите эту кнопку для включения/выключения компьютера.  
Когда компьютер включен, нажмите и удерживайте эту кнопку дольше 1 секунды, чтобы перевести компьютер в спящий режим, нажмите и удерживайте ее дольше 4 секунд, чтобы выключить компьютер.
- 6 Сканер отпечатков пальцев (в некоторых моделях)**

Регистрирует отпечатки пальцев, которые можно использовать в качестве паролей для защиты компьютера.
- 7 Сенсорный экран**

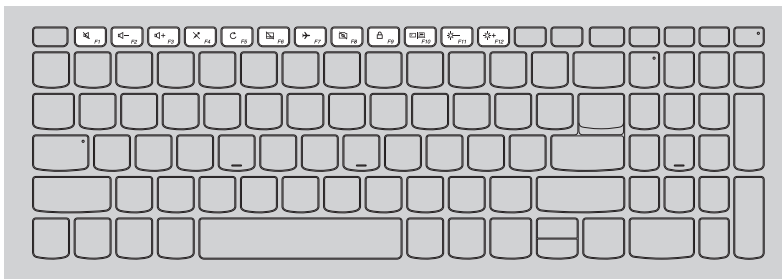
Сенсорный экран работает как стандартная мышь.  
**Сенсорный экран:** Для перемещения указателя по экрану компьютера проведите пальцем по сенсорному экрану в нужном направлении.  
**Кнопки сенсорного экрана:** Левая и правая кнопки сенсорного экрана работают так же, как левая и правая кнопки стандартной 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.



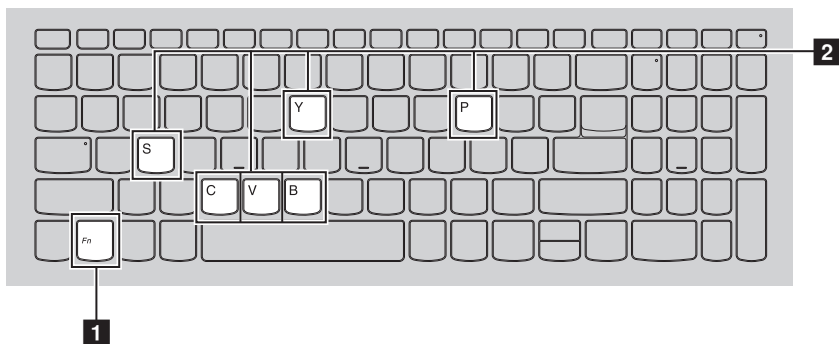
	Отключение/включение звука.		Включение/выключение режима полета.
	Уменьшение уровня громкости.		Включение/отключение камеры.
	Увеличение уровня громкости.		Блокировка/разблокировка ЖК-экрана.
	Включение/отключение микрофона.		Включение внешнего проектора или переключение на внешний дисплей.
	Обновление страницы.		Уменьшение яркости дисплея.
	Включение/отключение сенсорного экрана.		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**.

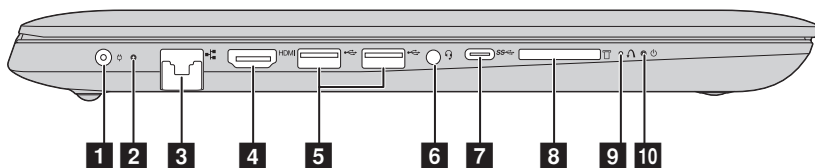


Ниже описано назначение всех функциональных клавиш.

<b>Fn + B:</b>	Активация функции прерывания.
<b>Fn + P:</b>	Активация функции паузы.
<b>Fn + C:</b>	Включение/выключение функции scroll lock.
<b>Fn + Y:</b>	Активация системного запроса.
<b>Fn + S + V:</b>	перевод аккумулятора в режим транспортировки.



■ Вид слева



- 1** **Гнездо адаптера питания** Позволяет подключить адаптер питания переменного тока.
- 2** **Индикатор состояния батареи/зарядки**

Состояние адаптера питания	Состояние индикатора	Значение
<b>Отключен</b>	Не горит	Компьютер находится в спящем режиме или выключен; уровень заряда батареи составляет более 20%.
	Постоянно горит желтым	Уровень заряда батареи составляет от 5% до 20%.
	Быстро мигает желтым	Уровень заряда батареи составляет от 1% до 5%.
<b>Подключен</b>	Медленно мигает желтым	Батарея заряжается. Когда уровень заряда достигнет 20%, индикатор прекратит мигать и начнет светиться белым.
	Медленно мигает белым	Уровень заряда батареи составляет от 20% до 80%, и зарядка батареи продолжается. Когда уровень заряда батареи достигнет 80%, индикатор перестанет мигать.
	Горит белым	Уровень заряда батареи составляет более 80%, и зарядка продолжится до полного заряда батареи.

## Глава 1. Общий обзор компьютера

- 3 Порт RJ-45** Используется для подключения компьютера к сети Ethernet.
- 4 Порт HDMI** Используется для подключения к устройствам с входом HDMI, например телевизору или дисплею.
- 5 Порт USB 3.0** Подключение USB-устройств.

**Примечание.** Дополнительные сведения см. в разделе «Подключение устройств USB» на стр. 8.


- 6 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.

- 7 Порт Type-C** Порт Type-C поддерживает:
  - Поддержка USB 3.1 Gen 1, выходное напряжение 5 В постоянного тока, 0,9 А постоянного тока
- 8 Разъем для карты памяти** Предназначен для установки карт памяти (не прилагаются).

**Примечание.** Подробные сведения ищите «Использование карт памяти (не прилагаются)» на странице 10.

- 9 Кнопка Novo** Когда компьютер отключен, нажмите эту кнопку, чтобы запустить System Recovery (Восстановление системы) или утилиту программа настройки BIOS или войти в меню Boot (Загрузка).
- 10 Индикатор уровня заряда батареи** 

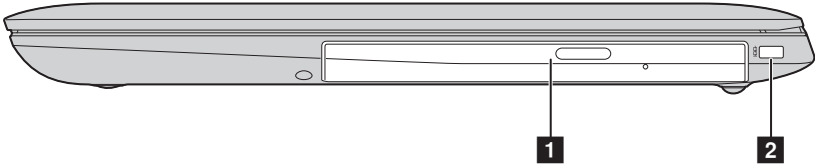
Индикатор	Состояние индикатора	Значение

## Глава 1. Общий обзор компьютера

<b>Индикатор уровня заряда батареи</b>	Постоянно горит белым	Питание компьютера включено.
	Мигает	Компьютер находится в спящем режиме.
	Не горит	Питание компьютера выключено.



### ■ Вид справа



#### **1** Привод оптических дисков

Считывание/запись оптических дисков.

**Примечание.** Некоторые модели оборудованы заглушками приводов оптических дисков.

#### **2** Гнездо для замка Kensington

Вставьте в него защитный замок (не входит в комплект), чтобы защитить компьютер от кражи и несанкционированного использования. На компьютер можно установить защитный замок, чтобы компьютер нельзя было унести без разрешения владельца. Дополнительную информацию об установке защитного замка см. в инструкциях, прилагаемых к приобретенному защитному замку.

#### **Примечания.**

- Перед приобретением любого устройства защиты убедитесь, что оно подходит к петле данного типа.
- Пользователь отвечает за оценку, выбор и применение запорных устройств и средств защиты. Компания Lenovo не дает рекомендаций, оценок или гарантий относительно функциональности, качества или эффективности запорных устройств и средств защиты.

## Глава 1. Общий обзор компьютера

### ■ Использование карт памяти (не прилагаются)

Компьютер поддерживает карты памяти следующих типов.

- Карты Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- SD eXtended Capacity (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)

#### **Примечания.**

- В разъем для карт памяти можно вставить одновременно только одну карту.
- Данное устройство чтения карт не поддерживает устройства SDIO (например, SDIO Bluetooth и т. п.).

### **Установка карты памяти**

Вставьте карту памяти в разъем до упора.

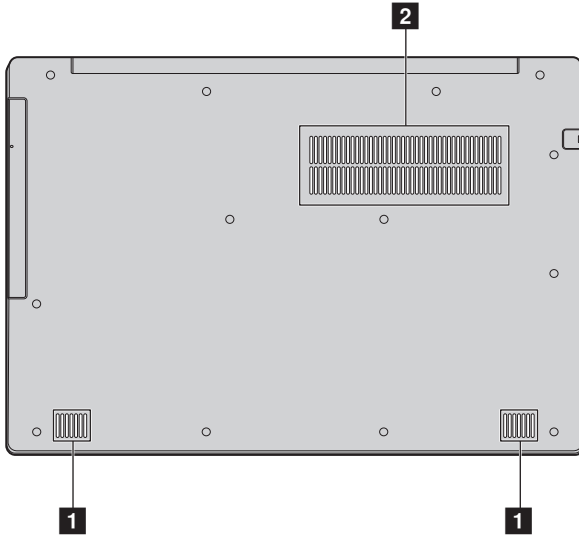
### **Извлечение карты памяти**

Аккуратно извлеките карту памяти из разъема.

**Примечание.** Перед извлечением карты памяти отключите ее с помощью инструмента Windows для безопасного извлечения устройств во избежание повреждения данных.

■ Вид снизу

---



- 1** Динамики      Обеспечивает вывод звука.
- 2** Вентиляционные отверстия      Отвод тепла.

**Примечание.** Убедитесь, что вентиляционные отверстия не закрыты, иначе может произойти перегрев компьютера.

## 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.

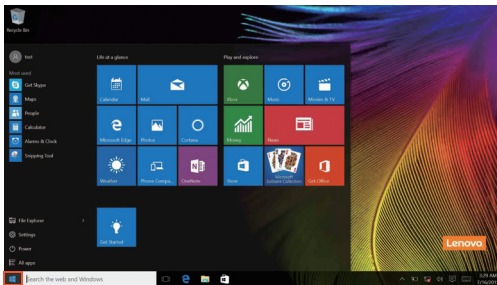
- Принятие лицензионного соглашения с конечным пользователем.
- Настройка подключения к Интернету.
- Регистрация операционной системы.
- Создание учетной записи пользователя.

### ■ Использование интерфейсов системы

#### Возвращение меню “Пуск”

В Windows 10 используется мощное и полезное меню “Пуск”. Чтобы открыть меню “Пуск”, выполните одно из следующих действий.

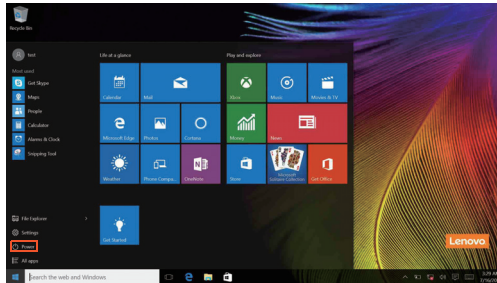
- Нажмите кнопку “Пуск” в левом нижнем углу, чтобы открыть меню “Пуск”.
- Нажмите клавишу Windows на клавиатуре.





## Глава 2. Начало использования Windows 10

Кнопка питания находится в меню “Пуск”. При ее нажатии можно выбрать выключение или перезагрузку компьютера или перевести компьютер в спящий режим.

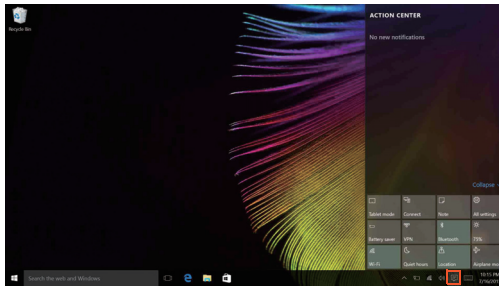


В меню “Пуск” находятся установленные и часто используемые приложения.

## Глава 2. Начало использования Windows 10

### Панель центр уведомлений


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

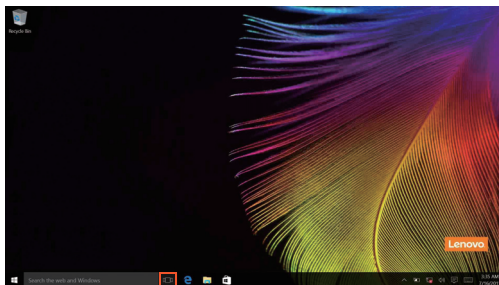


В области центр уведомлений можно просмотреть важные уведомления операционной системы Windows и приложений. Кроме того, можно быстро изменить общие настройки.

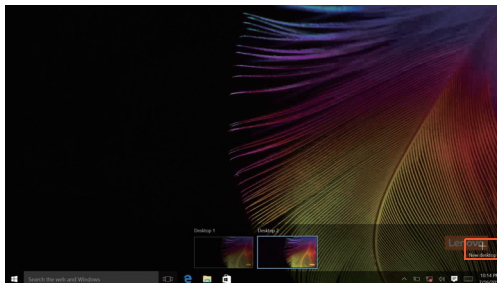
### Task View (Представление задач) на панели задач


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

- Щелкните значок Task View (Представление задач)  на панели задач.



- Щелкните **Создать рабочий стол**.



Для переключения рабочих столов щелкните значок Task View (Представление задач) , затем выберите необходимый рабочий стол.

### ■ ■ 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 и удерживайте кнопку питания в течение 1-5 секунд.
- Переместите курсор в нижний левый угол, а затем нажмите кнопку “Пуск”.

Выберите **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 вывести компьютер из спящего режима, выполните следующие действия:

- Нажмите любую клавишу на клавиатуре.

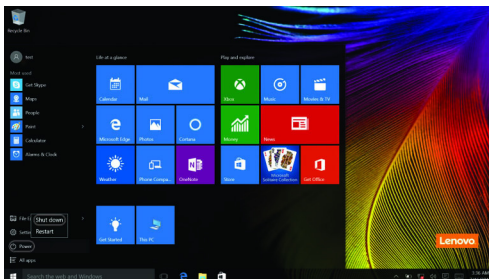
### ■ Выключение компьютера

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

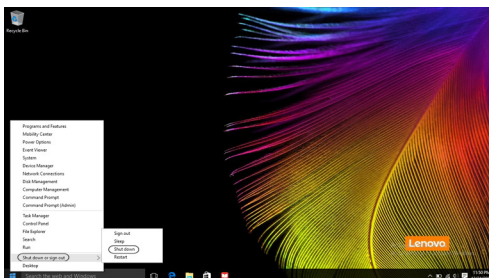
Чтобы выключить компьютер, выполните одно из следующих действий.

- Переместите курсор в нижний левый угол, а затем нажмите кнопку “Пуск”.

Выберите **Питание**  → **Завершение работы**.






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



### ■ ■ Подключение к беспроводной сети

#### Активация беспроводного подключения

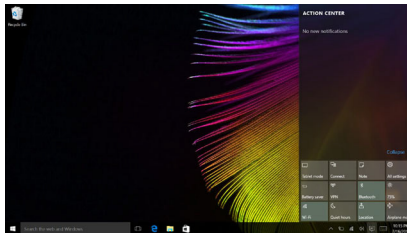
Чтобы включить беспроводные функции, выполните одно из следующих действий.

- 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 восстановления

### ■ ■ Push-button reset (Быстрый сброс параметров)

---

**Push-button reset (Быстрый сброс параметров)** представляет собой встроенный инструмент восстановления, с помощью которого пользователи могут восстановить исходное состояние операционной системы. При этом сохраняются данные пользователей и важные настройки без их предварительного резервного копирования.

Пользователи могут вызвать следующие функции **Push-button reset (Быстрый сброс параметров)** в разных режимах работы ОС Windows:

#### Обновление компьютера

Устраняет проблемы в программном обеспечении путем повторной установки заводской конфигурации. При этом сохраняются данные пользователя, важные настройки и все приложения, ранее приобретенные в Магазине Windows.

#### Сброс настроек компьютера

Подготавливает компьютер к утилизации или передаче новому владельцу. При этом повторно устанавливается заводская конфигурация и восстанавливается исходное состояние всех пользовательских данных и приложений на момент приобретения (OOBE – Out-of-Box Experience).

### ■ Использование Push-button reset (Быстрый сброс параметров)

**Push-button reset (Быстрый сброс параметров)** можно запустить одним из следующих способов:

- Кнопка Novo:
  - Выключите компьютер и подождите не менее пяти секунд. Нажмите кнопку Novo и выберите **System Recovery (Восстановление системы)**.
- Параметры:
  - **Параметры** → **Обновление и безопасность** → **Восстановление** → **Особые варианты загрузки** → выберите **Перезагрузить сейчас..**

Дополнительные инструкции см. в файле справки и поддержки Windows на компьютере.



### Я приобрел компьютер, к которому прилагалась копия ОС Windows. Как определить, что копия ОС Windows предварительно установлена компанией Lenovo?

На внешней стороне товарной упаковки компьютера находится наклейка с информацией о конфигурации компьютера. Обратите внимание на строчку текста рядом с **OS (ОС)**. Если в ней указано **Windows** или **WIN**, значит копия Windows предварительно установлена компанией Lenovo.

### Я удалил предварительно установленное программное обеспечение, однако свободное место на диске увеличилось незначительно.

Возможно, для копии Windows, установленной на вашем компьютере, включена технология Compact. На компьютерах, на которых установлена ОС Windows с включенной технологией Compact, большинство файлов, необходимых для предварительно установленного программного обеспечения, находится на разделе восстановления и не удаляется при обычном удалении.

### Как определить, что для ОС Windows на моем компьютере включена технология Compact?

Как правило, технология Compact включена на копиях обновления Windows 10, которое запускается на компьютерах только с диском SSD (или eMMC).

Чтобы проверить компьютер, выполните следующие действия:

- 1 Правой кнопкой мыши нажмите кнопку “Пуск” в левом нижнем углу и выберите **Disk Management (Управление дисками)**.
- 2 Запустится программа Disk Management (Управление дисками).

Если раздел Windows имеет маркировку **Wim Boot** (Загрузка Wim) (как показано на рисунке), технология Compact включена для вашей копии Windows.



### Где можно найти драйверы для аппаратного обеспечения моего компьютера?

Если на компьютере предварительно установлена операционная система Windows, используйте программу установки на разделе D жесткого диска (на некоторых моделях на разделе C). Если драйверы для необходимых

## Глава 3. Система восстановления

устройств отсутствуют, можно загрузить драйверы с веб-сайта поддержки пользователей Lenovo.

**Примечание.** На веб-сайте службы поддержки Lenovo доступны самые последние данные.

## 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.

## Глава 4. Устранение неполадок

### ■ 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)**.

#### 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.

При включении компьютера появляется только белый курсор на пустом экране.

Исчезает изображение на экране работающего компьютера.

- Если на экране нет изображения, убедитесь в следующем.
  - Адаптер питания подключен к компьютеру, а кабель питания подключен к исправной розетке.
  - Питание компьютера включено. Еще раз нажмите кнопку питания для подтверждения.
- Если эти требования выполнены, но на экране ничего не отображается, обратитесь в сервисный центр.
- С помощью Push-button reset (Быстрый сброс параметров) 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.
- Работает система управления питанием. Выполните одно из следующих действий, чтобы вывести компьютер из спящего режима:
  - Нажмите любую клавишу на клавиатуре.

#### Проблемы со спящим режимом

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

Компьютер входит в спящий режим сразу же после включения.

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

**Примечание.** Если батарея заряжена и рабочая температура находится в пределах допустимой нормы, обратитесь в сервисный центр.


## Глава 4. Устранение неполадок

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. Несохранные 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.
  - 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.

Не работает подключенное внешнее устройство.

- Чтобы выключить компьютер, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 8 секунд или более. Если компьютер по-прежнему не отвечает, 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.
- 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 внешний 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

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.



