

# Lenovo IdeaPad Yoga11 Руководство пользователя v1.0



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

#### Примечания

- Перед использованием изделия обязательно прочитайте Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo.
- Некоторые инструкции в настоящем руководстве подразумевают, что используется система Windows<sup>®</sup> 8. Если Вы используете другую операционную систему Windows, то некоторые операции могут отличаться. См. описание для определенного продукта. 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. См. описание для определенного продукта.

#### Нормативно-правовые положения

- В разделе Нормативно-правовые положения содержится информация о стандартах радиочастот и безопасности. Прочитайте этот раздел, прежде чем использовать беспроводные устройства на компьютере.
- Для этого перейдите на веб-сайт <u>http://www.lenovo.com</u>, щелкните Support, а затем выберите User's guides and manuals.

# Содержание

Глава 1. Общий обзор компьютера	1
Вид сверху	
Вид слева	
Вид справа	
Вид спереди	
Глава 2. Начало использования Windows 8	
Настройка операционной системы в первый раз	
Интерфейсы операционной системы	
Charms	
Перевод компьютера в спящий режим и его выключение	
Работа с сенсорным экраном	
Подключение к беспроводной сети	
Система восстановления	
Справка и поддержка	
Глава 3. Поиск и устранение неисправностей	
Часто задаваемые вопросы	
Поиск и устранение неисправностей	
Товарные знаки	





Примечание. В областях, обведенных пунктирной линией, установлены компоненты, которые не видны снаружи.

#### • Внимание:

 При закрытии панели дисплея убедитесь, что между панелью дисплея и клавиатурой не осталось ручек или других объектов. В противном случае панель дисплея или шарниры могут быть повреждены.

1	Встроенная камера (лишь в отдельных моделях)	Камера предназначена для видеосвязи.
2	Экран с поддержкой мультисенсорной технологии	Может использоваться как для отображения, так и для ввода данных (один из двух основных способов).
	Примечание. Для получения стр. 18.	и дополнительной информации см. раздел «Работа с сенсорным экраном» на
3	Кнопка Windows	Нажмите эту кнопку, чтобы: Переключиться между текущим представлением и Стартовым экраном. -или- Вывести компьютер из спящего режима.
4	Сенсорный экран	Сенсорный экран работает как обычная мышь.
		Сенсорная панель: для перемешения указателя по экрану компьютера проведите кончиком пальца по сенсорному экрану в том направлении, в котором хотите, чтобы двигался указатель. Кнопки сенсорного экрана: левая и правая кнопки сенсорного экрана работают так же, как и левая и правая кнопки стандартной мыши.
	Примечание. Вы можете разб	блокировать или заблокировать сенсорный экран нажатием клавиши F6 ( 🔤 ).
5	Антенны беспроводной ЛВС	Подключите адаптер беспроводной ЛВС для отправки и получения радио- сигнала.

## • Функциональные клавиши клавиатуры

Вы можете быстро получать доступ к определенным параметрам системы нажатием соответствующих функциональных клавиш.



۲. F1 :	Отключение/включение звука.	▶         F7         :	Включение/выключение режима полета.
[t]- <sub>F2</sub> ]:	Уменьшение уровня громкости.	Гост <sub>F8</sub> :	Отображение всех активных приложений.
	Увеличение уровня громкости.	Ole F10 :	Переключение устройства вывода изображения: дисплей компьютера или внешнее устройство.
Image: F4 → F4	Закрытие активного окна.	(☆- <sub>F11</sub> ):	Уменьшение яркости дисплея.
€¢ :	Обновление рабочего стола или активного окна.	(☆+ <sub>F12</sub> ):	Увеличение яркости дисплея.
<b>F</b> 6 :	Включение/выключение сенсорного экрана.		
Примечание. Яркость экрана устанавливается автоматически по умолчанию (в зависимости от уровня			

мечание. Эркость экрана устанавливается автоматически по умолчанию (в зависимости от уровня внешней освещенности). Если вы хотите настроить яркость экрана вручную, откройте панель Charms и выберите Параметры → Параметры ПК → Общие → Экран (Автоматически настранвать яркость экрана) и установите флажок Выкл.

#### Ориентация экрана

Вы можете использовать панель дисплея в необходимой ориентации.

• Ориентация изображения автоматически меняется (переключаясь между портретным и ландшафтным режимами) в зависимости от того, как вы держите компьютер.



 Для предотвращения автоматической смены ориентации нажмите кнопку блокировки вращения экрана. Она расположена на правой стороне компьютера (см. рисунок ниже).



Расположение панели дисплея
 Панель может открываться на угол до 360 градусов.



Режим ноутбука



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

Стоячий режим (режим театра)



Подходит для выполнения задач, которые требуют минимального количества или совсем не требуют касаний (например, просмотр фотографий или видео).

## Режим планшета



Подходит для выполнения задач, которые требуют частого касания (например, просмотр вебсайтов, игры и т. д.)

#### Режим просмотра (режим презентации)



Подходит для выполнения задач, которые требуют 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.

#### Примечания.

- Клавиатура и сенсорный экран автоматически блокируются, когда экран открыт более чем на 190 градусов (приблизительно).
- В режиме планшета можно использовать лишь следующие кнопки:
  - Кнопка Windows
  - Кнопка увеличения громкости
  - Кнопка уменьшения громкости
  - Кнопка блокировки поворота экрана

# Вид слева



#### Примечания.

- Комбинированное звуковое гнездо не предназначено для подключения стандартных микрофонов.
- Запись звука может не поддерживаться, если наушники или гарнитуры сторонних производителей не совместимы по промышленным стандартам.

#### Подключение устройств USB.

Ваш компьютер оснащен двумя портами USB, совместимыми с устройствами USB.



При первом подключении устройства USB в один из портов USB вашего компьютера OC Windows автоматически устанавливает драйвер для данного устройства. После установки драйверов устройства можно подключать и отключать без дополнительных шагов.

Примечание. Обычно OC Windows определяет новое устройство после его подключения и устанавливает драйвер автоматически. Однако некоторые устройства могут потребовать ручной установки драйвера перед подключением. Прочтите документацию, предоставленную производителем устройства, перед его подключением.

Перед отключением устройства хранения данных USB удостоверьтесь, что ваш компьютер завершил обмен данными с этим устройством. Щелкните значок **Безопасное извлечение** устройства в зоне уведомлений Windows для отсоединения устройства от системы перед физическим отключением.

Примечание. Если устройство USB получает питание через сетевой кабель, подключите устройство к источнику питания до подключения к порту USB. В противном случае устройство может быть не распознано. В противном случае устройство может не быть опознано.



#### Использование карт памяти (не прилагаются).

Ваш компьютер поддерживает работу с картами памяти следующего типа:

• Карты Secure Digital (SD)

#### Примечания.

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

#### Установка карты памяти



2

Надавливайте на карту-заглушку, пока не устышите щелчок.

Аккуратно вытащите карту-заглушку из разъема для карт памяти.

Примечание. Карта-заглушка предназначена для защиты компьютера от попадания пыли и внешних частиц внутрь, когда разъем для карт памяти не используется. Сохраните карту-заглушку для дальнейшего использования.

Вставляйте карту памяти, пока не услышите щелчок, свидетельствующий о правильной установке.

#### Удаление карты памяти

Надавливайте на карту памяти, пока не устышите щелчок.

Аккуратно вытащите карту памяти из разъема для карт памяти.

Примечание. Перед удалением карты памяти отключите ее от системы с помощью инструмента Windows для безопасного извлечения устройств, чтобы не повредить данные.

# Вид спереди



1 Кнопка питания

Нажмите эту кнопку для включения компьютера.

#### 2 Индикатор уровня заряда батареи

Символ	Индикатор	Значение
	Включен (белый) ➡ Мигает (желтый) Выключен	Компьютер включен и присоединен к источнику электроэнергии с помощью адаптера питания.
		Компьютер выключен и присоединен к источнику электроэнергии с помощью адаптера питания.
		Компьютер находится в режиме ожидания и присоединен к источнику электроэнергии с помощью адаптера питания.
Œ		Имеются проблемы с батареей или ее соединением, компьютер присоединен к источнику электроэнергии с помощью адаптера питания.
		Компьютер включен и отсоединен от адаптера питания.
		Компьютер выключен и отсоединен от адаптера питания.
	Компьютер находится в режиме ожидания и отсоединен от адаптера питания.	

**Примечание.** При отсоединении от адаптера питания операционная система отобразит на экране уведомление, чтобы предупредить вас о том, что уровень заряда батареи достиг низкого или критически низкого уровня.

# Глава 2. Начало использования Windows 8

# Настройка операционной системы в первый раз-

Вам может понадобиться настроить систему при первом использовании. В процесс настройки могут входить такие процедуры:

- Принятие лицензионного соглашения конечного пользователя
- Настройка интернет-соединения
- Регистрация операционной системы
- Создание учетной записи

# Интерфейсы операционной системы -

Windows 8 включает в себя два основных пользовательских интерфейса: Стартовый экран и рабочий стол Windows.

Для переключения со стартового экрана на рабочий стол Windows выполните следующие действия:

- На Стартовом экране выберите tile рабочего стола Windows.
- Нажмите кнопку Windows.
- Нажмите сочетание клавиш Windows + D.

Для переключения на стартовый экран выполните следующие действия:

- На панели Charms выберите значок Пуск 💶 .
- Переместите указатель в левый нижний угол и выберите эскиз Стартового экрана, когда он появится.

#### Стартовый экран

#### Рабочий стол



# Charms

Пять значков на панели Charms предоставляют новые и быстрые способы выполнения основных задач и всегда доступны независимо от используемого приложения. Для отображения Charms выполните следующие действия:

- Перемещайте указатель в правый верхний угол, пока не отобразится панель Charms.
- Проведите пальцем от правой грани экрана влево, чтобы отобразить панель Charms.
- Нажмите сочетание клавиш Windows + C.





Значок Поиск на панели charm позволяет воспользоваться новым мощным инструментом для поиска всего необходимого, включая приложения, параметры и файлы.



#### Отправка charm $\mathbf{O}$

Значок Отправка на панели charm позволяет отправлять ссылки, фотографии и многое другое друзьям и в социальные сети без выхода из приложения.



# Пуск charm

Значок Пуск на панели charm предоставляет быстрый способ перехода к Стартовому экрану.



# Устройства charm

Значок Устройства на панели charm позволяют подключаться или отправлять файлы на другие внешние устройства, например цифровые камеры, телевизоры или принтеры.



# Параметры charm

Значок Параметры на панели charm позволяет выполнять основные задачи, например, регулировать громкость или выключить компьютер. Кроме того, в режиме рабочего стола с помощью значка панели charm Параметры можно перейти к Панели управления.



#### Глава 2. Начало использования Windows 8

# Перевод компьютера в спящий режим и его выключение -

После окончания работы с компьютером его можно перевести в спящий режим или выключить.

#### Перевод компьютера в спящий режим

Если Вы планируете ненадолго отлучиться от компьютера, переведите его в спящий режим. Когда компьютер находится в спящем режиме, Вы можете быстро возобновить его работу, минуя процесс загрузки.

Для перевода компьютера в спящий режим выполните следующее:

- Закройте панель дисплея.
- Нажмите кнопку питания.

Примечание. Переведите компьютер в спящий режим до того, как будете его перемещать. Перемещение компьютера во время вращения жесткого диска может привести к его повреждению и потере данных.

Для вывода компьютера из спящего режима выполните следующее:

- Нажмите любую клавишу на клавиатуре. (Не может использоваться в режиме планшета.)
- Нажмите кнопку питания.
- Нажмите кнопку Windows.

#### Выключение компьютера

Если Вы не собираетесь пользоваться компьютером в течение долгого времени, выключите его. Для выключения компьютера:









# • Работа с сенсорным экраном

Панель дисплея может служить устройством ввода как на планшете, благодаря экрану с поддержкой мультисенсорной технологии, либо же ввод может осуществляться с помощью мыши и клавиатуры, как в обычном ноутбуке.

#### Жесты для использования мультисенсорной технологии

(продолжение)

Часто используемые жесты	Выполняемые действия
<b>Васштабирование</b> Сведите или разведите пальцы, касаясь экрана.	Увеличение или уменьшение изображений или карт в визуальных приложениях Также применяется для быстрого перемещения в начало или конец списка.
Вращение Поместите два или более пальцев на объект и поверните руку, не отрывая пальцев от	

экрана.



Выполняет вращение объекта. (Примечание. не все объекты можно вращать, это зависит от приложения.)

## Скольжение

Переместите палец из одной точки в другую, не отрывая от экрана.



Выполняет перемещение по списку или постраничную прокрутку. Может также применяться для перемещения объекта, написания или рисования в определенных приложениях. Аналогично нажатию и удерживанию для перемещения по списку или вращению колесика мыши. (продолжение)

## Часто используемые жесты

## Перемещение к центру

Начинается от края экрана и заканчивается ближе к его центру.







#### Выполняемые действия

Перемещение вниз от верхнего края экрана или вверх от нижнего края позволяет отобразить панель задач внизу экрана с командами приложения, включая сохранение, изменение и удаление.

Если у Вас в данный момент открыто приложение, то Вы также можете:

- Провести от верхнего края экрана до его середины, не отрывая палец от экрана, для фиксации приложения с левой или с правой стороны экрана. Это позволит держать открытыми два приложения сразу, каждое на своей половине эксрана.
- Провести от верхнего края прямо к нижнему краю, не отрывая палец - при этом открытое в данный момент приложение закроется.

(продолжение)

Часто используемые жесты	Выполняемые действия
	<ul> <li>Перемещение внутрь экрана от левого края позволяет:</li> <li>Отобразить и открыть приложение, работающее в фоновом режиме.</li> <li>Если у Вас в фоновом режиме работает более одного приложения, то Вы можете:</li> <li>Переместить палец внутрь от левого края экрана, чтобы отобразить приложение; не отрывая палец от экрана, быстро отодвиньте приложение от левого края. Отобразится список приложений, работающих в данный момент в фоновом режиме.</li> </ul>
	Перемещение внутрь экрана от правого края отображает Charms.

# Подключение к беспроводной сети —

#### Активация беспроводного подключения

Чтобы удостовериться в том, что режим полета выключен, перейдите на рабочий стол и проверьте область уведомлений.

Если значок 😥 отображается в нижнем левом углу, значит, режим полета активирован. В противном случае беспроводная сеть работает.

Примечание. Режим полета должен быть деактивирован по умолчанию.

Если режим полета включен, выполните следующие действия для включения беспроводного соединения:

- Нажмите F7 ( [ + ]) для деактивации режима полета.
- Откройте Charms и выберите Параметры 🔅 → 📶 для открытия страницы настройки

сети, а затем установите флажок управления режимом полета Выкл.

#### Подключение к беспроводной сети

После активации беспроводной сети компьютер автоматически выполнит поиск доступных беспроводных сетей и отобразит их в списке. Для подключения к беспроводной сети щелкните по названию сети в списке, а затем нажмите кнопку **Подключение**.

Примечание. Некоторые сети для подключения к требуют указать ключ безопасности или пароль. Для подключения к одной из таких сетей обратитесь к сетевому администратору или поставщику интернет-услуг (ISP), чтобы получить ключ безопасности или пароль.



# Система восстановления

#### Вступление

Быстрый сброс настроек - это встроенный инструмент восстановления, дающий пользователям возможность восстановить их операционную систему до исходного состояния, сохранив при этом данные и важные настройки, без предварительного резервного копирования данных.

Следующие функции Быстрого сброса настроек доступны пользователям из разных мест Windows:

#### Обновление компьютера

Решение проблем с программным обеспечением путем восстановления конфигурации по умолчанию и сохранения пользовательских данных, важных настроек и всех приобретенных в Windows Store приложений Windows Store.

#### Перезагрузка компьютера

Подготовка компьютера для утилизации или для передачи прав собственности путем восстановления конфигурации по умолчанию и возврата всех данных и приложений пользователя в исходное состояние (ООВЕ).

#### Использование функции быстрого сброса настроек

Когда компьютер запускается, процедуру быстрого сброса настроек можно запустить в следующих местоположениях:

- Параметры ПК под управлением Windows
- Панель управления
- Параметры charm:



**2** Удерживая клавишу Shift, выберите **Перезагрузка**.



Диагностика в окне выбора параметров. 3 Выберите

Когда находящаяся на диске среда восстановления не может быть запущена, функция быстрого сброса настроек может быть запущена из:

- Меню параметров загрузки (автоматически)
- Загрузочного накопителя USB

Следуйте инструкциям на экране и перезагрузите систему, чтобы изменения вступили в силу.

Для получения более подробных инструкций см. файл справки и поддержки Windows на Вашем компьютере.

# • Справка и поддержка

Если у Вас возникли проблемы при использовании операционной системы, обратитесь к файлу справки и поддержки Windows. Для открытия файла справки и поддержки Windows выполните следующие действия:

- Выберите на панели charm Параметры, а затем Справка.
- Нажмите сочетание клавиш Windows + F1.



Вы можете прочитать файл справки и поддержки Windows на Вашем компьютере. Вы также можете получить справку и поддержку, щелкнув одну из ссылок под надписью **Узнать больше**.

# Глава 3. Поиск и устранение неисправностей

# Часто задаваемые вопросы

В этом разделе приведены часто задаваемые вопросы по категориям.

#### Поиск информации

#### Какие меры предосторожности следует соблюдать при работе с компьютером?

В прилагаемом *Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo* содержатся меры предосторожности, которые следует соблюдать при работе с Вашим компьютером. Прочтите и соблюдатте все меры предосторожности при работе с компьютером.

#### Где можно найти технические характеристики моего компьютера?

Технические характеристики для вашего компьютера находятся на печатных листовках, поставляемых вместе с компьютером.

#### Где можно найти информацию о гарантии?

Чтобы узнать о гарантии на Ваш компьютер, включая гарантийный срок и тип гарантийного обслуживания, просмотрите листовку с данными об ограниченной гарантии Lenovo, прилагаемую к Вашему компьютеру.

#### Драйверы и предустановленное программное обеспечение

# Где находятся установочные диски с предустановленным (настольным) программным обеспечением Lenovo?

К Вашему компьютеру не прилагается никаких дисков с предустановленным (настольным) программным обеспечением Lenovo. Если Вам нужно переустановить какое-либо предустановленное программное обеспечение, то установочные пакеты находятся в разделе D вашего жесткого диска. Если Вы не можете их там найти, то загрузите их с веб-сайта поддержки пользователей Lenovo. Go to: TBD.

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

Если ваш компьютер поставлялся с предустановленной операционной системой Windows, то Lenovo располагает драйверы для всех устройств в разделе D вашего жесткого диска. Вы также можете загрузить последние версии драйверов для устройств с веб-сайта поддержки пользователей Lenovo. Go to: TBD.

#### Получение справки

#### Как мне связяться с центром поддержки пользователей?

Смотрите «Глава 3. Получение справки и обслуживание» в Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo.

# Поиск и устранение неисправностей

Если Вы не нашли здесь свою проблему, см. Главу 1. В следующем разделе рассматриваются те проблемы, решение которых не требует более полной информации, приведенной в Главе 1.

Проблемы с отображением	1
Когда я включаю компьютер, на экране ничего не появляется.	<ul> <li>Если экран пустой, удостоверьтесь в том, что:</li> <li>Адаптер питания подключен к компьютеру и кабель питания подключен к рабочей розетке.</li> <li>Питание подается на компьютер. (Нажмите Кнопка питания еще раз для подтверждения.)</li> <li>Если все описанное выше в порядке, но на экране ничего не отображается, обратитесь в сервисный центр.</li> </ul>
Изображение на экране исчезает во время работы компьютера.	<ul> <li>Работает система управления питанием. Выполните одно из следующих действий, чтобы вывести компьютер из спящего режима:</li> <li>Нажмите любую клавишу на клавиатуре. (Не может использоваться в режиме планшета.)</li> <li>Нажмите Кнопка питания.</li> <li>Нажмите кнопку Windows.</li> </ul>
Проблемы спящего режим	la
Отображается сообщение об очень низком заряде батареи и компьютер сразу же выключается.	<ul> <li>Уровень заряда батареи очень низкий. Подключите адаптер питания к компьютеру.</li> </ul>
Компьютер входит в спящий режим сразу же после включения.	<ul> <li>Удостоверьтесь в том, что:</li> <li>Батарея заряжена.</li> <li>Рабочая температура находится в пределах допустимой нормы. См. «Глава 2. Информация по использованию и обслуживанию» в Руководство по технике безопасности и общей информации Lenovo.</li> </ul>
Примечание. Если батарея заряжена в сервисный центр.	и рабочая температура находится в пределах допустимой нормы, обратитесь
Компьютер не выходит из спящего режима и не работает.	<ul> <li>Если компьютер не выходит из спящего режима, то, возможно, батарея разряжена. Проверьте индикатор заряда.</li> <li>Если ваш компьютер находится в спящем режиме, подключите адаптер питания к компьютеру, нажмите клавишу Windows или Кнопка питания.</li> <li>Если ваш компьютер выключен, подключите адаптер питания к компьютеру и нажмите клавишу Кнопка питания для возобновления работы.</li> </ul>
Примечание. Если система не выхо, выключить компьютер перезагрузки компьют Если компьютер не уд.	цит из спящего режима, не реагирует на ваши действия и вы не можете ), перезагрузите его. Несохраненные данные могут быть потеряны. Для ера нажмите и удерживайте Кнопка питания в течение 5 секунд или более. алось перезагрузить, отключите адаптер питания.

Проблемы с панелью дисплея		
Экран пуст.	<ul> <li>Выполните следующее:</li> <li>Если Вы используете адаптер питания, либо батарею, и индикатор уровня заряда батареи включен, нажмите F12 (</li></ul>	
Изображение на экране не читаемо или искажено.	<ul> <li>Удостоверьтесь в том, что:</li> <li>Разрешение экрана и качество цветопередачи правильно установлены.</li> <li>Тип монитора поддерживается компьютером.</li> </ul>	
На экране появляются некорректные символы.	<ul> <li>Правильно ли установлена операционная система и приложения? Если они правильно установлены и настроены, обратитесь в сервисный центр.</li> </ul>	
Проблемы со звуком		
Из динамиков не идет звук, даже при повышении громкости.	<ul> <li>Удостоверьтесь в том, что:</li> <li>Функция отключения звука деактивирована.</li> <li>Комбинированное звуковое гнездо не используется.</li> <li>Динамики выбраны в качестве устройства воспроизведения.</li> </ul>	
Проблемы с батареей		
Ваш компьютер выключается до того, как индикатор уровня заряда батареи будет сигнализировать об отсутствии заряда. <i>-или-</i> Ваш компьютер продолжает работать после того, как индикатор уровня заряда батареи сигнализирует об отсутствии заряда.	• Перезарядите батарею.	
Проблема запуска		
Операционная система Microsoft Windows не запускается.	<ul> <li>Для получения более подробной информации смотрите Система восстановления на странице 23.</li> </ul>	
Проблемы системы восста	новления	
Не удалось восстановить системный раздел до заводского состояния.	• Размер системного раздела (или размер диска С) был изменен.	

Другие проблемы	
Компьютер не реагирует на ваши действия.	<ul> <li>Для выключения компьютера нажмите и удерживайте Кнопка питания в течение 5 секунд или более. Если компьютер не реагирует, отключите адаптер питания.</li> <li>Ваш компьютер может заблокироваться при переходе в спящий режим во время сетевой работы. Отключите таймер спящего режима для работы в сети.</li> </ul>
Подключенное внешнее устройство не работает.	<ul> <li>Не подключайте и не отключайте никаких внешних устройств, кроме USB, когда компьютер включен. В противном случае это может привести к повреждению вашего компьютера.</li> <li>При использовании таких внешних устройств с высоким потреблением энергии, как внешний оптический привод USB, подключайте адаптер питания. В противном случае устройство может быть не опознано или система может выключиться.</li> </ul>

# Товарные знаки

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

Lenovo IdeaPad

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

