

Руководство «Приступая к работе»  
Планшет HP Slate



© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2011\*

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Microsoft и Windows являются охраняемыми в США товарными знаками Microsoft Corporation. Эмблема SD является товарным знаком соответствующего владельца.\*

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.\*

Редакция 1-я, ноябрь 2011\*

Номер документа: 664642-251\*

#### **Уведомление о продукте\***

В этом руководстве описаны функции, которые являются общими для большинства моделей. Некоторые функции могут быть недоступны на данном планшете.\*

#### **Использование программного обеспечения\***

Установка, копирование, загрузка или иное использование любого программного продукта, предустановленного на этом компьютере, означает согласие с условиями лицензионного соглашения HP. Если вы не принимаете условия этого соглашения, единственным способом защиты ваших прав является возврат всего неиспользованного продукта (оборудования и программного обеспечения) в течение 14 дней с возмещением уплаченной суммы в соответствии с правилами возврата в организации, в которой был приобретен продукт.\*

Для получения дополнительной информации или возмещения полной стоимости компьютера обращайтесь к продавцу.\*

## Уведомление о безопасности\*

---

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание возможных ожогов или перегрева компьютера при работе не держите компьютер на коленях и не закрывайте вентиляционные отверстия. Используйте компьютер только на твердой ровной поверхности. Не допускайте перекрытия воздушного потока жесткими поверхностями, такими как корпус стоящего рядом принтера, или мягкими предметами, такими как подушки, ковры с ворсом или предметы одежды. Кроме того, при работе не допускайте соприкосновения адаптера переменного тока с кожей или мягкими предметами, такими как подушки, ковры или предметы одежды. Компьютер и адаптер питания удовлетворяют требованиям к допустимой для пользователей температуре поверхности, определенным международным стандартом безопасности оборудования, используемого в сфере информационных технологий (IEC 60950).\*
-



---

# Содержание

## 1 Добро пожаловать

Поиск сведений .....	2
----------------------	---

## 2 Знакомство с планшетом

Использование сенсорного экрана .....	5
Изменение режима просмотра .....	5
Настройка яркости экрана .....	7
Настройка пользовательских параметров сенсорного экрана .....	7
Использование экранной клавиатуры .....	7
Параметры экранной клавиатуры .....	8
Использование клавиатуры Swype .....	9
Использование цифрового пера (только на некоторых моделях) .....	10
Открытие лотка с наклейками .....	11
Установка планшета на стыковочном устройстве HP Slate (только на некоторых моделях) .....	12

## 3 Работа в сети (только на некоторых моделях)

Выбор поставщика услуг Интернета .....	13
Подключение к беспроводной сети .....	13
Подключение к существующей беспроводной локальной сети .....	14
Настройка новой беспроводной локальной сети .....	14
Настройка беспроводного маршрутизатора .....	15
Защита беспроводной локальной сети .....	15
Перемещение в другую сеть .....	15
Создание беспроводного подключения .....	15
Определение значков состояния беспроводной связи и сети .....	16
Включение и выключение устройств беспроводной связи .....	17
Использование программы HP Connection Manager (только на некоторых моделях) .....	17
Использование элементов управления операционной системой .....	17
Использование GPS (только на некоторых моделях) .....	18
Использование беспроводных устройств Bluetooth (только на некоторых моделях) .....	18
Bluetooth и общий доступ к Интернету (ICS) .....	18
Использование HP Mobile Broadband (только на некоторых моделях) .....	18

Установка SIM-карты .....	19
Извлечение SIM-карты .....	20

#### 4 Камеры

#### 5 Безопасность планшета

Обеспечение безопасности планшета и информации .....	24
Использование паролей .....	24
Использование антивирусного программного обеспечения .....	25
Использование программного обеспечения брандмауэра .....	25
Обеспечение конфиденциальности в Интернете .....	25
Установка обновлений программного обеспечения .....	25
Установка обновлений безопасности Windows .....	25
Установка обновлений программ HP и стороннего программного обеспечения .....	26
Обеспечение безопасности беспроводной сети .....	26
Резервное копирование программного обеспечения и информации .....	26

#### 6 Резервное копирование и восстановление

Резервное копирование информации .....	27
Выполнение восстановления системы .....	29
Использование средств восстановления Windows .....	29
Использование диска DVD с операционной системой Windows 7 (приобретается отдельно) .....	30

#### 7 Обслуживание

Очистка планшета .....	32
Средства очистки .....	32
Процедуры очистки .....	32
Очистка экрана .....	32
Очистка боковых панелей и крышки .....	32
Очистка пера планшетного ПК и держателя пера (только на некоторых моделях) .....	33
Обновление программ и драйверов .....	34

#### Приложение А Поездки с планшетом

#### Приложение Б Ресурсы устранения неполадок

#### Приложение В Технические характеристики

Входное питание .....	39
Условия эксплуатации .....	40





---

# 1 Добро пожаловать\*

После настройки и регистрации планшета важно выполнить следующие действия.\*

- **Подключение к Интернету** — настройте беспроводную сеть для подключения к Интернету. Для получения дополнительной информации см. [Работа в сети \(только на некоторых моделях\) на стр. 13.\\*](#)
- **Знакомство с планшетом** — узнайте больше о функциях планшета. Дополнительные сведения см. в разделе [Знакомство с планшетом на стр. 4.\\*](#)
- **Поиск установленных программ** — просмотрите список предустановленных на планшете программ. Коснитесь **Пуск, Все программы**. Для получения сведений об использовании прилагаемого к планшету программного обеспечения см. инструкции производителя, которые могут поставляться вместе с программным обеспечением или доступны на веб-сайте производителя.\*

## Поиск сведений\*

Для планшета доступно несколько информационных ресурсов, которые предоставляют помощь при решении различных задач.\*

Ресурсы*	Сведения*
<p><a href="#">Постер Инструкции по настройке*</a></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Настройка планшета HP Slate*</a></li><li>• <a href="#">Помощь в определении расположения компонентов планшета*</a></li></ul>
<p><a href="#">Руководство пользователя*</a></p> <p>Для перехода к этому руководству выполните следующие действия.*</p> <p>Коснитесь <b>Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя.*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Функциональные возможности планшета*</a></li><li>• <a href="#">Функции управления электропитанием*</a></li><li>• <a href="#">Инструкции по выполнению следующих процедур:*</a><ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Подключение к беспроводной сети*</a></li><li>◦ <a href="#">Использование экранной клавиатуры и указывающих устройств*</a></li><li>◦ <a href="#">Использование мультимедийных функций планшета*</a></li><li>◦ <a href="#">Увеличение времени работы от батареи*</a></li><li>◦ <a href="#">Защита планшета*</a></li><li>◦ <a href="#">Выполнение резервного копирования и восстановления*</a></li><li>◦ <a href="#">Обращение в службу поддержки клиентов*</a></li><li>◦ <a href="#">Уход за планшетом*</a></li><li>◦ <a href="#">Обновление программного обеспечения*</a></li></ul></li><li>• <a href="#">Технические характеристики планшета*</a></li></ul>
<p><a href="#">Справка и поддержка*</a></p> <p>Для доступа к центру справки и поддержки коснитесь <b>Пуск, Справка и поддержка.*</b></p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для получения сведений о технической поддержке в какой-либо определенной стране или регионе перейдите на веб-сайт <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>, выберите необходимую страну или регион и следуйте инструкциям на экране.*</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Сведения об операционной системе*</a></li><li>• <a href="#">Обновление программ, драйверов и BIOS*</a></li><li>• <a href="#">Средства устранения неполадок*</a></li><li>• <a href="#">Доступ к технической поддержке*</a></li></ul>
<p><a href="#">Уведомления о соответствии нормам, требованиям к безопасности и охране окружающей среды*</a></p> <p>Для перехода к этому руководству выполните следующие действия.*</p> <p>Коснитесь <b>Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя.*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Сведения о безопасности и соответствии стандартам*</a></li><li>• <a href="#">Утилизация батарей*</a></li></ul>

Ресурсы*	Сведения*
<p><i>Руководство по безопасной и комфортной работе*</i></p> <p>Для перехода к этому руководству выполните следующие действия.*</p> <p>Коснитесь <b>Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя.*</b></p> <p>– или –*</p> <p>Перейдите по адресу <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правильное размещение компьютера, организация рабочего места, меры по защите здоровья и правила работы с компьютером*</li> <li>• Сведения по технике безопасности при работе с электрическими и механическими устройствами*</li> </ul>
<p>Буклет <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Номера телефонов по всему миру)*</p> <p>Этот буклет поставляется вместе с планшетом.*</p>	<p>Номера телефонов службы поддержки клиентов HP*</p>
<p>Веб-сайт HP*</p> <p>Этот веб-сайт доступен по адресу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сведения о службе поддержки клиентов*</li> <li>• Сведения для заказа запасных частей*</li> <li>• Обновление программ, драйверов и BIOS*</li> <li>• Сведения об аксессуарах, доступных для устройства*</li> </ul>
<p><i>Ограниченная гарантия**</i></p> <p>Для перехода к гарантии выполните следующие действия.*</p> <p>Коснитесь <b>Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя</b> и выберите <b>Просмотреть сведения о гарантии.*</b></p> <p>– или –*</p> <p>Перейдите по адресу <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.*</p>	<p>Сведения о гарантии*</p>
<p>*Условия применимой ограниченной гарантии HP доступны с руководствами пользователя на планшете и/или на прилагаемом компакт-диске или диске DVD. Для некоторых стран и регионов компания HP может включать в комплект поставки печатный экземпляр ограниченной гарантии HP. Если печатный экземпляр гарантии не предоставляется, для его заказа можно использовать веб-страницу <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> или написать по одному из следующих адресов.*</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Северная Америка:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA *</li> <li>• <b>Европа, Ближний Восток и Африка:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy *</li> <li>• <b>Азиатско-Тихоокеанский регион:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore, 911507*</li> </ul>	
<p>При заказе печатного экземпляра гарантии укажите номер продукта, срок действия гарантии (указан на наклейке с серийным номером), свое имя и почтовый адрес.*</p>	
<p>НЕ возвращайте изделие HP по указанным выше адресам. Для получения поддержки изделия см. начальную страницу по адресу: <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>.*</p>	

---

## 2 Знакомство с планшетом\*

## Использование сенсорного экрана\*

Сенсорный экран позволяет использовать пальцы для выполнения большинства действий.\*

Инструкции в этом разделе основаны на значениях параметров, установленных по умолчанию. Дополнительные сведения об изменении параметров распознавания касаний и жестов см. в разделе [Настройка пользовательских параметров сенсорного экрана на стр. 7.\\*](#)



---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые жесты поддерживаются не во всех программах.\*

---

## Изменение режима просмотра\*

Ориентация планшета (или режим просмотра) изменяется автоматически с альбомной на книжную и обратно.\*

1. Для изменения ориентации планшета с альбомной на книжную выполните следующее действие.\*

Удерживайте планшет в вертикальном положении, а затем поверните его на 90 градусов вправо (по часовой стрелке).\*

2. Для изменения ориентации планшета с книжной на альбомную выполните следующее действие.\*

Удерживайте планшет в вертикальном положении, а затем поверните его на 90 градусов влево (против часовой стрелки).\*

Чтобы заблокировать функцию автоповорота экрана, выполните следующие действия.\*

- ▲ Если планшет включен, сдвиньте переключатель питания вверх в положение блокировки.\*

Чтобы отключить функцию автоповорота, выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь значка видео в области уведомлений в правой части панели задач и выберите **Graphics Properties** (Свойства графической системы) либо коснитесь рабочего стола и удерживайте палец.\*
2. Коснитесь **Display Settings** (Параметры экрана) и снимите флажок **Enable Rotation** (Разрешить поворот), а затем коснитесь **OK**.\*

---

Альбомная ориентация\*

---



Книжная ориентация\*



---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Внешний вид рабочего стола может отличаться.\*

## Настройка яркости экрана\*

Для настройки яркости экрана выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь значка **Индикатор батареи** в области уведомлений в правой части панели задач.\*
2. Коснитесь **Настройка яркости экрана**.\*
3. В нижней части экрана переместите ползунок **Яркость экрана**.\*

## Настройка пользовательских параметров сенсорного экрана\*

Для изменения или проверки параметров касания выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь **Пуск, Панель управления**.\*
2. Коснитесь **Оборудование и звук, N-trig DuoSense Digitizer Settings** (Параметры дигитайзера N-trig DuoSense), коснитесь вкладки **Digitizer options** (Параметры дигитайзера) и следуйте инструкциям на экране.\*

Эти пользовательские параметры зависят от модели сенсорного экрана и планшета.\*

Для изменения или создания назначений жестов выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь **Пуск, Панель управления**.\*
2. Коснитесь **Оборудование и звук, Перо и сенсорный ввод**, а затем коснитесь вкладки **Жесты**.\*
3. Коснитесь **Навигационные и редакторские жесты**, а затем **Настроить**.\*
4. Для изменения или создания назначений жестов следуйте инструкциям на экране.\*
5. Коснитесь **ОК**.\*

Чтобы отключить функцию автоповорота, выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь значка видео в области уведомлений в правой части панели задач и выберите **Graphics Properties** (Свойства графической системы) либо коснитесь рабочего стола и удерживайте палец.\*
2. Коснитесь **Display Settings** (Параметры экрана) и снимите флажок **Enable Rotation** (Разрешить поворот), а затем коснитесь **ОК**.\*

## Использование экранной клавиатуры\*

Планшет имеет экранную клавиатуру, которая отображается при возникновении необходимости ввода информации в документ или поле данных.\*



1. Чтобы отобразить клавиатуру, коснитесь первого поля для ввода данных. Коснитесь небольшого значка клавиатуры.\*

– или –\*

Дважды коснитесь значка клавиатуры в левой части экрана.\*

– или –\*

Нажмите кнопку «Клавиатура», расположенную на левом верхнем крае планшета.\*

2. Чтобы увеличить размер экранной клавиатуры, коснитесь правого нижнего угла и перетаскивайте его до нужного размера.\*
3. Касайтесь соответствующих символов для ввода требуемого имени или слова в поле данных.\*



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Сверху клавиатуры могут отображаться предлагаемые слова. Для выбора подходящего слова коснитесь его.\*

4. Коснитесь клавиши **enter** на клавиатуре.\*

## Параметры экранной клавиатуры\*

Для доступа к параметрам экранной клавиатуры коснитесь **Сервис** в верхней части клавиатуры и выберите один из следующих параметров.\*

- **Показать расширенную клавиатуру** — отображение расширенной клавиатуры.\*
- **Пристыковка** — позволяет выбрать расположение экранной клавиатуры на экране.\*
  - **Перемещаемая** — позволяет изменить расположение экранной клавиатуры. Для этого коснитесь верхней части окна клавиатуры и перетащите в нужное место.\*
  - **Закрепить в верхней части экрана** — автоматическое отображение клавиатуры в верхней части экрана.\*
  - **Закрепить в нижней части экрана** — автоматическое отображение клавиатуры в нижней части экрана.\*
- **Вызов справки** — отображение центра справки и поддержки.\*
- **Настройки** — отображение параметров панели ввода.\*

## Использование клавиатуры Swype\*

После настройки планшета будет показан экран приветствия, который позволяет выбрать клавиатуру Swype в качестве используемой по умолчанию экранной клавиатуры. После этого при касании текстового поля по умолчанию будет отображаться клавиатура Swype.\*

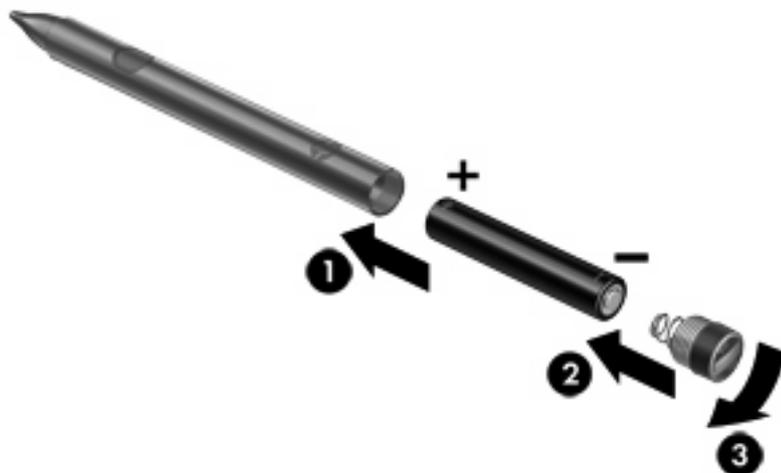
1.

Для доступа к параметрам клавиатуры Swype нажмите и удерживайте значок Swype  в области уведомлений в правой части панели задач, а затем коснитесь **Параметры**.\*

Если значок Swype не отображается в области уведомлений, коснитесь и удерживайте значок **Отображать скрытые значки** (стрелка в левой части области уведомлений).\*

2. Чтобы прекратить использование клавиатуры Swype в качестве экранной клавиатуры по умолчанию, нажмите и удерживайте значок Swype, а затем коснитесь **Выход**.\*

## Использование цифрового пера (только на некоторых моделях)\*



Чтобы установить батарею в перо, выполните следующие действия.\*

1. Открутите колпачок пера.\*
2. Вставьте батарею в перо (1).\*
3. Установите на место колпачок пера (2).\*
4. Поверните колпачок по часовой стрелке (3), чтобы надежно закрутить его.\*

Цифровое перо теперь готово к использованию с планшетом HP Slate. Просто слегка коснитесь экрана кончиком пера, чтобы написать текст или выбрать элементы на экране. Чтобы выполнить действие «щелчок правой кнопкой мыши», при выборе элемента на экране нажмите кнопку сбоку пера.\*

Цифровое перо использует внутреннюю чувствительность к давлению, поэтому можно писать более жирно, сильнее нажав цифровым пером на экран. Чувствительность к давлению может не поддерживаться во всех программах.\*

Чтобы выполнить калибровку пера и изменить его параметры, коснитесь **Пуск, Панель управления, Оборудование и звук, N-trig DuoSense Digitizer Settings** (Параметры дигитайзера N-trig DuoSense) и следуйте инструкциям на экране.\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения сведений о безопасности и соответствии нормам см. *Уведомления о соответствии нормам, требованиям к безопасности и охране окружающей среды* на планшете HP Slate. Коснитесь **Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя**.\*

---

## Открытие лотка с наклейками\*

Выдвиньте лоток с наклейками, чтобы просмотреть наклейки с серийным номером, с сертификатом подлинности Microsoft®, со сведениями о соответствии нормам, с сертификатом беспроводной связи (только на некоторых моделях), SIM-карты (модуля идентификации пользователя) (только на некоторых моделях) и с серийным номером модуля HP Broadband Module (только на некоторых моделях).\*



## Установка планшета на стыковочном устройстве HP Slate (только на некоторых моделях)\*

Чтобы подключить планшет к стыковочному устройству HP Slate, выполните следующие действия.\*

1. Совместите стыковочный разъем устройства с разъемом питания в нижней части планшета и поместите планшет на стыковочное устройство.\*
2. Подключите адаптер переменного тока к разъему питания сзади стыковочного устройства.\*
3. Подключите кабель питания к адаптеру переменного тока.\*
4. Другой разъем кабеля питания подключите к розетке.\*



## 3 Работа в сети (только на некоторых моделях)\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функции программного обеспечения и оборудования для работы в Интернете зависят от модели планшета и вашего местоположения.\*

Данный планшет поддерживает беспроводной доступ к Интернету. Для мобильного доступа к Интернету можно использовать беспроводное подключение. См. раздел [Подключение к существующей беспроводной локальной сети на стр. 14](#) или [Настройка новой беспроводной локальной сети на стр. 14](#).\*

### Выбор поставщика услуг Интернета\*

Прежде чем подключиться к Интернету, необходимо получить учетную запись у интернет-провайдера. Обратитесь к местному интернет-провайдеру и приобретите услугу доступа к Интернету и модем. Интернет-провайдер поможет настроить модем, установить кабель для подключения планшета с беспроводной связью к модему и проверить подключение к Интернету.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поставщик услуг Интернета выдаст вам идентификатор пользователя и пароль для доступа к Интернету. Запишите эти сведения и храните их в надежном месте.\*

### Подключение к беспроводной сети\*

Технология беспроводной связи позволяет передавать данные с помощью радиоволн, а не проводов. Планшет может иметь одно или несколько перечисленных далее устройств беспроводной связи.\*

- [Устройство беспроводной локальной сети \(WLAN\)](#)\*
- Устройство Bluetooth (только на некоторых моделях)\*
- Модуль HP Mobile Broadband (устройство беспроводной глобальной сети WWAN) (только на некоторых моделях)\*

Для получения дополнительных сведений о технологии беспроводной связи и подключении к беспроводной сети см. информацию и веб-сайты, ссылки на которые содержатся в центре справки и поддержки.\*

## Подключение к существующей беспроводной локальной сети\*

1. Включите планшет.\*
2. Убедитесь, что устройство беспроводной локальной сети включено.\*
3. Коснитесь значка «Сеть» в области уведомлений в правой части панели задач.\*
4. Выберите сеть для подключения.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в списке нет беспроводных локальных сетей, возможно, компьютер находится вне зоны действия беспроводного маршрутизатора или точки доступа.\*

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если необходимая беспроводная локальная сеть отсутствует, коснитесь **Открыть центр управления сетями и общим доступом** и выберите **Настройка нового подключения или сети**. Появится список параметров. Можно найти необходимую сеть вручную и подключиться к ней либо создать новое сетевое подключение.\*

5. Коснитесь **Подключить**.\*
6. Если в беспроводной локальной сети используются функции обеспечения безопасности, для подключения потребуется указать код безопасности сети. Введите код и коснитесь **ОК**, чтобы выполнить подключение.\*

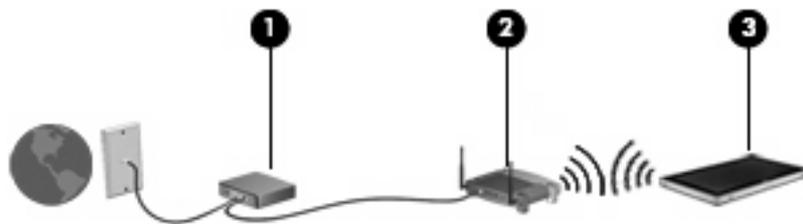
## Настройка новой беспроводной локальной сети\*

Необходимое оборудование:\*

- Широкополосный модем (DSL или кабельный) (1) и услуги высокоскоростного доступа к Интернету, приобретаемые у поставщика услуг Интернета\*
- Беспроводной маршрутизатор (приобретается отдельно) (2)\*
- Планшет с беспроводной связью (3)\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые модемы имеют встроенный беспроводной маршрутизатор. Обратитесь к поставщику услуг Интернета, чтобы определить тип используемого модема.\*

На рисунке показан пример готовой конфигурации беспроводной сети, подключенной к Интернету. По мере расширения сети к ней можно подключать дополнительные компьютеры с возможностью проводной и беспроводной связи для получения доступа к Интернету.\*



## Настройка беспроводного маршрутизатора\*

Для получения информации о настройке беспроводной локальной сети см. сведения, предоставленные производителем маршрутизатора и поставщиком услуг Интернета.\*

В операционной системе Windows также имеются средства настройки новой беспроводной сети. Чтобы использовать средства Windows для настройки сети, коснитесь **Пуск, Панель управления, Сеть и Интернет, Центр управления сетями и общим доступом, Настройка нового подключения или сети, Создание и настройка новой сети**. Затем следуйте инструкциям на экране.\*

## Защита беспроводной локальной сети\*

При настройке беспроводной локальной сети или доступе к существующей беспроводной локальной сети всегда включайте функции безопасности для защиты сети от несанкционированного доступа. Беспроводные локальные сети в общественных местах (пункты подключения к беспроводной сети), например в кафе и аэропортах, могут не обеспечивать безопасность. Если вы беспокоитесь о безопасности своего планшета при подключении к такой точке доступа, ограничьтесь чтением неконфиденциальных сообщений электронной почты и посещением основных веб-сайтов в Интернете.\*

Радиосигналы распространяются за пределы сети, поэтому другие устройства беспроводной сети могут принимать незащищенные сигналы. Для защиты беспроводной локальной сети можно предпринять следующие меры предосторожности.\*

- **Брандмауэр** — проверяет данные и запросы данных, отправляемые в сеть, и блокирует все подозрительные элементы. Доступны как программные, так и аппаратные брандмауэры. В некоторых сетях используется сочетание обоих типов.\*
- **Шифрование беспроводной связи** — планшет поддерживает три протокола шифрования: \*
  - Wi-Fi Protected Access (WPA)\*
  - Wi-Fi Protected Access II (WPA2)\*
  - Wired Equivalent Privacy (WEP)\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуется использовать протокол WPA2, который является наиболее совершенным из этих трех протоколов шифрования. Протокол WEP не рекомендуется использовать, так как он не обеспечивает надежной защиты.\*

## Перемещение в другую сеть\*

При перемещении планшета в зону действия другой беспроводной сети система Windows пытается подключиться к этой сети. Если попытка удастся, планшет будет автоматически подключен к новой сети. Если Windows не распознает новую сеть, выполните те же действия, которые выполнялись при первоначальном подключении к собственной беспроводной локальной сети.\*

## Создание беспроводного подключения\*

Для получения дополнительных сведений о технологии беспроводной связи используйте сведения и веб-сайты, ссылки на которые содержатся в центре справки и поддержки.\*

## Определение значков состояния беспроводной связи и сети\*

Значок*	Название*	Описание*
	HP Connection Manager (только на некоторых моделях)*	Запускает программу HP Connection Manager, которая необходима для создания подключений к беспроводной глобальной сети и управления ими (только на некоторых моделях), а также для отслеживания состояния подключений к беспроводной локальной сети и подключений Bluetooth.*
	Сеть (подключена)*	Обозначает, что одно или несколько сетевых устройств подключены к сети.*
	Сеть (отключена)*	Обозначает, что сетевые устройства не подключены к сети.*
	Сеть (выключена/отключена)*	Обозначает, что нет доступных беспроводных подключений.*

## Включение и выключение устройств беспроводной связи\*

Для включения и отключения беспроводных устройств можно использовать программу HP Connection Manager (только на некоторых моделях).\*

Чтобы отключить устройства беспроводной связи с помощью HP Connection Manager, выполните указанные ниже действия.\*

▲ Коснитесь и удерживайте значок **HP Connection Manager** в области уведомлений в правой части панели задач, затем коснитесь кнопки питания рядом с нужным устройством.\*

– или –\*

Коснитесь **Пуск**, **Все программы**, **HP**, **HP Connection Manager**, затем коснитесь кнопки питания рядом с нужным устройством.\*

## Использование программы HP Connection Manager (только на некоторых моделях)\*

HP Connection Manager предоставляет централизованное управление устройствами беспроводной связи, интерфейс для подключения к Интернету с помощью HP Mobile Broadband и интерфейс для отправки и получения текстовых сообщений SMS. HP Connection Manager позволяет управлять следующими устройствами.\*

- Устройство беспроводной локальной сети (WLAN)/Wi-Fi\*
- Устройство беспроводной глобальной сети (WWAN)/HP Mobile Broadband\*
- Устройство Bluetooth®\*

HP Connection Manager предоставляет сведения и уведомления о состоянии подключений, состоянии питания и сведения о SIM-карте, а также возможность отправки и получения сообщений SMS. Сведения о состояниях и уведомления предоставляются в области уведомлений в правой части панели задач.\*

Чтобы запустить HP Connection Manager, выполните указанные ниже действия.\*

▲ На панели задач коснитесь значка **HP Connection Manager**.\*

– или –\*

Коснитесь **Пуск**, **Все программы**, **HP**, затем коснитесь **HP Connection Manager**.\*

Дополнительные сведения см. в справке программы HP Connection Manager.\*

## Использование элементов управления операционной системой\*

Центр управления сетями и общим доступом позволяет настроить подключение и сеть, подключиться к сети, управлять беспроводными сетями, а также выполнять диагностику и устранение сетевых проблем.\*

Чтобы воспользоваться элементами управления операционной системы, выполните указанные ниже действия.\*

▲ Коснитесь **Пуск**, **Панель управления**, **Сеть и Интернет**, **Центр управления сетями и общим доступом**.\*

Для получения дополнительных сведений коснитесь **Пуск** и выберите **Справка и поддержка**.\*

## Использование GPS (только на некоторых моделях)\*

На планшете может быть установлена система GPS (Global Positioning System). Спутники GPS передают сведения о местоположении, скорости и направлении движения на системы, оснащенные GPS-приемниками.\*

Дополнительные сведения см. в справке программы HP GPS and Location.\*

## Использование беспроводных устройств Bluetooth (только на некоторых моделях)\*

Устройство Bluetooth обеспечивает канал беспроводной связи с небольшим радиусом действия, который заменяет физические кабельные соединения, обычно используемые для подключения следующих электронных устройств.\*

- Компьютеры\*
- Телефоны\*
- Устройства для работы с изображениями (камеры и принтеры)\*
- Аудиоустройства\*

Устройства Bluetooth позволяют создать одноранговую сеть, благодаря чему можно создать личную локальную сеть (PAN) устройств Bluetooth. Сведения о настройке и использовании устройств Bluetooth см. в справке программного обеспечения Bluetooth.\*

## Bluetooth и общий доступ к Интернету (ICS)\*

Не рекомендуется настраивать планшет с интерфейсом Bluetooth как хост и использовать его в качестве шлюза, с помощью которого другие компьютеры подключаются к Интернету. Если два и более компьютеров соединены с помощью Bluetooth и на одном из них включен общий доступ к подключению Интернета (ICS), возможно, другие компьютеры не смогут подключиться к Интернету через сеть Bluetooth.\*

Преимуществом Bluetooth является синхронизация передачи информации между планшетом и беспроводными устройствами, в том числе сотовыми телефонами, принтерами, камерами и КПК. Невозможность последовательного подключения через Bluetooth двух и более компьютеров для общего доступа к Интернету является ограничением Bluetooth и операционной системы Windows.\*

## Использование HP Mobile Broadband (только на некоторых моделях)\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для оптимальной работы в беспроводной глобальной сети (WWAN) настоятельно рекомендуется при включении устройства WWAN использовать чехол, прилагаемый к устройству. \*

---

Модуль HP Mobile Broadband позволяет планшету использовать беспроводные глобальные сети (WWAN) для доступа к Интернету из большего количества мест и на больших территориях, чем это возможно при использовании беспроводных локальных сетей. Для использования HP Mobile Broadband требуется поставщик услуг, который в большинстве случаев является оператором мобильной телефонной связи.\*

При использовании совместно с услугами оператора мобильной сети модуль HP Mobile Broadband обеспечивает постоянное подключение к Интернету, отправку электронной почты и подключение к корпоративной сети даже в пути и за пределами действия точек доступа к сетям Wi-Fi.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для активации услуги мобильного широкополосного подключения может потребоваться серийный номер модуля HP Mobile Broadband. Сведения о расположении наклейки с серийным номером см. в разделе [Открытие лотка с наклейками на стр. 11.\\*](#)

Некоторые поставщики услуг мобильной связи требуют использования модуля идентификации пользователя (SIM-карты). SIM-карта содержит основную информацию о пользователе и планшете, например ПИН (персональный идентификационный номер) и сведения о сетевых параметрах. Некоторые планшеты поставляются с предустановленной SIM-картой. Если SIM-карта не предустановлена, она может поставляться с прилагаемыми к планшету сведениями об услуге HP Mobile Broadband либо оператор мобильной связи может предоставить ее отдельно.\*

Дополнительные сведения по установке и извлечению SIM-карты см. в разделах [Установка SIM-карты на стр. 19](#) и [Извлечение SIM-карты на стр. 20.\\*](#)

Дополнительную информацию об услуге широкополосной мобильной связи HP и способах ее активации у выбранного оператора мобильной связи см. в прилагаемой к планшету информации о модуле HP Mobile Broadband. Дополнительные сведения см. на веб-сайте HP по адресу: <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (только для США).\*

## Установка SIM-карты\*

Чтобы определить расположение гнезда SIM-карты на левом крае планшета, см. постер [Инструкции по настройке.\\*](#)



1. Выключите планшет. Если неизвестно, выключен планшет или находится в режиме гибернации, сдвиньте переключатель питания, чтобы включить его. Затем выключите планшет с помощью операционной системы.\*
2. Отсоедините от планшета все внешние устройства.\*
3. Отключите шнур питания от розетки электросети.\*
4. Вставьте SIM-карту в гнездо для SIM-карт и аккуратно нажмите на нее, чтобы зафиксировать на месте.\*

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При установке SIM-карты расположите ее как показано на значке рядом с гнездом для SIM-карты на планшете. Неправильная установка SIM-карты может привести к повреждению самой карты и разъема.\*

Для снижения риска повреждения разъема прикладывайте минимальные усилия при установке SIM-карты.\*

5. Подключите внешнее питание и внешние устройства.\*
6. Включите планшет.\*

## Извлечение SIM-карты\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы определить расположение гнезда SIM-карты на левом крае планшета, см. постер *Инструкции по настройке*.\*

1. Выключите планшет. Если неизвестно, выключен планшет или находится в режиме гибернации, сдвиньте переключатель питания, чтобы включить его. Затем выключите планшет с помощью операционной системы.\*
2. Отсоедините от планшета все внешние устройства.\*
3. Отключите шнур питания от розетки электросети.\*
4. Нажмите на SIM-карту и извлеките ее из гнезда.\*
5. Подключите внешнее питание и внешние устройства.\*
6. Включите планшет.\*

## 4 Камеры\*

Планшет имеет две встроенные камеры: с лицевой и обратной стороны. Камеры являются устройствами ввода, которые позволяют записывать видео и снимать фотографии. \*

Программа HP Slate Camera позволяет делать снимки и записывать видео с помощью камеры, расположенной с лицевой или обратной стороны планшета.\*

Для запуска программы HP Slate Camera выполните следующие действия.\*

▲ Коснитесь значка **HP Slate Camera** на рабочем столе.\*

– или –\*

Коснитесь **Пуск, Все программы, HP, HP Slate Camera**.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об HP Slate Camera см. в справке этой программы.\*

Значок*	Описание*
	Коснитесь значка <b>С обратной/лицевой стороны</b> для переключения между камерами с обратной и лицевой стороны.*
	Коснитесь значка <b>Фото</b> для съемки фотографий.*
	Коснитесь значка <b>Видео</b> для записи видео.*
	Коснитесь значка <b>Съемка фото/запись видео</b> для переключения между режимами съемки фотографий и видеозаписи.*
	Коснитесь значка <b>Библиотека</b> для предварительного просмотра только что снятых фотографий и видеозаписей.*
	Коснитесь значка <b>Параметры</b> для выбора следующих параметров камеры.* <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Размер изображения</b> — коснитесь стрелки вниз и выберите размер фотографий.*</li><li>● <b>Качество видео</b> — коснитесь стрелки вниз и выберите высокое, среднее или низкое качество фотографий и видеозаписей.*</li></ul>

Значок*	Описание*
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Автоспуск</b> — коснитесь кнопки «+» или «-», чтобы установить время задержки перед началом фото- или видеосъемки.*</li><li>• <b>Время записи</b> — коснитесь кнопки «+» или «-», чтобы установить отрезок времени для автоматического прекращения видеозаписи, или коснитесь «Не ограничено» для остановки видеозаписи вручную.*</li><li>• <b>Отображать зеркальный просмотр видео для камеры с лицевой стороны</b> — установите флажок, чтобы включить этот параметр.*</li><li>• <b>Автоулучшение фото</b> — установите флажок, чтобы включить этот параметр.*</li><li>• <b>Жесткий диск</b> — отображение количества свободного места на жестком диске.*</li><li>• <b>Приблизительное время записи</b> — отображение доступного времени для записи видео.*</li></ul>

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Термин «жесткий диск» в этом руководстве означает твердотельный накопитель.\*

---

## 5 Безопасность планшета\*

Необходимо регулярно выполнять резервное копирование файлов Windows, а также обеспечить защиту от вирусов и нарушений конфиденциальности. В следующих разделах описывается важность защиты планшета при использовании операционной системы Windows.\*

## Обеспечение безопасности планшета и информации\*

Безопасность очень важна для защиты конфиденциальности, целостности и доступности вашей информации. Стандартные средства обеспечения безопасности, предоставляемые операционной системой Windows®, приложениями HP, программой Setup Utility (BIOS) (которая не является приложением Windows), а также другое стороннее программное обеспечение помогут защитить планшет от различных угроз, таких как вирусы, черви и другие вредоносные программы.\*

Некоторые функции обеспечения безопасности, перечисленные в этой главе, могут быть недоступны на данном планшете.\*

Угроза для планшета*	Средство обеспечения безопасности*
Несанкционированное использование планшета*	Пароль на включение*
Компьютерные вирусы*	Антивирусное программное обеспечение*
Несанкционированный доступ к данным*	Программное обеспечение брандмауэра*
Несанкционированный доступ к параметрам программы Setup Utility (BIOS) и другим идентификационным сведениям системы*	Пароль администратора*
Существующие и будущие угрозы безопасности планшета*	Обновления программного обеспечения*
Несанкционированный доступ к учетным данным пользователя в Windows*	Пароль пользователя*

## Использование паролей\*

Пароль — это группа символов, которая используется для обеспечения безопасности информации и транзакций в Интернете. Можно установить пароли различных типов. Например, после первой настройки планшета для обеспечения его безопасности будет предложено задать пароль пользователя. Дополнительные пароли можно установить в операционной системе Windows и в предустановленной на планшете программе HP Setup Utility (BIOS).\*

В программе Setup Utility (BIOS) и в операционной системе Windows можно использовать одни и те же пароли.\*

Ниже приведены советы по созданию и сохранению паролей.\*

- Во избежание блокировки планшета запишите все пароли и храните их в безопасном месте отдельно от планшета. Не храните пароли в файле на планшете.\*
- При создании пароля учитывайте требования конкретной программы.\*
- Изменяйте пароли как минимум каждые три месяца.\*
- Идеальный пароль должен быть достаточно длинный и содержать буквы, цифры, знаки пунктуации и символы.\*
- Перед отправкой планшета на обслуживание создайте резервную копию данных, а затем удалите конфиденциальные файлы и все пароли.\*

Для получения дополнительных сведений о паролях Windows, например о паролях программы заставки, коснитесь **Пуск, Справка и поддержка**.\*

## Использование антивирусного программного обеспечения\*

Когда планшет используется для доступа к электронной почте, сети или Интернету, он потенциально подвергается воздействию компьютерных вирусов, шпионских программ и прочих опасностей сети. Антивирусное программное обеспечение (приобретается отдельно) способно обнаружить и уничтожить большинство вирусов, а также устранить вызванные ими неполадки. Для обеспечения постоянной защиты от новых вирусов необходимо регулярно обновлять антивирусное программное обеспечение. Чтобы получить дополнительную информацию о компьютерных вирусах, введите слово **вирусы** в строке поиска в центре справки и поддержки.\*

## Использование программного обеспечения брандмауэра\*

Брандмауэры предназначены для предотвращения несанкционированного доступа к системе или сети. Брандмауэр может представлять собой программное обеспечение, установленное на планшете и/или в сети, либо программно-аппаратное решение.\*

Существует два типа брандмауэров.\*

- Локальные брандмауэры — программное обеспечение, которое защищает только компьютер, на котором оно установлено.\*
- Сетевые брандмауэры — устанавливаются между кабельным или DSL-модемом и домашней сетью для защиты всех компьютеров сети.\*

Если брандмауэр установлен в системе, все данные, отправляемые и получаемые этой системой, контролируются и сравниваются с заданными критериями безопасности. Все данные, которые не соответствуют установленным критериям, блокируются.\*

## Обеспечение конфиденциальности в Интернете\*

Чтобы обеспечить соблюдение конфиденциальности в Интернете, выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь **Пуск, Панель управления**.\*
2. Коснитесь **Сеть и подключения к Интернету**, затем коснитесь **Свойства браузера** для определения необходимого уровня безопасности планшета.\*
3. Перейдите на вкладку **Конфиденциальность** для выбора встроенных программ, которые может запускать браузер.\*

## Установка обновлений программного обеспечения\*

Для устранения проблем с безопасностью и повышения производительности необходимо регулярно обновлять установленные на планшете программы HP, операционную систему Microsoft Windows и стороннее программное обеспечение.\*

## Установка обновлений безопасности Windows\*

Обновления операционной системы и другого программного обеспечения могут появиться уже после выпуска планшета. Компания Microsoft® уведомляет пользователей о выпуске критических обновлений. Чтобы защитить планшет от нарушений в системе безопасности и компьютерных вирусов, устанавливайте все критические обновления, предоставляемые Microsoft, сразу после получения уведомления.\*

Чтобы убедиться, что все доступные обновления установлены на планшете, следуйте приведенным рекомендациям.\*

- Запустите Центр обновления Windows сразу после настройки планшета. Коснитесь **Пуск, Все программы, Центр обновления Windows**.\*
- После этого запускайте Центр обновления Windows ежемесячно.\*
- Загружайте обновления Windows и других программ Microsoft по мере их выпуска с веб-сайта Microsoft и с помощью ссылки на обновления в центре справки и поддержки.\*

## **Установка обновлений программ HP и стороннего программного обеспечения\***

Рекомендуется регулярно обновлять программное обеспечение и драйверы, которые были первоначально установлены на планшете. Чтобы загрузить последние версии, перейдите по адресу <http://www.hp.com/support>. Кроме того, можно зарегистрироваться на этом веб-сайте, чтобы получать автоматические уведомления о наличии доступных обновлений.\*

Если после приобретения планшета было установлено стороннее программное обеспечение, регулярно обновляйте это программное обеспечение. Производители программного обеспечения предоставляют обновления своих программ, чтобы устранить проблемы с безопасностью и расширить их функциональные возможности.\*

## **Обеспечение безопасности беспроводной сети\***

При настройке беспроводной сети всегда включайте функции обеспечения безопасности. Дополнительную информацию см. в разделе [Защита беспроводной локальной сети на стр. 15](#).\*

## **Резервное копирование программного обеспечения и информации\***

Регулярно выполняйте резервное копирование программного обеспечения и информации, чтобы защитить их от безвозвратной потери или повреждения вследствие атаки вируса либо программного или аппаратного сбоя. Дополнительную информацию см. в разделе [Резервное копирование и восстановление на стр. 27](#).\*

---

## 6 Резервное копирование и восстановление\*

Чтобы защитить информацию, используйте программу архивации и восстановления Windows для резервного копирования отдельных файлов и папок, резервного копирования всего накопителя, создания дисков восстановления системы (только на некоторых моделях) с помощью дополнительного внешнего оптического дисковода (приобретается отдельно) или создания точек восстановления системы. В случае сбоя системы можно будет восстановить информацию на планшете с помощью файлов резервной копии.\*

Программа архивации и восстановления Windows предоставляет следующие возможности.\*

- Создание диска восстановления системы (только на некоторых моделях) с помощью дополнительного внешнего оптического дисковода (приобретается отдельно).\*
- Резервное копирование информации.\*
- Создание образа системы (только на некоторых моделях).\*
- Автоматическое резервное копирование по расписанию (только на некоторых моделях).\*
- Создание точек восстановления системы.\*
- Восстановление отдельных файлов.\*
- Восстановление предыдущего состояния планшета.\*
- Восстановление информации с помощью средств восстановления.\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения подробных инструкций выполните поиск этих тем в центре справки и поддержки.\*

В случае нестабильности системы рекомендуется распечатать процедуры восстановления и сохранить их для дальнейшего использования.\*

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для повышения безопасности планшета операционная система Windows имеет функцию управления учетными записями пользователей. Для выполнения некоторых задач, например для установки программного обеспечения, запуска утилит или изменения параметров Windows, может быть предложено подтвердить права доступа или ввести пароль. Дополнительные сведения см. в центре справки и поддержки.\*

---

### Резервное копирование информации\*

Восстановление системы после сбоя позволяет восстановить только информацию, сохраненную при последнем резервном копировании. Необходимо создать диски восстановления системы с

помощью дополнительного внешнего оптического дисковода (приобретается отдельно), а также первоначальную резервную копию сразу после установки программного обеспечения. По мере добавления новых программ и данных требуется регулярно выполнять резервное копирование системы, чтобы резервная копия по возможности содержала самую последнюю информацию. Диски восстановления системы (только на некоторых моделях) используются для запуска (загрузки) планшета и восстановления операционной системы в случае нестабильности или сбоя системы. Первоначальная и последующие резервные копии позволяют восстановить данные и параметры в случае сбоя.\*

Можно выполнять резервное копирование данных на дополнительный внешний диск, сетевой диск или оптические диски.\*

При выполнении резервного копирования обратите внимание на следующее.\*

- Храните личные файлы в библиотеке «Документы» и регулярно создавайте ее резервную копию.\*
- Создавайте резервные копии шаблонов, хранящихся в папках соответствующих программ.\*
- Сохраняйте измененные параметры окна, панели инструментов или панели меню с помощью снимка экрана. Это позволит сэкономить время при восстановлении пользовательских параметров.\*
- При выполнении резервного копирования на диски можно использовать диски следующих типов (приобретаются отдельно): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL или DVD±RW. Используемые диски зависят от типа используемого внешнего оптического дисковода.\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На дисках DVD и DVD с поддержкой двухслойной записи (DL) можно сохранить больше данных, чем на компакт-дисках (CD), поэтому их потребуется меньше при создании дисков восстановления.\*

---

- При выполнении резервного копирования перед установкой диска во внешний дисковод напишите на диске номер.\*

Чтобы создать резервную копию с помощью программы архивации и восстановления, выполните следующие действия. \*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Прежде чем приступить к резервному копированию, убедитесь, что планшет подключен к источнику питания переменного тока.\*

---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Процесс резервного копирования может занять больше часа в зависимости от размера файлов и производительности планшета.\*

---

1. Коснитесь **Пуск**, выберите **Все программы, Обслуживание, Архивация и восстановление**. \*
2. Следуйте инструкциям на экране для настройки резервного копирования, создания образа системы (только на некоторых моделях) или дисков восстановления системы (только на некоторых моделях).\*

## Выполнение восстановления системы\*

В случае сбоя или нестабильности системы можно восстановить файлы с помощью следующих программных средств планшета.\*

- Средства восстановления Windows. Для восстановления данных из резервной копии можно использовать программу архивации и восстановления Windows. Также можно использовать средство восстановления запуска Windows для устранения проблем, препятствующих правильной загрузке Windows.\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся загрузить (запустить) планшет и использовать ранее созданные диски восстановления системы, необходимо приобрести диск DVD с операционной системой Windows 7, а затем перезагрузить планшет и восстановить операционную систему. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование диска DVD с операционной системой Windows 7 \(приобретается отдельно\) на стр. 30.\\*](#)

---

## Использование средств восстановления Windows\*

Чтобы восстановить информацию, для которой предварительно было выполнено резервное копирование, выполните следующие действия.\*

1. Коснитесь **Пуск**, выберите **Все программы, Обслуживание, Архивация и восстановление**.\*
2. Следуйте инструкциям на экране для восстановления параметров системы, планшета (только на некоторых моделях) или файлов.\*

Чтобы восстановить информацию с помощью средства восстановления запуска, выполните следующие действия.\*

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании средства восстановления запуска содержимое всего накопителя будет удалено, а затем будет выполнено его форматирование. Все созданные файлы и установленное на планшете программное обеспечение будут безвозвратно удалены. После завершения форматирования будет выполнено восстановление операционной системы, а также драйверов, программ и утилит из резервной копии, используемой при восстановлении.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для выполнения этих действий необходимо подключить внешнюю клавиатуру (приобретается отдельно) к порту USB.\*

---

1. Если это возможно, сделайте резервную копию всех личных файлов.\*
2. По возможности проверьте наличие раздела Windows и раздела восстановления HP.\*

Чтобы проверить наличие раздела Windows, коснитесь **Пуск, Компьютер**.\*

Для проверки наличия раздела восстановления HP коснитесь **Пуск**, коснитесь и удерживайте **Компьютер, Управление**, затем коснитесь **Управление дисками**.\*

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если раздела Windows и раздела восстановления HP нет в списке, потребуется восстанавливать операционную систему и программное обеспечение с помощью диска DVD с операционной системой Windows 7 и диска *Driver Recovery* (Восстановление драйверов) (приобретаются отдельно). Дополнительные сведения см. в разделе [Использование диска DVD с операционной системой Windows 7 \(приобретается отдельно\) на стр. 30.\\*](#)

---

3. Если раздел Windows и раздел восстановления HP указаны в списке, перезагрузите планшет и перед загрузкой операционной системы нажмите клавишу **f8**.
4. Выберите **Восстановление запуска**.
5. Следуйте инструкциям на экране.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения дополнительных сведений о восстановлении информации с помощью средств Windows выполните поиск этих тем в центре справки и поддержки.

## Использование диска DVD с операционной системой Windows 7 (приобретается отдельно) \*

Для заказа диска DVD с операционной системой Windows 7 перейдите по адресу <http://www.hp.com/support>, выберите страну или регион, а затем следуйте инструкциям на экране. Для заказа диска DVD можно также обратиться в службу технической поддержки. Контактную информацию содержит прилагаемый к планшету буклет *Worldwide Telephone Numbers* (Номера телефонов для клиентов по всему миру).

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании диска DVD с операционной системой Windows 7 содержимое накопителя будет удалено, а затем будет выполнено его форматирование. Все созданные файлы и установленное на планшете программное обеспечение будут безвозвратно удалены. После завершения форматирования будет выполнено восстановление операционной системы, а также драйверов, программ и утилит.

Чтобы запустить восстановление с использованием диска DVD с операционной системой Windows 7, выполните следующие действия.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для выполнения этих действий необходимо подключить к порту USB дополнительный внешний оптический дисковод и внешнюю клавиатуру (приобретаются отдельно).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот процесс занимает несколько минут.

1. Если это возможно, сделайте резервную копию всех личных файлов.
2. Перезагрузите планшет и перед загрузкой операционной системы Windows вставьте диск DVD с операционной системой Windows 7 в подключенный внешний оптический дисковод (приобретается отдельно).
3. При появлении соответствующего приглашения нажмите любую клавишу.
4. Следуйте инструкциям на экране.
5. Коснитесь **Далее**.
6. Коснитесь **Восстановить компьютер**.
7. Следуйте инструкциям на экране.

После завершения восстановления выполните следующие действия.

1. Извлеките диск DVD с операционной системой Windows 7 из подключенного внешнего оптического дисковода (приобретается отдельно) и вставьте диск *Driver Recovery* (Восстановление драйверов).
2. Сначала установите драйверы оборудования, затем установите рекомендуемые приложения.

---

## 7 Обслуживание\*

## Очистка планшета\*

### Средства очистки\*

Для безопасной очистки и дезинфекции планшета используйте следующие средства.\*

- Диметилбензил аммония хлорид с максимальной концентрацией 0,3% (например, одноразовые бактерицидные салфетки, существует большой выбор таких салфеток).\*
- Моющие жидкости для стекла, не содержащие спирта.\*
- Слабый мыльный раствор.\*
- Сухая ткань из микроволокна или замши (антистатическая ткань без масла).\*
- Антистатические тканевые салфетки.\*

---

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не используйте следующие средства очистки.\*

Концентрированные растворители, например спирт, ацетон, хлорид аммония, метилхлорид и гидрокарбонаты. Использование этих веществ может привести к непоправимому повреждению поверхности планшета.\*

Волокнистые материалы, например бумажные салфетки, могут поцарапать планшет. Со временем в этих царапинах будут накапливаться частицы грязи и остатки чистящих средств.\*

---

### Процедуры очистки\*

Для безопасной очистки планшета следуйте инструкциям в данном разделе.\*

△ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током или повреждения компонентов не выполняйте очистку планшета, если он включен. Сначала выполните следующие действия.\*

Выключите планшет.\*

Отключите внешний источник питания.\*

Отключите все внешние устройства с питанием.\*

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не распыляйте чистящие средства или жидкости непосредственно на поверхность планшета. Жидкости, попавшие на поверхность, могут повредить внутренние компоненты.\*

---

### Очистка экрана\*

Аккуратно протрите экран мягкой безворсовой тканью, смоченной жидкостью для очистки стекла, не содержащей спирта. Прежде чем закрыть экран, убедитесь, что он высох полностью.\*

### Очистка боковых панелей и крышки\*

Для очистки и дезинфекции боковых панелей и крышки используйте мягкую ткань из микроволокна или замши, смоченную одним из чистящих средств, перечисленных выше, или одноразовые бактерицидные салфетки.\*

---

📝 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Крышку планшета протирайте круговыми движениями для более эффективного удаления пыли и грязи.\*

---

## Очистка пера планшетного ПК и держателя пера (только на некоторых моделях)\*

Используйте мягкую ткань из микроfibры или замши, смоченную одним из чистящих средств, перечисленных выше, или одноразовые бактерицидные салфетки.\*

- Чтобы очистить перо, протирайте его вверх-вниз для более эффективного удаления пыли и грязи.\*
- Для очистки держателя пера откройте его и протрите круговыми движениями.\*

---

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не допускайте попадания каких-либо жидкостей в держатель пера и не помещайте в него никакие другие материалы, кроме пера. Держатель пера не изолирован от внутренних электронных компонентов планшетного ПК.\*

---

## Обновление программ и драйверов\*

Для получения информации о загрузке и установке программного обеспечения, не относящегося к обновлению BIOS, коснитесь **Пуск, Справка и поддержка, Руководства пользователя.**\*

# А Поездки с планшетом\*

Для достижения наилучших результатов следуйте приведенным ниже советам по транспортировке.\*

- Подготовьте планшет к транспортировке.\*
  - Создайте резервную копию данных.\*
  - Извлеките все внешние карты памяти, например цифровые карты.\*
  - Выключите и отсоедините все внешние устройства.\*
  - Выключите планшет.\*
- Возьмите с собой резервную копию данных. Храните резервную копию отдельно от планшета.\*
- Если вы путешествуете самолетом, берите планшет с собой в салон, а не сдавайте его в багаж.\*

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Исключите воздействие на дисковод магнитных полей. Магнитные поля создаются в том числе переносными и стационарными металлодетекторами, которые используются в аэропортах. Ленточный транспортер и похожие устройства безопасности в аэропортах, проверяющие ручную кладь, вместо магнитного излучения обычно используют рентгеновское, не способное повредить дисковод.\*

- Правила использования планшета во время полета устанавливаются авиакомпанией. Если планируется использовать планшет во время полета, проконсультируйтесь заранее с персоналом авиакомпании.\*
- При отправке планшета поместите его в подходящую защитную упаковку и напишите на ней «ХРУПКИЙ ПРЕДМЕТ!».\*
- Если на планшете установлено устройство беспроводной связи или модуль HP Mobile Broadband (например, устройство 802.11b/g), устройство GSM (глобальная система мобильной связи) или GPRS (пакетная передача данных), использование таких устройств в некоторых случаях может быть ограничено. Такие ограничения могут существовать на борту самолета, в больницах, рядом со взрывчатыми веществами и в опасных местах. Если вы не

уверены в том, что какое-либо устройство можно использовать, спросите разрешения, прежде чем включить устройство.\*

- В международных поездках соблюдайте следующие рекомендации.\*
    - Узнайте таможенные правила, касающиеся компьютеров, действующие в каждой стране/регионе, входящей в ваш маршрут.\*
    - Узнайте требования к кабелю и адаптеру питания, действующие в каждой стране, в которой будет использоваться планшет. В разных странах/регионах используется разное напряжение и частота тока, а также тип электрической розетки.\*
- 
- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, пожара и повреждения оборудования не подключайте планшет к источнику питания при помощи преобразователя напряжения, предназначенного для обычных бытовых приборов.\*

## Б Ресурсы устранения неполадок\*

- Воспользуйтесь ссылками на веб-сайты и дополнительной информацией о планшете в центре справки и поддержки. Коснитесь **Пуск** и выберите **Справка и поддержка**.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые средства проверки и восстановления требуют наличия подключения к Интернету. Компания HP также предоставляет дополнительные средства, которые не требуют подключения к Интернету.\*

- Обратитесь в службу поддержки клиентов HP по адресу <http://www.hp.com/go/contactHP>.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения поддержки во всех странах коснитесь **Обратиться в службу поддержки HP во всех странах** в левой части страницы или перейдите по адресу [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).\*

Выберите один из следующих типов поддержки:\*

- Общение со специалистом службы поддержки HP в интерактивном чате.\*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если чат недоступен на определенном языке, он доступен на английском языке.\*

- Обращение в службу поддержки клиентов HP по электронной почте.\*
- Поиск номеров телефонов службы поддержки клиентов HP по всему миру.\*
- Расположение центров обслуживания HP.\*

---

## **В Технические характеристики\***

## Входное питание\*

Приведенные в данном разделе сведения о питании могут оказаться полезными, если планируется брать с собой планшет при поездках в другие страны.\*

Планшет работает от постоянного тока, который подается от источников питания переменного или постоянного тока. Источник питания переменного тока должен иметь напряжение 100–240 В и частоту 50–60 Гц. Питание планшета может осуществляться от автономного источника постоянного тока, однако рекомендуется использовать только адаптер питания переменного тока HP Slate (30 Вт) или источник питания постоянного тока, поставляемый или одобренный HP для работы с этим планшетом.\*

Планшет может работать от источника питания постоянного тока, удовлетворяющего указанным ниже требованиям.\*

Входное питание*	Номинальные значения*
Рабочие напряжение и сила тока*	19 В постоянного тока при 1,58 А – 30 Вт*

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Данное изделие рассчитано на системы питания ИТ в Норвегии с межфазным напряжением до 240 В (среднеквадратичное).\*

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Рабочие напряжения и сила тока указаны на наклейке о соответствии системы нормам, которая находится в лотке с наклейками, расположенном на правом крае планшета.\*

## Условия эксплуатации\*

Параметр*	Метрические единицы*	Единицы США*
<b>Температура*</b>		
Рабочий режим*	5 ... 35 °C*	41 ... 95 °F*
Нерабочий режим*	-20 ... 60 °C*	-4 ... 140 °F*
<b>Относительная влажность (без конденсации)*</b>		
Рабочий режим*	10 ... 90%*	10 ... 90%*
Нерабочий режим*	5 ... 95%*	5 ... 95%*
<b>Максимальная высота (без компенсации атмосферного давления)*</b>		
Рабочий режим*	-15 ... 3048 м*	-50 ... 10000 футов*
Нерабочий режим*	-15 ... 12192 м*	-50 ... 40000 футов*

# Указатель

## А

альбомная ориентация 5  
антивирусное программное  
обеспечение,  
использование 25  
архивация и  
восстановление 28

## Б

безопасность беспроводной  
сети 15  
Беспроводная ЛВС  
подключение 14  
беспроводная локальная сеть  
безопасность 15  
беспроводная связь  
защита 15  
Беспроводная связь  
значки 16  
беспроводная связь,  
настройка 14  
беспроводная связь,  
шифрование 15  
беспроводная сеть (WLAN),  
необходимое  
оборудование 14  
беспроводная сеть,  
безопасность 26  
Беспроводная сеть,  
подключение 13  
Беспроводное подключение,  
создание 15  
Беспроводной маршрутизатор,  
настройка 15  
брандмауэр, программное  
обеспечение 15, 25

## В

Включение и выключение  
устройств беспроводной  
связи 17  
входное питание 39

## Ж

жесты  
изменение назначений 7  
создание назначений 7

## З

защита беспроводной сети 15  
Значки  
беспроводная связь 16  
сеть 16  
Значок сети 16

## И

Интернет, настройка  
подключения 14  
использование паролей 24

## К

камера 21  
клавиатура  
Swype 9  
книжная ориентация 5  
критические обновления  
безопасности, установка 25

## Л

лоток с наклейками  
открытие 11

## М

Модуль HP Mobile  
Broadband 18, 19

## Н

настройка беспроводной  
локальной сети 14

## О

операционная система  
элементы управления 17  
ориентация, изменение 5  
очистка планшета 32

## П

перемещение в другую сеть 15  
перо, использование 10  
поездки с планшетом 35  
Поставщик услуг Интернета,  
выбор 13  
Программа  
HP Connection Manager 17  
программное обеспечение  
HP Slate Camera 21  
программное обеспечение,  
установка обновлений 25  
программы, обновление 34  
просмотр, изменение режима 5

## Р

резервное копирование  
программного обеспечения и  
информации 26  
Ресурсы устранения  
неполадок 37

## С

сенсорный экран  
выполнение действий 7  
использование 5  
пользовательские  
параметры 7  
система, диск  
восстановления 27

система, точки  
восстановления 27

Создание беспроводного  
подключения 15

стыковочное устройство HP  
Slate 12

## У

условия эксплуатации 40

установка обновлений программ  
HP и стороннего программного  
обеспечения 26

Устройства беспроводной связи,  
включение и выключение 17

Устройство беспроводной  
ГВС 18

уход за планшетом 32

## Ц

цифровое перо,  
использование 10

## Э

экран, настройка яркости 7

экранная клавиатура  
маркер 7

параметры 8

## В

Bluetooth, устройство 18

## С

Connection Manager 17

## Г

GPS 18

## Н

HP Connection Manager 17

## S

SIM-карта

извлечение 20

установка 19

## W

Windows 7, диск DVD с  
операционной системой 30

Windows, архивация и  
восстановление 27

Windows, установка обновлений  
безопасности 25