


# Dell Venue 11 Pro-7140

## Руководство пользователя

## Примечания, предупреждения и предостережения

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.

 **ОСТОРОЖНО: ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2014. Все права защищены.

Торговые знаки, используемые в этом тексте: Dell™, логотип DELL, Venue™ и Wi-Fi Catcher™ являются товарными знаками Dell Inc. Intel®, Xeon®, Core™ и Atom™ являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® кнопка Пуск Windows Vista и Office Outlook® являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

<b>1 Работа с планшетом.....</b>	<b>5</b>
Подготовка к работе с внутренними компонентами планшета.....	5
Отключение планшета.....	6
<b>2 Настройка планшета.....</b>	<b>7</b>
Зарядка планшета.....	7
Включение планшета.....	8
Отключение экрана.....	8
<b>3 Использование планшета.....</b>	<b>9</b>
Ориентация экрана.....	9
Блокировка/разблокировка ориентации экрана.....	9
Жесты.....	10
Начальный экран Windows.....	12
Настройка приложений.....	12
Доступ к начальному экрану.....	13
Знакомство с Windows 8.1.....	13
Сдвиг справа.....	13
Сдвиг слева.....	13
Сдвиг вверх/вниз.....	13
Разделенный экран.....	14
Использование наушников.....	14
Установка платы microSD.....	15
Установка карты microSD.....	15
<b>4 Управление параметрами планшета.....</b>	<b>17</b>
Настройки Wi-Fi.....	17
Параметры высокоскоростного мобильного подключения.....	18
Обновление, восстановление или возврат планшета в исходное состояние.....	20
<b>5 Синхронизация планшета.....</b>	<b>22</b>
Использование учетной записи Майкрософт.....	22
Копирование музыки, фотографий и видео.....	22
<b>6 Функции стилуса.....</b>	<b>23</b>
Подготовка стилуса к работе.....	23
Использование дополнительного стилуса.....	24
<b>7 Функции настольной док-станции.....</b>	<b>25</b>
Подключение планшета к док-станции.....	26
Подключение адаптера питания.....	27
<b>8 Использование док-станции Thin Travel Keyboard Dock.....</b>	<b>28</b>
Установка планшета в док-станцию Thin Travel Keyboard Dock.....	28

<b>9</b>	<b>Функции мобильной клавиатурной док-станции.....</b>	<b>30</b>
	Установка планшета в клавиатурную док-станцию Keyboard Dock .....	30
	Отсоединение планшета от клавиатурной док-станции.....	31
	Зарядка док-станции.....	31
	Функции батареи.....	32
<b>10</b>	<b>Очистка планшета.....</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>34</b>
	Неисправности батареи.....	34
	Системные неисправности.....	35
	Неисправность сенсорного экрана.....	35
	Проверка беспроводной сетевой платы.....	35
	Неисправности сети.....	36
<b>12</b>	<b>Программа настройки системы.....</b>	<b>37</b>
	Параметры программы настройки системы (BIOS).....	37
	Обновление BIOS .....	44
<b>13</b>	<b>Технические характеристики.....</b>	<b>45</b>
<b>14</b>	<b>Обращение в компанию Dell.....</b>	<b>48</b>

# Работа с планшетом

## Подготовка к работе с внутренними компонентами планшета.

Следуйте этой инструкции, чтобы избежать повреждений планшета и обеспечить собственную безопасность. Если не указано иное, все процедуры, предусмотренные в настоящем документе, предполагают, что выполнено следующее условие:

- Вы прочитали инструкцию по технике безопасности, поставляемую с планшетом.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом работы с внутренними компонентами планшета прочитайте инструкцию по технике безопасности, поставляемую с планшетом. Дополнительные сведения по вопросам безопасности см. на веб-странице, посвященной соответствию нормативным требованиям: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** Многие виды ремонта могут быть выполнены только сертифицированным техническим специалистом. Вам следует устранять неполадки и выполнять простой ремонт, разрешенный в соответствии с документацией к изделию или проводимый в соответствии с указаниями, которые можно найти в Интернете, получить по телефону или в службе технической поддержки. На повреждения, причиной которых стало обслуживание без разрешения компании Dell, гарантия не распространяется. Прочтите инструкции по технике безопасности, прилагаемые к изделию, и следуйте им.

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** Чтобы избежать электростатического разряда, наденьте антистатический браслет или периодически прикасайтесь к неокрашенной металлической поверхности, например к разъему на задней панели планшета.

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** Осторожно обращайтесь с деталями и платами. Не прикасайтесь к деталям и контактам на плате. Держите плату за края или за металлическую монтажную скобу.

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** При отсоединении кабеля беритесь за разъем или специальную петлю на нем. Не тяните за кабель. На некоторых кабелях имеются разъемы с фиксирующими защелками. Перед отсоединением кабеля такого типа необходимо нажать на фиксирующие защелки. При разъединении разъемов старайтесь разносить их по прямой линии, чтобы не погнуть контакты. А перед подсоединением кабеля убедитесь в правильной ориентации и соосности частей разъемов.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Цвет планшета и некоторых деталей может отличаться от цвета, изображенного в этом документе.

Чтобы избежать повреждений планшета, выполните следующие действия перед началом работы внутри планшета.

1. Убедитесь, что поверхность стола ровная и чистая, чтобы не поцарапать крышку планшета.
2. Включите планшет.
3. Если планшет подключен к док-станции, например, к дополнительной док-станции или к клавиатуре, отсоедините его.
4. Отсоедините адаптер питания от планшета.
5. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение нескольких секунд, чтобы удалить остаточный заряд с системной платы.

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** Чтобы избежать поражения электрическим током, всегда отключайте планшет от электросети.

**Δ** **ОСТОРОЖНО:** Прежде чем прикасаться к чему-либо внутри планшета, избавьтесь от заряда статического электричества, прикоснувшись к неокрашенной металлической поверхности, например, к металлической части на задней панели. Во время работы периодически прикасайтесь к неокрашенной металлической поверхности, чтобы снять статическое электричество, которое может повредить внутренние компоненты.


6. Извлеките карту microSD из планшета.

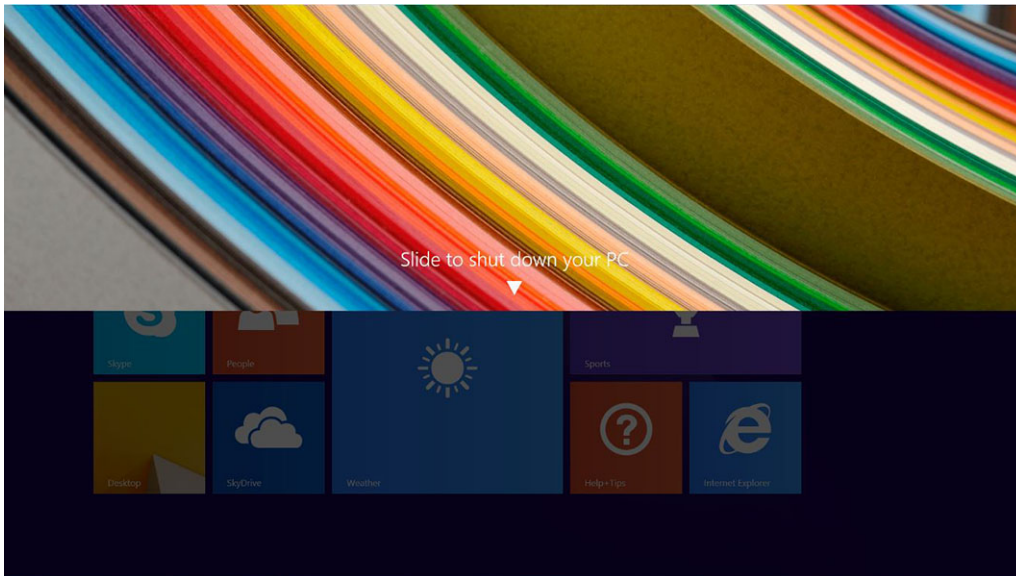
## Отключение планшета

Отключение планшета полностью завершает работу планшета. Планшет можно отключить двумя способами:


- С помощью кнопки питания
- При помощи меню чудо-кнопок

1. Чтобы выключить планшет с помощью кнопки питания:



- a) Нажмите и удерживайте кнопку **Питание**  на экране появится надпись «Проведите пальцем для завершения работы компьютера».

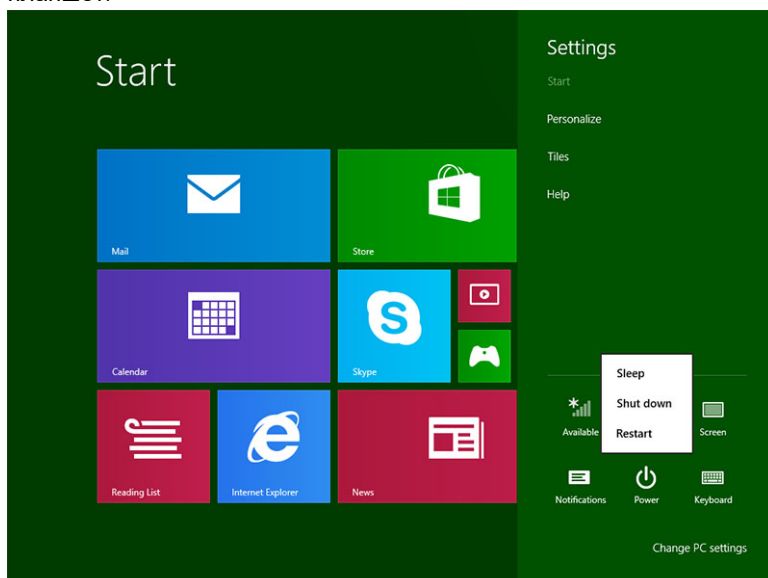


- b) Проведите пальцем, чтобы выключить планшет.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Также можно выключить планшет без использования этой функции. Нажмите и удерживайте кнопку **Питание**  более 10 секунд, чтобы выключить планшет. Такое завершение работы может быть выполнено если планшет не отвечает, работает неправильно или не работает сенсорный ввод.

2. Чтобы выключить планшет с помощью меню чудо-кнопок:

- a) Быстро проведите пальцем с правого края дисплея, чтобы зайти в меню **Чудо-кнопок**.
- b) Нажмите **Settings (Настройки)**  —> **Питание**  —> Выберите **Завершение работы**, чтобы выключить планшет.



## Настройка планшета

### Темы:

- Зарядка планшета
- Включение планшета
- Отключение экрана

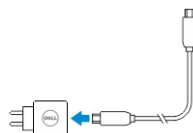
## Зарядка планшета

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Заряжайте батарею при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Используйте только поставляемый в комплекте с планшетом кабель и адаптер питания. Использование других кабелей и адаптеров питания может привести к серьезному повреждению планшета.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Планшет поставляется с частично заряженной батареей.

1. Подключите кабель питания к адаптеру питания.



2. Подключите адаптер питания к электросети и заряжайте планшет, пока батарея не зарядится полностью.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Для полной зарядки батареи планшета требуется примерно четыре часа.

Проверить состояние батареи планшета можно следующим образом:

- Индикатор заряда батареи, расположенный на передней панели планшета:

Состояние индикатора	Описание
Светится (белым)	Батарея заряжается.
Не светится	Батарея не заряжается. Адаптер переменного тока не подключен, или батарея полностью заряжена.
Мигает желтым	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикатор светится желтым цветом в течение 2 секунд, а затем светится белым. Это означает, что система не может включиться при текущем уровне заряда, но батарея заряжается.</li> <li>• Батарея заряжается</li> <li>• Планшет не включается.</li> </ul>

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы узнать точный уровень заряда батареи, загрузите операционную систему.

- Значки батареи, отображаемые на экране:

Значок батареи	Описание
	Адаптер переменного тока подключен, батарея полностью заряжена.
	Адаптер переменного тока подключен, батарея заряжается.
	Планшет работает от батареи, батарея разряжается.

## Значок батареи



## Описание


Электропитание подключено, батарея либо не обнаружена, либо работает неправильно.

Низкий уровень заряда батареи.

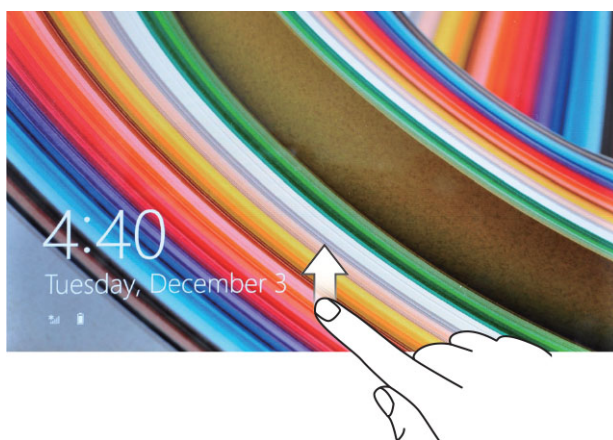
Критический уровень заряда батареи.

# Включение планшета

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Планшетом можно пользоваться при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Питание**  в течение 2 секунд, чтобы включить планшет.
2. Если отображается экран блокировки, проведите пальцем от нижней части экрана, чтобы перейти к экрану входа в систему и затем введите пароль для входа в Windows.

Если отображается начальный экран Windows, планшет готов к использованию.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если экран входа в Windows 8.1 не используется, сразу произойдет переход с экрана блокировки на начальный экран.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Экран блокировки отображается только при выходе из спящего режима.



# Отключение экрана

## С помощью кнопки питания

Нажмите кнопку **Питание**  чтобы отключить экран

## Используя чудо-кнопки

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Выключение**  → **Спящий режим** чтобы отключить экран.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если планшет находится в спящем режиме, нажмите кнопку питания  или кнопку **Windows**  чтобы включить экран.

# Использование планшета

## Темы:





- Ориентация экрана
- Блокировка/разблокировка ориентации экрана
- Жесты
- Начальный экран Windows
- Разделенный экран
- Использование наушников
- Установка платы microSD
- Установка карты microSIM

## Ориентация экрана

Для удобства просмотра ориентация экрана автоматически меняется на портретный или ландшафтный режим в зависимости от того, как вы держите планшет.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые приложения не поддерживают автоматическое переключение экрана на портретный или ландшафтный режим.

## Блокировка/разблокировка ориентации экрана


1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Экран** .
3. с сенсорным экраном  переключатель, чтобы заблокировать ориентацию экрана, или коснитесь переключателя , чтобы разблокировать ориентацию экрана.

## Настройка яркости экрана

При помощи ползунка под переключателем  можно настроить яркость экрана.



Также можно включить автоматическую регулировку яркости экрана. Для этого:

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Параметры ПК** → **Компьютер и устройства** → **Завершение работы и спящий режим**.
3. В разделе «Яркость», сдвиньте переключатель влево или вправо, чтобы включить или выключить режим автоматической регулировки яркости.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Включите или выключите переключатель, чтобы настроить режим автоматической регулировки яркости в зависимости от освещения.

## Жесты

Планшет оснащен сенсорным экраном с поддержкой нескольких касаний. Можно работать с планшетом, прикасаясь к его экрану.

### Действия

#### с сенсорным экраном

Аккуратно коснитесь экрана кончиком пальца.



### Функции:

- Выбор элементов на экране, включая параметры, записи, изображения и значки
- Запуск приложений
- Нажатие кнопок на экране
- Ввод текста с помощью экранной клавиатуры

#### Касание и удерживание

Коснитесь и удерживайте палец на экране



- Отображение детальной информации об элементе
- Открытие контекстного меню элемента для выполнения дальнейших действий

#### Перетаскивание

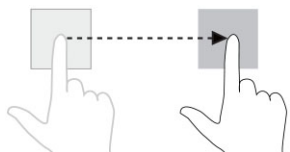
1. Коснитесь и удерживайте палец на объекте экрана

Перемещение объектов на экране, например изображений или значков

## Действия

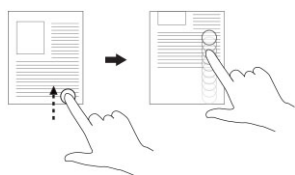
## Функции:

2. Держа палец на экране, передвиньте палец в необходимую позицию
3. Уберите палец от экрана, чтобы зафиксировать объект



### Сдвиг по вертикали или горизонтали

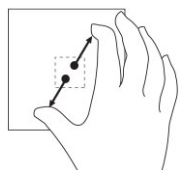
Проведите пальцем по экрану в вертикальном или горизонтальном направлении



- Прокрутка начального экрана, веб-страниц, списков, записей, фотографий, контактов и т. д.
- Закрытие приложения (сдвиньте окно приложения в нижнюю часть экрана).

### Увеличение масштаба

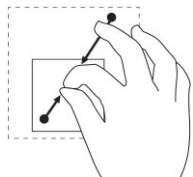
Коснитесь экрана двумя пальцами и раздвиньте пальцы в разные стороны



Увеличение изображения или веб-страницы

### Уменьшение масштаба

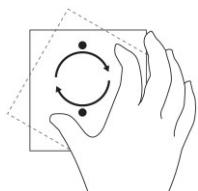
Коснитесь экрана двумя пальцами и сдвиньте пальцы друг к другу



Уменьшение изображения или веб-страницы

### Поворот

Коснитесь экрана двумя (или более) пальцами и сдвиньте пальцы по часовой стрелке или против часовой стрелки



Поворот объекта на 90 градусов

## Нажатие правой кнопкой мыши

Чтобы выполнить на планшете нажатие правой кнопки мыши, нажмите и удерживайте палец в течение 2 секунд на значке или любой другой части экрана, а затем отпустите палец.

Отобразится контекстное меню.



## Начальный экран Windows

На начальном экране Windows отображается набор стандартных и пользовательских живых плиток, которые действуют в качестве ярлыков, позволяющих открыть панель управления, проводник, приложение Погода, RSS, Магазин Windows, Internet Explorer и другие установленные приложения.

Живые плитки на начальном экране обновляются в режиме реального времени, так что вы можете видеть текущие новости, результаты спортивных событий, узнать, что пишут ваши друзья, и просмотреть текущий прогноз погоды.

Плиточный интерфейс предоставляет прямой доступ к наиболее часто используемым приложениям, электронной почте, фотографиям, музыке, видеороликам, контактам, обновлениям на сайтах Facebook и Twitter, а также часто посещаемым веб-сайтам. Можно настроить начальный экран, закрепив часто используемые приложения в виде живых плиток.

Также можно персонализировать начальный экран, установив любимую фотографию в качестве обоев.








 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Живые плитки могут быть добавлены или удалены при помощи команд **Закрепить**  или **Снять** .

## Настройка приложений

Все находящиеся на экране Пуск приложения можно настраивать. Чтобы настроить приложения:



1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок, а затем коснитесь значка **Пуск** .
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Также можно нажать кнопку Windows,  чтобы перейти на экран Пуск.
2. Проведите пальцем вверх от середины экрана, чтобы открыть представление приложений.
3. Проведите пальцем от верхней или нижней части экрана, чтобы вывести на него значок Настроить, расположенный в правом нижнем углу.
4. Нажмите значок **Настроить**,  расположенный в правом нижнем углу.
5. Выберите приложение или приложения, которые требуется настроить.

После выбора приложений внизу экрана появятся соответствующие параметры. Это:

Опции	Действия
	Позволяет вывести приложение на экран Пуск.
	Позволяет отобразить приложение на панели задач.
	Позволяет отменить закрепление приложения на экране Пуск.
	Позволяет удалить приложение.
	Позволяет отключить автоматическое обновление работающих приложений. Пример: Погода
	Позволяет изменить размер приложения. Для приложения можно выбрать широкий, средний и маленький размер.
	Позволяет отменить все выбранные параметры.

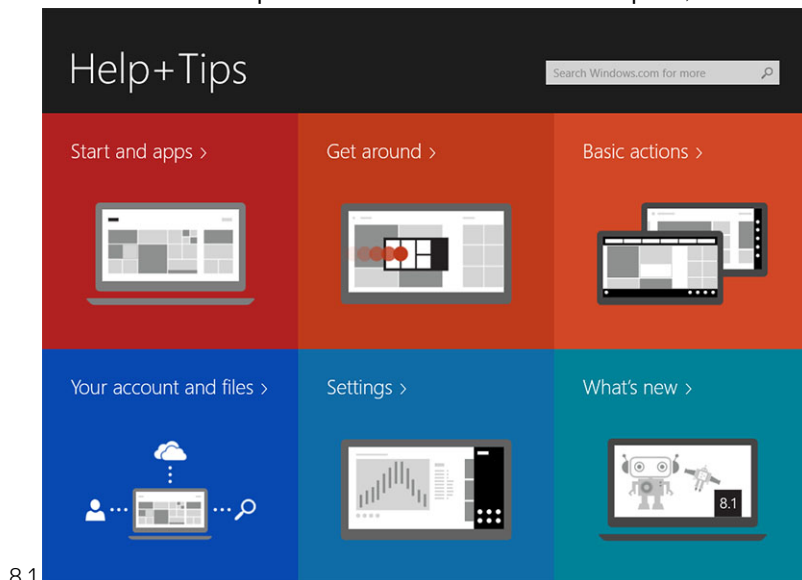
## Доступ к начальному экрану

Используйте любой из двух способов, чтобы отобразить начальный экран:

- Нажмите кнопку **Windows** .
- Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок, а затем коснитесь значка **Пуск** .

## Знакомство с Windows 8.1



Коснитесь плитки «Справка + советы» на начальном экране, чтобы получить справку и советы по использованию Windows



8.1.

## Сдвиг справа

Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок. Чудо-кнопки позволяют запускать функции системы, такие как «Пуск», «Поиск», «Поделиться», «Устройства» и «Параметры».


Если на планшете открыто приложение или выполняется какая-либо функция, нажатие на значок **Пуск**  позволяет отобразить начальный экран. Если открыт начальный экран, нажатие на значок **Пуск**  позволяет отобразить последнее использованное приложение или недавно просмотренный экран.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нажатие на значок **Пуск** действует  так же, как нажатие на кнопку **Windows** .

## Сдвиг слева


- Медленно проведите пальцем от левого к правому краю экрана, чтобы отобразить и прокрутить эскизы открытых приложений.
- Проведите пальцем внутрь, а затем наружу на левом краю экрана, чтобы отобразить список недавно использованных приложений.

## Сдвиг вверх/вниз



- Проведите пальцем от нижнего или верхнего края экрана, чтобы отобразить значок **Все приложения** . Коснитесь значка **Все приложения**, чтобы открыть алфавитный список всех приложений, установленных на планшете.
- Проведите пальцем от верхней к нижней части экрана, чтобы закрепить или закрыть приложение.

Более подробную информацию об использовании начального экрана Windows можно найти по адресу [windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial](http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial).

Также можно включить камеру (переднюю), когда экран находится в режиме блокировки. Чтобы включить камеру, когда экран находится в режиме блокировки:

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите значок **Параметры**  → **Изменение параметров компьютера** → **Компьютер и устройства**
3. Прокрутите вниз и выберите **Камера**.
4. Передвиньте переключатель, чтобы включить использование камеры в режиме блокировки экрана.

Чтобы убедиться, что вы можете использовать камеру в режиме блокировки экрана:

1. Нажмите кнопку **Питание** , чтобы отключить экран.
2. Нажмите кнопку **Питание**  снова, чтобы включить режим блокировки экрана.
3. Проведите пальцем вниз, чтобы включить функцию **Камера**.

## Разделенный экран

Функция разделения экрана позволяет открыть два приложения на одном экране, чтобы облегчить работу с несколькими приложениями. Чтобы разделить экран:

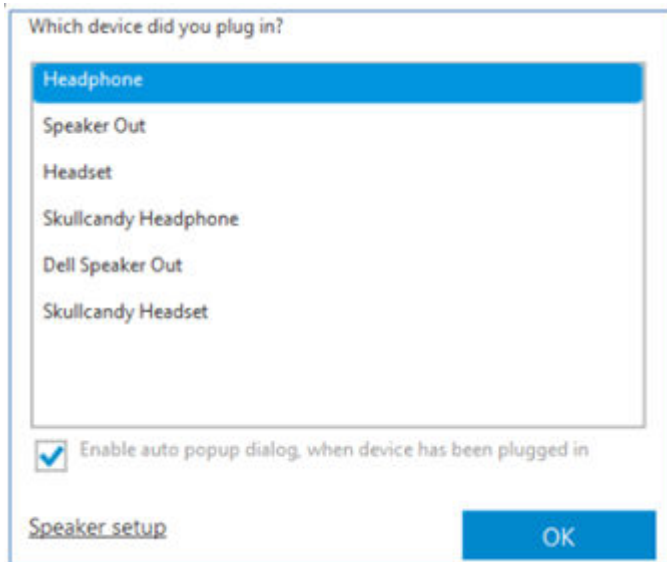
1. Откройте два приложения, которые требуется отобразить в режиме разделения экрана.
2. Проведите пальцем от левого края экрана, чтобы открыть второе приложение, и удерживайте палец, чтобы разделить экран.
3. Отпустите палец, чтобы отпустить окно второго приложения.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В Windows 8.1 возможно разделение экрана в произвольном соотношении.

## Использование наушников

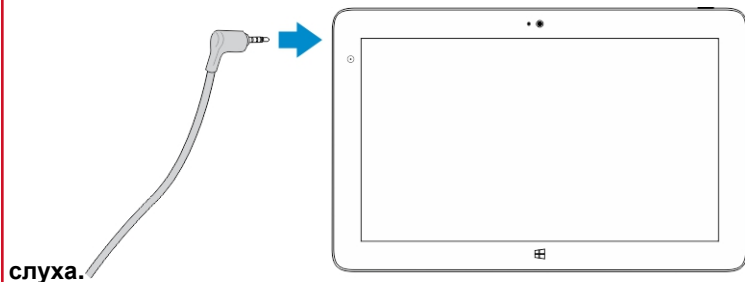
Вы можете использовать наушники, для того чтобы прослушивать музыку и звуки, записывать звук или совершать звонки.

После подключения устройства к аудиовыходу на экране появится окно с параметрами. Выберите нужный параметр и нажмите **ОК**.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это параметры, заданные на планшете по умолчанию, отображаются только при подключении устройства к аудиовыходу. В зависимости от устройства можно выбрать любой из этих параметров.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прослушивание громкой музыки в течение длительного времени может привести к потере



1. Подключите наушники к аудиовыходу планшета (3,5 мм).
2. Вставьте наушники в уши и отрегулируйте уровень громкости до комфортного уровня.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** При подключении наушников или внешнего аудиоустройства к аудиовыходу встроенные динамики на планшете автоматически отключаются.

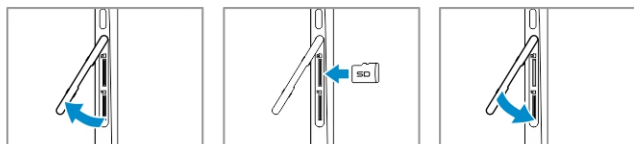
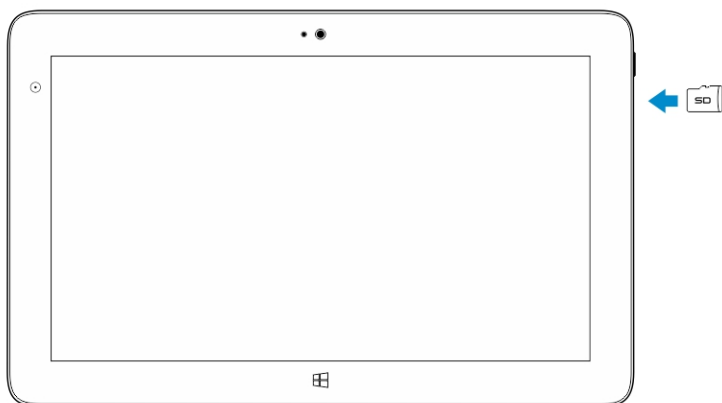
**⚠ ОСТОРОЖНО:** Чтобы предотвратить повреждение наушников при отключении их от планшета, тяните за разъем, а не за провод.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется снизить уровень громкости, подключить наушники, а затем повысить до комфортного уровня. Внезапное воздействие громких звуков может привести к повреждению слуха.

## Установка платы microSD

Выполните следующие действия:

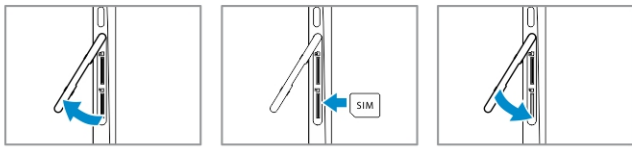
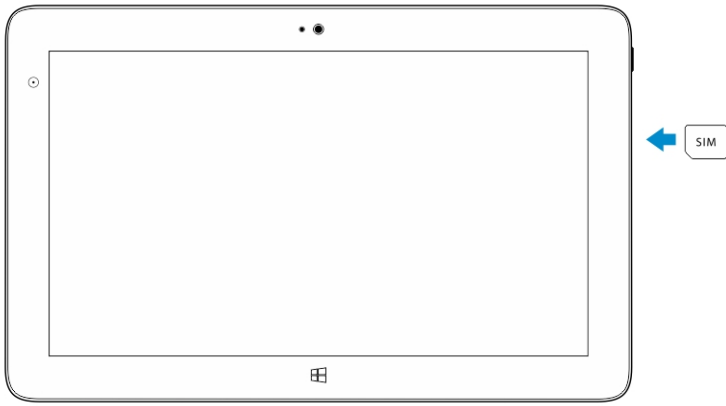
- а) Потяните за край, чтобы открыть крышку, которая закрывает гнездо для карты microSD.
- б) Вставьте карту microSD и нажмите крышку, чтобы зафиксировать карту microSD



## Установка карты microSIM

Выполните следующие действия:

- а) Потяните за край, чтобы открыть крышку, которая закрывает гнездо для карты microSIM.
- б) Вставьте карту microSIM и нажмите крышку, чтобы зафиксировать карту microSIM




# Управление параметрами планшета

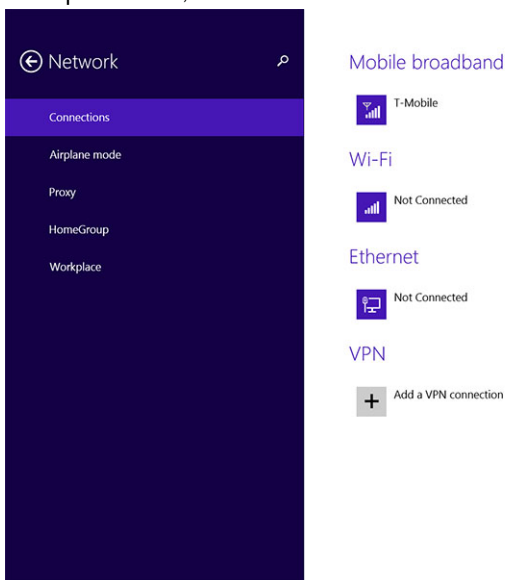
## Темы:

- Настройки Wi-Fi
- Параметры высокоскоростного мобильного подключения
- Обновление, восстановление или возврат планшета в исходное состояние



## Настройки Wi-Fi

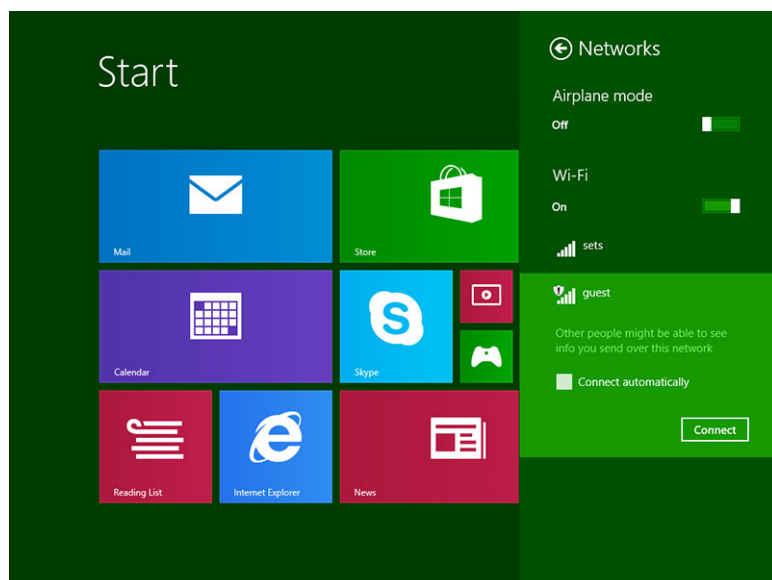
### Включение и отключение беспроводной сети

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Изменение параметров компьютера** → **Сеть**.
3. Выберите **Wi-Fi**, чтобы включить или выключить Wi-Fi.




### Подключение к сети

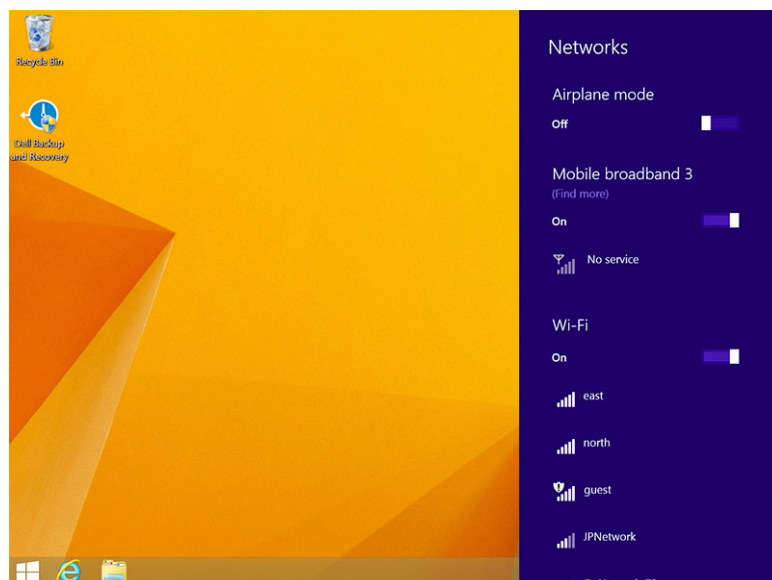
1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)** 
  - **Доступно** 
  - **Выберите доступную сеть** → **Подключиться**



## Параметры высокоскоростного мобильного подключения

### Включение и выключение высокоскоростного мобильного подключения

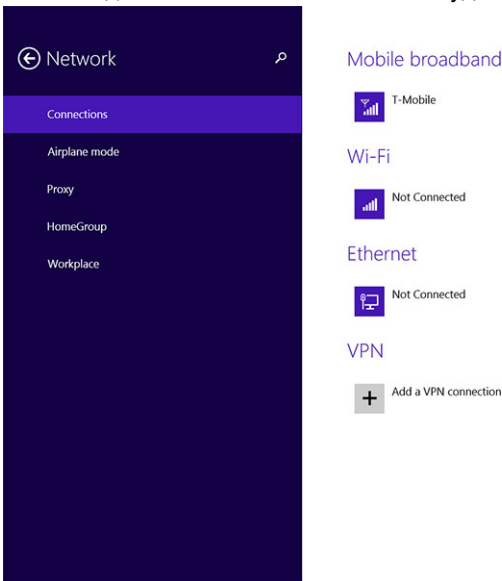
1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Изменение параметров компьютера** → **Сеть** → **Режим «В самолете»**.
3. Передвиньте переключатель **Высокоскоростное мобильное подключение** влево или вправо, чтобы включить или отключить эту функцию.





### Подключение к мобильной сети




1. Убедитесь, что в планшет установлена действующая SIM-карта.
2. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.

3. Выберите **Параметры**  → **Сеть** → **Подключения**  → **Оператор мобильной связи** → **Подключиться**.
4. После подключения к мобильной сети будет отображаться примерный объем переданной информации.





-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы подключение происходило автоматически, включите параметр **Подключаться автоматически**.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Планшет автоматически устанавливает для сетей Wi-Fi более высокий приоритет, чем для мобильных сетей, когда доступны и те и другие. Если планшет подключен к мобильной сети и становится доступно любое из сохраненных соединений сети Wi-Fi, то автоматически произойдет отключение от мобильной сети и подключение к сети Wi-Fi.


## Отключение от мобильной сети

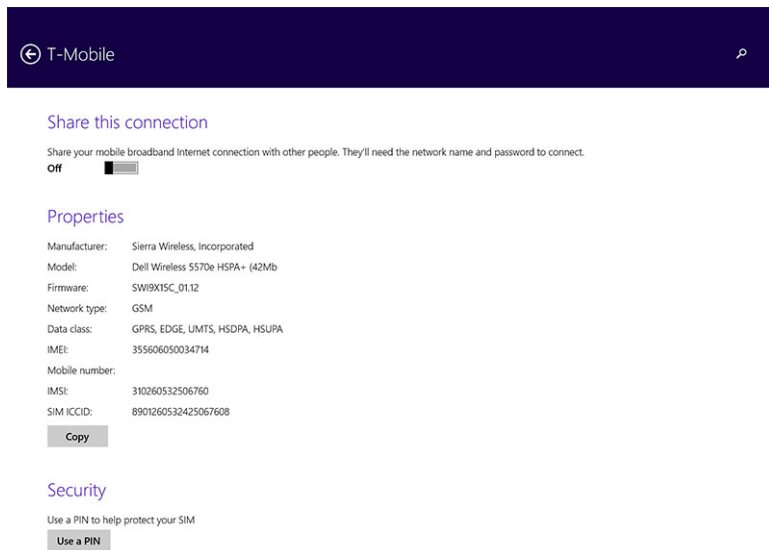
1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
  2. Выберите **Параметры**  → **Сеть**  → **Оператор мобильной связи** → **Отключиться**.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** После того, как планшет отключится от мобильной сети, параметр **Подключаться автоматически** также отключится.

## Параметры высокоскоростного мобильного подключения



1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
  2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Сеть** .
  3. Коснитесь пункта **Оператор мобильной связи** и удерживайте его или, если подключена док-станция, нажмите правой кнопкой мыши.
    - Чтобы отобразить или скрыть примерный объем переданной информации, выберите **Отобразить/скрыть сведения о предполагаемом использовании данных**.
    - Чтобы указать, является ли подключение безлимитным, выберите **Задать как лимитное/безлимитное подключение**.
    - Чтобы просмотреть свойства мобильного подключения, выберите **Просмотреть свойства соединения**.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если включен параметр **Задать как лимитное подключение**, служба Windows Update не загружает обновления автоматически, за исключением высокоприоритетных, критических обновлений безопасности.

## Сведения об оборудовании поставщика услуг


1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Изменение параметров компьютера** → **Сеть**.
3. Чтобы просмотреть информацию об оборудовании, включая информацию об абоненте и международный идентификатор мобильного оборудования (IMEI), коснитесь пункта **Оператор мобильной связи**.



## Включение блокировки с помощью PIN-кода

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Сеть** .
3. Коснитесь пункта **Оператор мобильной связи** и удерживайте его или, если подключена док-станция, нажмите правой кнопкой мыши.
4. Выберите **Просмотреть свойства соединения** → **Безопасность** → **Использовать ПИН-код**.
5. Введите **ПИН-код**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Оператор мобильной связи обозначает оператора связи, доступного в вашем регионе.

 **ОСТОРОЖНО:** Если вы введете неправильный PIN-код, высокоскоростное мобильное подключение не будет установлено. Если вы введете неправильный код три раза, SIM-карта будет заблокирована. Для разблокировки SIM-карты обратитесь к оператору связи, чтобы получить PUK-код и разблокировать SIM-карту.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При обращении к оператору будьте готовы сообщить номер IMEI.

## Обновление, восстановление или возврат планшета в исходное состояние

Вы можете обновить, восстановить планшет, а также восстановить заводские настройки планшета.

1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Выберите **Параметры**  → **Изменение параметров компьютера** → **Обновление и восстановление** → **Восстановление**.
  - **Восстановление компьютера без удаления файлов**
  - **Удаление всех данных и переустановка Windows**
  - **Особые варианты загрузки**

3. Выберите требуемый вариант.

## Восстановление компьютера без удаления файлов

Этот вариант позволяет восстановить планшет без потери фотографий, музыки, видео и других личных файлов. Чтобы выполнить эту операцию:

1. Нажмите кнопку **Начать**. Откроется окно «Восстановление ПК».
2. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.
3. Нажмите кнопку **Обновить**.

Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы отменить эту операцию.

## Удаление всех данных и переустановка Windows

Этот вариант позволяет осуществить полный сброс и заново начать работу с планшетом, вернув его в исходное состояние. Чтобы выполнить эту операцию:

1. Нажмите кнопку **Начать**. Откроется окно «Возврат компьютера в исходное состояние».
2. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.

После нажатия кнопки **Далее** необходимо выбрать один из двух вариантов выполнения операции:

- **Просто удалить мои файлы** — если выбран этот вариант, Windows удалит все ваши файлы, включая фотографии, музыку, видео и другие личные файлы.
- **Полностью очистить диск** — если выбран этот вариант, Windows полностью очистит планшет.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** При сбросе планшета будут удалены все данные, включая конфигурацию учетной записи, музыку, фотографии, файлы и так далее. Выполните резервное копирование всех необходимых данных, прежде чем продолжить.

Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы отменить эту операцию.

## Особые варианты загрузки

Этот вариант позволяет запустить систему с устройства либо диска (например, USB-накопителя или DVD-диска), изменить параметры встроенного программного обеспечения планшета, изменить параметры загрузки Windows или восстановить ее из образа. Чтобы выполнить эту операцию, нажмите **Перезагрузить сейчас**.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Сторонние приложения будут удалены.


# Синхронизация планшета



## Темы:

- [Использование учетной записи Майкрософт](#)

## Использование учетной записи Майкрософт

Если на вашем компьютере установлена Windows 8.1, вы можете синхронизировать пользовательские настройки планшета и компьютера при помощи учетной записи Майкрософт. При использовании учетной записи Майкрософт на планшете, вы можете автоматически синхронизировать параметры приложений, в том числе журнал браузера, параметры приложений, личные файлы и т. д. с другими компьютерами и планшетами, на которых используется Windows 8.1.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Требуется беспроводное подключение компьютера и планшета.

1. Чтобы переключиться с локальной учетной записи на учетную запись Майкрософт, откройте панель чудо-кнопок, нажмите **Параметры**  → **Изменение параметров компьютера** → **Учетные записи** → **Подключиться к учетной записи Майкрософт**.
2. В разделе **Параметры ПК** появится пункт **Синхронизация параметров**.
3. Нажмите значок **Параметры**  → **Изменение параметров компьютера** → **Дополнительные параметры компьютера** → **Синхронизация параметров**, чтобы отобразить переключатели синхронизации данных и параметров.

## Копирование музыки, фотографий и видео

1. Подключите накопитель USB или карту microSD к компьютеру и скопируйте требуемые файлы.
2. После завершения копирования, используйте мастер **Безопасного извлечения устройства**, чтобы отключить планшет от компьютера.
3. Для копирования музыки, фотографий и видео можно использовать функцию SkyDrive в Windows 8.1.

## Функции стилуса

В этом разделе описаны функции стилуса.



Элемент	Функции
1 Наконечник	Используется для сенсорного ввода.
2 Кнопка	Используется для выполнения функций левой и правой кнопок мыши.
3 Колпачок	Позволяет открыть отсек батареи.
4 Крышка и клипса	Используется для крепления стилуса в кармане.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стилус не входит в комплект и приобретается отдельно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот стилус работает только с планшетами серии Dell Venue 11 pro. Он не предназначен для планшетов Dell предыдущего поколения. Кроме того, стилус, приобретенный для использования с любыми другими планшетами Dell, не поддерживается планшетами серии Dell Venue 11 pro.

### Темы:

- Подготовка стилуса к работе
- Использование дополнительного стилуса

## Подготовка стилуса к работе

1. Поверните колпачок против часовой стрелки.

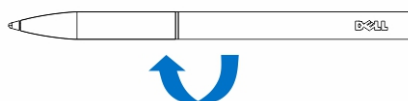


2. Вставьте батарею типа AAAA положительным контактом в сторону кончика пера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Следуйте локальным и региональным законам и положениям, касающимся утилизации батарей.

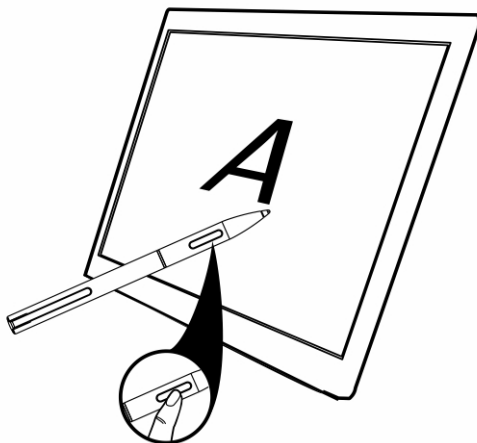
3. Закрутите и затяните колпачок.



## Использование дополнительного стилуса

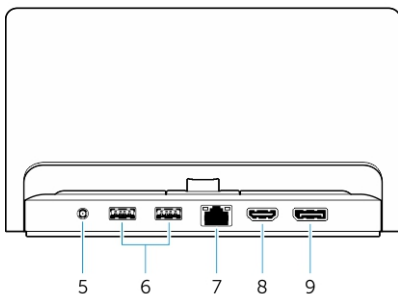
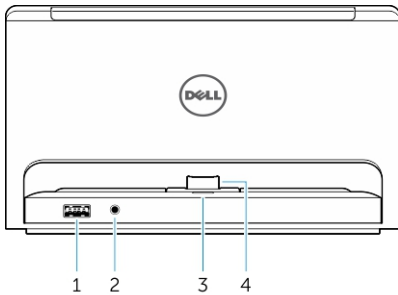
Эргономичный стилус создан для работы с планшетом в течение длительных периодов времени. Пользователь может легко осуществлять ввод при помощи стилуса и пальцев без необходимости переключения режима вручную. Стилус поддерживает такие функции, как игнорирование прикосновения запястья, наведение и определение силы давления, которые обеспечивают высокую точность и легкость использования без необходимости калибровки. Две кнопки настраиваются программно для использования таких функций, как стирание, выделение или нажатие кнопки мыши. Кончик стилуса можно использовать для рисования фигур, выделения текста, перелистывания страниц, письма и подписывания документов на планшете.

Можно также нажимать кнопку на боковой стороне стилуса для выполнения функций, соответствующих левой и правой кнопке мыши.



# Функции настольной док-станции

В этом разделе описаны функции настольной док-станции.



Элемент	Функции
1 разъем USB 3.0	Для подключения устройств USB, например, флеш-накопителя.
2 Аудиоразъем	Для подключения наушников или внешних динамиков.
3 Индикатор состояния питания	Отображается состояние электропитания.
4 Стыковочный разъем	Для подключения разъема планшета.
5 Разъем питания	Для подключения адаптера переменного тока.
6 разъемы USB 3.0	Для подключения устройств USB, например, флеш-накопителя.
7 Сетевой разъем	Подключите кабель Ethernet для доступа в Интернет. Сетевой порт поддерживает кабель 10/100 Ethernet.
8 Разъем HDMI	Для подключения устройств с поддержкой HDMI, например, проекторов, телевизоров и мониторов.
9 разъем DisplayPort	Для подключения устройств с поддержкой DisplayPort, например, проекторов, телевизоров и мониторов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Выход DisplayPort поддерживает только прямое подключение и активные адаптеры DisplayPort. Пассивные адаптеры не поддерживаются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настольная док-станция приобретается отдельно, она не включена в комплект планшета.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При подключении планшета к разъему HDMI или DisplayPort на внешнем дисплее для выбора будут доступны следующие варианты:

- Только планшет
- Дублировать
- Расширить

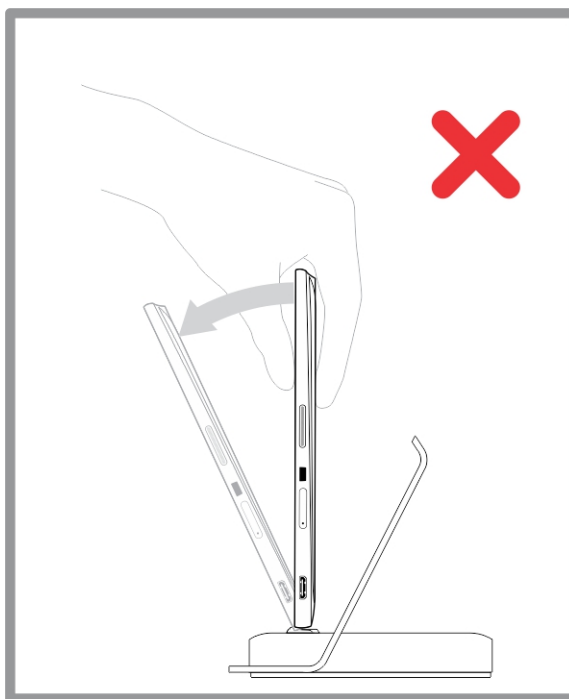
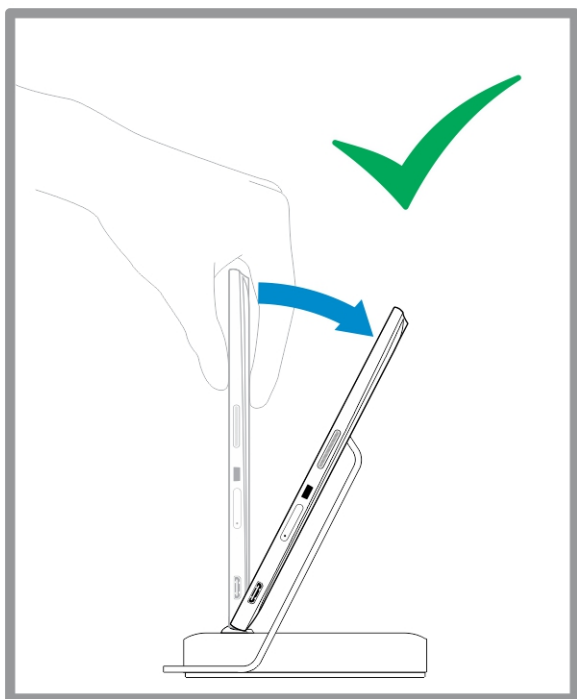
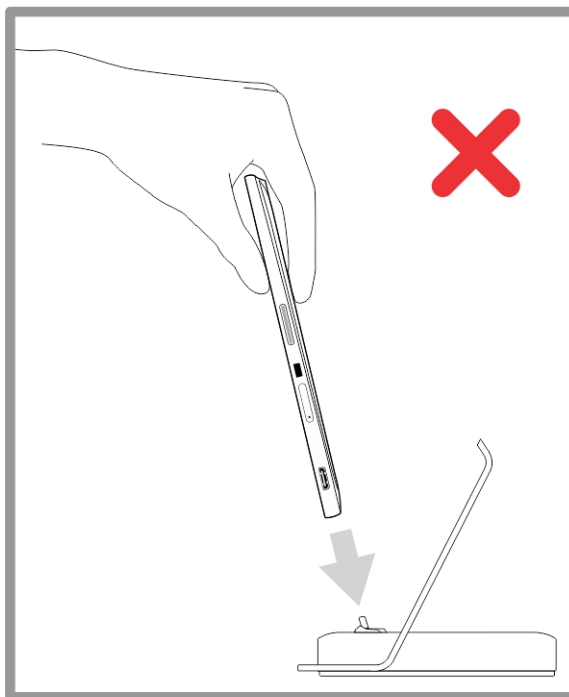
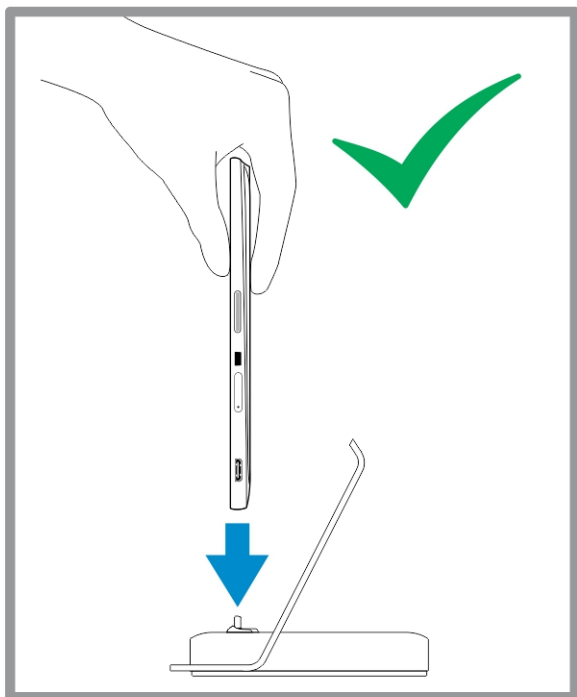
- Только внешний

**Темы:**

- Подключение планшета к док-станции
- Подключение адаптера питания

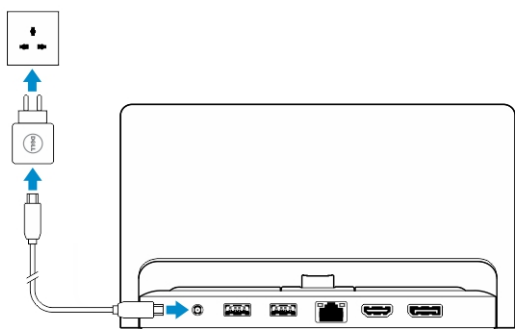
## Подключение планшета к док-станции

На следующих рисунках показано, как подключить планшет к док-станции.

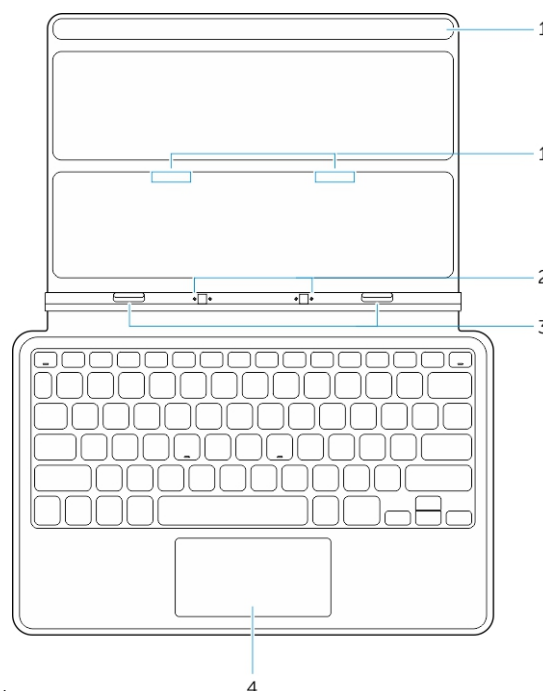


## Подключение адаптера питания

Подключите вилку адаптера питания к розетке сети переменного тока, а противоположный провод – к соответствующему разъему настольной док-станции.



## Использование док-станции Thin Travel Keyboard Dock



В этом разделе описаны функции док-станции Thin Travel Keyboard Dock.

**Таблица 1.**

Элемент	Функции
1 Магниты	Магниты для стыковки.
2 Направляющие для стыковки	Позволяют совместить планшет с контактами док-станции.
3 Разъемы для стыковки	Для подключения разъема планшета.
4 Сенсорная панель	Позволяет перемещать указатель мыши на экране и выполняет функцию мыши.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Док-станция Thin Travel Keyboard Dock приобретается отдельно, она не включена в комплект планшета.

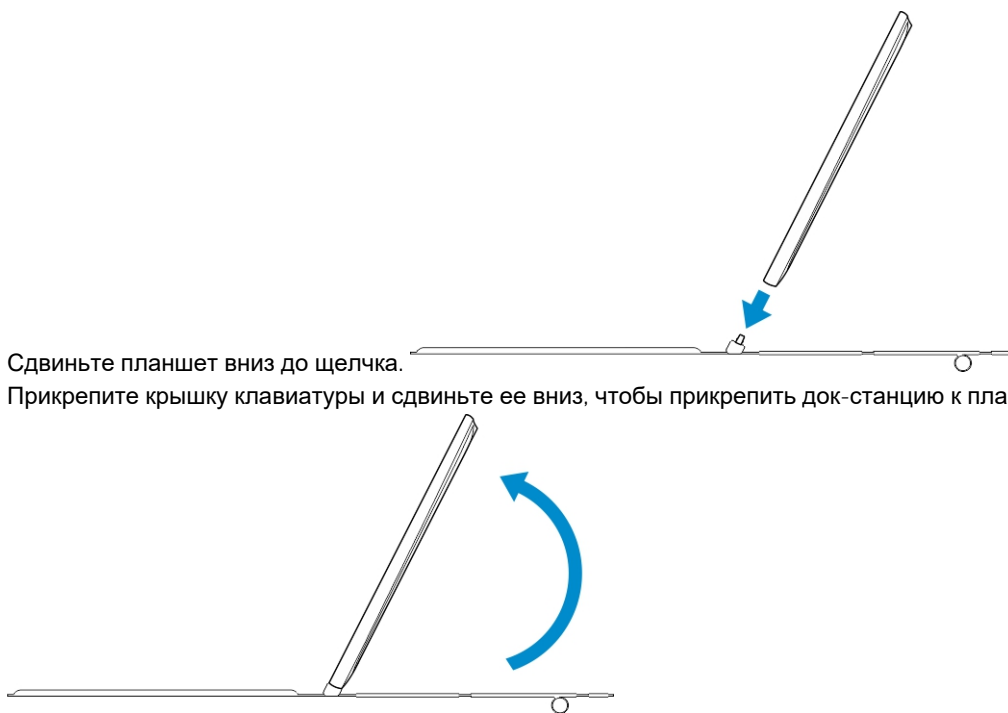
### Темы:

- [Установка планшета в док-станцию Thin Travel Keyboard Dock](#)

## Установка планшета в док-станцию Thin Travel Keyboard Dock

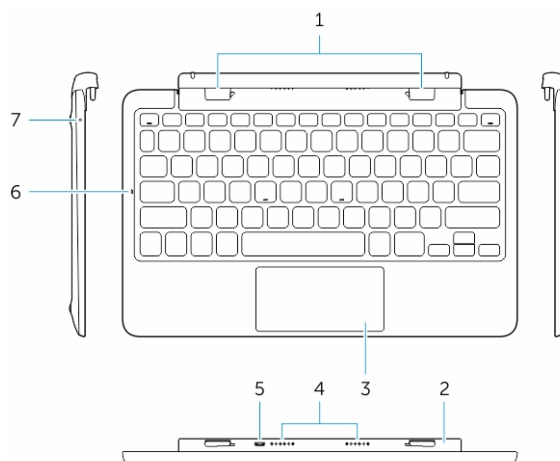
1. Совместите два разъема на планшете и док-станции.

2. Сдвиньте планшет вниз до щелчка.
3. Прикрепите крышку клавиатуры и сдвиньте ее вниз, чтобы прикрепить док-станцию к планшету.



**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** После подключения док-станции может потребоваться вручную отключить экранную клавиатуру, если она отображается на экране.

# Функции мобильной клавиатурной док-станции



В этом разделе описаны функции клавиатурной док-станции.

Элемент	Функции
1 Разъемы для стыковки	Подсоединение направляющих к планшету.
2 Поворотный шарнир	Позволяет наклонять планшет.
3 Сенсорная панель	Позволяет перемещать указатель мыши на экране и выполняет функцию мыши.
4 Направляющие для стыковки	Позволяют совместить планшет с контактами док-станции.
5 Разъем питания Micro-USB	Подключается зарядное устройство Micro-USB для зарядки док-станции
6 Индикатор Caps Lock	Показывает, включена ли функция Caps Lock на клавиатуре.
7 Индикатор заряда аккумулятора	Показывает, что батарея заряжается (если подключен адаптер переменного тока).

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется устанавливать планшет на док-станцию под углом в 90 градусов (к тому же, это проще сделать).

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Клавиатурная док-станция приобретается отдельно, она не включена в комплект планшета.

## Темы:

- Установка планшета в клавиатурную док-станцию [Keyboard Dock](#)
- Отсоединение планшета от клавиатурной док-станции
- Зарядка док-станции

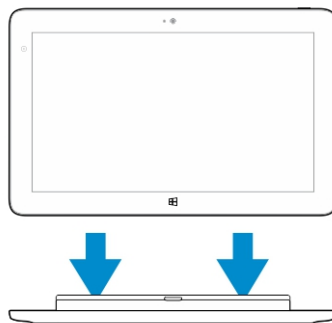
## Установка планшета в клавиатурную док-станцию Keyboard Dock

1. Поверните док-станцию клавиатуры на 90 градусов.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** При присоединении планшета к док-станции клавиатуры положение петли будет открытым.

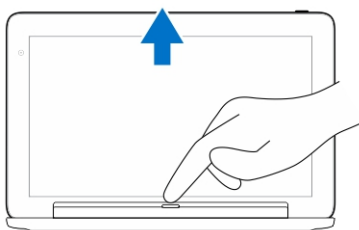
2. Присоедините планшет к док-станции клавиатуры.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** После подключения док-станции может потребоваться вручную отключить экранную клавиатуру, если она отображается на экране.

## Отсоединение планшета от клавиатурной док-станции

1. Нажмите и удерживайте кнопку на мобильной клавиатурной док-станции.

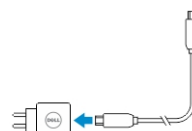


2. Поднимите планшет из мобильной клавиатурной док-станции.

## Зарядка док-станции

**ОСТОРОЖНО:** Для зарядки планшета и док-станции используйте только поставляемый в комплекте кабель и адаптер питания. Использование других кабелей и адаптеров питания может привести к серьезному повреждению планшета и док-станции.

1. Подключите адаптер питания к разъему зарядки Micro-USB на клавиатурной док-станции.
2. Если адаптер питания подключен к планшету, клавиатурная док-станция заряжается через планшет.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Электропитание не может быть напрямую подключено к док-станции Thin Travel Keyboard Dock, если к ней пристыкован планшет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для полной зарядки батареи док-станции требуется примерно четыре часа.

Более подробную информацию о времени зарядки батареи планшета можно найти в разделе «Зарядка планшета».

Проверить состояние батареи клавиатурной док-станции можно следующим образом:

- Индикатор заряда батареи, расположенный на левой стороне клавиатурной док-станции:

**Состояние индикатора**

**Описание**

Светится (белым)

Батарея заряжается от сети переменного тока, адаптер переменного тока подключен непосредственно к док-станции.

Не светится

Батарея не заряжается. Адаптер переменного тока не подключен / батарея полностью заряжена / адаптер переменного тока подключен непосредственно к планшету.

Более подробную информацию о проверке состояния батареи планшета можно найти в разделе *Состояние заряда батареи планшета*.

## Функции батареи

Когда подключен адаптер переменного тока, заряжается сперва планшет, а затем док-станция. Во время разряда или когда не подключен адаптер переменного тока, используется сперва батарея док-станции, а затем батарея планшета.

## Очистка планшета

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Перед очисткой планшета отсоедините все кабели. Очистите планшет мягкой тканью, смоченной в воде. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства, в которых могут содержаться горючие вещества.

1. Выключите планшет. Более подробную информацию о том, как выключить планшет, можно найти в разделе **Выключение планшета**.
2. Отключите все подключенные устройства, наушники, динамики и клавиатурную док-станцию от планшета и от электросети.
3. Извлеките установленные карты microSD и micro-SIM. Более подробную информацию о том, как извлечь карты microSD и micro-SIM, можно найти в разделах **Извлечение карты microSD** и **Извлечение micro-SIM**.
4. Смочите мягкую безворсовую ткань водой или средством для очистки экранов и протрите поверхность планшета. Не допускайте попадания воды в разъемы планшета и щели вокруг кнопки **Windows**.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы избежать повреждения планшета или экрана, следуйте инструкциям, которые прилагаются к устройству.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Не используйте для очистки клавиатуры влажную ткань.

# Troubleshooting

## Темы:

- [Неисправности батареи](#)
- [Системные неисправности](#)
- [Неисправность сенсорного экрана](#)
- [Проверка беспроводной сетевой платы](#)
- [Неисправности сети](#)

## Неисправности батареи

### Неисправность

Батарея не заряжается

### Возможные причины

Температура планшета ниже 0 °C или выше 40 °C.

Поврежден адаптер питания или батарея.

Батарея быстро разряжается, даже если планшет находится в режиме ожидания

Если планшет находится вне в зоне действия сети, к которой он может подключиться, он продолжает посылать сигналы поиска базовой станции и разряжает батарею.

### Варианты устранения

- Отсоедините адаптер питания Dell переменного тока от розетки и убедитесь, что в сети электропитания есть напряжение.
- Попробуйте подключить другой адаптер питания переменного тока Dell (при его наличии).
- Проверьте все разъемы электропитания и снова подключите адаптер к сети электропитания и к планшету.
- Проверьте индикатор адаптера переменного тока, чтобы убедиться, что адаптер работает.
- Убедитесь, что все разъемы плотно вставлены.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для полной зарядки батареи планшета требуется примерно четыре часа.

Заряжайте батарею при температуре окружающей среды от 0 до 40 °C.

Обратитесь к авторизованному представителю Dell, чтобы заменить батарею или адаптер питания.

- Временно отключите планшет.
- Переместите планшет в зону доступности сети, к которой он может подключиться, или временно отключить беспроводную связь на планшете.
- Включите режим «В самолете».

# Системные неисправности

Неисправность	Возможные причины	Варианты устранения
Планшет не включается	Батарея полностью разряжена.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядите планшет в течение 4 часов.</li><li>2. Нажмите и удерживайте кнопку <b>Питание</b> в течение 4 секунд.</li></ol>
Планшет не выключается		Нажмите и удерживайте кнопку <b>Питание</b> в течение 11 секунд, чтобы выполнить принудительное завершение работы.
Планшет зависает		Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 11 секунд, чтобы выполнить принудительное завершение работы.
Планшет не реагирует или работает неправильно	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сбой драйвера</li><li>• Сбой операционной системы</li><li>• Вирус или другая вредоносная программа</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выключите и снова включите планшет.</li><li>2. Обновите планшет.</li><li>3. Обратитесь в службу поддержки корпорации Dell (<a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> или <a href="http://dell.com/contactdell">dell.com/contactdell</a>).</li></ol>
Программа или функция работает неправильно		Перезагрузите планшет. Возможно, обновления программного обеспечения были загружены в фоновом режиме. Для перезагрузки планшета проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок, и нажмите <b>Настройки</b> → <b>Питание</b> → <b>Перезагрузка</b> .
Док-станция работает неправильно		<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсоедините и снова присоедините планшет к док-станции. Если проблема сохранилась, выключите и снова включите планшет при подключенной док-станции.</li><li>• Попробуйте установить свой планшет на другую док-станцию Dell (при ее наличии).</li></ul>

# Неисправность сенсорного экрана

Неисправность	Возможные причины	Варианты устранения
Сенсорный экран реагирует медленно или неправильно	Защитный чехол не позволяет планшету распознавать ввод.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выключите и снова включите планшет.</li><li>• Аккуратно протрите экран чистой сухой тканью.</li><li>• Удалите защитную пленку с сенсорного экрана.</li><li>• Если операционная система установлена повторно, убедитесь, что установлены все драйверы.</li></ul>

# Проверка беспроводной сетевой платы

Посмотреть, оборудован ли компьютер картой WLAN/WWAN, можно в **диспетчере устройств**.

## Windows 8:

1. Щелкните значок **рабочего стола** → **Компьютер** → **Открыть панель управления** → **Диспетчер устройств**. Если появится запрос на ввод пароля администратора или подтверждения, введите пароль или дайте подтверждение. Откроется окно диспетчера устройств.
2. Разверните узел **Сетевые платы**, при ее наличии беспроводная сетевая плата будет приведена в этом узле.

Также, в зависимости от того, что было выбрано при покупке компьютера, он может иметь различные конфигурации. Посмотреть конфигурацию своего компьютера можно в одном из следующих мест:

- Подтверждение заказа
- Центр справки и поддержки Microsoft Windows
- В разделе Сервис нажмите **Сведения о компьютере** → **Найти информацию об оборудовании, установленном на этом компьютере**.

Проверка наличия карты мобильного широкополосного доступа в центре справки и поддержки Windows:

1. Нажмите **Пуск** → **Справка и поддержка** → **Использовать инструменты** для просмотра информации о компьютере и диагностики проблем.

На экране Сведения о компьютере — Оборудование будет указан тип карты мобильного широкополосного доступа, установленной на компьютере, а также другие аппаратные компоненты.

# Неисправности сети

## Неисправность

Не работает соединение беспроводной сети

## Возможные причины

## Варианты устранения

Не работает высокоскоростное мобильное подключение

- Скорость высокоскоростное мобильного подключения ограничена.
- Нет сигнала сети.

1. Убедитесь, что модуль беспроводной связи включен. См. [Настройка беспроводной сети](#).
2. Попробуйте переместить планшет ближе к беспроводной точке доступа.
3. Попробуйте подключиться к другой известной беспроводной точке доступа.
4. Если используется частная сеть, перезапустите беспроводной маршрутизатор. Если используется общедоступная сеть, откройте браузер, чтобы просмотреть отображаемую страницу.
5. Обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета.

1. Убедитесь, что высокоскоростное мобильное подключение включено. См. [Включение и отключение высокоскоростного мобильного подключения](#).
2. Переместите планшет в зону лучшего приема сигнала.


Обратитесь к провайдеру, чтобы изменить тариф подключения.

## Программа настройки системы

Программа настройки системы позволяет управлять оборудованием компьютера и задавать параметры BIOS-. Из программы настройки системы можно выполнять следующие действия:


- изменять настройки NVRAM после добавления или извлечения оборудования;
- отображать конфигурацию оборудования системы;
- включать или отключать встроенные устройства;
- задавать пороговые значения производительности и управления энергопотреблением;
- управлять безопасностью компьютера.

Чтобы получить доступ к параметрам настройки системы (BIOS):

1. Подключите планшет к клавиатурной док-станции или подключите к планшету клавиатуру USB.
2. Нажмите кнопку **Питание** , чтобы включить планшет или перезагрузите планшет, если он уже включен.
3. После того, как появится логотип Dell, нажмите клавишу **F2**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, придется нажать клавишу **F2** несколько раз, пока не произойдет перенаправление на параметры настройки системы.

Чтобы получить доступ к параметрам настройки (BIOS) без внешней клавиатуры:

1. Нажмите кнопку **Питание** , чтобы включить планшет или перезагрузите планшет, если он уже включен.
2. После того, как появится логотип Dell, нажмите и удерживайте кнопку **Увеличить громкость**.
3. Когда появится меню выбора загрузки F12, нажмите кнопку **Увеличить громкость**, чтобы изменить выбор загрузки на пункт «Настройка параметров BIOS».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопка **Увеличить громкость** позволяет перемещаться по пунктам меню: параметры загрузки, настройка параметров BIOS, диагностика и так далее. Чтобы выбрать нужный пункт, нажмите кнопку **Увеличить громкость**.

4. Нажмите кнопку **Уменьшить громкость**, чтобы выбрать нужный пункт меню.

### Темы:

- Параметры программы настройки системы (BIOS)
- Обновление BIOS

## Параметры программы настройки системы (BIOS)

Таблица 2. System Information

Функция	Функция
<b>BIOS Version</b>	Отображается версия BIOS.
<b>Service Tag</b>	Отображается метка обслуживания данного планшетного ПК.
<b>Asset Tag</b>	Отображается дескриптор ресурса для планшета.
<b>Ownership Tag</b>	Отображается информация о владельце.
<b>Manufacture Date</b>	Отображается дата изготовления
<b>Ownership Date</b>	Отображается дата приобретения.
<b>Express Service Code</b>	Отображается Экспресс Сервис Код (Express Service Code).
<b>Memory Installed</b>	Отображается объем памяти, установленной на планшете.
<b>Memory Available</b>	Отображается доступный объем памяти на планшете.

Функция	Функция
<b>Memory Speed</b>	Отображается быстродействие памяти.
<b>Memory Channel Mode</b>	Отображаются параметры памяти, установленной на планшете.
<b>Memory Technology</b>	Отображается новый тип файла устройства в Linux для взаимодействия с флеш-памятью.
<b>Processor Type</b>	Отображается тип процессора, установленного в планшете.
<b>Core Count</b>	Отображается количество ядер процессора.
<b>Processor ID</b>	Отображается идентификационный номер процессора
<b>Current Clock Speed</b>	Отображается текущая тактовая частота процессора.
<b>Minimum Clock Speed</b>	Отображается минимальная тактовая частота процессора.
<b>Maximum Clock Speed</b>	Отображается максимальная тактовая частота процессора.
<b>Processor L2 Cache</b>	Отображается объем кэш-памяти второго уровня.
<b>Processor L3 Cache</b>	Отображается объем кэш-памяти третьего уровня.
<b>HT Capable</b>	Отображается наличие поддержки технологии Hyper-Threading.
<b>64-bit Technology</b>	Отображается поддержка 64-разрядной технологии (Intel EM64T).
<b>Video Controller</b>	Отображаются характеристики видеоконтроллера, используемого в планшете.
<b>Video BIOS Version</b>	Отображается номер версии BIOS планшета.
<b>Video Memory</b>	Отображаются характеристики видеопамати планшета.
<b>Panel Type</b>	Отображается тип панели, используемой в планшете.
<b>Native Resolution</b>	Отображается разрешение планшета.
<b>Audio Controller</b>	Отображаются характеристики аудиоконтроллера, используемого в планшете.
<b>Wi-Fi Device</b>	Отображаются характеристики адаптера беспроводной сети.
<b>Cellular Device</b>	Отображаются характеристики адаптера мобильной сети.
<b>Bluetooth Device</b>	Отображаются характеристики адаптера Bluetooth.

**Таблица 3. Battery Information**

Функция	Функция
<b>AC Adapter</b>	Отображается информация об адаптере переменного тока.
<b>Battery Status</b>	Отображается текущее состояние аккумулятора.
<b>Battery Charge State</b>	Показывает состояние зарядки/разрядки аккумулятора.
<b>Battery Health</b>	Отображает работоспособность аккумулятора.

**Таблица 4. Boot Sequence**

Функция	Функция
<b>Boot Sequence</b>	<p>Отображается последовательность, в которой BIOS ищет устройства при попытке найти операционную систему для загрузки. Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Windows Boot Manager</li> <li>· UEFI (Унифицированный расширяемый интерфейс микропрограммы)</li> </ul>
<b>Boot List Option</b>	<p>Позволяет изменять параметры списка загрузки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Legacy (Традиционный)</li> <li>· UEFI (Унифицированный расширяемый интерфейс микропрограммы)</li> </ul> <p>Также можно настроить другие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Add Boot Option (добавить параметр загрузки) — Этот пункт позволяет добавить параметр загрузки</li> </ul>

Функция	Функция
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delete Boot Option (удалить параметр загрузки) — Этот пункт позволяет удалить параметр загрузки</li> <li>View (просмотреть) — Этот пункт позволяет просмотреть параметры загрузки</li> </ul>

Таблица 5. Advanced Boot Options

Функция	Функция
Enable Legacy Option ROMs	При загрузке в режиме UEFI функция включения поддержки прежних версий ПЗУ (Enable Legacy Option ROMs) позволяет выбрать вариант загрузки ПЗУ. Если включен режим безопасной загрузки (Secure Boot), то включение этой функции невозможно.

Таблица 6. Date/Time

Функция	Функция
System Date	Показывает системную дату.
System Time	Показывает системное время.

Таблица 7. System Configuration (Конфигурация системы)



Функция	Функция
USB Configuration	<p>Параметры встроенного контроллера USB. Доступные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Boot Support (Включить поддержку загрузки)</li> <li>Enable USB 3.0 Controller (Включить USB 3.0-контроллер)</li> <li>Enable External USB Port (Включить порт внешнего устройства USB)</li> </ul> <p>По умолчанию все параметры включены.</p>
USB PowerShare	Этот параметр позволяет задать параметры функции USB PowerShare. По умолчанию: <b>Not enabled</b> (отключено)
Audio	<p>Данное поле позволяет включить или отключить встроенный аудиовыход.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Audio (включить звук). По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)</li> </ul>
Miscellaneous Devices	<p>Позволяет включать или отключать различные установленные устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Microphone (включить микрофон). По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)</li> <li>Enable Camera (включить камеру). По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)</li> <li>Enable Media Card (включить карту памяти). По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)</li> <li>Disable Media Card (Отключить устройство чтения карт памяти)</li> </ul>

Таблица 8. Видео

Функция	Функция
LCD Brightness	<p>Отображает панель яркости, если датчик внешнего освещения выключен.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brightness on Battery (Яркость при работе от аккумулятора)</li> <li>Brightness on AC (Яркость при работе от источника питания)</li> </ul>

Таблица 9. Security (Безопасность)

Функция	Описание
Admin Password	<p>В этом поле можно задать, изменить или удалить пароль администратора (также называемый паролем настройки системы). Пароль администратора включает несколько функций безопасности.</p> <p>Для диска пароль по умолчанию не задан.</p> <p>Чтобы назначить новый пароль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enter the old password (Введите старый пароль)</li> <li>Enter the new password (Введите новый пароль)</li> </ul>

Функция	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirm the new password (Подтвердите новый пароль)</li> </ul> <p>Нажмите <b>ОК</b> после ввода пароля.</p>
<b>System Password</b>	<p>Позволяет задать, изменить или удалить пароль планшета (ранее назывался основной пароль).</p> <p>Для диска пароль по умолчанию не задан.</p> <p>Чтобы назначить новый пароль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enter the old password (Введите старый пароль)</li> <li>Enter the new password (Введите новый пароль)</li> <li>Confirm the new password (Подтвердите новый пароль)</li> </ul> <p>Нажмите <b>ОК</b> после ввода пароля.</p>
Internal HDD Password	<p>Позволяет устанавливать, менять или удалять пароль для внутреннего жесткого диска планшета.</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В случае успешной смены новый пароль вступает в силу немедленно.</p> <p>Значение по умолчанию: Not set (Не установлен)</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Enable strong password (Включить надежный пароль): эта функция отключена по умолчанию.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Это поле позволяет установить минимальное и максимальное число символов для пароля администратора и системного пароля. Изменения значений этих полей вступают в силу только после их подтверждения нажатием кнопки Apply (Применить) или после сохранения изменений перед выходом из программы настройки системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin Password Min (Минимальное число символов в пароле администратора)</li> <li>Admin Password Max (Максимальное число символов в пароле администратора)</li> <li>System Password Min (Минимальное число символов в системном пароле)</li> <li>System Password Max (Максимальное число символов в системном пароле)</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	<p>Этот параметр позволяет пропустить при перезагрузке запросы паролей системы (загрузки) и внутреннего жесткого диска.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Отключено)</li> <li><b>Reboot Bypass</b> (пропустить при перезагрузке). По умолчанию: Enabled (включено)</li> </ul>
<b>Password Change</b>	<p>Позволяет разрешить или запретить изменение системного пароля и пароля жесткого диска, если установлен пароль администратора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allow Non-Admin Password Changes (Разрешить изменение паролей не администратором, значение по умолчанию)</li> </ul>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Данный параметр позволяет разрешить или запретить внесение изменений в программе настройки системы, если установлен пароль администратора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allow Wireless Switch Changes (Разрешить изменения беспроводного коммутатора, значение по умолчанию)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	<p>Эта функция позволяет управлять включением доверенного платформенного модуля (TPM) в компьютере и возможностью его распознавания операционной системой.</p> <p>TPM Security (Значение по умолчанию)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM ACPI Support (Поддержка TPM ACPI)</li> <li>Deactivate (Деактивировать)</li> <li>Activate (Активировать)</li> </ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Функции активации, деактивации и очистки не затрагиваются при загрузке значений по умолчанию в программе настройки системы. Изменения этой функции вступают в силу немедленно.</p>
<b>PTT Security</b>	<p>Позволяет включить или отключить поддержку PTT.</p>

Функция	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PTT Security (Защита PTT, значение по умолчанию)</li> <li>· Revoke Trust (Аннулировать управление, значение по умолчанию)</li> </ul>
<b>Computrace (R)</b>	<p>Этот пункт позволяет активировать, деактивировать или отключить интерфейс модуля BIOS опциональной службы <i>Absolute Software Computrace</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deactivate (Деактивировать, по умолчанию)</li> <li>· Disable (Отключить)</li> <li>· Activate (Активировать)</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Этот параметр позволяет включить или отключить режим Execute Disable на процессоре.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable CPU XD Support</b> (Включить поддержку Execute Disable). По умолчанию: Enabled (включено)</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Позволяет включать или отключать возможность входа в программу настройки, если задан пароль администратора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Admin Setup Lockout (Включить блокировку входа в настройки администратора, значение по умолчанию)</li> </ul>

**Таблица 10. Secure Boot (Безопасная загрузка)**

Функция	Функция
<b>Secure Boot</b>	<p>Позволяет включить или отключить функцию безопасной загрузки. По умолчанию: <b>Disabled</b> (отключено)</p>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Позволяет управлять базами данных ключей безопасности, только если система работает в режиме Custom Mode (Пользовательский режим). Функция <b>Enable Custom Mode (Включить пользовательский режим)</b> отключена по умолчанию. Доступные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PK</li> <li>· KEK</li> <li>· db</li> <li>· dbx</li> </ul> <p>Если включить <b>Custom Mode</b> (Пользовательский режим), появятся соответствующие варианты выбора для <b>PK, KEK, db и dbx</b>. Доступные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Save to File</b>: сохранение ключа в выбранный пользователем файл</li> <li>· <b>Replace from File</b>: замена текущего ключа ключом из выбранного пользователем файла</li> <li>· <b>Append from File</b>: добавление ключа в текущую базу данных из выбранного пользователем файла</li> <li>· <b>Delete</b>: удаление выбранного ключа</li> <li>· <b>Reset All Keys</b>: сброс с возвратом к настройке по умолчанию</li> <li>· <b>Delete All Keys</b>: удаление всех ключей</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если отключить Custom Mode (Пользовательский режим), все внесенные изменения будут удалены и будут восстановлены настройки ключей по умолчанию.</p>

**Таблица 11. Performance (Производительность)**

Функция	Описание
<b>Multi Core Support</b>	<p>Задается использование одного или всех ядер процессора. Производительность некоторых приложений повышается при включении дополнительных ядер.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· All (Все ядра, значение по умолчанию)</li> <li>· 1</li> <li>· 2</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Позволяет включать или отключать режим процессора Intel SpeedStep.</p>

Функция	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Intel(R) SpeedStep (Включить Intel(R) SpeedStep, значение по умолчанию)</li> </ul>
<b>C-States Control</b>	<p>Позволяет включать или отключать дополнительные состояния сна процессора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>C states (Состояния C, значение по умолчанию)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Позволяет включать или отключать режим процессора Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Intel TurboBoost (Включить Intel TurboBoost, значение по умолчанию): позволяет драйверу Intel TurboBoost увеличить производительность ЦП или графического процессора.</li> </ul>
<b>HyperThread control</b>	<p>Этот параметр позволяет включить или отключить технологию Hyper-Threading в процессоре. По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)</p>

**Таблица 12. Power Management (Управление потреблением энергии)**

Функция	Описание
<b>AC Behavior</b>	<p>Этот параметр разрешает автоматическое включение планшета, если подключен адаптер переменного тока. Этот параметр отключен.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wake on AC (выход из ждущего режима при подключении к источнику питания переменного тока)</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	<p>Этот параметр позволяет задать время автоматического включения системы. Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Отключен</b> (Disabled)(по умолчанию)</li> <li>Every Day (Каждый день)</li> <li>Weekdays (В рабочие дни)</li> <li>Select Days (Выбрать дни)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Этот параметр переключает батареи в режим расширенной зарядки (Advanced Battery Charge Mode) для максимального сохранения емкости батареи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Понедельник</li> <li>Tuesday (вторник)</li> <li>Wednesday (среда)</li> <li>Thursday (четверг)</li> <li>Friday (пятница)</li> <li>Saturday (суббота)</li> <li>Sunday (воскресенье)</li> </ul>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive (Адаптированный)</li> <li>Standard (Стандартно)</li> <li>ExpressCharge (Ускоренная зарядка)</li> <li>Primarily AC use (Работа преимущественно от сети переменного тока)</li> <li>Custom (Пользовательский)</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Некоторые параметры зарядки батареи доступны не для всех типов батарей. Для включения данной функции необходимо выключить режим расширенной зарядки (Advanced Battery Charge Mode).</p>

**Таблица 13. POST Behavior (Режим работы POST)**

Функция	Описание
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Позволяет активировать предупреждающие сообщения адаптеров при использовании определенных адаптеров питания. Данная функция включена по умолчанию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Adapter Warnings (Включить предупреждения при использовании адаптеров)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Данный параметр позволяет ускорить процесс загрузки за счет пропуска некоторых шагов по обеспечению совместимости.</p>

Функция	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Минимальная)</li> <li>Thorough (Полная)</li> <li>Auto (Авто) По умолчанию: Enabled (включено)</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Включение быстрой загрузки (Fastboot) не позволяет получить доступ в BIOS нажатием клавиши F2 на клавиатуре. Можно получить доступ к BIOS Setup, нажав кнопку Увеличить громкость, когда на экране появляется логотип Dell.</p>
Extended BIOS POST Time	<p>Позволяет создать задержку перед загрузкой. Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 секунд. Этот параметр включен по умолчанию.</li> <li>5 секунд</li> <li>10 секунд</li> </ul>

Таблица 14. Virtualization Support (Поддержка виртуализации)

Функция	Описание
Virtualization	<p>Определяет, может ли монитор виртуальных машин (VMM) использовать дополнительные аппаратные возможности, обеспечиваемые технологией виртуализации Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Включить технологию виртуализации Intel, значение по умолчанию)</li> </ul>
VT for Direct I/O	<p>Этот параметр определяет, может ли монитор виртуальных машин (VMM) использовать дополнительные аппаратные возможности, обеспечиваемые технологией Intel Virtualization Technology for Directed I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable VT for Direct I/O</b> (включить технологию виртуализации Intel для прямого ввода-вывода, по умолчанию)</li> </ul>
Trusted Execution	<p>Этот параметр определяет, может ли контролируемый монитор виртуальных машин (MVMM) использовать дополнительные аппаратные возможности, обеспечиваемые технологией доверенного выполнения Intel. По умолчанию: <b>Disabled</b> (отключено)</p>

Таблица 15. Беспроводная связь

Функция	Описание
Wireless Device Enable	<p>Позволяет включать или отключать беспроводные устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN По умолчанию: Enabled (включено)</li> <li>WLAN / WiGig</li> </ul>

Таблица 16. Maintenance (Техническое обслуживание)

Функция	Описание
Service Tag	Отображается метка обслуживания данного планшетного ПК.
Asset Tag	Позволяет создать дескриптор системного ресурса, если дескриптор ресурса еще не установлен. Эта функция не включена по умолчанию.



Таблица 17. System Logs (Системные журналы)

Функция	Описание
BIOS events	<p>Отображает журнал системных событий и позволяет очистить журнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clear Log (Очистить журнал)</li> </ul>
Thermal events	<p>Позволяет просматривать и удалять журнал событий датчика температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clear Log (Очистить журнал)</li> </ul>
Power events	Отображает журнал событий питания и позволяет очистить журнал.

- Clear Log (Очистить журнал)

## Обновление BIOS

Рекомендуется обновлять BIOS (программу настройки системы) после замены системной платы или в случае выхода обновления. Убедитесь, что планшет подключен к электросети, а батарея полностью заряжена.

1. Перезагрузите планшет.
2. Перейдите на веб-узел [dell.com/support](http://dell.com/support).
3. Введите **Метку обслуживания** или **Код экспресс-обслуживания** и нажмите **Submit (Отправить)**.  
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы найти метку обслуживания, щелкните по ссылке **Where is my Service Tag?** (Где находится метка обслуживания?)
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не можете найти метку обслуживания, щелкните по ссылке **Detect My Product** (Найти метку обслуживания) и следуйте инструкциям на экране.
4. Если вы не можете найти метку обслуживания, выберите нужное устройство в списке устройств в разделе **Общая поддержка**.
5. Выберите **Тип продукта** из списка.
6. Выберите модель вашего устройства, отобразится страница **Поддержка по продуктам** для вашего устройства.
7. Нажмите **Получение драйверов**, а затем нажмите **Просмотреть все драйверы**.  
Страницы Драйвера и Загрузки открыты.
8. На экране приложений и драйверов, в раскрывающемся списке **Operating System (Операционная система)** выберите **BIOS**.
9. Найдите наиболее свежий файл BIOS и нажмите **Download File (Загрузить файл)**.  
Вы также можете проанализировать, какие драйверы нуждаются в обновлении. Чтобы сделать это для своего продукта, нажмите **Analyze System for Updates (Анализ обновлений системы)** и следуйте инструкциям на экране.
10. Выберите подходящий способ загрузки в окне **Please select your download method below (Выберите способ загрузки из представленных ниже)**; нажмите **Download File (Загрузить файл)**.  
Откроется окно **File Download (Загрузка файла)**.
11. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить файл на планшете.
12. Нажмите **Выполнить**, чтобы установить на планшет обновленные параметры BIOS.  
Следуйте инструкциям на экране.

## Технические характеристики

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Предложения в разных регионах могут различаться. Приведены только те технические характеристики, которые необходимо указывать при поставках компьютерной техники по закону. Для просмотра дополнительных сведений о конфигурации компьютера нажмите Пуск - Справка и поддержка и выберите нужный пункт для просмотра информации о компьютере.

### System Information

Набор микросхем	Intel Core M-5Y70/5Y71 и 5Y10/5Y10c
Разрядность шины DRAM	128 (64-разрядная x 2 канала)
Память Flash EPROM	128 Мбит Quad-SPI

### Процессор

Тип	Intel Core M-5Y70/5Y71 и 5Y10/5Y10c
Частота внешней шины	Набор микросхем SOC, не подключенный к внешней шине

### Оперативная память

Объем памяти	4 ГБ
Тип памяти	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DDR3L-RS для 4 ГБ</li> <li>· LPDDR3 для 4 и 8 ГБ</li> </ul>
Быстродействие памяти	1600 МГц
Минимальный объем памяти	4 ГБ
Максимальный объем памяти	8 ГБ

### Audio

Тип	Боковой
Преобразование стереосигнала	24-битное
Динамики	AAC 25 x 9 x 3 мм, 1 Вт, динамик

### Видео

Тип видеоадаптера	Встроенный
Шина данных	Встроенный
Видеоадаптер	iGPU Intel HD Graphics 5300

### Связь

Сетевой адаптер	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WLAN</li> <li>· LTE / HSPA+ (опция)</li> </ul>
Беспроводная связь	BT, NFC (опция)

### Порты и разъемы

Audio	Одно гнездо 3,5 мм
Видео	Один разъем microHDMI

## Порты и разъемы

---

USB	Один разъем USB 3.0
Устройство чтения карт памяти	Один карт-ридер microSD
Разъем для стыковки	Один 40-контактный разъем Dell для док-станции
Порт модуля идентификации абонента (SIM-карта)	Одно гнездо microSIM

## Дисплей

---

Тип	TFT-LCD с интерфейсом eDP, Full-HD (1920 x 1080)
Размер	10,8 дюйма Full High-Definition (FHD)
Размеры:	
Высота	250,20 мм (9,85 дюйма)
Ширина	149,25 мм (5,90 дюйма)
Диагональ	274,32 мм (10,08 дюйма)
Активная область (X/Y)	239,04 мм / 134,46 мм
Максимальное разрешение	1920 x 1080 пикселей
Максимальная яркость	400 нт
Частота обновления	60 Гц
Минимальные углы обзора:	
По горизонтали	80/80
По вертикали	80/80
Шаг пикселя	0,1245 мм x 0,1245 мм

## Передняя камера

---

Тип	OV 2722 (2 миллиона пикселей)
Разрешение	1920 x 1080 пикселей

## Камера заднего вида

---

Тип	IMX 175 (8 миллионов пикселей)
Разрешение	3264 x 2448 пикселей

## При хранении

---

При хранении	NGFF SSD 64 ГБ/128 ГБ/256 ГБ
--------------	------------------------------

## Аккумулятор

---

Тип	2-элементный, литиево-ионный (36 Вт·ч)
Размеры	
Длина	240,85 мм (9,48 дюйма)
Высота	7,17 мм (0,28 дюйма)
Ширина	70,60 мм (2,78 дюйма)
Вес	240 г (0,53 фунта)
Напряжение	7,4 В постоянного тока (номинально), 8,7 В постоянного тока (максимум)
Диапазон температур:	
При работе	От 0 °C до 50 °C (32 °F до 158 °F)

## Аккумулятор

---

В нерабочем состоянии	от 20°C до 65°C (от 4°F до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	3 В CR2025 литиево-ионная

## Адаптер переменного тока

---

Тип	
Входное напряжение	100—240 В переменного тока
Входной ток (максимальный)	0,60 А
Входная частота	50 Гц–60 Гц
Выходная мощность	23,4 Вт
Выходной ток (30 W)	1,2 А/2,0 А
Номинальное выходное напряжение	19,5 В постоянного тока 19,5 В постоянного тока
Диапазон температур:	
При работе	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Хранение и транспортировка	От -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

## Физические характеристики

---


Высота	279,74 мм (11,01 дюйма)
Ширина	176,76 мм (0,50 дюйма)
Вес (минимум)	889 грамм (1,96 фт.)

## Требования к окружающей среде

---

Температура	
При работе	от 0 до 40 °C
При хранении	от -40 до 65 °C
Относительная влажность (макс.):	
При работе	От 10 % до 90 % (без образования конденсата)
При хранении	От 5 % до 95 % (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря (макс.):	
При работе	От -16 м до 30482000 м (от -50 футов до 10 0006560 футов)
Хранение и транспортировка	От -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов до 35 000 футов)
Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-71.04-1985)

## Обращение в компанию Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.

Компания Dell предоставляет несколько вариантов поддержки и обслуживания через Интернет и по телефону. Доступность служб различается по странам и видам продукции, и некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе. Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания пользователей описан ниже.

1. Перейдите на веб-узел **dell.com/support**.
2. Выберите категорию поддержки.
3. Укажите свою страну или регион в раскрывающемся меню **Choose a Country/Region** (Выбор страны/региона) в нижней части страницы.
4. Выберите соответствующую службу или ссылку на ресурс технической поддержки, в зависимости от ваших потребностей.