




# Latitude 13-7350 Series

## Руководство пользователя

нормативная модель: P58G  
нормативный тип: P58G001



# Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.
-  **ОСТОРОЖНО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2015 г. Все права защищены. Данное изделие защищено американскими и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в Соединенных Штатах и (или) других странах. Все другие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 -12


Rev. A01

# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Обращение в компанию Dell.....</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>2 Общий вид системы.....</b>                                 | <b>6</b>  |
| <b>3 Расстыковка и стыковка планшета .....</b>                  | <b>8</b>  |
| Использование док-станции планшета Dell.....                    | 8         |
| <b>4 Установка карты памяти SD.....</b>                         | <b>10</b> |
| <b>5 Установка карты Micro-SIM.....</b>                         | <b>11</b> |
| <b>6 Настройка планшета.....</b>                                | <b>12</b> |
| Зарядка планшета.....   | 12        |
| Включение планшета.....   | 13        |
| Отключение экрана.....  | 14        |
| С помощью кнопки питанияИспользуя чудо-кнопки.....              | 14        |
| Отключение планшета.....  | 14        |
| С помощью кнопки питанияС помощью Чудо-кнопок.....              | 14        |
| <b>7 Использование планшета.....</b>                            | <b>16</b> |
| Ориентация экрана.....  | 16        |
| Блокировка/разблокировка ориентации экрана.....                 | 16        |
| Настройка яркости экрана.....                                   | 16        |
| Жесты.....  | 17        |
| Нажатие правой кнопкой мыши.....                                | 19        |
| Начальный экран Windows.....                                    | 19        |
| Доступ к начальному экрану.....                                 | 19        |
| Знакомство с Windows 8.1.....                                   | 20        |
| Сдвиг справа.....   | 20        |
| Сдвиг слева.....  | 20        |
| Сдвиг вверх/вниз.....   | 20        |
| Разделенный экран.....  | 21        |
| Использование гарнитуры.....                                    | 21        |
| <b>8 Управление параметрами планшета.....</b>                   | <b>23</b> |
| Настройки Wi-Fi.....  | 23        |
| Включение и отключение беспроводной сетиПодключение к сети..... | 23        |
| Параметры высокоскоростного мобильного подключения.....         | 24        |

|   |   |  |  |   |  |                                  |
|---|---|--|--|---|--|----------------------------------|
| Включение и выключение высокоскоростного мобильного подключения           | Подключение к мобильной сети                      | Отключение от мобильной сети                 | Параметры высокоскоростного мобильного подключения | Сведения об оборудовании поставщика услуг   | Включение блокировки с помощью PIN-кода..... | 24                               |
| Обновление, восстановление или возврат планшета в исходное состояние..... | Восстановление компьютера без удаления файлов     | Удаление всех данных и переустановка Windows | Особые варианты загрузки.....                      |   |  | 27                               |
| <b>9 Синхронизация планшета.....</b>                                      |   |  |  |   |  | <b>29</b>                        |
| Использование учетной записи Майкрософт.....                              | Копирование музыки, фотографий и видео.....       |  |  |   |  | 29                               |
| <b>10 Очистка планшета.....</b>   |   |  |  |   |  | <b>30</b>                        |
| <b>11 Troubleshooting.....</b>  |   |  |  |   |  | <b>31</b>                        |
| Неисправности батареи.....  | Системные неисправности.....                      | Неисправность сенсорного экрана.....         | Проверка беспроводной сетевой платы.....           | Установка новой беспроводной локальной сети с использованием беспроводного маршрутизатора и широкополосного модема..... | Неисправности сети.....                      | 31<br>32<br>33<br>33<br>34<br>35 |
| <b>12 Программа настройки системы.....</b>                                |   |  |  |   |  | <b>36</b>                        |
| Обновление BIOS .....   | Параметры программы настройки системы (BIOS)..... | Технические характеристики.....              |  |   |  | 36<br>37<br>48                   |

## 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.

## Общий вид системы

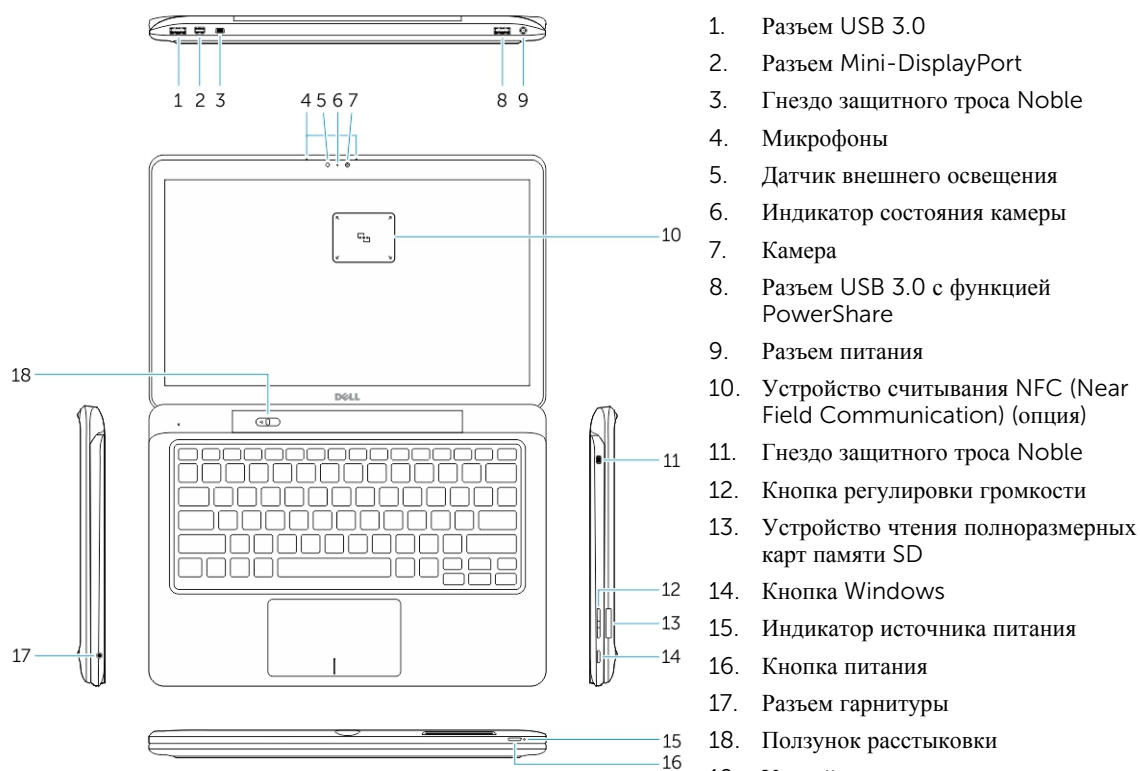


Рисунок 1. Краткое описание

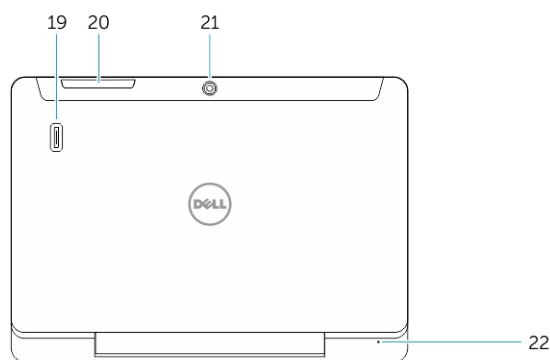
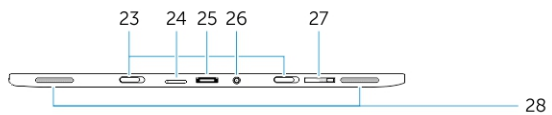


Рисунок 2. Вид сверху

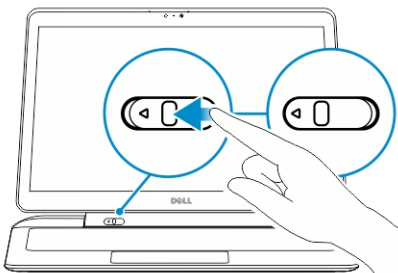
1. Разъем USB 3.0
2. Разъем Mini-DisplayPort
3. Гнездо защитного троса Noble
4. Микрофоны
5. Датчик внешнего освещения
6. Индикатор состояния камеры
7. Камера
8. Разъем USB 3.0 с функцией PowerShare
9. Разъем питания
10. Устройство считывания NFC (Near Field Communication) (опция)
11. Гнездо защитного троса Noble
12. Кнопка регулировки громкости
13. Устройство чтения полноразмерных карт памяти SD
14. Кнопка Windows
15. Индикатор источника питания
16. Кнопка питания
17. Разъем гарнитуры
18. Ползунок расстыковки
19. Устройство считывания отпечатков пальцев (опция)
20. Устройство чтения смарт-карт (опция)
21. Задняя камера (опция)
22. Индикатор источника питания
23. Направляющие слоты
24. Устройство чтения карт Micro-SIM (только модели LTE/HSPA+)
25. Стыковочный разъем
26. Разъем питания
27. Метка PPIID
28. Динамики



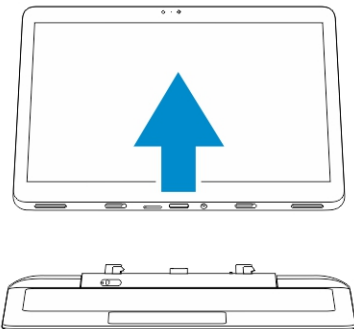
**Рисунок 3. Вид сбоку**

## Расстыковка и стыковка планшета

1. Сдвиньте кнопку влево, чтобы расстыковать планшет с основанием.



2. Для выполнения расстыковки приподнимите планшет и отделите его от основания.



3. Чтобы состыковать планшет с основанием, сдвиньте кнопку влево и убедитесь, что крючок вошел в стыковочный разъем.

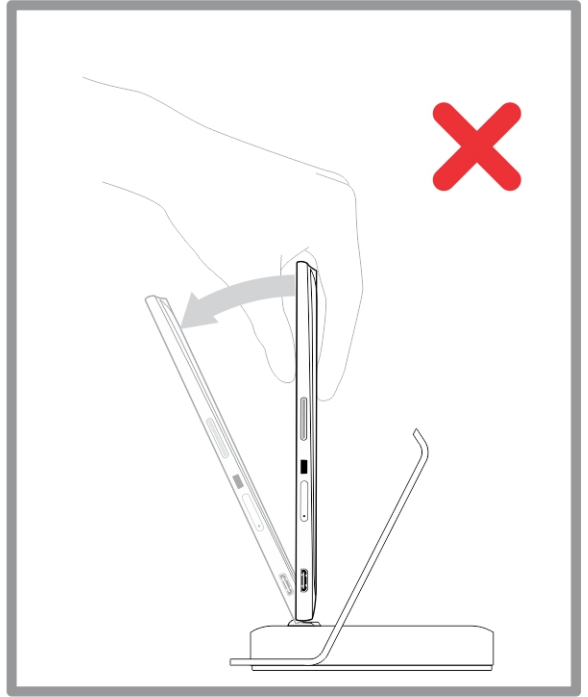
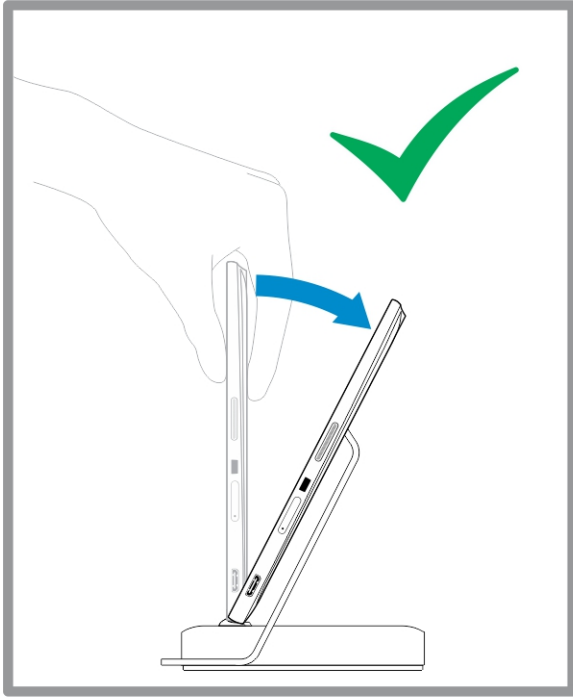
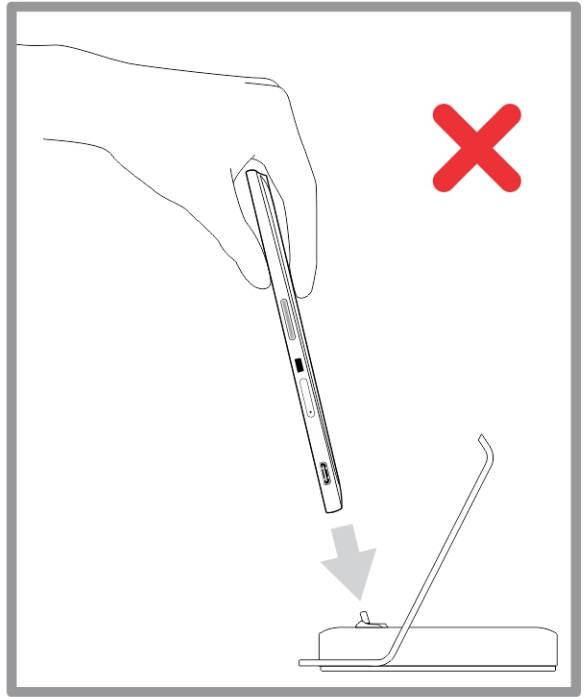
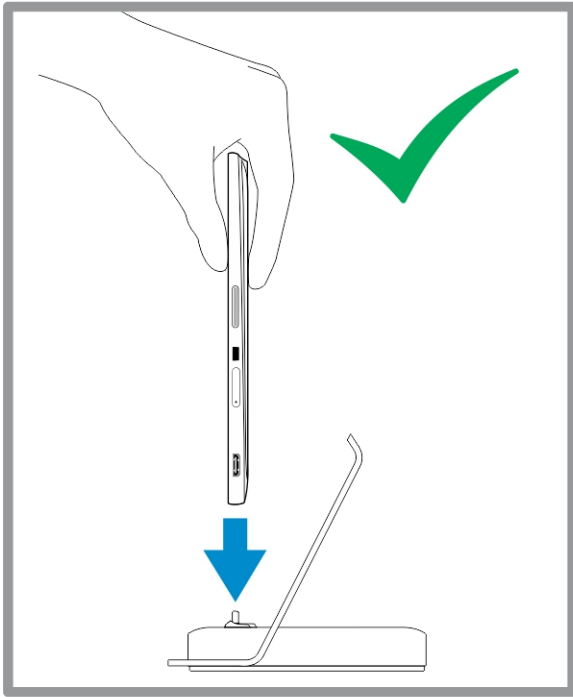


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить стыковочные разъемы.

## Использование док-станции планшета Dell

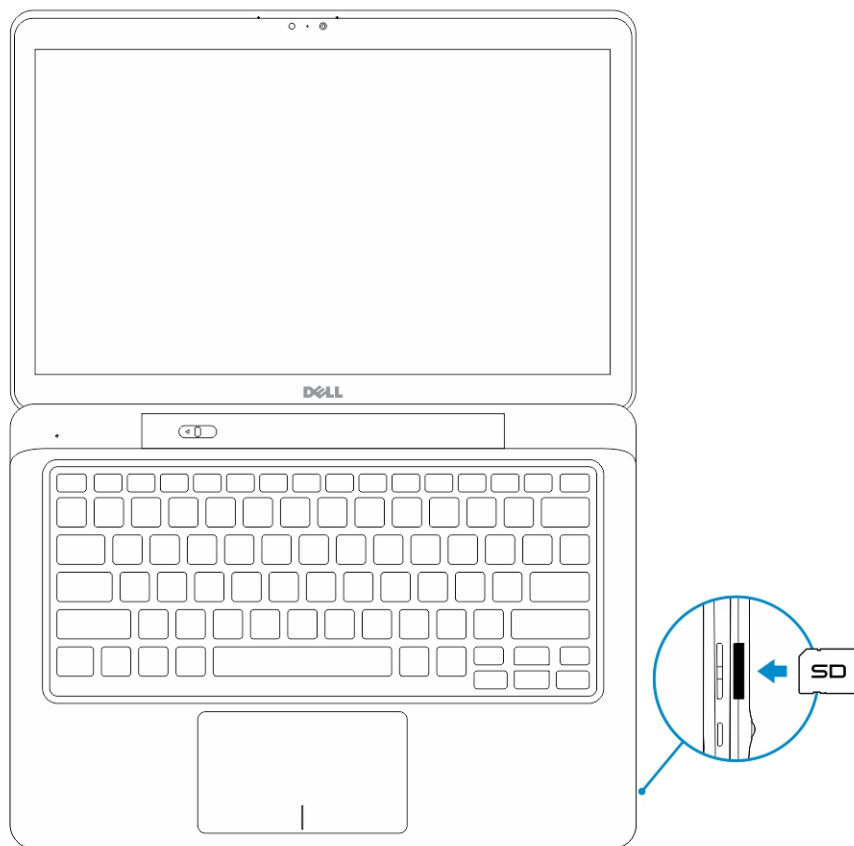
Следующие изображения показывают процесс стыковки планшета.





## Установка карты памяти SD

1. Вставьте карту памяти SD в слот для карт памяти SD в основании клавиатуры.

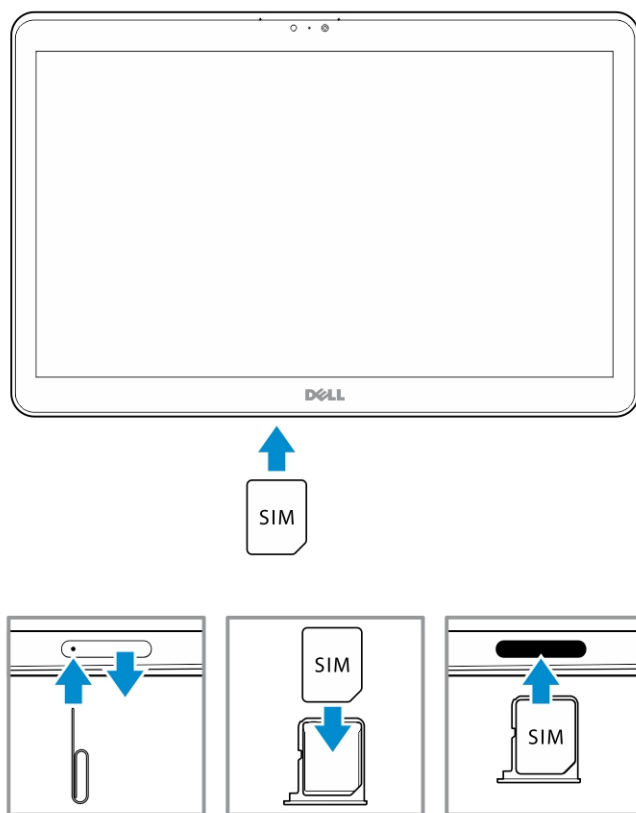


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед установкой карты памяти SD необходимо извлечь пластиковую заглушку.

## Установка карты Micro-SIM

**△ ОСТОРОЖНО:** Извлечение карты Micro-SIM при включенном планшете может привести к потере данных или повреждению карты. Убедитесь, что планшет выключен и сетевые соединения отключены.

1. Вставьте скрепку или инструмент для извлечения SIM-карты, чтобы извлечь лоток для SIM-карты из планшета.
2. Поместите SIM-карту на лоток.
3. Вставьте лоток для SIM-карты вместе с SIM-картой в соответствующий слот планшета до щелчка.

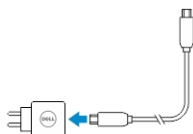


# Настройка планшета

## Зарядка планшета

- △ **ОСТОРОЖНО:** Заряжайте аккумулятор 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.
- ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Планшет поставляется с частично заряженным аккумулятором.

1. Подключите кабель питания к адаптеру питания.



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

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для полной зарядки аккумулятора планшета требуется примерно четыре часа.







Проверить состояние аккумулятора планшета можно следующим образом.


- Индикатор заряда аккумулятора, расположенный на передней панели планшета:

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


✎ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы узнать точный уровень заряда аккумулятора, загрузите операционную систему.


- Значки аккумулятора, отображаемые на экране:

| Значок аккумулятора   | Описание   |
|---|--|
|  | Адаптер переменного тока подключен, аккумулятор полностью заряжен.                   |
|  | Адаптер переменного тока подключен, аккумулятор заряжается.                          |
|  | Планшет работает от аккумулятора, аккумулятор разряжается.                           |
|  | Электропитание подключено, аккумулятор либо не обнаружен, либо работает неправильно. |
|  | Низкий уровень заряда аккумулятора.  |
|  | Критический уровень заряда аккумулятора.   |

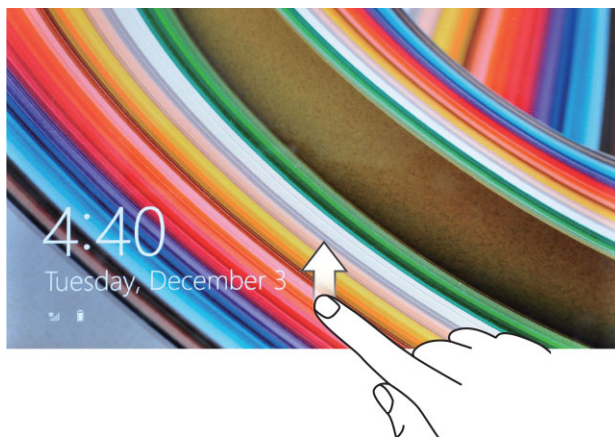
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Планшет не включается немедленно, когда аккумулятор полностью разряжен, даже если подключено зарядное устройство. Для включения питания необходимо заряжать планшет не менее 5 минут.


## 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.

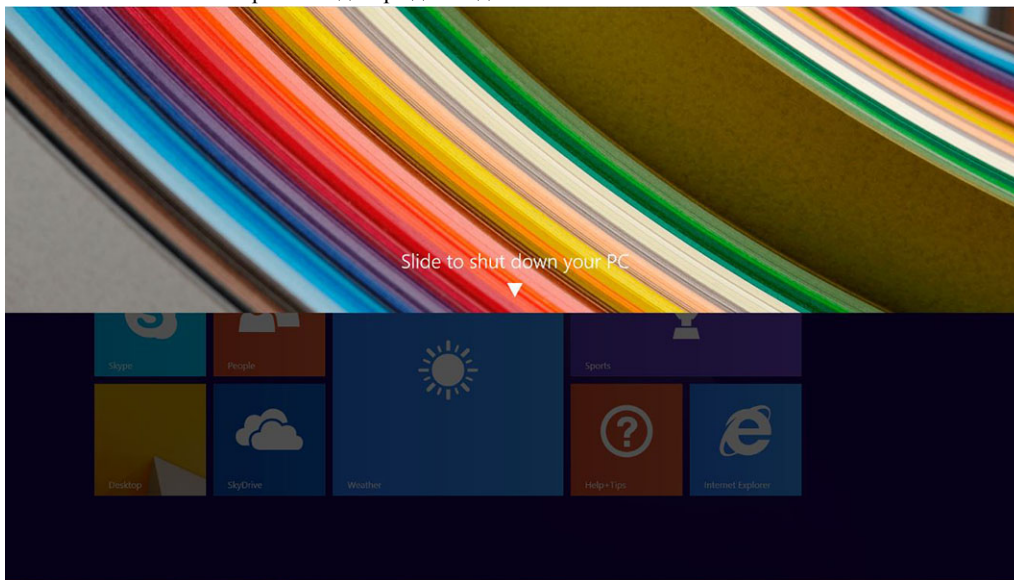
# Отключение планшета

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

1. С помощью кнопки питания
2. С помощью меню Чудо-кнопок

## С помощью кнопки питания

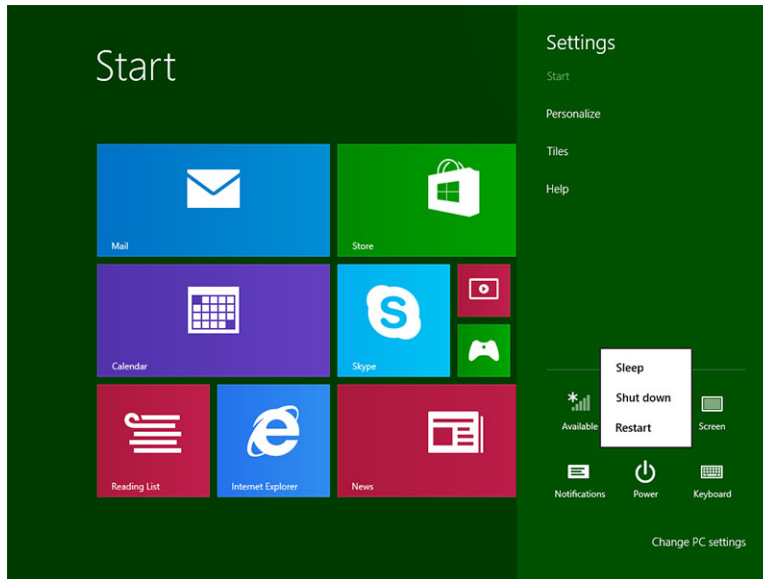
1. Нажмите и удерживайте кнопку **Питание**  по крайней мере в течение 4 секунд.
2. Система Windows отобразит подтверждение для выключения планшета.



3. Проведите пальцем, чтобы выключить планшет.
4. Альтернативный способ завершения работы: нажмите и удерживайте кнопку питания в течение более 10 секунд. Это также приведет к появлению уведомления Windows. Однако если продолжать удерживать кнопку питания, планшет выключится без необходимости проводить пальцем вниз в меню уведомлений.

## С помощью Чудо-кнопок


1. Быстро проведите пальцем с правого края дисплея, чтобы зайти в меню **Чудо-кнопок**.
2. Нажмите **Settings (Настройки)** ⚙️ → **Питание** 🔌 → Выберите **Завершение работы**, чтобы выключить планшет.







# Использование планшета

## 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.





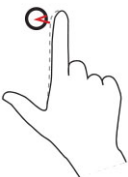

Также можно включить автоматическую регулировку яркости экрана. Для этого:

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   | Функции:  |
|--|---|
| <b>с сенсорным экраном</b><br>Аккуратно коснитесь экрана кончиком пальца.<br>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Выбор элементов на экране, включая параметры, записи, изображения и значки</li><li>• Запуск приложений</li><li>• Нажатие кнопок на экране</li><li>• Ввод текста с помощью экранной клавиатуры</li></ul> |
| <b>Касание и удерживание</b><br>Коснитесь и удерживайте палец на экране<br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Отображение детальной информации об элементе</li><li>• Открытие контекстного меню элемента для выполнения дальнейших действий</li></ul>   |
| <b>Перетаскивание</b><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Коснитесь и удерживайте палец на объекте экрана</li><li>2. Держа палец на экране, передвиньте палец в необходимую позицию</li><li>3. Уберите палец от экрана, чтобы зафиксировать объект</li></ol> | Перемещение объектов на экране, например изображений или значков  |

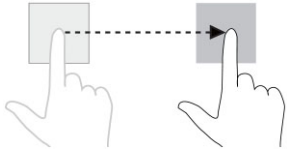
---

**Действия**

---

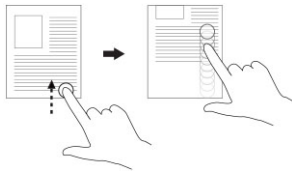
**Функции:**

---

**Сдвиг по вертикали или горизонтали**

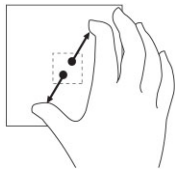
Проведите пальцем по экрану в вертикальном или горизонтальном направлении

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

**Увеличение масштаба**

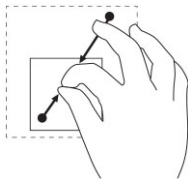
Коснитесь экрана двумя пальцами и раздвиньте пальцы в разные стороны

Увеличение изображения или веб-страницы

**Уменьшение масштаба**

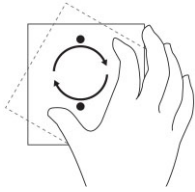
Коснитесь экрана двумя пальцами и сдвиньте пальцы друг к другу

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** .

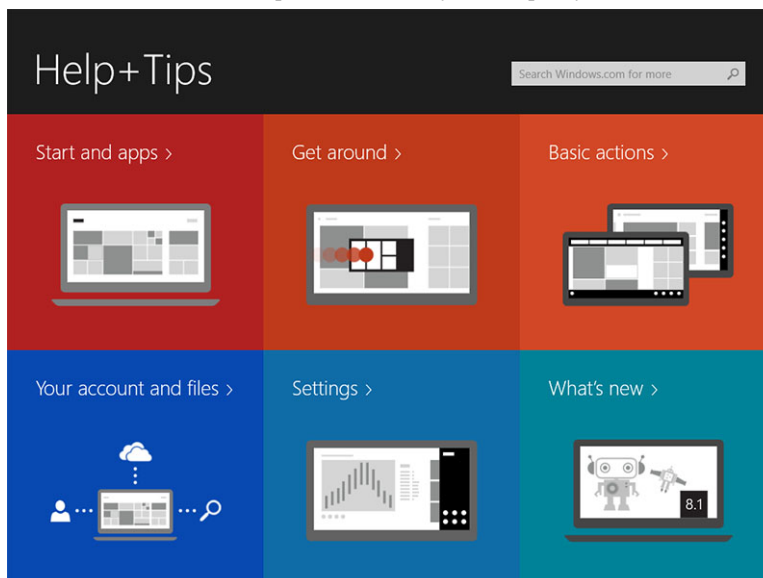
## Доступ к начальному экрану

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 использовавшееся 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:

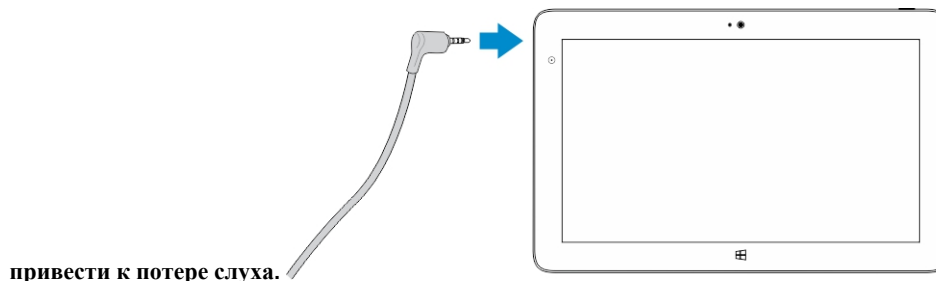
1. Откройте два приложения, которые требуется отобразить в режиме разделения экрана.
2. Проведите пальцем от левого края экрана, чтобы открыть второе приложение, и удерживайте палец, чтобы разделить экран.
3. Отпустите палец, чтобы отпустить окно второго приложения.

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


## Использование гарнитуры

Вы можете использовать гарнитуру для прослушивания музыки и звуков, записи звука и совершения звонков.


 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прослушивание громкой музыки в течение длительного времени может



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

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Также поддерживаются наушники с микрофоном.

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




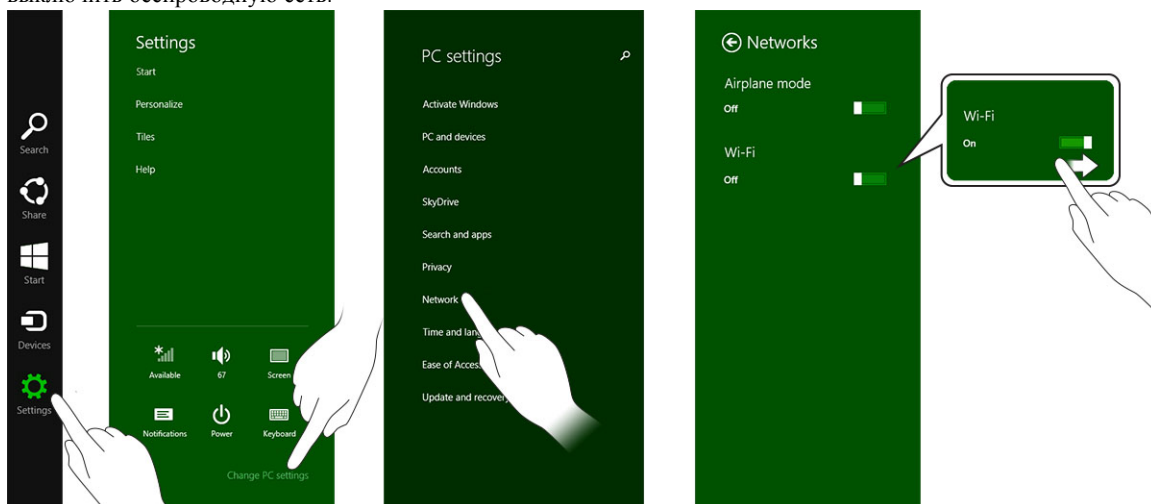
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется снизить уровень громкости, подключить гарнитуру, а затем повысить до комфортного уровня. Внезапное воздействие громких звуков может привести к повреждению слуха.

# Управление параметрами планшета

## Настройки Wi-Fi

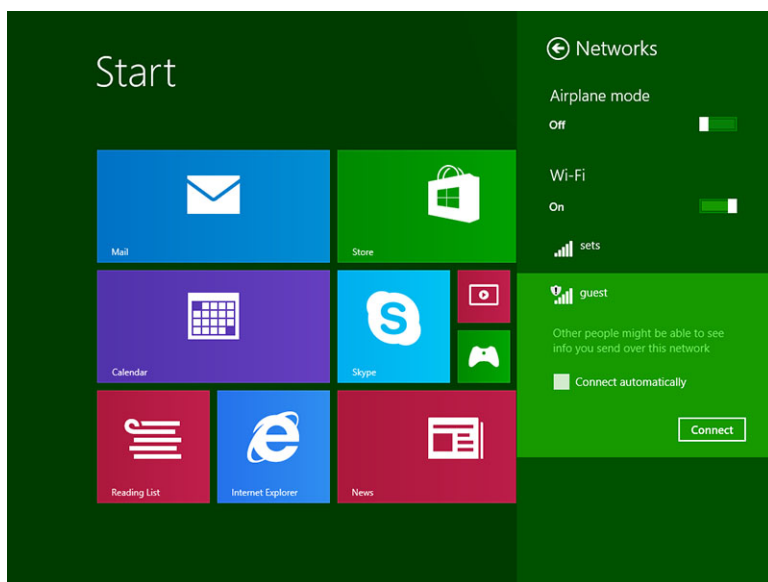
### Включение и отключение беспроводной сети


1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Изменение параметров компьютера** → **Сеть** → **Режим «В самолете»**.
3. Передвиньте переключатель «Беспроводные устройства» вправо или влево, чтобы включить или выключить беспроводную сеть.



### Подключение к сети


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

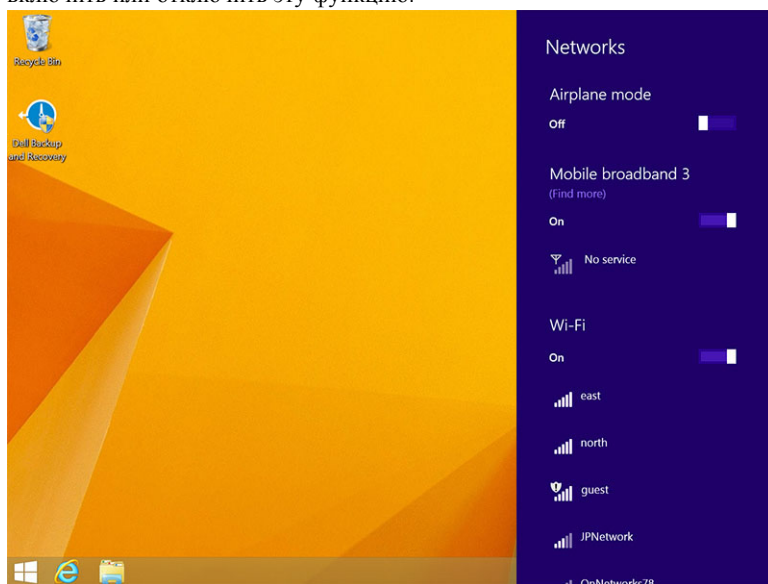


-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Скрытые SSID и другие расширенные конфигурации могут потребовать перехода в Центр управления сетями и общим доступом и выбора параметра ручной настройки соединения.

## Параметры высокоскоростного мобильного подключения



### Включение и выключение высокоскоростного мобильного подключения

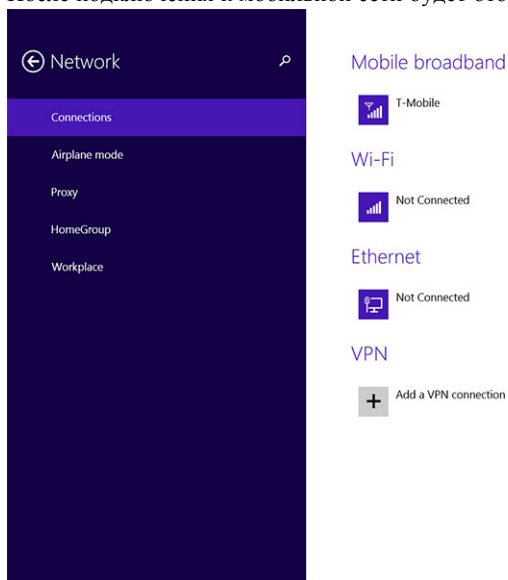
1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Изменение параметров компьютера** → **Сеть** → **Режим «В самолете»**.
3. Передвиньте переключатель **Высокоскоростное мобильное подключение** влево или вправо, чтобы включить или отключить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

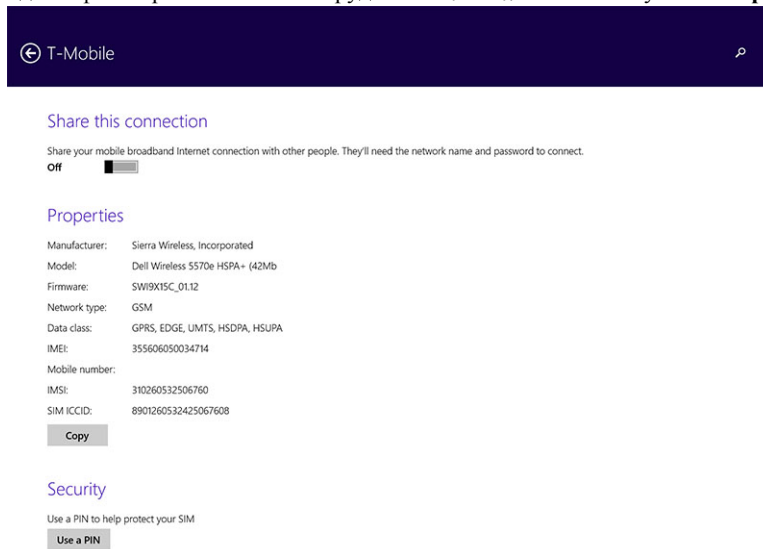
1. Проведите пальцем от правого края экрана, чтобы открыть панель чудо-кнопок.
2. Нажмите **Settings (Настройки)**  → **Сеть** .
3. Коснитесь пункта **Оператор мобильной связи** и удерживайте его или, если подключена док-станция, нажмите правой кнопкой мыши.

- 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

Эта 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, будут удалены все ваши файлы, включая фотографии, музыку, видео и другие личные файлы.
- Полностью очистить диск — если выбран этот вариант, будет выполнена полная очистка планшета.

 **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

Эта 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**.






**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сторонние приложения будут удалены.

# Синхронизация планшета

## 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.

## 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

## Неисправности батареи

### Неисправность

Батарея не заряжается

### Возможные причины

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

Поврежден адаптер питания или батарея.

### Варианты устранения

- Отсоедините адаптер питания Dell переменного тока от розетки и убедитесь, что в сети электропитания есть напряжение.
- 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.

Если адаптер переменного тока работает, но батарея не заряжается, выполните следующие действия:

- Извлеките и снова вставьте батарею, чтобы убедиться, что она правильно подключена к разъему.
- Если есть возможность, установите другую батарею.



**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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>Батарея быстро разряжается, даже если планшет находится в режиме ожидания</p> | <p>Если планшет находится вне в зоне действия сети, к которой он может подключиться, он продолжает посылать сигналы поиска базовой станции и разряжает батарею.</p> | <p>заменить батарею или адаптер питания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Временно отключите планшет.</li> <li>• Переместите планшет в зону доступности сети, к которой он может подключиться, или временно отключить беспроводную связь на планшете.</li> <li>• Включите режим «В самолете».</li> </ul> |
|--|---|--|

## Системные неисправности

| Неисправность  | Возможные причины  | Варианты устранения   |
|--|--|---|
| <p>Планшет не включается</p>                         | <p>Батарея полностью разряжена.</p>  | <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>  |
| <p>Планшет не выключается</p>                        |  | <p>Нажмите и удерживайте кнопку <b>Питание</b> в течение 11 секунд, чтобы выполнить принудительное завершение работы.</p>   |
| <p>Планшет зависает</p>                              |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 11 секунд, чтобы выполнить принудительное завершение работы.</li> <li>2. Отсоедините кабель питания и отключите, а затем снова подключите батарею.</li> </ol>  |
| <p>Планшет не реагирует или работает неправильно</p> | <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> |
| <p>Программа или функция работает неправильно</p>    |  | <p>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</p>  |



Док-станция работает неправильно

нажмите **Настройки**→ **Питание**→ **Перезагрузка**.

Отсоедините и снова присоедините планшет к док-станции. Если проблема сохранилась, выключите и снова включите планшет при подключенной док-станции.

## Неисправность сенсорного экрана

### Неисправность

Сенсорный экран реагирует медленно или неправильно

### Возможные причины

Защитный чехол не позволяет планшету распознавать ввод.


### Варианты устранения

- Выключите и снова включите планшет.
- Аккуратно протрите экран чистой сухой тканью.
- Удалите защитную пленку с сенсорного экрана.
- Если операционная система установлена повторно, убедитесь, что установлены все драйверы.

## Проверка беспроводной сетевой платы

Используйте диспетчер устройств, чтобы выяснить, оборудован ли компьютер платой WLAN/WWAN.

### Windows 7

1. Нажмите кнопку Пуск Windows  → 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.

### 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 выберите 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.

## Установка новой беспроводной локальной сети с использованием беспроводного маршрутизатора и широкополосного модема

1. Обратитесь к поставщику услуг Интернета для получения специальной информации о требованиях к соединению для широкополосного модема.
2. Убедитесь в наличии проводного доступа к Интернету через широкополосный модем до начала настройки беспроводного подключения к Интернету.
3. Установите программное обеспечение для беспроводного маршрутизатора. Установочный компакт-диск может входить в комплект поставки беспроводного маршрутизатора. На установочных компакт-дисках обычно содержится информация по установке, а также по поиску и устранению неисправностей. Установите необходимое программное обеспечение в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем маршрутизатора.
4. С помощью меню Пуск выключите компьютер и любые другие находящиеся поблизости компьютеры с функцией беспроводной связи.
5. Отсоедините кабель питания широкополосного модема от электросети.
6. Отсоедините сетевой кабель от компьютера и модема.
7. Отсоедините кабель адаптера переменного тока от беспроводного маршрутизатора, чтобы на маршрутизатор не подавалось питание.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Прежде чем продолжить настройку сети, подождите не менее 5 минут после отсоединения широкополосного модема.

8. Подсоедините сетевой кабель к сетевому (RJ-45) разъему широкополосного модема, отключенного от электросети.
9. Подсоедините другой конец сетевого кабеля к сетевому (RJ-45) разъему для подключения к сети Интернет на беспроводном маршрутизаторе, отключенном от электросети.
10. Убедитесь, что к широкополосному модему не подсоединены никакие другие сетевые кабели или кабели USB, кроме сетевого кабеля, соединяющего модем и беспроводной маршрутизатор.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повторно запустите беспроводное оборудование в указанном ниже порядке, чтобы предотвратить возможные неполадки подключения.

11. Включите только широкополосный модем и подождите не менее 2 минут, пока работа широкополосного модема не стабилизируется. По прошествии 2 минут перейдите к шагу 12.
12. Включите беспроводной маршрутизатор и подождите по меньшей мере 2 минуты, пока его работа не стабилизируется. Через 2 минуты перейдите к шагу 13.
13. Включите компьютер и дождитесь завершения процесса загрузки.
14. Чтобы выполнить нижеуказанные действия по настройке беспроводного маршрутизатора, ознакомьтесь с прилагаемой к нему документацией.
  - Установите связь между компьютером и беспроводным маршрутизатором.
  - Настройте параметры беспроводного маршрутизатора, чтобы обеспечить его связь с широкополосным маршрутизатором.
  - Узнайте широкоэмитательное имя беспроводного маршрутизатора. Техническим термином для транслируемого имени маршрутизатора является идентификатор набора служб (SSID) или сетевое имя.

15. При необходимости настройте параметры беспроводной сетевой платы для подключения к беспроводной сети.

## Неисправности сети


| Неисправность                                      | Возможные причины  | Варианты устранения   |
|--|--|---|
| Не работает соединение беспроводной сети           |  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что модуль беспроводной связи включен.</li><li>2. Попробуйте переместить планшет ближе к беспроводной точке доступа.</li><li>3. Если используется частная сеть, перезапустите беспроводной маршрутизатор. Если используется общедоступная сеть, откройте браузер, чтобы просмотреть отображаемую страницу.</li><li>4. Обратитесь за помощью к поставщику услуг Интернета.</li></ol> |
| Не работает высокоскоростное мобильное подключение | <ul style="list-style-type: none"><li>• Скорость высокоскоростное мобильного подключения ограничена.</li><li>• Нет сигнала сети.</li></ul> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что высокоскоростное мобильное подключение включено.</li><li>2. Переместите планшет в зону лучшего приема сигнала.</li></ol> <p>Обратитесь к провайдеру, чтобы изменить тариф подключения.</p>  |


## 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.

## 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.

## Параметры программы настройки системы (BIOS)

Таблица 1. System Information

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

| <b>Опция</b>               | <b>Функция</b>   |
|----------------------------|--|
| <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>miniCard SSD Device</b> | Отображаются сведения об установленном в планшете устройстве SSD.                  |
| <b>Video Controller</b>    | Отображаются характеристики  |

| Опция                     | Функция  |
|---------------------------|--|
| <b>Video BIOS Version</b> | <p>видеоконтроллера, используемого в планшете.</p> <p>Отображается номер версии BIOS планшета.</p> |
| <b>Video Memory</b>       | <p>Отображаются характеристики видеопамати планшета.</p>   |
| <b>Panel Type</b>         | <p>Отображается тип панели, используемой в планшете.</p>   |
| <b>Native Resolution</b>  | <p>Отображается разрешение планшета.</p>   |
| <b>Audio Controller</b>   | <p>Отображаются характеристики аудиоконтроллера, используемого в планшете.</p>                     |
| <b>WiGig Device</b>       | <p>Отображаются характеристики установленного в планшете устройства WiGig.</p>                     |
| <b>Wi-Fi Device</b>       | <p>Отображаются характеристики установленного в планшете адаптера беспроводной сети Wi-Fi.</p>     |
| <b>Cellular Device</b>    | <p>Отображаются характеристики установленного в планшете адаптера мобильной сети.</p>              |
| <b>Bluetooth Device</b>   | <p>Отображаются характеристики установленного в планшете адаптера Bluetooth.</p>                   |

Таблица 2. Battery Information

| Опция                | Функция   |
|----------------------|---|
| AC Adapter           | Отображается информация об адаптере переменного тока. |
| Battery Status       | Отображается текущее состояние аккумулятора.          |
| Battery Charge State | Отображается состояние зарядки/разрядки аккумулятора. |
| Battery Health       | Отображается работоспособность аккумулятора.          |

Таблица 3. Boot Sequence

| Опция            | Функция   |
|------------------|---|
| Boot Sequence    | <p>Отображается последовательность, в которой система 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>   |
| Boot List Option | <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> <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 4. Advanced Boot Options

| Опция                     | 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. |
| Enable UEFI Network Stack | Включить функцию сетевого стека UEFI с поддержкой протокола IPv4/IPv6 PXE.  |



Таблица 5. Date/Time

| Опция       | Функция                       |
|-------------|-------------------------------|
| System Date | Отображается системная дата.  |
| System Time | Отображается системное время. |

Таблица 6. System Configuration (Конфигурация системы)

| Опция                 | Функция   |
|-----------------------|---|
| SATA Operation        | Позволяет настроить режим работы встроенного контроллера SATA.  |
| Drives                | Включение или отключение различных накопителей на плате.  |
| SMART Reporting       | Это поле определяет, будут ли выдаваться сообщения об ошибках жесткого диска во время загрузки системы.   |
| 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 контроллер USB 3.0)</li> <li>• Enable External USB Port (Включить порт внешнего устройства USB)</li> </ul> <p>По умолчанию все параметры включены.</p> |
| USB PowerShare        | <p>Позволяет задать параметры функции USB PowerShare. По умолчанию: <b>Not enabled</b> (отключено)</p>  |
| 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>  |
| Keyboard Illumination | Позволяет выбрать функции подсветки клавиатуры.   |

| Опция                             | Функция  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Keyboard Backlight with AC</b> | Позволяет использовать функции подсветки клавиатуры при подключенном питании переменного тока.   |
| <b>Miscellaneous Devices</b>      | <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 7. Video (Видео)

| Опция                 | Функция  |
|-----------------------|--|
| <b>LCD Brightness</b> | <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 переменного тока)</li> </ul> |

Таблица 8. Security (Безопасность)

| Опция                  | Описание   |
|------------------------|--|
| <b>Admin Password</b>  | <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> <li>• Confirm the new password (Подтвердите новый пароль)</li> </ul> <p>Нажмите <b>OK</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> </ul>   |

| Опция                          | Описание  |
|--------------------------------|---|
| <b>Strong Password</b>         | <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> <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>  |
| <b>PTT Security</b>            | <p>Позволяет включить или отключить поддержку PTT.</p>  |



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функции активации, деактивации и очистки не затрагиваются при загрузке значений по умолчанию в программе настройки системы. Изменения этой функции вступают в силу немедленно.

| Опция                      | 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 9. Secure Boot

| Опция                        | 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> |


| Опция | Функция  |
|-------|--|
|       |  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если отключить Custom Mode (Пользовательский режим), все внесенные изменения будут удалены и будут восстановлены настройки ключей по умолчанию. |

Таблица 10. Performance (Производительность)

| Опция                      | Описание   |
|----------------------------|--|
| <b>Multi Core Support</b>  | Задается использование одного или всех ядер процессора. Производительность некоторых приложений повышается при включении дополнительных ядер. <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>     | Позволяет включать или отключать режим процессора Intel SpeedStep. <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>    | Позволяет включать или отключать дополнительные состояния сна процессора. <ul style="list-style-type: none"> <li>• C states (Состояния C, значение по умолчанию)</li> </ul>  |
| <b>Intel TurboBoost</b>    | Позволяет включать или отключать режим процессора Intel TurboBoost. <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> | Этот параметр позволяет включить или отключить технологию Hyper-Threading в процессоре. По умолчанию: <b>Enabled</b> (включено)  |

Таблица 11. Power Management (Управление потреблением энергии)

| Опция               | Описание  |
|---------------------|---|
| <b>Auto On Time</b> | Этот параметр позволяет задать время автоматического включения системы. Возможные варианты: <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>Peak Shift</b>   | Этот параметр позволяет снизить потребление электроэнергии от сети в периоды пикового потребления в течение дня. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monday (понедельник)</li> <li>• Tuesday (вторник)</li> <li>• Wednesday (среда)</li> <li>• Thursday (четверг)</li> <li>• Friday (пятница)</li> <li>• Saturday (суббота)</li> </ul> |


| Опция  | Описание   |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunday (воскресенье)</li> </ul>   |
| <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> | <p>Этот параметр переключает аккумулятор в режим расширенной зарядки (Advanced Battery Charge Mode) для максимального сохранения емкости аккумулятора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monday (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 аккумулятора доступны не для всех типов аккумуляторов. Для включения данной функции необходимо выключить режим расширенной зарядки (Advanced Battery Charge Mode).</p> |
| <b>Intel Smart Connect Technology</b>        | <p>Этот параметр включает периодический поиск беспроводных соединения в спящем режиме. По умолчанию: <b>Disabled</b> (отключено)</p>   |

Таблица 12. POST Behavior (Режим работы POST)


| Опция                   | 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> <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>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 <b>Увеличить громкость</b>, когда на экране появляется логотип Dell.</p> |

Таблица 13. Virtualization Support (Поддержка виртуализации)

| Опция                    | Описание  |
|--------------------------|---|
| <b>Virtualization</b>    | <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>  |
| <b>VT for Direct I/O</b> | <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> |
| <b>Trusted Execution</b> | <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 14. Wireless (Беспроводная связь)

| Опция                         | Описание   |
|-------------------------------|--|
| <b>Wireless Device Enable</b> | <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> <li>• GPS</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> |
| <b>Wireless Switch</b>        | <p>Определяет, можно ли управлять беспроводными устройствами с помощью переключателя беспроводной связи.</p>   |


Таблица 15. Maintenance (Техническое обслуживание)

| Опция              | Описание   |
|--------------------|--|
| <b>Service Tag</b> | <p>Отображается метка обслуживания данного планшетного ПК.</p>   |
| <b>Asset Tag</b>   | <p>Позволяет создать дескриптор системного ресурса, если дескриптор ресурса еще не установлен. Эта функция не включена по умолчанию.</p> |

Таблица 16. System Logs (Системные журналы)

| Опция               | Описание  |
|---------------------|---|
| <b>BIOS events</b>  | <p>Отображает журнал системных событий и позволяет очистить журнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Очистить журнал)</li> </ul> |
| <b>Power events</b> | <p>Отображает журнал событий питания и позволяет очистить журнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Очистить журнал)</li> </ul>   |

## 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.

| <b>Информация о системе</b>                          |  |
|--|--|
| Набор микросхем                                      | Broadwell PCH  |
| Память SPI Flash ROM                                 | 16 МБ SPI ROM  |
| <b>Процессор</b>                                     |  |
| Тип процессора                                       | Intel Broadwell Y с графикой Gen 8                         |
| <b>Память</b>  |  |
| Объем памяти   | 4 ГБ или 8 ГБ (в зависимости от выбранной конфигурации)    |
| Тип памяти   | Dual Channel DDR3L-RS                                      |
| Быстродействие памяти                                | 1600 МГц   |
| Минимальный объем памяти                             | 4 ГБ   |
| Максимальный объем памяти                            | 8 ГБ   |
| <b>Видео</b>   |  |
| Видеоадаптер   | Интегрированный (iGPU GT2)                                 |
| Разрешение   | 1920 x 1080 пикселей                                       |
| <b>Связь</b>   |  |
| Сетевой адаптер                                      | LTE, HSPA+   |
| Беспроводная связь                                   | WLAN, BT   |
| <b>Порты и разъемы</b>                               |  |
| Звук   | Одно гнездо 3,5 мм   |
| Видео  | Один мини-разъем DisplayPort на основании планшета         |
| USB 3.0  | Два разъема USB 3.0  |
| SD 4.0   | Один полноразмерный разъем SD 4.0 на основании планшета    |
| Разъем для стыковки                                  | Один 40-контактный стыковочный разъем Dell                 |
| Разъем для модуля идентификации абонента (SIM-карты) | Устройство чтения карт Micro-SIM (только модели LTE/HSPA+) |



| <b>Порты и разъемы</b>         |  |
|--------------------------------|--|
| NFC                            | Одно устройство чтения NFC (опция)   |
| Считыватель отпечатков пальцев | Один считыватель отпечатков пальцев (опция)  |
| Устройство чтения смарт-карт   | Одно устройство чтения смарт-карт (опция)  |
| <b>Дисплей</b>                 |  |
| Тип                            | Черный   |
| Размер                         | 13,3"  |
| Размеры:                       |  |
| Высота                         | 179,36 мм (макс.)  |
| Ширина                         | 305,65 мм (макс.)  |
| Диагональ                      | 13,3 дюйма по диагонали  |
| Активная область (X/Y)         | 293,76 мм/165,24 мм  |
| Максимальное разрешение        | 1920 x 1080  |
| Максимальная яркость           | 400 нт   |
| Частота обновления             | 60 Гц  |
| Минимальные углы обзора:       |  |
| По горизонтали                 | 160 (80/80)  |
| По вертикали                   | 160 (80/80)  |
| Шаг пикселя                    | 0,1529 мм x 0,1529 мм  |
| <b>Камера (передняя)</b>       |  |
| Тип                            | OV 2724 (2 МП)   |
| Разрешение                     | C поддержкой 1080p   |
| <b>Камера (задняя)</b>         |  |
| Тип                            | IMX 134 (8 МП)   |
| Разрешение                     | C поддержкой 1080p   |
| <b>Накопитель</b>              |  |
| Накопитель                     | Твердотельный диск 128 ГБ или 256 ГБ или 512 ГБ  |
| <b>Аккумулятор</b>             |  |
| Тип                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Планшет — 30,5 Вт·ч (номинально)</li> <li>• Основание — 20,3 Вт·ч (номинально)</li> </ul> |
| Размеры                        |  |

---

**Аккумулятор**

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Глубина                 |  |
| Высота                  |  |
| Ширина                  |  |
| Вес                     |  |
| Напряжение              |  |
| Диапазон температур     |  |
| При работе              | При заряде:<br>от 0 до 50 °С (от 32 до 158 °F)   |
|                         | При разряде:<br>от 0 до 70 °С (от 32 до 122 °F)  |
| В нерабочем состоянии   | от -20 до 65 °С (от 4 до 149 °F)   |
| Батарея типа «таблетка» | CR1220, литий-ионная, 3 В<br>Напряжение: 3 В<br>Емкость: 35 мА·ч (23 ± 3 градуса)<br>Масса: 0,8 г<br>Температура: от -20 до 60 градусов. |

---

**Адаптер переменного тока**

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип                             |  |
| Входное напряжение              | 100—240 В переменного тока               |
| Входной ток (макс.)             | 1,3 А                                    |
| Входная частота                 | 50 Гц—60 Гц                              |
| Выходная мощность               | 23,4 Вт / 30 Вт                          |
| Выходной ток (30 Вт)            | 2,31 А                                   |
| Номинальное выходное напряжение | 19,5 В постоянного тока                  |
| Диапазон температур:            |  |
| При работе                      | От 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)    |
| При хранении и транспортировке  | От -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F) |

---

**Физические параметры (ноутбук)**

---

|        |          |
|--------|----------|
| Высота | 320,0 мм |
| Ширина | 229,7 мм |

| <b>Физические параметры (ноутбук)</b>    |   |
|--|---|
| Глубина                                  | 19,9 мм   |
| Масса (минимум)                          | 1668,3 г  |
| <b>Физические параметры (планшет)</b>    |   |
| Высота                                   | 320,0 мм  |
| Ширина                                   | 206,0 мм  |
| Глубина                                  | 10,5 мм   |
| Масса (минимум)                          | 904,1 г   |
| <b>Требования к окружающей среде</b>     |   |
| 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 конденсации)                     |
| При хранении                             | От 5 % до 95 % (без конденсации)                      |
| Высота над уровнем моря (макс.):         |   |
| При работе                               | От -16 м до 3048м (от -50 футов до 10 000 футов)      |
| При хранении и транспортировке           | 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)                          |