

SAMSUNG

Руководство пользователя





Глава 1. Начало работы

- 3 Перед началом использования
- 6 Меры предосторожности
- 20 Правильная осанка при работе с компьютером
- 23 Обзор
- 29 Включение и выключение компьютера



Глава 2. Использование Windows 8

- 32 Что такое Microsoft Windows 8?
- 33 Обзор экрана
- 35 Использование чудо-кнопок
- 37 Использование приложений
- 40 Функция горячих клавиш Windows
- 41 Использование сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном)



Глава 3. Использование компьютера

- 49 Использование беспроводной клавиатуры и мыши (опционально)
- 56 Использование движений руками (дополнительно)
- 59 Дисковод компакт-дисков (ODD, дополнительно)
- 61 Универсальное гнездо для карт памяти (дополнительно)
- 63 Использование устройства в качестве монитора (дополнительно)
- 64 Регулировка громкости
- 65 Инструкции для ЖК монитора
- 66 Проводная сеть
- 69 Беспроводная сеть (дополнительно)

- 71 Использование ТВ (дополнительно)
- 77 Использование пульта дистанционного управления (дополнительно)
- 79 Использование приложения Multimedia (дополнительно)
- 83 Обновление программного обеспечения Samsung
- 84 Диагностика состояния компьютера и устранение неисправностей
- 85 Использование гнезда замка безопасности



Глава 4. Настройка и обновление

- 87 Настройка BIOS Setup
- 90 Установка пароля загрузки
- 93 Изменение последовательности загрузки



Глава 5. Устранение неисправностей

- 95 Восстановление и резервное копирование компьютера (дополнительно)
- 102 Переустановка Windows (дополнительно)
- 106 Вопросы и ответы



Глава 6. Приложение

- 111 Важные сведения по безопасности
- 113 Замена деталей и принадлежностей
- 115 Уведомления о соответствии нормативным требованиям
- 132 Сведения о символе WEEE
- 133 Характеристики продукта
- 135 Глоссарий
- 139 Указатель



Глава 1. Начало работы

Перед началом использования	3
Меры предосторожности	6
Правильная осанка при работе с компьютером	20
Обзор	23
Включение и выключение компьютера	29




Прежде чем прочесть руководство пользователя, проверьте следующее.





- Дополнительные элементы, некоторые устройства и программы, упоминаемые в Руководстве пользователя, могут не поставляться и/или могут быть обновлены. Компьютерная среда, о которой говорится в Руководстве пользователя, может отличаться от используемой компьютерной среды.
- Рисунки на обложке и в основном тексте руководства пользователя являются изображениями образцов моделей каждой серии и могут отличаться от реального вида продукта.
- В данном руководстве процедуры с использованием мыши и сенсорной панели представлены вместе.
- Данное руководство предназначено для операционной системы Windows 8. Описания и рисунки могут различаться в зависимости от установленной операционной системы.
- Руководства пользователя для разных моделей могут отличаться друг от друга.





Использование программного обеспечения

- На **начальном экране** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу. Затем щелкните по требуемой программе. Или для этих целей можно запустить **Quick Starter**.
- Можно установить программу **Quick Starter** из **SW Update**.

Условные обозначения, имеющие отношение к мерам предосторожности

Значок	Условное обозначение	Описание
	Предупреждение	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.
	Внимание!	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению собственности.

Условные обозначения в тексте

Значок	Условное обозначение	Описание
	Внимание!	Данный раздел содержит информацию о функциях.
	Примечание	Данный раздел содержит полезную информацию об использовании функций.

Авторское право

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Авторское право на это руководство принадлежит Samsung Electronics Co., Ltd.

Никакая часть настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, без согласия Samsung Electronics Co., Ltd.

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления, если это требуется для повышения быстродействия продукта.

Samsung Electronics не несет ответственности за потерю данных. Примите меры, предотвращающие потерю важных данных, и создайте резервные копии этих данных.

ОС и поддержка программного обеспечения

При изменении заводской операционной системы продукта на другую или при установке программного обеспечения, не поддерживаемого оригинальной заводской операционной системой, вы лишаетесь права на техническую поддержку, обмен продуктом или возмещение. При обслуживании с вас будет взиматься плата.

Используйте компьютер с оригинальной заводской ОС. Установка операционной системой, отличной от заводской, может привести к удалению данных или невозможности запустить компьютер.

Сведения о стандарте относительно емкости продукта

Об отображаемой емкости устройства хранения

Производитель рассчитывает емкость устройства для хранения данных (жесткого диска, твердотельного диска) исходя из того, что 1 КБ равен 1000 байтов.

Однако в операционной системе (Windows) емкость жесткого диска определяется из расчета, что 1 КБ равен 1024 байтам. Таким образом, отображаемая емкость в системе Windows меньше фактической емкости жесткого диска.

(Например: при использовании жесткого диска емкостью 80 ГБ в системе Windows его емкость отображается следующим образом: $74,5 \text{ ГБ}, 80 \times 1000 \times 1000 \times 1000 \text{ байт} / (1024 \times 1024 \times 1024) \text{ байт} = 74,505 \text{ ГБ}$)

Кроме того, отображаемая емкость в системе Windows может быть еще меньше из-за того, что некоторые программы, например Recovery, установлены в скрытой области жесткого диска.

Сведения об описании объема памяти


Отображаемый в системе Windows объем памяти меньше реального объема памяти.

Это происходит потому, что система BIOS или видеоадаптер используют часть памяти или резервируют ее для использования в будущем.

(Например: Если установлен 1 ГБ(=1024 МБ) памяти, система Windows может отображать емкость 1022 МБ или меньше)

Меры предосторожности

В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

 Поскольку это часто относится к Samsung Computers, некоторые изображения могут отличаться от реальных.

Предупреждение

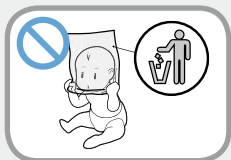
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Установка



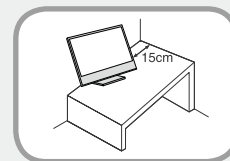
Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

Существует опасность поражения электрическим током. Используйте устройство, учитывая условия эксплуатации, описанные в руководстве пользователя, предоставленном изготовителем.



Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Существует опасность удушья.



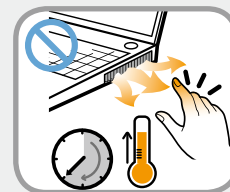
Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы.

Это может привести к повышению температуры внутри компьютера и травмам.



Не устанавливайте компьютер на наклонную поверхность или в месте, где он может подвергаться вибрации, а также избегайте его использования в таких местах в течение длительного времени.

Это повышает риск возникновения неисправности и повреждения устройства.



Будьте осторожны, чтобы люди не подвергались воздействию компьютерного вентилятора, адаптера, и т.д., так как они вырабатывают тепло в течение длительного периода времени, когда компьютер включен.

Длительное непосредственное воздействие на участок тела теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока может привести к ожогу.

Предупреждение


Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

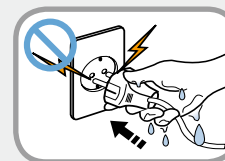


Не перекрывайте вентиляционное отверстие снизу и сбоку компьютера, когда он используется на кровати или диване.

В случае перекрытия вентиляционного отверстия существует опасность повреждения компьютера вследствие перегрева.

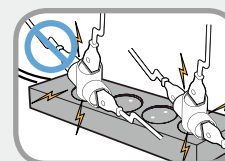
Питание

 Вилка кабеля и сетевая розетка на рисунках могут отличаться в зависимости от технических характеристик для определенной страны и модели устройства.



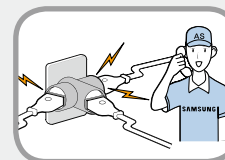
Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

Существует опасность поражения электрическим током.



Не превышайте стандартную мощность (напряжение/ток) мультиштекеров или удлинителей питания при использовании их с данным устройством.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

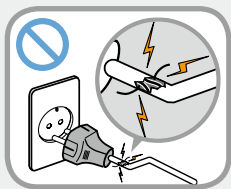


Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

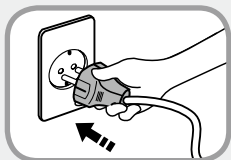
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.



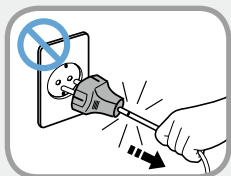
Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



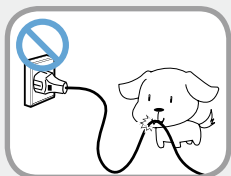
Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



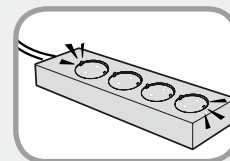
При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током.



Не перегибайте кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Очень важно, чтобы кабель питания находился в недоступном для детей и животных месте.

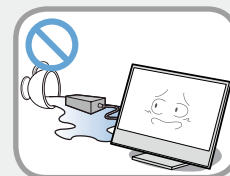
Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Подсоедините кабель питания сетевой розетке разветвителю (удлинителю) с контактом заземления.

Если этого не сделать, возникает риск поражения электрическим током.

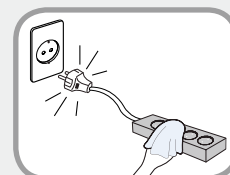
При отсутствии заземления утечки тока могут быть причиной поражения электротоком.



Если вода или другое вещество попало в гнездо питания, адаптер переменного тока или компьютер, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

Если ноутбук имеет внешнюю (съёмную) батарею, также извлеките батарею.

Повреждение устройства в компьютере может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Кабель питания и сетевая розетка должны быть чистыми от грязи и пыли.

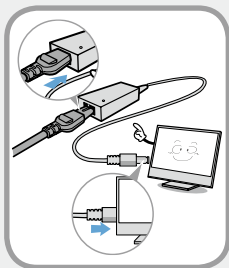
В противном случае может произойти возгорание.

Меры предосторожности

Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока

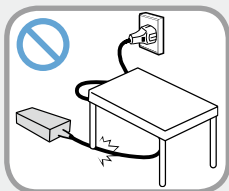


Надежно подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока.

В случае неполного контакта существует опасность возгорания.

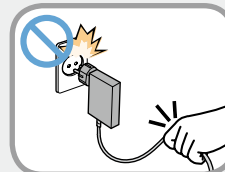
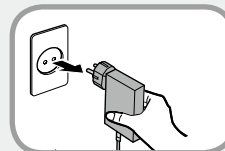
Следует использовать только адаптер переменного тока, входящий в комплект поставки продукта.

При использовании другого адаптера экран может мерцать.



Во избежание повреждения шнура питания или адаптера переменного тока не ставьте тяжелые предметы и не наступайте на шнур питания или адаптер переменного тока.

При повреждении шнура существует опасность поражения электрическим током или возгорания.




Отключите адаптер переменного тока (адаптер выполнен в вилке) из розетки, удерживая за корпус и потянув в направлении стрелки.

Если при отключении тянуть за кабель, адаптер может быть поврежден, что в свою очередь может послужить причиной короткого замыкания, звука взрыва или искрения.

Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

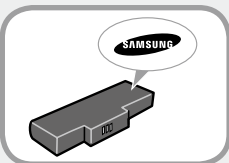
Использование батареи

 **Перед первым использованием компьютера следует полностью зарядить батарею.**



Батарея должна находиться в недоступном для детей и животных месте, так как они могут проглотить ее.

Существует опасность поражения электрическим током или удушья.



Используйте только разрешенные батарею и адаптер переменного тока.

Используйте только разрешенные компанией Samsung Electronics батарею и адаптер.

Неразрешенные батареи и адаптеры могут не соответствовать необходимым требованиям безопасности и привести к возникновению проблем или неисправностей, которые, в свою очередь, могут вызвать взрыв или возгорание.



Во избежание перегрева не используйте компьютер в местах с плохой вентиляцией, например на постельном белье, на подушке и т.д., а также в помещении с подогреваемым полом.

Следите, чтобы вентиляционные отверстия компьютера (сбоку) не были закрыты, особенно если компьютер находится в перечисленных выше местах. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера, что, в свою очередь, может вызвать проблемы или даже взрыв.



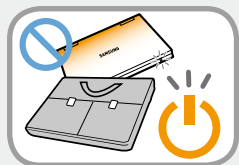
Не используйте компьютер в помещении с повышенной влажностью, например в ванной комнате или в сауне.

В таких помещениях компьютер может работать неисправно, и существует опасность поражения электрическим током.

Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности (10~32°C, 20~80%).

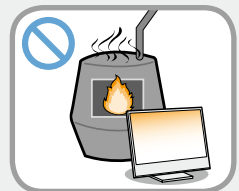
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.



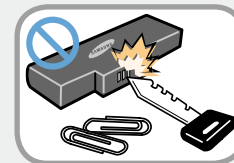
Не закрывайте ЖК-дисплей и не помещайте компьютер в сумку для переноски, если он включен.

Если поместить включенный компьютер в сумку, он может перегреться и даже воспламениться. Перед перемещением следует выключить компьютер.



Никогда не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его (или батарею) воздействию огня. Не помещайте и не используйте устройство (или батарею) в жарком месте, например в сауне, транспорте, подверженном воздействию тепла, и т. д.

Существует опасность возгорания или взрыва.



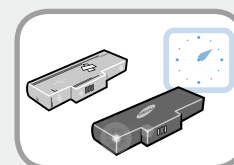
Не допускайте контакта клеммы батареи (металлические детали) с металлическими объектами, например ключами или зажимами.

Контакт металлического объекта с клеммой батареи может стать причиной возникновения чрезмерного тока и привести к повреждению батареи или возгоранию.



При утечке жидкости или появлении странного запаха, исходящего от устройство (или батарею), извлеките ее из компьютера и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность возгорания или взрыва.



Для безопасного использования компьютера замените старую батарею на новую одобренную батарею.

Предупреждение

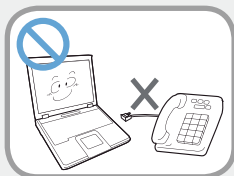
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Использование



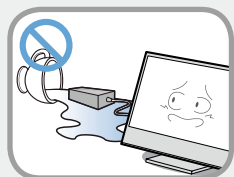
Отсоедините все кабели, подключенные к компьютеру, перед его очисткой. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.



Не подсоединяйте к модему телефонный кабель, подключенный к цифровому телефону.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

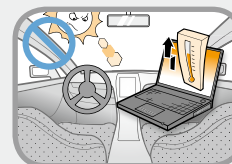
Если вода или химические элементы попадут в компьютер, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



В случае падения или повреждения компьютера отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр для детальной проверки компьютера.

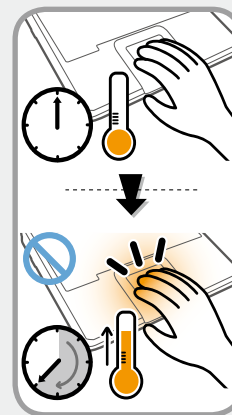
Если ноутбук имеет внешнюю (съемную) батарею, также извлеките батарею.

При использовании поврежденного компьютера существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



Избегайте попадания на компьютер прямых солнечных лучей, когда он находится в воздухонепроницаемых местах, например в автомобиле.

Существует опасность возгорания. Компьютер может перегреться, а также может привлечь воров.



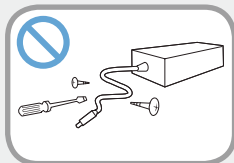
Не пользуйтесь ноутбуком в течение длительного времени, прикасаясь к нему какой-либо частью тела. Температура изделия повышается во время нормальной работы.

Это может вызвать риск поражения или ожога кожных покровов.

Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Обновление



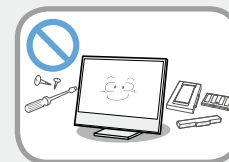
Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.



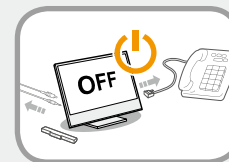
При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

Существует опасность удушья. Если ребенок проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.



Используйте только разрешенные комплектующие (многофункциональный штекер, батарею и память) и ни в коем случае не разбирайте их.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



Перед разборкой компьютера выключите его и отсоедините все кабели. Если имеется модем, отсоедините телефонный кабель. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

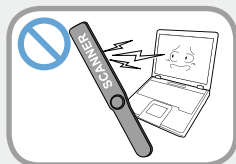
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Хранение и перемещение



Следуйте инструкциям по использованию беспроводного устройства связи (беспроводной локальной сети, Bluetooth и т.п.) в самолете, в больнице и т.п.



Не подвергайте диск воздействию магнитных полей. Магнитные поля создаются при работе ряда устройств обеспечения безопасности, в том числе пропускных кабин в аэропортах и досмотровых жезлов. Устройства, применяемые в аэропортах для проверки ручной клади, например ленточные конвейеры, работают на основе рентгеновского излучения, а не магнетизма, и поэтому не могут повредить диск.



Во время переноски ноутбука вместе с такими предметами, как адаптер, мышь, книги старайтесь сильно не прижимать эти предметы к ноутбуку.

Если сильно прижать ноутбук тяжелым предметом, на ЖК-экране может появиться белая полоса или пятно. Поэтому избегайте надавливания на поверхность ноутбука.

В данном случае поместите ноутбук отдельно от других предметов.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Установка

Не закрывайте порты, вентиляционные и другие отверстия устройства и не вставляйте в них посторонние предметы.

Повреждение компонента внутри компьютера может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если необходимо положить компьютер на бок, вентиляционные отверстия должны быть направлены вверх.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повышению внутренней температуры компьютера, что, в свою очередь, может привести к его неисправности или зависанию.

Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

Это может привести к возникновению неисправностей в компьютере. Кроме того, если на компьютер упадет какой-либо предмет, это может вызвать травму или привести к повреждению компьютера.

Использование батареи

Правильно утилизируйте вышедшие из строя батареи.

- Существует опасность возгорания или взрыва.
- В различных странах и регионах могут использоваться разные методы утилизации батарей. Утилизируйте использованную батарею надлежащим образом.

Не бросайте и не разбирайте батарею и не кладите ее в воду.

Это может привести к травмам, возгоранию или взрыву.

Используйте только те батареи, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к взрыву.

Избегайте контакта с металлическими предметами, например ключами или ножницами, при хранении или переноске батареи.

Соприкосновение с металлом может привести к короткому замыканию и нагреванию, что может повредить батарею или вызвать возгорание.

Заряжайте батарею в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства и, в свою очередь, к взрыву или возгоранию.

Не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его воздействию тепла (например, в автомобиле летом).

Существует опасность возгорания или взрыва.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Использование

Не ставьте на устройство горящие свечи и не оставляйте на нем зажженные сигареты и т.п.

Существует опасность возгорания.

Используйте сетевую розетку или удлинитель питания с заземлением.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

После ремонта безопасность устройства должен проверить специалист сервисного центра.

В уполномоченных сервисных центрах Samsung выполняется проверка безопасности устройств после ремонта.

Использование устройства после ремонта без проверки его безопасности может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если начнется гроза, немедленно выключите систему, отключите кабель питания от розетки и отсоедините кабель телефонной линии, не используйте модем и телефон.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Не следует ставить компьютер и адаптер переменного тока на колени и мягкие поверхности.

При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.

Подключайте к разъемам и портам компьютера только разрешенные устройства.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Закрывайте панель ЖК-дисплея, только убедившись, что ноутбук выключен.

В противном случае может повыситься температура, что может привести к перегреву и деформации изделия.

Не нажимайте кнопку извлечения, когда дисковод CD-ROM работает.

В противном случае существует опасность потери данных и внезапного выбрасывания диска, что может привести к травме.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить устройство при его использовании.

Это может привести к травме или потере данных.

Не дотрагивайтесь до антенны и электрического оборудования, например до электрической розетки.

Существует опасность поражения электрическим током.

При обращении с деталями компьютера следуйте инструкциям в прилагаемом к ним руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства.

Если компьютер дымится или присутствует запах гари, отключите вилку шнура питания от розетки электросети и немедленно обратитесь в сервисный центр. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность возгорания.

Не используйте поврежденный или измененный компакт-диск.

Существует опасность повреждения устройства или травмы.

Не вставляйте пальцы в гнездо платы PC Card.

Существует опасность травмы или поражения электрическим током.

При чистке компьютера рекомендуется использовать специальный раствор. Включать компьютер можно будет только после его полного высыхания.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не извлекайте диск с помощью бумажной скрепки (как это рекомендуется делать в случае необходимости), когда вращается диск. При необходимости аварийного открытия убедитесь, что дисковод для оптических дисков не работает.

Существует опасность получения травмы.

Не приближайте лицо близко к лотку дисковода для оптических дисков во время его работы.

Существует опасность травмы при внезапном извлечении диска.

Перед использованием проверяйте компакт-диски на наличие царапин и повреждений.

Повреждение диска может привести к неисправности устройства и травме пользователя.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Обновление

Соблюдайте осторожность, прикасаясь к устройству или его деталям.

При этом можно повредить устройство или получить травму.

Не бросайте и не роняйте детали компьютера или устройство.

Это может привести к травмам или повреждению устройства.

Обязательно закрывайте крышку компьютера перед подключением к источнику питания после сборки.

Если прикоснуться к деталям, находящимся внутри устройства, существует опасность поражения электрическим током.

Используйте только те детали, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию или повреждению устройства.

Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Перед подключением устройства другого производителя или устройства, не разрешенного компанией Samsung Electronics, обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность повреждения устройства.

Хранение и перемещение

При перемещении устройства сначала выключите питание и отключите все подключенные кабели.

Устройство может быть повреждено или пользователь может запутаться в кабелях.

Если ноутбук не используется в течение длительного времени, разрядите батарею и храните ее отдельно. (Для моделей с внешней съемной батареей)

Батарея сохранит свои рабочие характеристики.

Не используйте и не смотрите на компьютер при управлении автомобилем.

Существует опасность ДТП. Сконцентрируйтесь на управлении автомобилем.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Предупреждения по предотвращению потери данных (управление жестким диском)

Старайтесь не повредить данные на жестком диске.

- Жесткий диск очень чувствителен к внешним воздействиям, поэтому любое такое воздействие может привести к потере данных на жестком диске.
- Будьте особенно осторожны, т.к. перемещение компьютера или воздействие на него, когда он включен, может привести к повреждению данных на жестком диске.
- Компания не несет ответственности за потерю данных на жестком диске.

Причины, по которым может произойти повреждение данных на жестком диске и повреждение самого жесткого диска.

- Данные могут быть потеряны вследствие внешнего воздействия на диск во время разборки или сборки компьютера.
- Данные могут быть потеряны, если компьютер отключается или перезагружается вследствие сбоев электропитания, когда работает жесткий диск.
- Данные могут быть безвозвратно потеряны вследствие заражения компьютера вирусом.
- Данные могут быть потеряны при отключении питания во время работы с программой.
- Перемещение или воздействие на компьютер во время выполнения операций с жестким диском может привести к повреждению файлов или разделов жесткого диска.

Для предотвращения потери данных вследствие повреждения жесткого диска чаще создавайте резервные копии данных.

Очень важно сохранять правильную осанку при работе с компьютером во избежание вреда здоровью.

Следующие инструкции, разработанные с учетом требований эргономики, посвящены сохранению правильной осанки во время работы с компьютером. Прочитайте эти инструкции и следуйте им при работе с компьютером.

В противном случае увеличивается возможность возникновения травм, возникающих из-за постоянной нагрузки в результате повторяющихся действий, и может быть причинен серьезный вред здоровью.



- Инструкции в данном руководстве предназначены для обычных пользователей.
- Если пользователь относится к другой группе, то он должен применять рекомендации в соответствии со своими потребностями.

Правильная осанка

Отрегулируйте высоту стола и стула в соответствии с вашим ростом.

Высота должна быть отрегулирована таким образом, чтобы, когда вы сидите на стуле, руки лежали на клавиатуре и были согнуты в локте под прямым углом.

Отрегулируйте высоту стула так, чтобы ноги удобно располагались на полу.

- Не работайте с компьютером лежа, так как рекомендуется работать только в положении сидя.
- Во время работы не располагайте компьютер на коленях. При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.
- Во время работы запястья должны лежать прямо.
- Используйте стул с удобной спинкой.
- Когда пользователь сидит на стуле, центр тяжести его ног должен находиться не над стулом, а над ступнями.
- Чтобы разговаривать по телефону во время работы на компьютере, используйте гарнитуру. Когда пользователь держит телефон плечом и разговаривает по телефону, работая при этом с компьютером, осанка становится неправильной.
- Часто используемые предметы должны всегда находиться под рукой на рабочем месте (чтобы их можно было легко взять).



Положение глаз

Расстояние между монитором или ЖК-экраном и глазами должно быть не менее 50 см.



- Отрегулируйте высоту монитора и ЖК-экрана так, чтобы его верхняя часть находилась на уровне глаз.
- Не устанавливайте слишком высокую яркость монитора и ЖК-экрана.
- Содержите монитор и ЖК-экран в чистоте.
- Если пользователь носит очки, перед работой с компьютером их следует протереть.
- При наборе на компьютере с бумажного документа, установите лист в держатель для бумаги таким образом, чтобы высота листа была приблизительно равна высоте монитора.

Положение рук

Держите руку под прямым углом, как показано на рисунке.



- Локоть и рука должны находиться на прямой линии.
- Не кладите ладонь на клавиатуру при вводе текста.
- Не нажимайте сильно на мышь.
- Не нажимайте сильно на клавиатуру, сенсорную панель или мышь.
- При длительном использовании компьютера рекомендуется подключить внешнюю клавиатуру и мышь.

Управление громкостью (наушники и громкоговорители)

Проверьте уровень громкости перед прослушиванием музыки.



- Перед использованием наушников проверьте, не установлен ли слишком высокий уровень громкости.
- При длительном использовании рекомендуется подключить наушники.
- Любое отклонение настройки эквалайзера от настройки по умолчанию может привести к нарушению слуха.
- Настройку по умолчанию можно изменить с помощью обновлений программного обеспечения и драйвера без вмешательства пользователя. Перед первым использованием проверьте настройку эквалайзера по умолчанию.

Использование времени (перерывы)

- При работе более одного часа после 50 минут работы делайте перерыв на 10 минут.

Освещение

- Не используйте компьютер в темных местах. Компьютер следует использовать при освещении, достаточном для чтения книг.
- Рекомендуется неяркое освещение. Используйте занавески для предотвращения бликов на ЖК-экране.

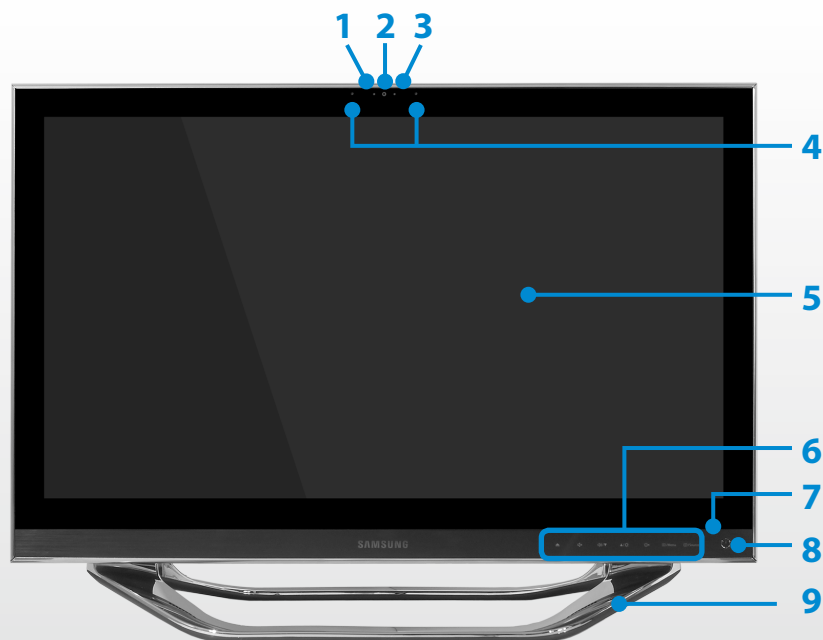
Условия эксплуатации

- Не используйте компьютер в жарких местах и местах с повышенной влажностью.
- Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности, указанных в руководстве пользователя.

Вид спереди



- Рисунки на обложке и в основном тексте руководства пользователя являются изображениями образцов моделей каждой серии. Поэтому в зависимости от модели цвет и внешний вид продукта на рисунках может отличаться от реального вида продукта.
- Фактический цвет или внешний вид компьютера может отличаться от изображений в руководстве.



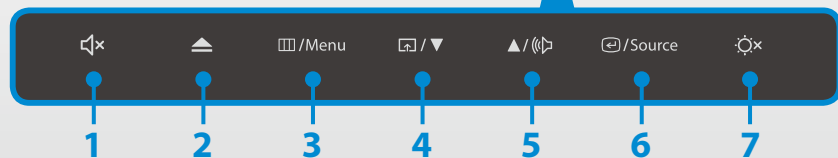
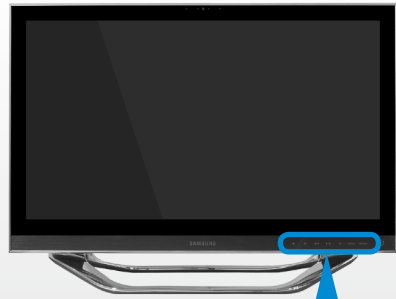
1	Индикатор работы камеры	Этот индикатор указывает, что камера находится в рабочем состоянии.
2	Объектив камеры	С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео. Используя Чудо-кнопки > Пуск > Камера можно делать фотографии и снимать видео.
3	Датчик дистанционного управления (дополнительно)	Когда пользователь нажимает кнопку на пульте ДУ, датчик распознает сигнал пульта ДУ и компьютер выполняет соответствующее действие.  При использовании пульта ДУ не блокируйте датчик. Пренебрежение этим правилом приведет к поломке пульта ДУ.
4	Микрофон	Можно использовать встроенный микрофон.
5	ЖКД или сенсорный экран (опционально)	На нем отображаются изображения. Он работает как сенсорный экран в моделях с поддержкой функции сенсорного экрана. (опционально)
6	Сенсорные кнопки (только для соответствующих моделей)	Для использования функций можно слегка касаться сенсорных кнопок.
7	Индикатор работы жесткого диска/дисков	Индикатор включается, когда работает жесткий диск/привод оптических дисков.
8	Кнопка питания 	Включение и выключение компьютера.
9	Подставка	Это подставка под компьютер.

Сенсорные кнопки (только для соответствующих моделей)

















- Некоторые сенсорные кнопки доступны в зависимости от технических характеристик модели.
- кнопки **Меню**, **Экранные настройки**, **Регулировка громкости** поддерживаются только в **Режиме работы с дисплеем**.

При касании датчика срабатывает сенсорная кнопка.



- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | 
Без звука | Это кнопка отключения звука. |
|---|---|------------------------------|

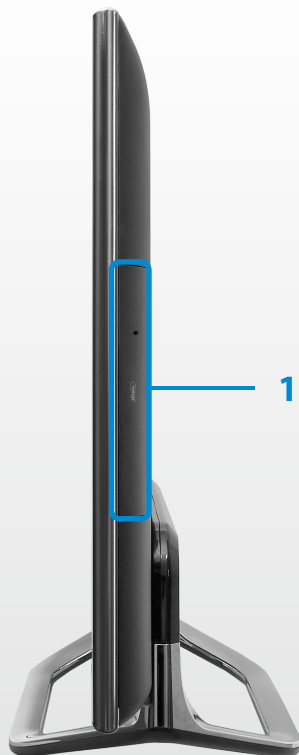
- | | | |
|---|--|--|
| 2 | 
Извлечение компакт-диска | Извлечение носителя из привода компакт-дисков. |
| 3 | 
Menu Меню | Отображение или скрытие экранного меню параметров экрана. |
| 4 | 
Настройки экрана | <p>Меню режима, выбранного пользователем нажатием кнопки  / Source поддерживается. Меню <MagicBright>, <MagicAngle>, <MagicEco> и <Screen Size> поддерживаются.</p> <p><MagicBright>: Можно выбрать оптимальные настройки экрана для фильмов или игр. Режимы экрана <Установленный>, <Стандартный экран>, <Игры>, <Фильмы> и <Настройка контраста видео> поддерживаются.</p> <p><MagicAngle>: Можно выбрать оптимальные настройки экрана для своего угла обзора. Если настроен этот параметр, при просмотре экрана сверху, снизу или с боку от экрана, вы видите экран, как если бы вы находились ровно перед ним.</p> <p><MagicEco>: Это энергосберегающий режим, снижает расход энергии панелью дисплея.</p> <p><Screen Size>: Этот режим обеспечивает настройку различных форматов экрана.</p> <p> Условия данного руководства могут отличаться от действительных, отображаемых на экране.</p> |

5	 Регулировка громкости	<p>Отображение меню регулировки громкости.</p> <p>При открытом меню регулировки громкости нажмите  / , чтобы увеличить уровень громкости, или нажмите  / , чтобы уменьшить уровень громкости.</p>
6	 Выбор режима	<p>Выбор режима ПК или монитора.</p> <p>Режим ПК: Режим экрана устройства.</p> <p>Режим монитора: Режим, необходимый при использовании устройства в качестве монитора.</p> <p> При использовании системы источник используется для переключения между режимами ПК и монитора.</p>
7	 Включение/выключение ЖК экрана	<p>Включение или выключение ЖК экрана.</p> <p>В моделях с поддержкой режима монитора данная кнопка используется для одновременного включения/выключения ЖК экрана и динамика.</p> <p> Если система выключена или находится в спящем режиме, нажмите кнопку включения/выключения ЖК экрана, чтобы переключить систему в режим монитора.</p>

Меры предосторожности при использовании сенсорных кнопок

- Использование сенсорных кнопок доступно только при включенном компьютере.
 - Для использования сенсорных кнопок руки должны быть чистыми и сухими.
 - Перед использованием во влажной среде протрите руки и поверхность сенсорных кнопок.
 - Так как кнопки чувствительны даже к слабому нажатию, не нажимайте слишком сильно.
- Соблюдайте осторожность при использовании данных кнопок, так как сильное нажатие может привести к повреждению датчика в сенсорной кнопке.
- Не нажимайте кнопки острыми предметами, такими как перо, шариковая ручка и т. д. Острые предметы могут повредить сенсорные кнопки.
 - При нажатии сенсорной кнопки следите за тем, чтобы не коснуться другой кнопки. Кончиком пальца касайтесь кнопки необходимой функции.
 - Если на руки надеты перчатки или на сенсорных кнопках имеется упаковочный материал из пластика или защитное покрытие, сенсорные кнопки могут не работать должным образом.
 - В результате касания сенсорных кнопок электропроводящим предметом, например металлическим, сенсорные кнопки могут быть повреждены. Поэтому запрещается касаться сенсорных кнопок электропроводящим предметом.

Вид справа



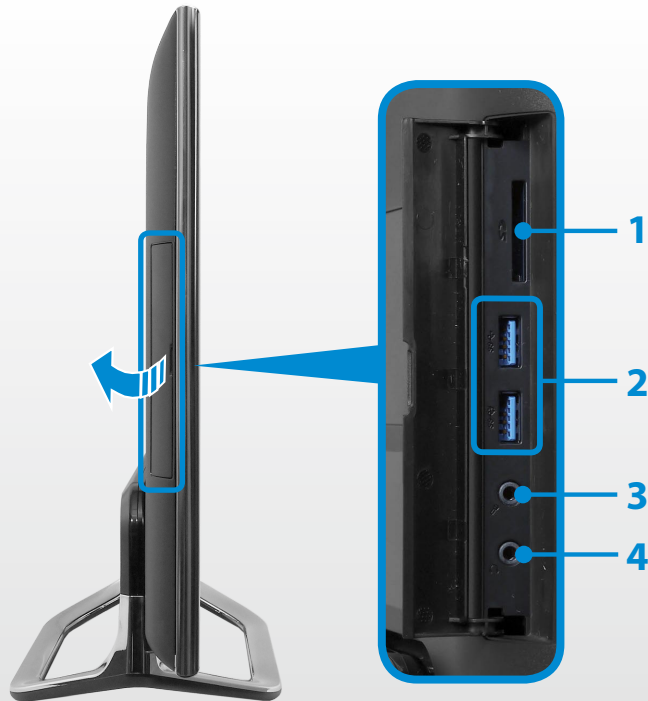
1 Дискковод компакт-дисков (дополнительно)











Воспроизведение компакт-дисков или DVD-дисков.

Дискковод CD является дополнительным компонентом. Установленный дискковод может отличаться на разных моделях компьютеров.

Диски Blu-ray могут проигрываться только на совместимом дискководе для оптических дисков, вы можете использовать программу Power DVD для проигрывания содержимого дисков Blu-ray.

Вид слева



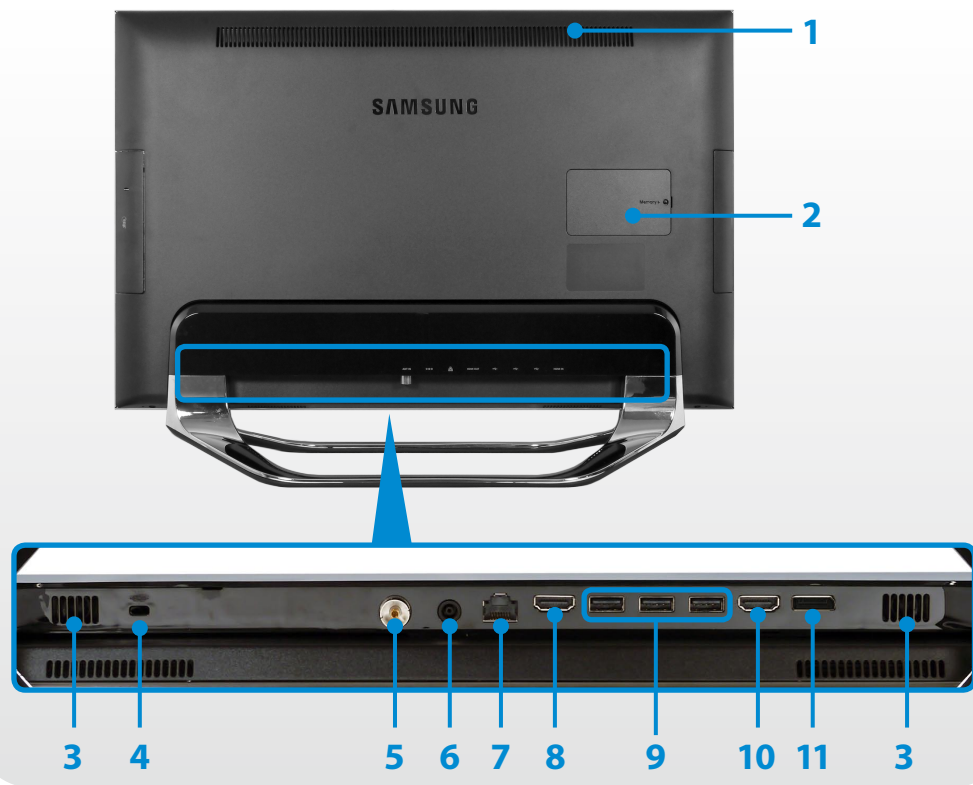
1 Универсальное гнездо для карт 	Гнездо для карт памяти с поддержкой нескольких типов карт.
2 Порт USB  или порт USB для зарядки  (дополнительно)	<p>Данный порт используется в качестве порта USB или порта USB для подзарядки. Порт для подзарядки обеспечивает доступ и возможность зарядки устройств USB.</p> <p> Порты можно различать по изображениям на них или по цвету.</p> <ul style="list-style-type: none">  Порт USB 2.0: черный  Порт USB 2.0 с возможностью подзарядки: черный  Порт USB 3.0: синий  Порт USB 3.0 с возможностью подзарядки: синий
3 Гнездо микрофона 	Гнездо для подключения микрофона.
4 Разъем для наушников 	Используется для подключения наушников.



Что такое порт USB для подзарядки?

- Обеспечивает поддержку функций доступа и подзарядки устройств USB.
- Функция зарядки через порт USB поддерживается независимо от того, включено питание или выключено.
- Для зарядки устройства через порт USB может потребоваться больше времени, чем при использовании обычного зарядного устройства.
- Если при использовании функции зарядки через USB-порт компьютер работает от батареи, время использования батареи может сократиться.
- Пользователь не может контролировать состояние зарядки устройства USB на компьютере.
- Не поддерживается некоторыми устройствами USB.
- Можно задать для функции зарядки через USB-порт значение ВКЛ/ВЫКЛ, выбрав параметр **Settings** > **Управление питанием** > **Заряд батареи через USB**. (опционально)

Вид сзади



1 Вентиляционные отверстия

Через эти отверстия отводится внутреннее тепло компьютера.

! Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера. Избегайте блокирования этих отверстий, поскольку это может быть опасно.

2 Отсек для памяти

Модуль памяти установлен под крышкой.

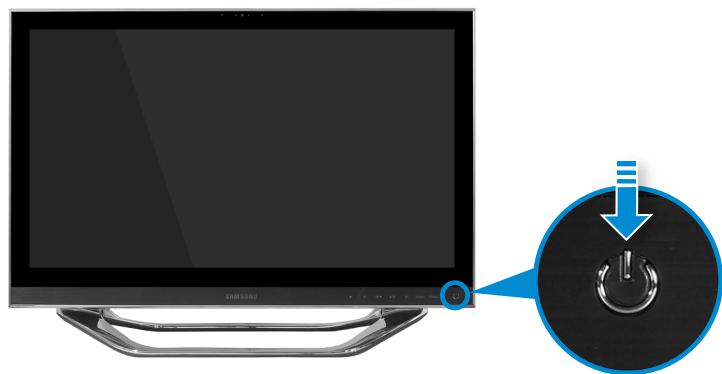
3	Громкоговоритель	Устройство для воспроизведения звука.
4	Гнездо замка безопасности	Можно защитить компьютер, подключив замок с тросом к Гнезду замка безопасности.
5	Вход для ТВ-антенны (опционально)	Просмотр ТВ-программ с помощью подключения кабеля антенны. Только для моделей с платой ТВ-тюнера.
6	Разъем питания постоянного тока	Разъем для подключения адаптера постоянного тока, подающего питание на компьютер. Внешний вид и размер разъема может различаться в зависимости от модели.
7	Порт проводной LAN	Подключите к этому порту кабель Ethernet.
8	Выходной порт цифрового видео/аудио (HDMI-OUT)	К этому порту можно подключать кабель HDMI. Можно подключать компьютер к телевизору и выводить на него цифровое видео или аудио.
9	Порт USB 2.0	Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.
10	Входной цифровой видео-/аудиопорт (HDMI-IN) (дополнительно)	К этому порту можно подключать кабель HDMI. Можно подключить порт HDMI к устройству с выходным портом HDMI и использовать данное устройство в качестве монитора с цифровым аудио-/видеовыходом с устройства.
11	DP (Display порт) (дополнительно)	Использовано для подключения DP-кабеля к устройству.

Включение компьютера

- 1 Подключите **адаптер переменного тока**.



- 2 Нажмите **кнопку питания**, чтобы включить компьютер.
Индикатор питания светится, когда компьютер включен.





Информация об активации Windows

При первом включении компьютера отобразится экран активации Windows.

Для использования компьютера следуйте инструкциям по активации на экране.



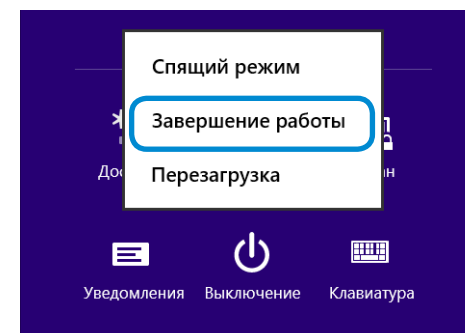
Если при включении компьютера изображение на экране не отображается, выполните следующие действия (только для соответствующих моделей)


- Нажмите **сенсорную кнопку** , чтобы включить ЖК экран.
- Если на экране отображается сообщение "HDMI", нажмите **сенсорную кнопку**  /Source, чтобы переключить панель ЖК экрана в **режим ПК**.

Выключение компьютера

- Поскольку процедуры выключения компьютера могут различаться в зависимости от установленной операционной системы, выключайте компьютер, следуя процедурам, соответствующим приобретенной операционной системе.
- Перед нажатием **выключение** сохраните все данные.

- 1 Меню Чудо-кнопки появляется при наведении курсора мыши на верхний край или нижний правый угол экрана.
- 2 Нажмите **Параметры**  > **выключение**  > **Завершение работы**.



- Если вы хотите, чтобы компьютер выключался при выходе из системы, разблокируйте экран и нажмите **выключение**  > **Завершение работы**.



Глава 2. Использование Windows 8

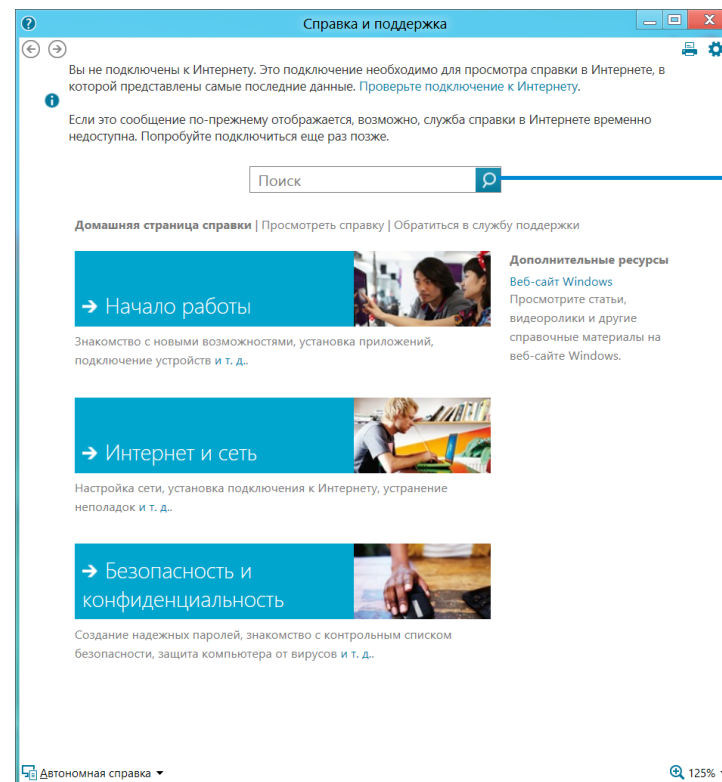
Что такое Microsoft Windows 8?	32
Обзор экрана	33
Использование чудо-кнопок	35
Использование приложений	37
Функция горячих клавиш Windows	40
Использование сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном)	41

Microsoft Windows 8 (далее Windows) — это операционная система, необходимая для работы компьютера.

Для оптимального использования компьютера необходимо знать, как ей пользоваться. Лучшим способом изучения того, как использовать Windows, является использование **Windows Help and Support (Центр справки и поддержки Windows)**.



- Вид экрана может немного отличаться в зависимости от модели и операционной системы.
- Так как настоящее руководство было создано на основе Windows 8, некоторые инструкции могут отличаться в зависимости от версии. Оно также может быть изменено без предварительного уведомления.
- Здесь приведено описание для ввода с помощью мышки. Инструкции по использованию сенсорного экрана см. в разделе **Использование сенсорного экрана**.



Поиск
справки

Отображение справки

Нажмите на клавиатуре клавиши **F1 одновременно**, чтобы отобразить Справку.

Или наведите курсор мыши на верхний или нижний правый угол экрана, чтобы отобразить меню чудо-кнопок.

Щелкните меню Чудо-кнопки > Параметры > Справка.



При наличии подключения к Интернету можно получить доступ к последним обновлениям интерактивной справки.

Начало работы

Можно просмотреть базовые инструкции по использованию компьютера, в том числе новых функций для ОС Windows.

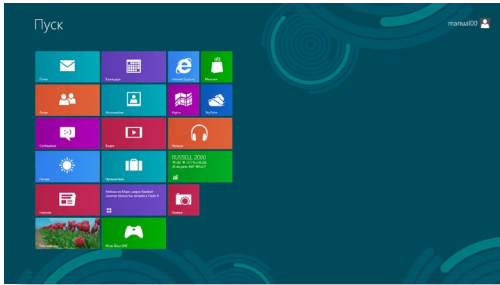
Интернет и Сеть

После подключения к сети можно ознакомиться с разделом справки, необходимым для использования Интернета.

Безопасность, защита личных данных и учетной записи

Можно ознакомиться с приведенными в справке сведениями, необходимыми для защиты компьютера и личных данных.

Windows 8 предоставляет возможность запуска установленной операционной системы в режимах **Начальный экран** и **Рабочий стол**.



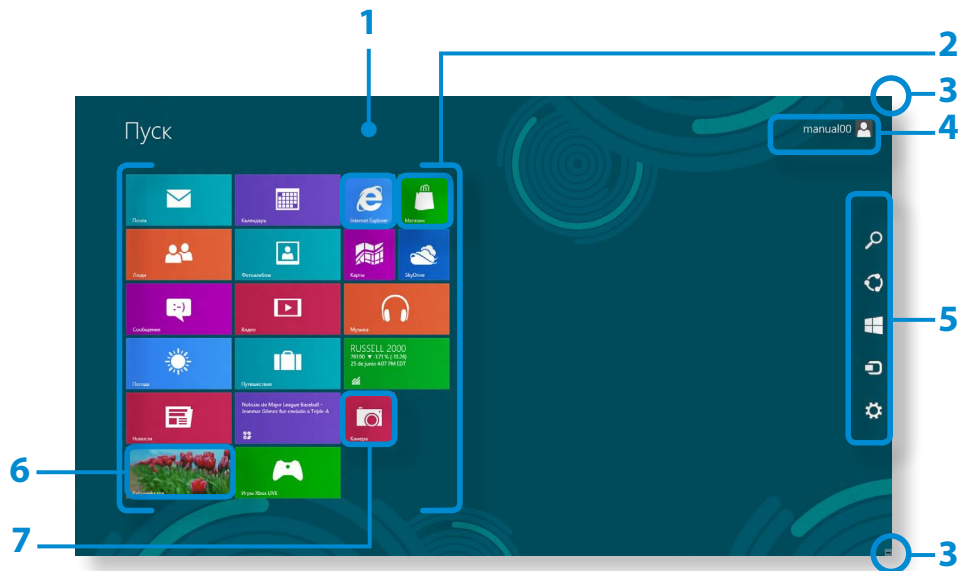
Начальный экран



Рабочий стол

Начальный экран

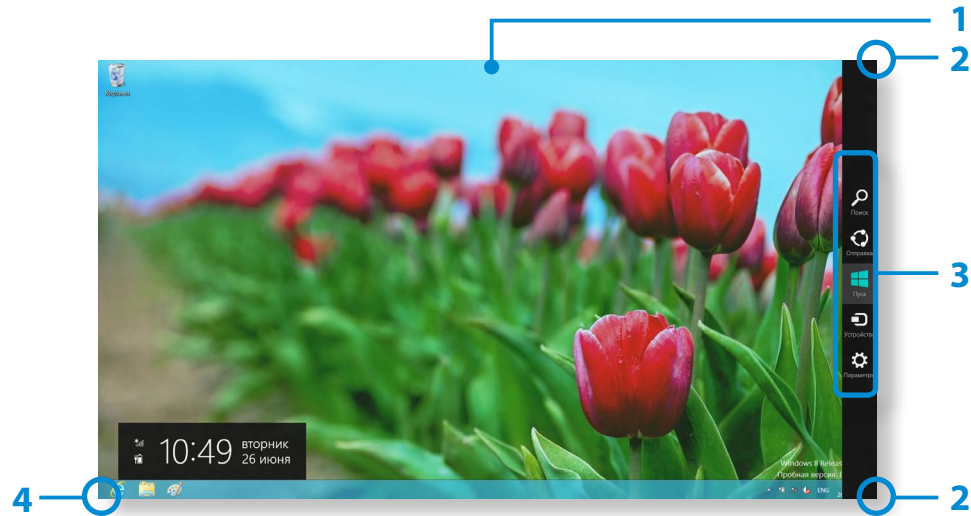
При включении компьютера отображается **Начальный экран**, который позволяет использовать приложения (далее **Приложения**), расположенные в том же местоположении.



1	Начальный экран	Обозначает начальный экран Windows 8 по умолчанию.
2	Приложения	Обозначает установленные приложения.
3	Отображение чудо-кнопок	Чудо-кнопки скрыты в правой части экрана. Наведите курсор мыши на верхний или нижний правый угол экрана, чтобы отобразить чудо-кнопки.
4	Учетная запись пользователя	Обозначает используемую учетную запись пользователя.
5	Чудо-кнопки	Обозначает меню, позволяющее использовать функции "Поиск", "Общий доступ", "Пуск", "Устройство" и "Параметры".
6	Рабочий стол	Переключение на режим рабочего стола.
7	Камера	Позволяет делать снимки или снимать видео.

Рабочий стол

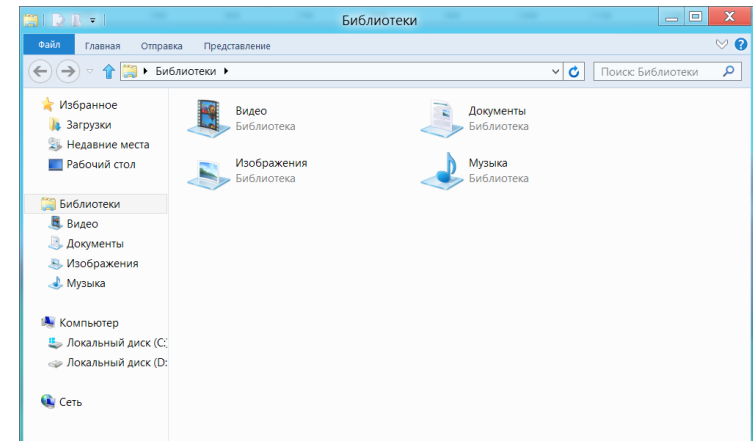
Предоставляет функции, аналогичные тем, которые предоставлял рабочий стол в предыдущих версиях Windows.



1	Рабочий стол	Обозначает рабочий стол.
2	Отображение чудо-кнопки	Чудо-кнопки скрыты в правой части экрана. Наведите курсор мыши на верхний или нижний правый угол экрана, чтобы отобразить чудо-кнопки.
3	Чудо-кнопки	Обозначает меню, позволяющее использовать функции "Поиск", "Общий доступ", "Пуск", "Устройство" и "Параметры".
4	Переключение на начальный экран.	Щелкните в нижнем левом углу экрана, чтобы переключиться на начальный экран.

Отображение документов и файлов

Откройте проводник из панели задач рабочего стола, чтобы выполнить поиск документов и файлов.

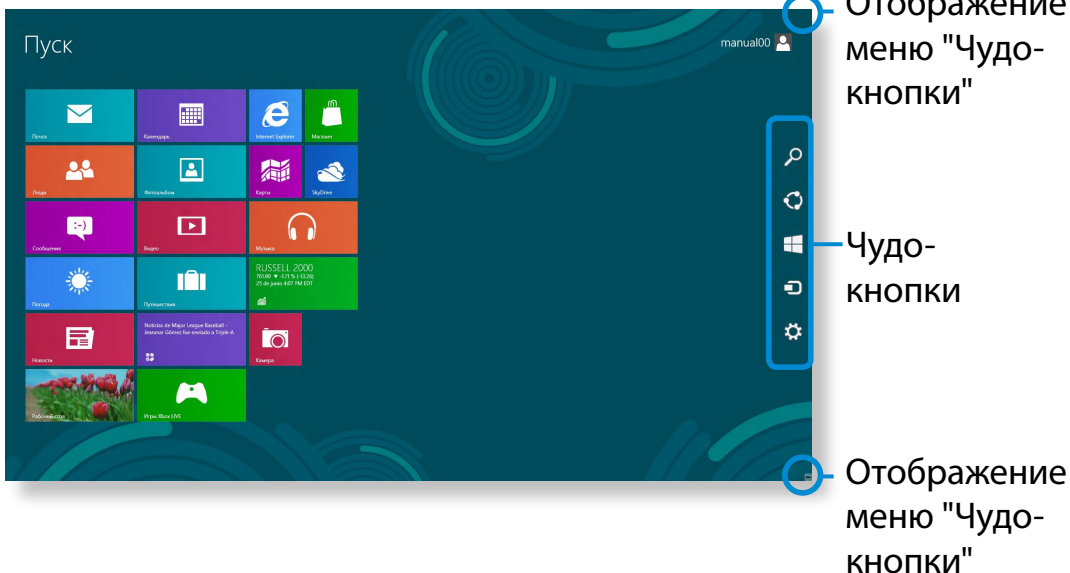







Чудо-кнопки — это новый тип меню, в котором сочетаются меню "Пуск" и панель управления существующей системы ОС Windows.

Чудо-кнопки позволяют быстро настраивать устройства, подключенные к компьютеру, выполнять поиск файлов и приложений, использовать функцию общего доступа и др.

Активация чудо-кнопок

Меню **Чудо-кнопки** появляется при наведении курсора мыши на верхний или нижний правый угол экрана.

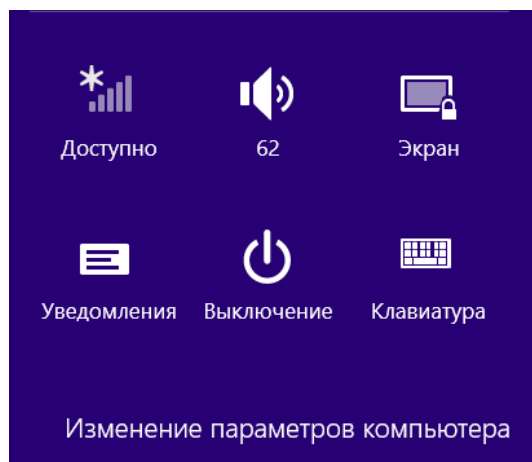


 Поиск	Чтобы выполнить поиск программы или файла в приложениях, параметрах или файлах, введите ключевое слово через чудо-кнопку "Поиск" и начните поиск. Также можно выполнять поиск внутри приложения или в Интернете.
 Отправка	Можно использовать это меню для передачи изображения или файла другому пользователю. Можно с легкостью делиться изображениями или файлами с другими пользователями, просто привязав несколько приложений к чудо-кнопке "Общий доступ".
 Пуск	Вы можете перейти к окну запуска.
 Устройства	Так как это позволяет напрямую переместиться на нужное устройство, можно обрабатывать такие задачи, как импорт изображений с цифровой камеры, потоковая передача видео на телевизор или передача файлов на устройство на текущем экране.
 Параметры	Чудо-кнопка "Параметры" позволяет выполнять такие базовые задачи, как настройка громкости, выключение ПК и др. При выборе чудо-кнопки "Параметры" во время работы какого-либо приложения отображаются параметры для этого приложения.

Изменение настроек

Собираются часто используемые меню Windows.

Щелкните **Чудо-кнопки > Параметры**.



Значок	Имя	Функция "Описание"
	Беспроводная сеть	Возможность подключения к беспроводной сети. Выберите беспроводную сеть для подключения.
	Регулировка громкости	Возможность настроить уровень громкости или отключить звук.
	Примечание	Возможность настроить интервал, через который приложение будет отправлять уведомления.
	выключение	Возможность отключить компьютер или выбрать Power Options (Параметры питания).
	Клавиатура	Вы можете установить язык или запустить сенсорную клавиатуру.

Изменение параметров компьютера

Возможность изменения дополнительных настроек.

Приложение обозначает программное приложение (далее **Приложение**). В более широком смысле это обозначает все программные продукты, установленные в операционной системе.

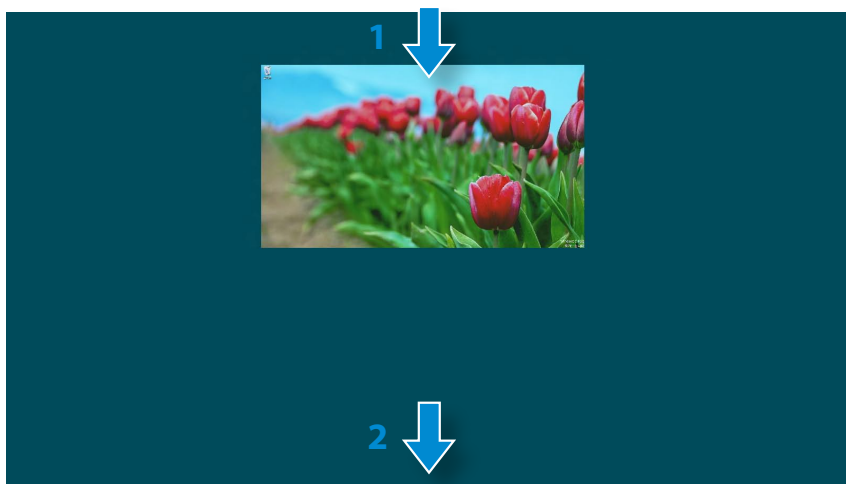
Windows 8 предоставляет базовые приложения для часто выполняемых задач.

Запуск приложения и выход из него

Щелкните на приложении на экране "Пуск", чтобы активировать его.

Для выхода из приложения выполните следующие действия:

- 1 Наведите курсор мыши на верхний край экрана. Курсор примет **форму руки**.
- 2 Нажав и удерживая кнопку мыши, потяните курсор по направлению к низу экрана. Приложение переместится вниз и закроется.



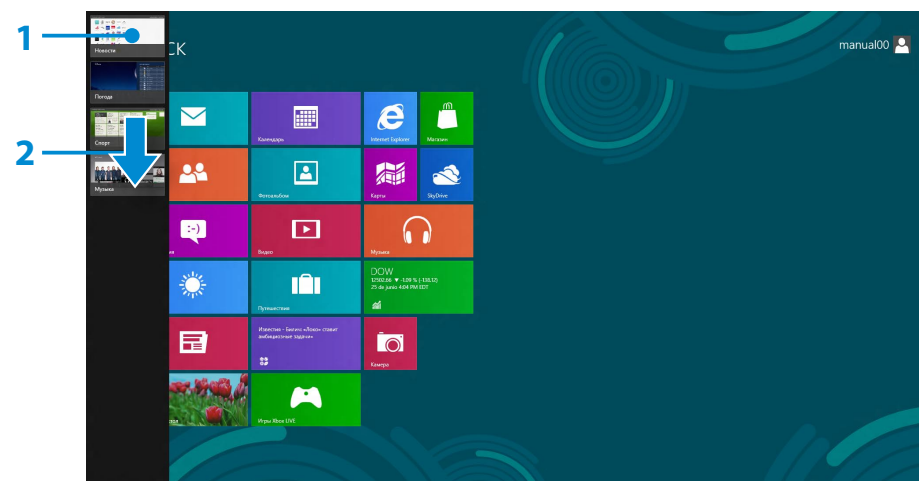
Использование приложений

Отображение запущенных приложений

- 1 Наведите курсор мыши на верхний левый угол экрана, чтобы отобразить последнее запущенное приложение.
- 2 Затем переместите курсор вниз, чтобы отобразить список запущенных приложений в порядке их запуска.
- 3 Щелкните на приложении в списке или перетащите его в центр экрана. Теперь можно просмотреть выбранное приложение, которое запущено в настоящий момент.



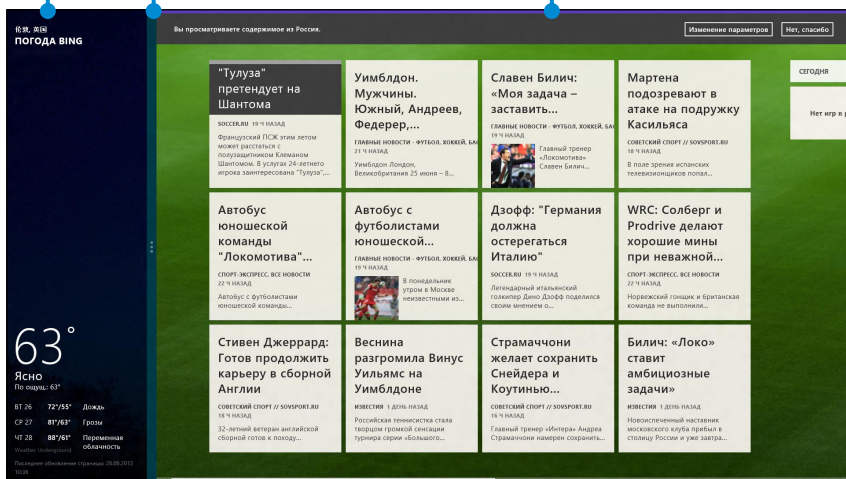
Щелкните правой кнопкой на приложении в списке и нажмите **Заккрыть**, чтобы выйти из приложения.



Одновременный запуск двух приложений

- 1 Выберите **Приложения** на начальном экране.
- 2 Наведите курсор мыши на верхний край экрана. Курсор примет **форму руки**.
- 3 Нажав и удерживая кнопку мыши, переместите курсор влево или вправо, чтобы разделить экран для отображения нескольких приложений.
- 4 Переместите **Screen Split Bar (Разделительная полоса экрана)**, чтобы изменить соотношение деления экрана. Поддерживаются деления экрана 3:7 или 7:3.


Приложение Weather App (Погода) Разделительная полоса экрана Store App (Магазин приложений)





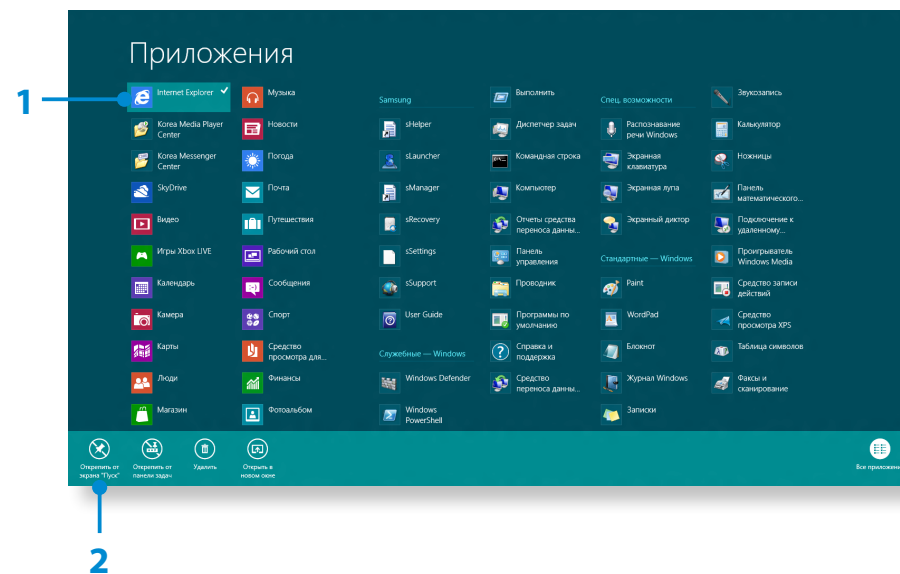
Пример: при одновременном запуске приложения Weather (Погода) и Store App (Магазина приложений).

Добавление и удаление приложения на начальном экране

Щелкните **Начальный экран**, затем щелкните правой кнопкой мыши.

Выберите пункт **Все приложения**  в нижней части экрана, чтобы отобразить все установленные приложения.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на приложении, чтобы добавить его. Соответствующее меню будет активировано в нижней части экрана.
- 2 Щелкните **Закрепить на экране "Пуск"**  или **Открепить от экрана "Пуск"** .



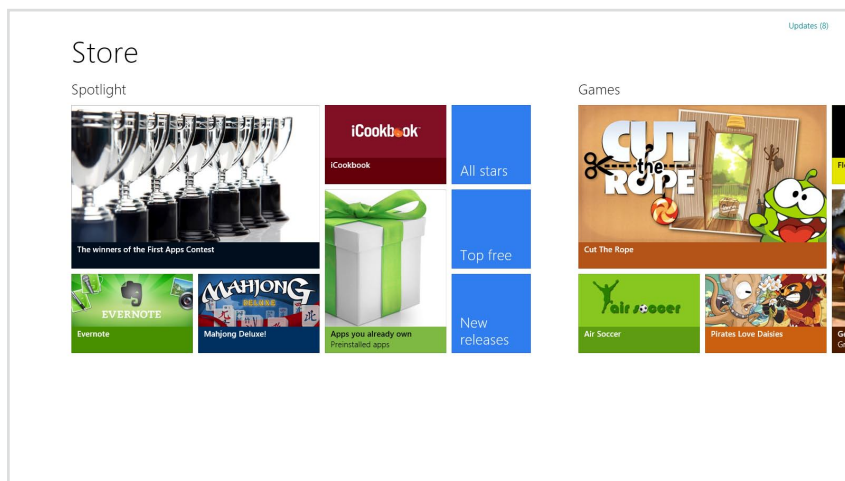
Пример: при удалении приложения с начального экрана

Использование Магазина Windows

При запуске Магазина приложений на начальном экране отобразятся приложения в Магазине Windows.

Однако для приобретения приложений в Магазине Windows необходима учетная запись Microsoft.

Чтобы продолжить, зарегистрируйте свою учетную запись Microsoft с помощью чудо-кнопок.



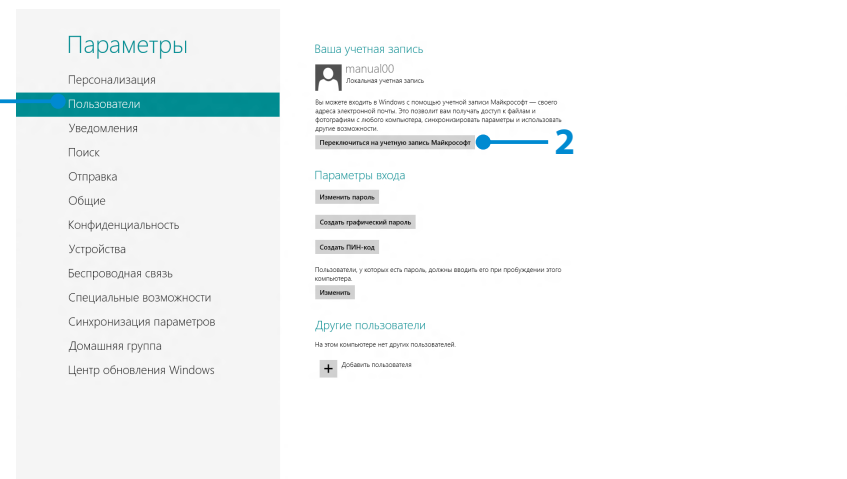
Samsung не решает проблемы, возникающие при установке сторонних приложений из Windows Store. Напрямую свяжитесь со службой поддержки данного приложения.

Настройка учетной записи Microsoft

Учетная запись Microsoft позволяет синхронизировать параметры с другими находящимися в сети устройствами, на которых запущена ОС Windows 8, для обеспечения общего доступа к файлам или параметрам.

Для загрузки или приобретения приложений из магазина приложений необходимо зарегистрировать учетную запись Microsoft.

- 1 Запустите **чудо-кнопки** и выберите **Параметры > Изменение параметров компьютера**.
- 2 Выберите **Пользователи > Ваша учетная запись > переключите на учетную запись Microsoft**.
- 3 Зарегистрируйте учетную запись, выполнив следующие действия.



В Windows 8 можно использовать следующие удобные горячие клавиши.

Функция	Горячие клавиши	Функция "Описание"
Отображение начального экрана	Клавиша Windows	Переключение в режим начального экрана.
Отображение рабочего стола.	Клавиша Windows + D	Переключение на режим рабочего стола.
Запуск чудо-кнопок	Клавиша Windows + C	Активация чудо-кнопок.
Блокировка экрана	Клавиша Windows + L	Блокировка экрана.
Открытие Центра специальных возможностей	Клавиша Windows + U	Открытие Центра специальных возможностей.
Открытие параметров второго экрана	Клавиша Windows + P	Открытие меню параметров внешнего монитора.
Открытие средства расширенного управления	Клавиша Windows + X	Открытие средства расширенного управления.
Выход из приложения	Alt + F4	Выход из запущенного приложения.

Сенсорный экран позволяет работать с компьютером без использования клавиатуры и мыши.

Кроме того, в инструкциях по работе с сенсорным экраном описываются функции, которые можно активировать через сенсорный экран.



- Если вы пользуетесь компьютером длительное время, рекомендуется пользоваться клавиатурой или мышью.
- Работайте с сенсорным экраном только пальцем. Если касаться его твердым предметом, он работать не будет.
- Если на сенсорном экране имеются посторонние предметы, такие как насекомые или вода, он не будет работать надлежащим образом.

Как пользоваться сенсорным экраном



- Эта функция поддерживается моделями с сенсорным экраном с Windows 8 и активируется некоторыми приложениями.
- Кроме того, следует помнить, что поддерживаемые функции зависят от конкретного приложения.

Об основных операциях с сенсорным экраном

Интерфейс сенсорного экрана поддерживается в Windows 8.

Вы можете легко узнать, как удобно пользоваться сенсорным экраном.

Прикосновение	Функция "Описание"
	<p>Движение от правого края к центру</p> <p>Выводит меню чудо-кнопок, которое скрыто в правой части экрана.</p>
	<p>Движение от левого края к центру</p> <p>Выводит приложение, запускавшееся последним.</p>
	<p>Движение от нижнего края вверх или от верхнего края вниз</p> <p>Выводит опции приложения, выполняемого в данный момент.</p>
	<p>Легкое касание (щелчок)</p> <p>Слегка нажмите пальцем, чтобы выбрать элемент. (Если слегка коснуться определенного меню, опции, значка приложения и т.д. на экране, соответствующая функция активируется.)</p>
	<p>Двойное касание (двойной щелчок)</p> <p>Слегка нажмите пальцем дважды, чтобы выбрать элемент.</p>

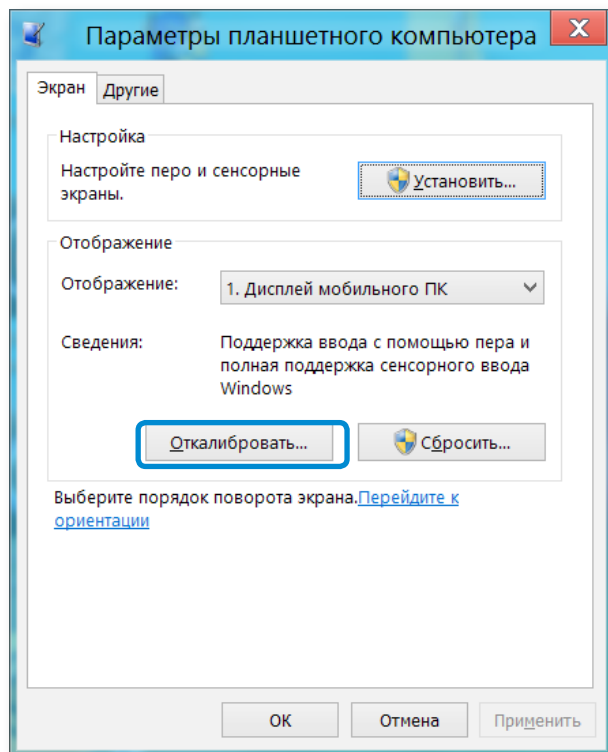
Прикосновение	Функция "Описание"
	<p>Касание и скользящее движение</p> <p>Перемещает выбранный объект или открывает следующую страницу. Эта операция позволяет нарисовать рисунок или написать буквы.</p>
	<p>Вращение двумя пальцами или более</p> <p>Поворачивает выбранный объект.</p>
	<p>Разведение 2 пальцев широко или сведение их вместе</p> <p>Увеличивает или уменьшает изображение.</p>
	<p>Касание с удержанием в течение некоторого времени (нажатие правой кнопки мыши)</p> <p>Выполняет ту же функцию, что и нажатие правой кнопки мыши. Выводит дополнительные опции, которые можно задать выбранному объекту, или дополнительную информацию.</p>
	<p>Касание и скользящее движение 2 пальцами вверх/вниз, влево/вправо (пролистывание)</p> <p>Перемещает вверх/вниз, влево/вправо. Выполняет ту же функцию, что и пролистывание мышью.</p>

Калибровка экрана

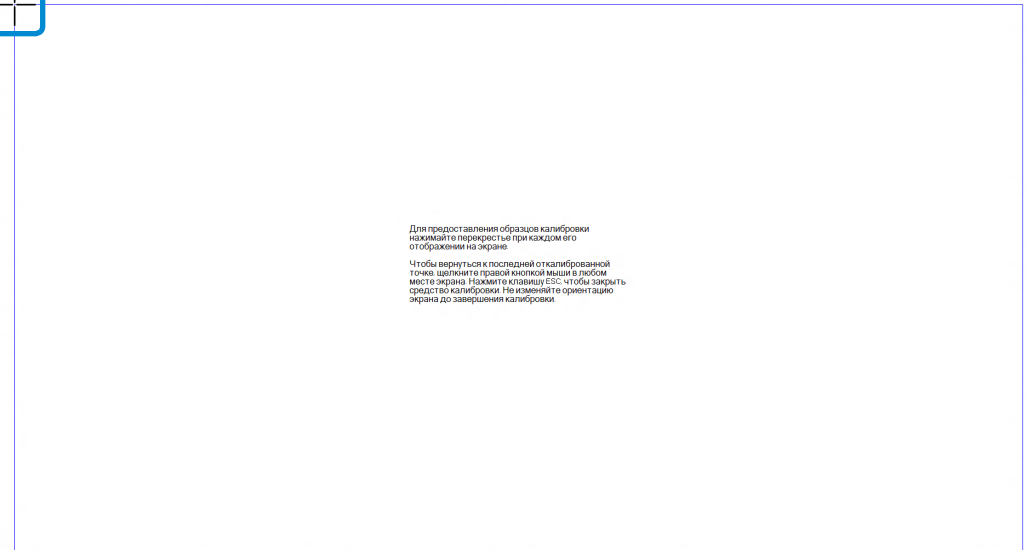
Если вы пользуетесь сенсорным экраном впервые, а также если указатель неправильно направлен и упала точность, выполните калибровку экрана.

Процесс калибровки экрана может меняться в зависимости от ОС. Некоторые операционные системы могут его не поддерживать.

- 1 На рабочем столе нажмите **Меню "Чудо-кнопки"> Настройки> Панель управления> Настройки планшета ПК > Калибровка**. Затем нажмите **ОК**.



- 2 Когда появится окно **Калибровка**, коснитесь точки, знака "+" согласно инструкциям на экране.



- 3 Место ввода на вашем сенсорном экране откалибровано.

Как вводить символы

Символы можно вводить, используя **клавиатуру** и **панель ввода планшетного ПК**.

Ввод символов может отличаться в зависимости от операционной системы и не поддерживаться некоторыми операционными системами.


Если вы пользуетесь компьютером длительное время, рекомендуется пользоваться клавиатурой.


Ввод символов поясняется на примерах с использованием блокнота.

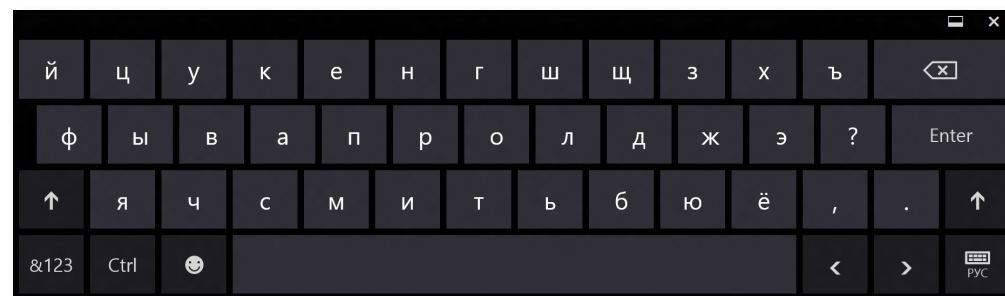
Использование панели ввода планшетного ПК

Панель ввода планшетного ПК представляет собой клавиатуру на экране в составе **Windows**.

Следуйте описаниям и иллюстрациям, поясняющим, как пользоваться **Сенсорная клавиатура** и **режимом рукописного ввода**.

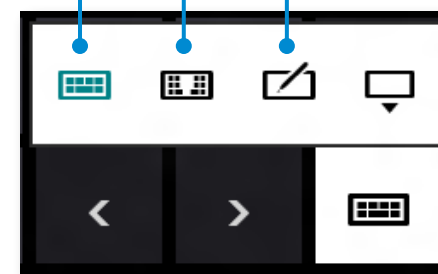
- 1 На **начальном экране** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу.
Затем выберите **Блокнот**.

- 2 Коснитесь рукой экрана блокнота, чтобы вывести изображение курсора.
- 3 На рабочем столе нажмите  с правой стороны панели задач, чтобы вывести **панель ввода планшетного ПК**.



Сенсорная клавиатура
(с отображением цифровой клавиатуры в середине.)


Сенсорная клавиатура Режим рукописного ввода

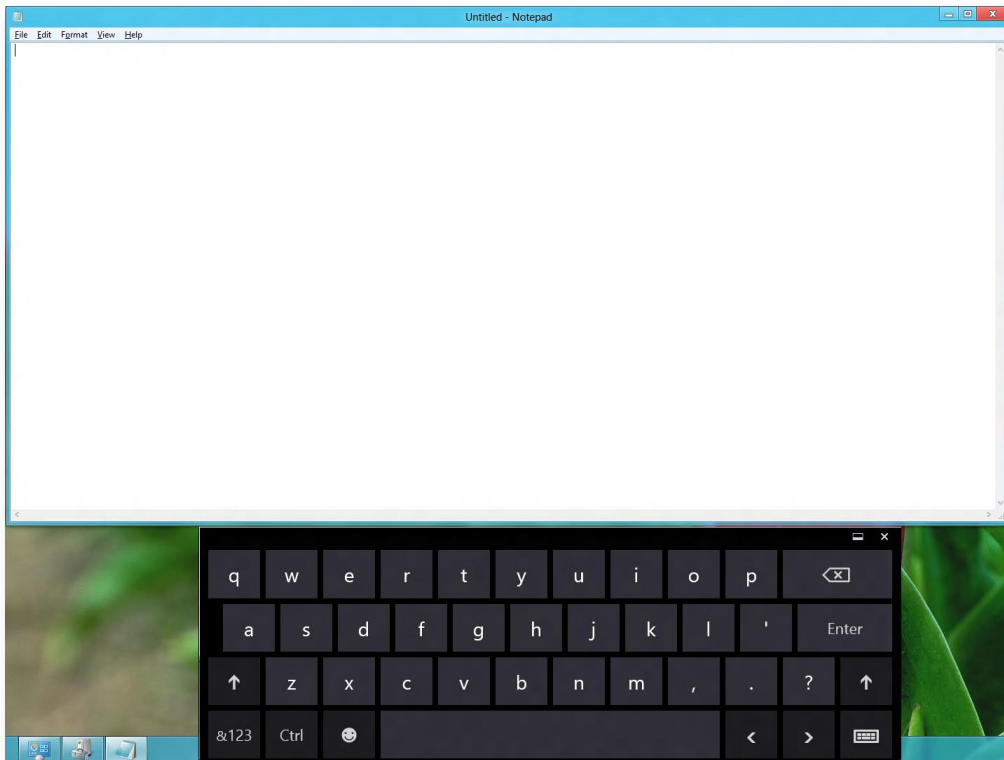


[Реж. ввода]

Ввод символов при помощи сенсорной клавиатуры


Сенсорная клавиатура имеет раскладку стандартной клавиатуры, которая позволяет выбрать клавиши для ввода символов.

- 1 Нажмите значок **Сенсорная клавиатура**  на панели ввода планшета ПК.
- 2 Для ввода символов нажимайте клавиши.



Ввод символов в рукописном режиме

Можно вводить символы в рукописном режиме панели ввода сенсорного экрана.

- 1 Нажмите значок **Рукописный режим**  на панели ввода планшета ПК.
- 2 Пишите символы в зоне ввода **в рукописном режиме панели ввода** на сенсорном экране.



- 3 Нажмите кнопку **Вставить**, чтобы ввести символы.

Примечание по использованию сенсорного экрана

- Работая с сенсорным экраном, следите за тем, чтобы руки были чистыми и сухими.
При использовании во влажной среде руки и поверхность сенсорного экрана должны быть сухими.
- Не распыляйте чистящее средство для ЖКД непосредственно на сенсорный экран. Чистящее средство может впитаться сквозь нижнюю сторону сенсорного экрана. Пользуясь чистящим средством для ЖКД, распыляйте его на ткань и протирайте ею сенсорный экран.
(Применение абразивного чистящего средства или ткани может привести к повреждению сенсорного экрана.)
- Не давите сильно на сенсорный экран, не бейте по нему и не используйте острые предметы, такие как шариковая ручка.
Это может привести к повреждению сенсорного экрана.
- Если касаться сенсорного экрана пальцем слишком мягко, касание может не быть обнаружено.
- Касаясь экрана, нажимайте пальцем точно на нужный объект и следите за тем, чтобы не касаться других объектов.

- Датчики сенсорного экрана расположены по его краям. Устанавливая защитный экран или приспособление, следите за тем, чтобы не закрыть края сенсорного экрана.
- Будьте осторожны – не повредите края сенсорного экрана. Если края сенсорного экрана повредятся, он может не работать должным образом.
- Если на сенсорном экране имеются посторонние предметы, такие как насекомые или вода, он не будет работать надлежащим образом. Пользуйтесь сенсорным экраном после удаления всех посторонних предметов.
- Если касаться сенсорного экрана твердым предметом, таким как ноготь, авторучка и т. д., он работать не будет.



Глава 3. Использование компьютера

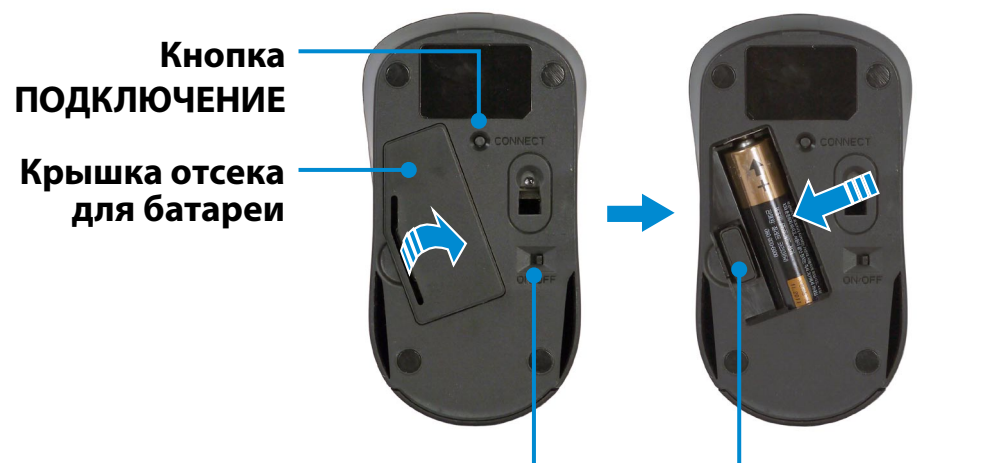
Использование беспроводной клавиатуры и мыши (опционально)	49
Использование движений руками (дополнительно)	56
Дисковод компакт-дисков (ODD, дополнительно)	59
Универсальное гнездо для карт памяти (дополнительно)	61
Использование устройства в качестве монитора (дополнительно)	63
Регулировка громкости	64
Инструкции для ЖК монитора	65
Проводная сеть	66
Беспроводная сеть (дополнительно)	69
Использование ТВ (дополнительно)	71
Использование пульта дистанционного управления (дополнительно)	77
Использование приложения Multimedia (дополнительно)	79
Обновление программного обеспечения Samsung	83
Диагностика состояния компьютера и устранение неисправностей	84
Использование гнезда замка безопасности	85

Беспроводные клавиатура и мышь опциональны, внешний вид и цвет предоставляемых клавиатуры и мыши могут различаться в зависимости от модели.

Установка беспроводного приемника

- 1 Откройте крышку отсека для батареи в нижней части и установите батарею, соблюдая **полярность** (+,-).

Пример) Беспроводная мышь

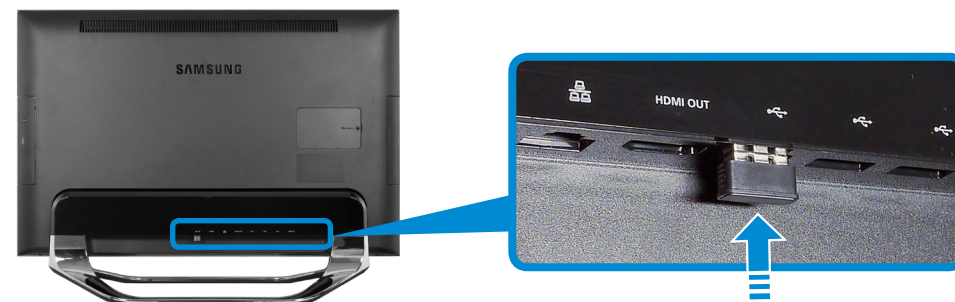


Выключатель питания

Для экономии заряда батареи, когда мышь не используется, этот выключатель следует переключить в положение **ВЫКЛ.**

приемник беспроводного сигнала

- 2 Установите приемник беспроводного сигнала в **порт USB 2.0** на задней панели компьютера.



- 3 Переместите переключатель питания в нижней части мыши в положение **ВКЛ.**

Пример) Беспроводная мышь



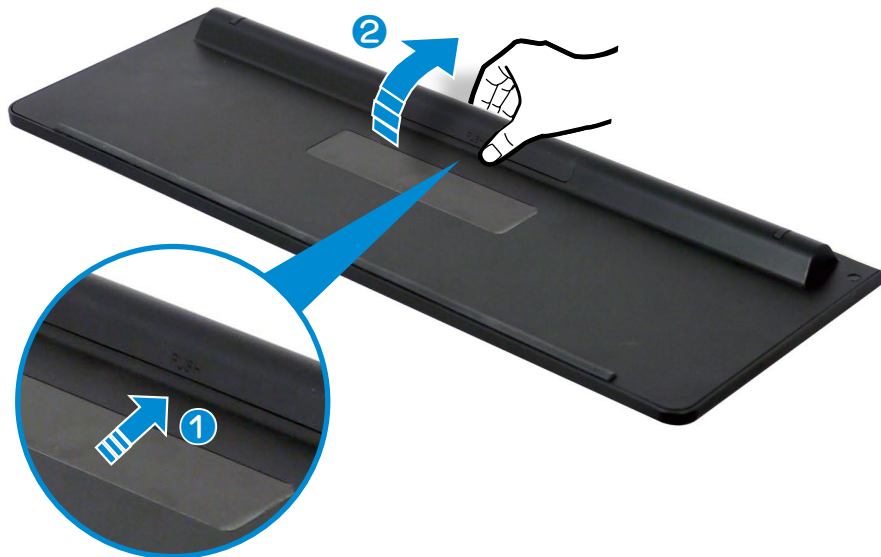
- 4 Беспроводные клавиатура и мышь можно использовать без дополнительных настроек.



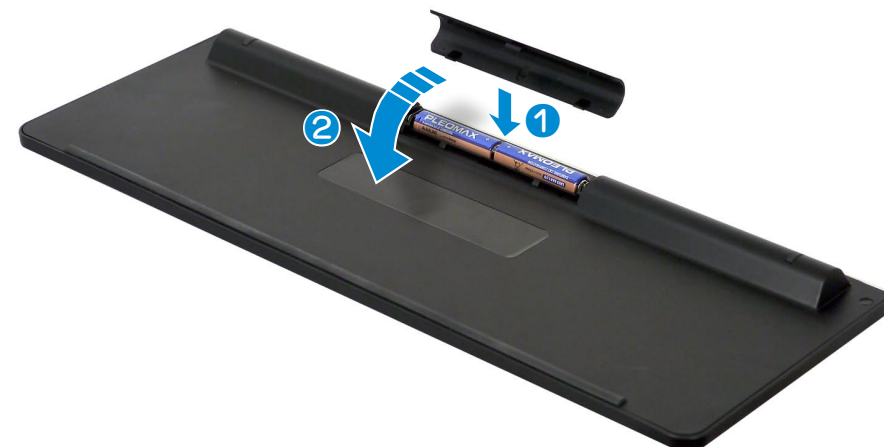
- Беспроводные клавиатура и мышь можно использовать на расстоянии 5 м от датчика беспроводного сигнала.
- Расстояние зависит от окружающих условий и наличия помех, например, при близком расположении с беспроводной точкой доступа локальной сети расстояние может быть меньше.

Беспроводная клавиатура

- 1 Установите крышку батарейного отсека вниз на задней стороне клавиатуры. Поднимите крышку пальцами.



- 2 Установите батареи и закройте крышку отсека для батареи.



- Не забудьте проверить полярность (+ / -) батареи.
- Не заряжайте повторно батареи (тип AAA) из комплекта поставки устройства.

Индикатор замены батареи

Указывает на необходимость замены батареи.
Батарею следует заменить, когда индикатор мигает.



Клавиша Windows

В Windows 8 отображается окно запуска.

Клавиши направления

Перемещение курсора вверх, вниз, влево или вправо.

Кнопка ПОДКЛЮЧЕНИЕ

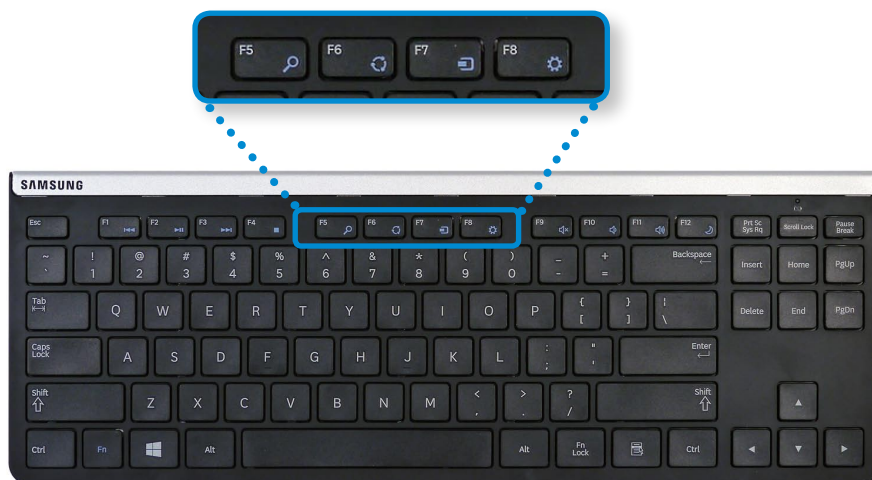






Крышка отсека для батареи




Меню “Чудо-кнопки” в Windows 8

(Данная функция поддерживается только ОС Windows 8.)



	Поиск	Запускает функцию Поиск в меню Windows 8.
	Отправить	Запускает функцию Отправить в меню Windows 8.
	Устройство	Запускает функцию Устройство в меню Windows 8.
	Настройки	Запускает функцию Настройки в меню Windows 8.

 Беспроводная клавиатура автоматически переходит в режим экономии энергии, если клавиши не используются в течение предварительно заданного временного интервала. Нажмите любую клавишу, чтобы завершить использование клавиатуры в режиме экономии энергии. Однако следует учесть, что функция выключения клавиатуры не поддерживается.

Беспроводная мышь

Кнопка прокрутки

Перемещение указателя вверх и вниз.

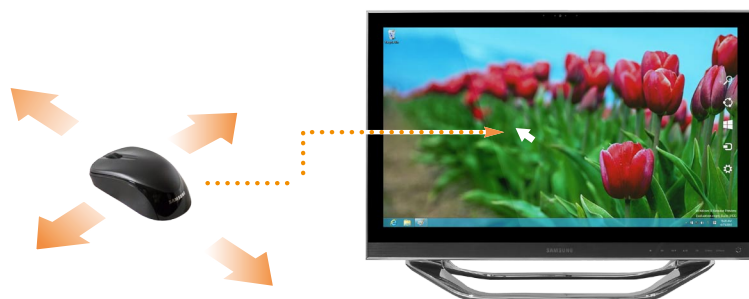
Левая кнопка

Выбор или применение элемента.



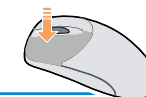
Правая кнопка

Отображение контекстного меню программ.



При перемещении мыши указатель на экране перемещается в том же направлении.

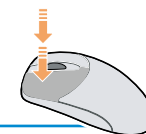
Щелчок



Кратко нажмите левую кнопку мыши один раз.

При однократном нажатии данной кнопки мыши выполняется выбор соответствующей программы.

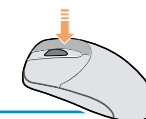
Двойной щелчок



Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.

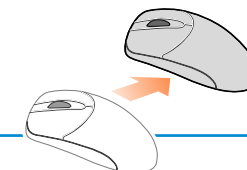
Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.

Щелчок правой кнопкой мыши



При однократном нажатии данной кнопки мыши отображается контекстное меню текущей программы.

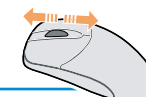
Перетаскивание



Перетаскивание представляет собой выбор элемента щелчком и перемещение его в другое местоположение, не отпуская данной кнопки мыши.

Щелкните левой кнопкой мыши элемент, который необходимо переместить, и перетащите его в новое местоположение, не отпуская данной кнопки мыши.


Прокрутка



При вращении кнопки прокрутки вверх или вниз экран прокручивается в том же направлении.

Если беспроводная клавиатура не работает

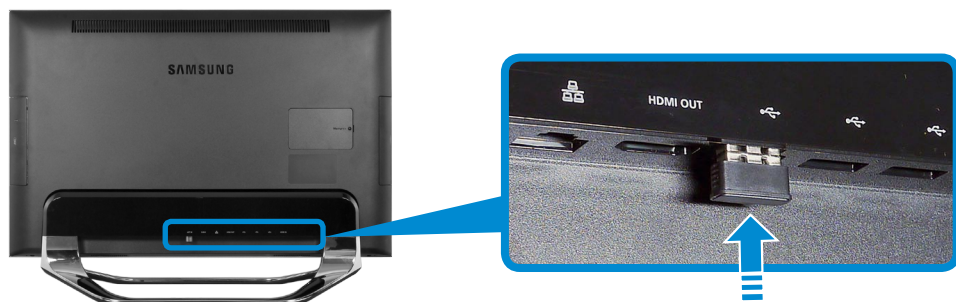
► Проверьте батареи.

Для клавиатуры - убедитесь, что **индикатор разрядки батареи**  горит в верхнем правом углу.

Если индикатор горит, следует заменить батарею.

► Проверьте состояние приемника беспроводного сигнала.

1 Отключите приемник беспроводного сигнала от корпуса и подключите обратно.



2 Через 30 секунд после повторного подключения приемника нажмите и удерживайте клавишу **ПОДКЛЮЧЕНИЕ** рядом с приемником беспроводного сигнала в течение 1 секунды.



3 Проверьте работу устройства.

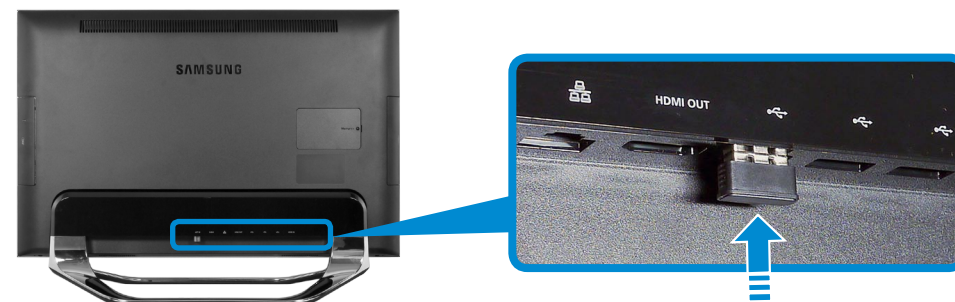
Если беспроводная мышь не работает

- ▶ Когда переключатель питания в нижней части мыши в положении **ВЫКЛ**, мышь не работает. Переведите переключатель в положение **ВКЛ**.
- ▶ Проверьте батареи.
- ▶ Проверьте состояние приемника беспроводного сигнала.

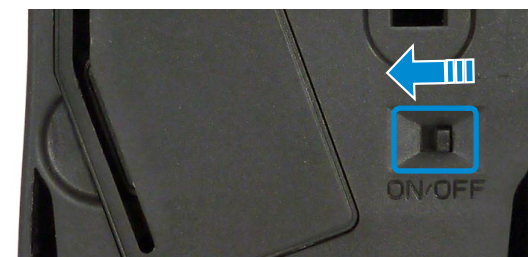
1 Переместите переключатель питания в нижней части мыши в положение **ВЫКЛ**.



2 Отключите и снова подключите приемник беспроводного сигнала.



3 Переместите переключатель питания в нижней части мыши в положение **ВКЛ**.




4 Через 30 секунд после повторного подключения приемника нажмите и удерживайте клавишу **ПОДКЛЮЧЕНИЕ** рядом с приемником беспроводного сигнала в течение 1 секунды.

5 Проверьте работу устройства.

Вы можете перелистывать страницы на экране, запускать программы и выходить из них с помощью движений руки перед экраном компьютера. Кроме того, можно увеличивать и уменьшать громкость, а также увеличивать и уменьшать изображение на экране.

1 Запустите программу обработки движений рук (Gesture Control).

На **начальном экране** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу.

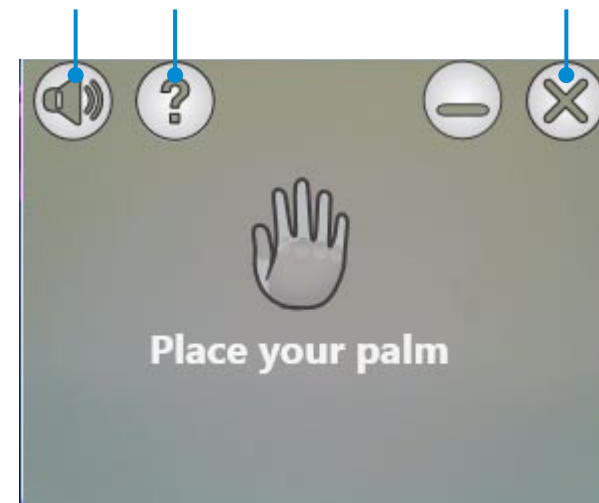
Затем выберите **Gesture Control**.





Окно «Жесты»


2 В правой части экрана откроется **окно «Движения руки»**.

Увеличение/
уменьшение громкости Справка Закреть



 Фактический вид окна может отличаться от показанного в этом руководстве.


3 Если вы проведете рукой перед камерой, рука будет распознана, о чем свидетельствует появление на экране значка в форме ладони  .

 Функция распознавания движений руки работает при расстоянии от камеры до руки 50-100 см.



Советы

- Эта функция работает только тогда, когда в маленьком окне в правой части экрана отображается значок в форме ладони. Если функция не работает правильно, пожалуйста, попробуйте подвигать рукой таким образом, чтобы в окне появился значок в форме ладони.
- Функция может не работать правильно в зависимости от угла движения руки.
- Функция может не работать правильно, когда окружающее освещение слишком яркое или слишком тусклое.
- Нельзя работать сразу с двумя программами, использующими камеру. Когда вы используете функцию распознавания движения руки, пожалуйста, работайте только в одной программе.

 Если пользоваться этой функцией длительное время, рука может устать.

Попробуйте запустить функцию, соответствующую одному из изображений движения ниже.

	Движение	Движения руки	Описание эксплуатации
Перемещение влево или вправо	Перемещение ладони влево / Перемещение ладони вправо		Предыдущее окно / следующее окно
Кулак	Кулак		Щелкните
Повернуть	Поворот ладони против часовой стрелки / поворот ладони по часовой стрелке		Уменьшение громкости / увеличение громкости
Волнообразное движение	Сделайте ладонью 2-3 волнообразных движения		Выход из программы
Сожмите ладонь в кулак и переместите его вверх	Сожмите ладонь в кулак и переместите его вверх (на высоту камеры)		Переход к исходному окну. Режим исходного экрана: Переход к последнему запускавшемуся приложению.




В зависимости от версии программы, некоторые функции могут различаться или не поддерживаться без предварительного уведомления.

Дисковод для оптических дисков является дополнительным и может отличаться в разных моделях компьютера. Подробные технические характеристики можно найти в каталоге.

- ❗ Не вставляйте компакт-диск с трещинами или царапинами.
В противном случае при вращении на высокой скорости компакт диск может сломаться и повредить дисковод для оптических дисков.
- При чистке компакт-диска или диска DVD протирайте его мягкой тканью от центра к краю.
- Не удерживайте компакт-диск, касаясь его нижней части.
Удерживайте компакт-диск, касаясь его центральной части или внешнего края. Если компакт-диск загрязнен, он может не быть распознан должным образом.
- Не рекомендуется использовать компакт-диски, имеющие форму, отличную от круга.

📄 Скорость чтения и записи в дисковом компакт-дисков может быть разной и зависит от условий использования и типа носителя.

Установка и извлечение компакт-диска


- 1 Коснитесь сенсорной клавиши «Извлечение компакт-диска» .
Откроется привод компакт-диска.
- 2 Вставьте диск в дисковод для компакт-дисков, чтобы верхняя часть диска была сверху.
Когда диск будет вставлен в дисковод на 90%, он будет загружен в него автоматически.





- Не проталкивайте и не тяните диск во время автоматической установки или извлечения компакт-диска. Это может привести к проблемам при установке и извлечении диска.
- Для установки диска вставьте его в цент привода, слегка нажав на диск. Если во время установки диска вы нажмете на одну из сторон лотка слишком сильно, возникнет неисправность.
- В случае извлечения диска до его полного распознавания процесс извлечения может занять больше времени.

3 Для извлечения диска щелкните **Проводник > Компьютер**, правой кнопкой мыши щелкните **Дисковод компакт-дисков** и выберите **Извлечь**.

Или нажмите кнопку извлечения  на **дисководе компакт-дисков**.

Работа с диском будет прекращена, и диск будет извлечен из **дисковода компакт-дисков**.

Гнездо для подключения нескольких типов карт памяти позволяет считывать и записывать информацию на карты памяти.

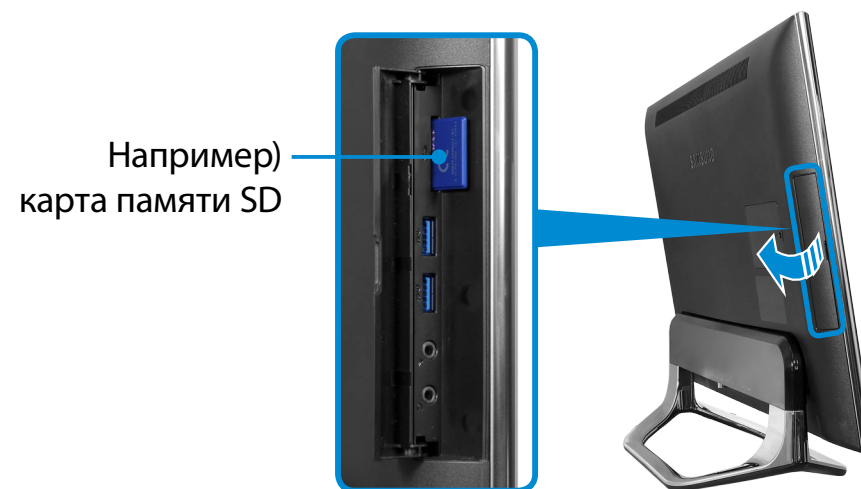
Можно использовать карту памяти в качестве съемного диска. Ее удобно использовать для обмена данными с цифровыми устройствами, например цифровой камерой, цифровой видеокамерой, MP3 и т.д.



- Поддерживаемые карты: Карта памяти SD, Карта памяти SD, Карта памяти SDXC
- Универсальную карту памяти с емкостью, отвечающей вашим нуждам, необходимо приобретать отдельно.
- Можно использовать универсальную карту памяти как любое другое устройство для хранения данных. Функция защиты авторских прав не поддерживается.
- Поскольку при перемещении компьютера карта может быть утеряна, храните ее отдельно.
- В описании используются рисунки, относящиеся к представительной модели. Рисунки могут отличаться от действительных.

Использование карты

- 1 Вставьте карту в универсальное гнездо для карт памяти в указанном направлении.



- 2 Следующее сообщение появляется наверху справа. Щелкните, чтобы открыть папку и нажмите “Просмотр файлов”.

Съемный диск (F:)

Выберите, что требуется сделать с карт памяти.



Если сообщение появляется для уведомления о проблеме, нажмите на соответствующее окно > **Продолжить без сканирования**. Вы можете выполнить следующие действия, описанные в разделе № 3.

3 Проводник запускается на рабочем столе. Можно сохранить, переместить или удалить данные на соответствующем диске.

Использование Mini SD

Т.к. эти карты памяти слишком маленького размера, их невозможно установить в слот напрямую.

Установите карту памяти в специальный переходник (можно приобрести в большинстве магазинов электроники), затем вставьте переходник в мультимедийный слот для карт памяти.

Извлечение карты памяти


Возьмитесь за конец карточки и извлеките ее.

Форматирование карты памяти

При первом использовании карты памяти необходимо предварительно ее отформатировать.



При форматировании карты удаляются данные, сохраненные на ней. Если на карте содержатся данные, перед ее форматированием создайте резервную копию данных.

- 1 Щелкните значок **Проводник**  в панели задач рабочего стола.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши устройство карты на сенсорной панели и выберите **Форматировать**.
- 3 Нажмите кнопку **Запуск**, чтобы выполнить форматирование.




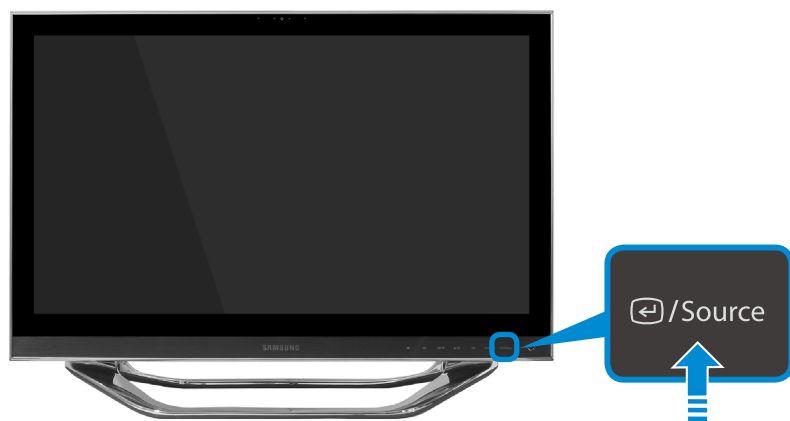
- Чтобы можно было использовать карту для обмена данными с цифровым устройством, например цифровой камерой, рекомендуется выполнить форматирование данных на этом цифровом устройстве.
- Если на другом цифровом устройстве будет использоваться карта, отформатированная на компьютере, возможно, потребуется повторно отформатировать карту на этом устройстве.
- Карты памяти SD или SMC с переключателем защиты от записи нельзя форматировать, выполнять запись или удалять с них данные, если переключатель установлен в положение блокировки.
- При многократной установке и извлечении карта памяти может быть повреждена.


ЖК экран данного устройства можно использовать в качестве монитора с помощью входного цифрового видео-/аудиопорта (HDMI-IN).




Используйте устройство в качестве монитора, подключив устройство HDMI, например, компьютер, игровую приставку, DVD-проигрыватель и т. д.

Использование устройства в качестве монитора


- 1 Подключите внешнее устройство (выходной порт HDMI) и данное устройство (входной цифровой видео-/аудиопорт (HDMI-IN)) с помощью кабеля HDMI.
- 2 Нажмите **сенсорную кнопку**  /Source для переключения устройства в **режим монитора**.



 Режим монитора доступен только при подключении входного цифрового видео-/аудиопорта (HDMI-IN). Выходной цифровой видео-/аудиопорт (HDMI-OUT) используется только для выхода.

-  Если кабель питания подключен, можно использовать ЖК дисплей устройства, даже если устройство выключено.
- Даже в случае переключения устройства в режим монитора с помощью нажатия во время работы кнопки  /Source, работа ОС не завершается. Для возврата в режим ПК снова нажмите кнопку  /Source.
- При переключении устройства в режим монитора также выполняется переключение аудиопотока.
- Если в результате переключения в режим монитора на ЖК экране отсутствует изображение, отключите и снова подключите кабель к порту HDMI.
- При использовании системы источник используется для переключения между режимами ПК и монитора.
- Если система выключена или находится в спящем режиме, нажмите кнопку включения/выключения ЖК экрана, чтобы переключить режим.



Возврат к режиму ПК.

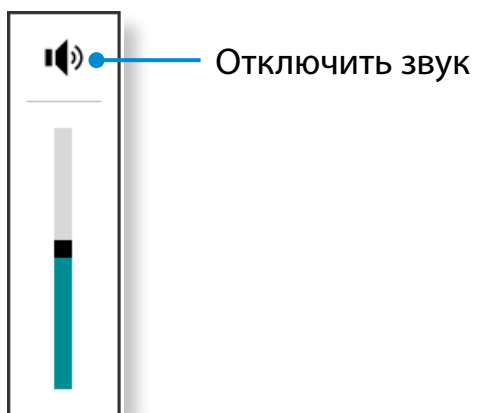
Для переключения из режима монитора в режим ПК нажмите сенсорную кнопку  /Source.

Регулировка громкости

Можно настроить громкость с помощью программы управления громкостью.

Настройка громкости с помощью программы регулировки громкости

Нажмите меню **Чудо-кнопки** > **Параметры**  >  для настройки панели управления.





Компьютерный стандарт управления дефектными пикселями на ЖК экране от Samsung

Хотя Samsung Electronics, Co., Ltd. строго следит за уровнем качества и технических характеристик выпускаемых ЖК экранов, в результате особенностей технологического процесса на панелях может присутствовать небольшое количество дефективных ячеек.

Поэтому компания Samsung установила и придерживается следующих правил в отношении поврежденных пикселей.

- Яркая точка: 2 или менее
- Черная точка: 4 или менее
- Сочетание ярких и темных точек: 4 или менее



Инструкции по очистке ЖК-дисплея

Очищайте ЖК-дисплей в одном направлении мягкой тканью, слегка смоченной моющим средством для компьютера.

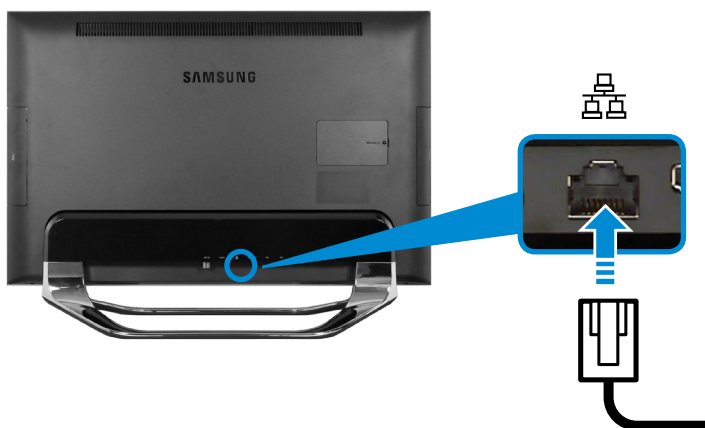
Излишние усилия при очистке ЖК-дисплея могут привести к повреждению дисплея.

Проводная сеть является сетевой средой, используемой в сети компании или для широкополосного Интернет-соединения дома.

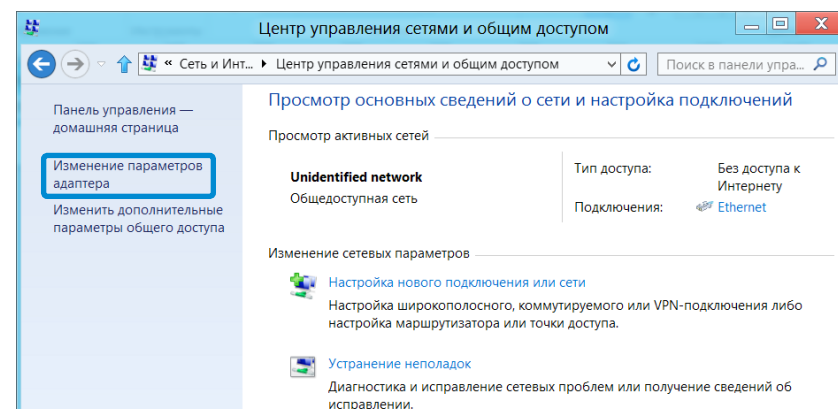
- Поскольку данные описания составлены на основе последней версии операционной системы Windows, а именно Windows 8, содержимое и некоторые рисунки могут отличаться в зависимости от операционной системы. Поскольку процедуры для других операционных систем Windows являются подобными, пользуйтесь компьютером в соответствии с данными описаниями.
- В описании используются рисунки, относящиеся к представительной модели. Рисунки могут отличаться от действительных.

Подключение к проводной ЛВС

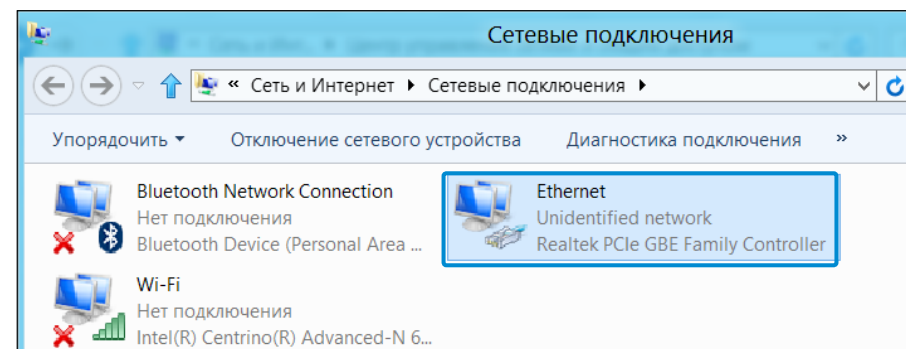
1 Подключение сетевого кабеля к порту локальной сети.



2 Щелкните пункт **Charms menu (меню “Чудо-кнопки”)** на рабочем столе, выберите **Параметры** > **Панель управления** > **Сеть и Интернет** > **Центр управления сетями и общим доступом** и выберите пункт **Изменение параметров адаптера** в левой панели меню.



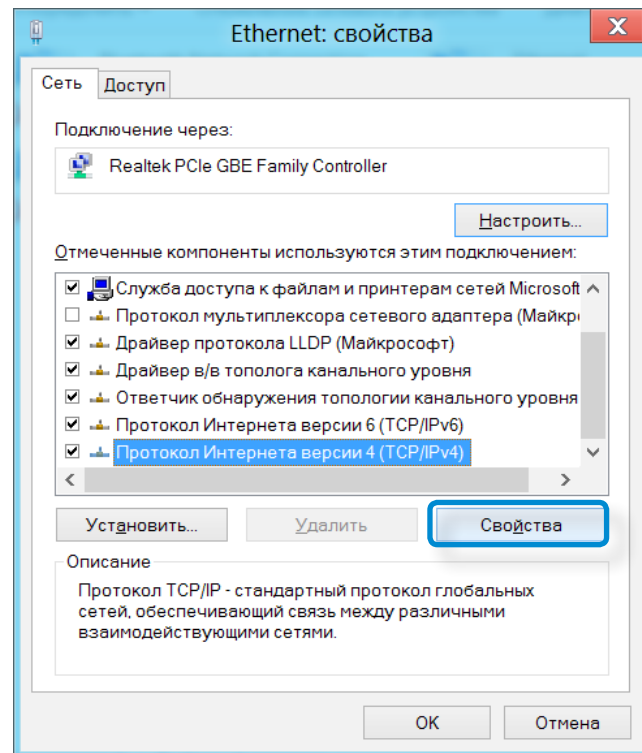
3 Выберите **Ethernet** и нажмите правой кнопкой мыши, а затем выберите **Свойства**.



- Имя устройства беспроводной локальной сети может отличаться в зависимости от того, какое сетевое устройство подключено к компьютеру.

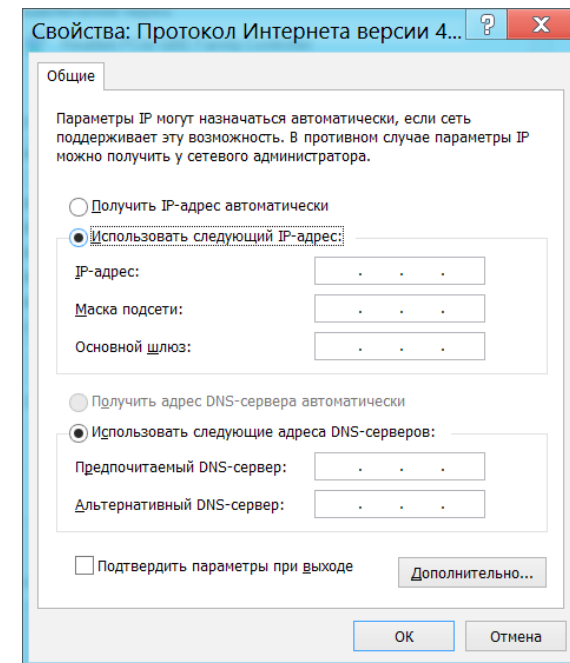
Проводная сеть

- 4** Выберите **Интернет-протокол версии 4 (TCP/IPv4)** в списке Network Components (Сетевые компоненты) и выберите **Свойства**.



- Имя сетевого компонента может отличаться в зависимости от установленной операционной системы.
- Чтобы добавить сетевой компонент, нажмите Install (Установить) на экране, показанном на рисунке ниже. Можно добавлять клиенты, службы и протоколы.

- 5** Настройка параметров IP. При использовании DHCP выберите параметр **Получить IP-адрес автоматически**. Чтобы использовать статический IP-адрес, выберите **Использовать следующий IP-адрес** и задайте IP-адрес вручную.




- Если DHCP не используется, узнайте IP-адрес у сетевого администратора.

- 6** После завершения настройки нажмите кнопку **ОК**. Настройка сети завершена.

Использование функции WOL (Wake On LAN) (Включение по сети)

Функция <Wake On LAN> (Включение по сети) активирует систему в спящем режиме, когда сигнал (например, команда ping или magic packet) приходит из сети (проводная ЛВС).

1 Щелкните пункт **Charms menu (меню “Чудо-кнопки”)** на рабочем столе, выберите **Параметры**  **> Панель управления > Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом** и выберите пункт **Изменение параметров адаптера** в левой панели меню.

2 Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.

3 Нажмите **Настроить и перейдите на вкладку > Управление питанием. Выберите Разрешить этому устройству выводить компьютер из режима ожидания**, затем нажмите **ОК**. Перезагрузите систему.

- Если система, которая находится в спящем режиме, активируется даже без получения сигнала, используйте систему после отключения функции <Включение по сети>.

- Индикатор локальной сети может по-прежнему гореть, если система выключена без отключения параметра WOL (Wake on LAN) (Включение по сети).
- Чтобы использовать функцию <Включение по сети>, установите для беспроводной ЛВС значение **Отключена**.
- Если функция энергосбережения работает в гибридном режиме, то функция <Wake On LAN> (Включение по сети) может не работать. Гибридный спящий режим можно отключить в меню **Электропитание панели управления**.

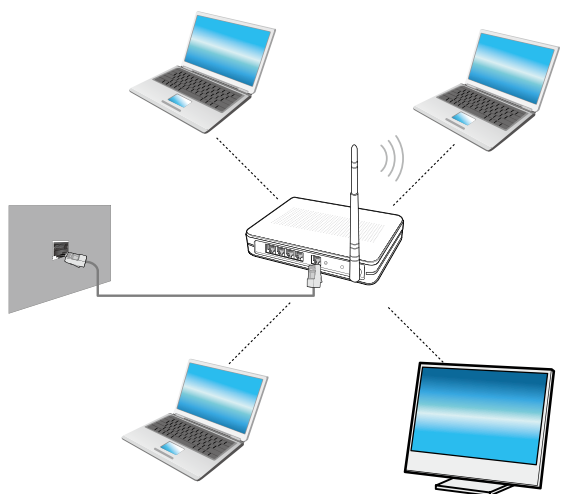


Для Win8 команда проверки связи «Включение по сети» не поддерживается.



Когда компьютер выходит из спящего режима, будучи подключенным к проводной ЛВС (100 Мбит/с/1Гбит/с), появляется сообщение о том, что компьютер подключен к проводной ЛВС со скоростью 10 Мбит/с/100 Мбит/с. Это происходит потому, что после выхода компьютера из спящего режима восстановление сети занимает приблизительно 3 секунды. После восстановления сеть работает со скоростью 100 Мбит/с/1 Гбит/с.

Среда беспроводной сети (Беспроводная локальная сеть) - это сетевая среда, с помощью которой можно устанавливать связь между большим количеством компьютеров из дома или небольшого офиса с помощью беспроводных устройств локальной сети.



- Изображения и терминология могут отличаться в зависимости от модели.
- Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости версии программы.
- Следующее описание приведено для моделей компьютера с картой или устройством беспроводной локальной сети. Устройство беспроводной локальной сети приобретается дополнительно. Значения, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от действительных в зависимости от модели устройства беспроводной сети.





Что такое точка доступа?

Точка доступа - это сетевое устройство, которое соединяет проводную и беспроводную локальные сети, и соответствует беспроводному концентратору в проводной сети. Можно подсоединять к точке доступа большое количество компьютеров с беспроводной локальной сетью.

Подключение к беспроводной локальной сети

При наличии точки доступа можно подключиться к Интернету через нее с помощью подключения к беспроводной сети LAN, предоставляемого системой Windows.

- 1 При нажатии значка **Чудо-кнопки** > **Параметры**  > **Сетевые подключения** , появляется список доступных точек доступа.

При выборе точки доступа, к которой необходимо подключиться, появится кнопка **Подключиться**.



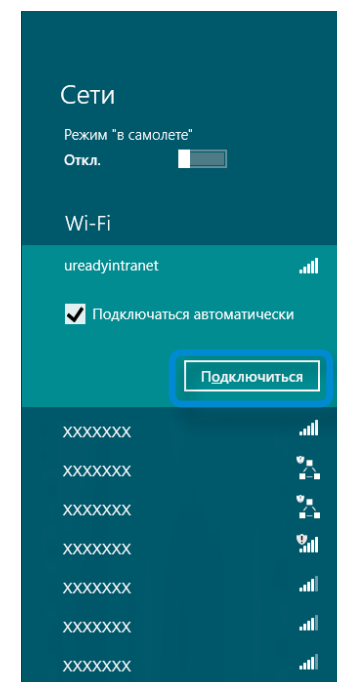
Список точек доступа

- 2 Нажмите кнопку **Подключиться**.

Если для точки доступа установлен сетевой ключ, введите его и нажмите кнопку **ОК**.




Узнайте о сетевом ключе у сетевого администратора.



- 3 Когда подключение к точке доступа завершено, статус **Подключиться** отображается рядом с соответствующей точкой доступа. Теперь можно пользоваться беспроводной сетью.

Устройства со встроенной платой ТВ-тюнера (дополнительно) могут использовать функцию просмотра ТВ-программ.

После подключения к антенне, можно смотреть ТВ, используя соответствующую ТВ-программу.


 Функция просмотра ТВ-программ доступна, если установлена **плата ТВ-тюнера** (дополнительно).

Подключение телевизионной антенны

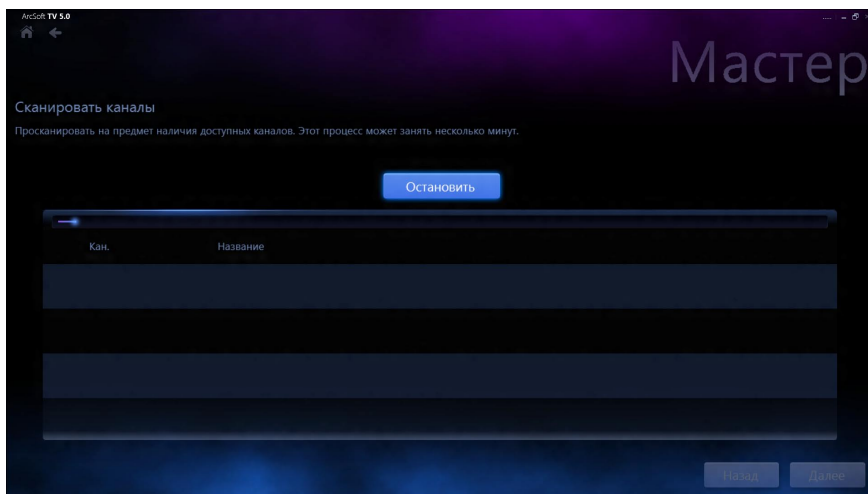
Необходимо подключить **плату ТВ-тюнера** (дополнительно) к **телевизионной антенне**. Подключите **кабель антенны** к **входному порту телеантенны**.



Настройка телевизора

 Снимки экранов и термины, используемые в данном руководстве пользователя, могут отличаться от фактических.

- 1 Щелкните **начальном экране** > TV programs (Программы ТВ) (TV ArcSoft).
- 2 Появится окно настройки. Поскольку дальнейшие действия отображаются последовательно, настройте ТВ, следуя инструкциям на экране.
 - 1 Выберите регион
 - 2 Выберите видеоустройство
 - цифровой тюнер
 - аналоговый тюнер
 - 3 Выберите сигнал ТВ
 - кабельное ТВ
 - ТВ-антенна



Примечание по настройке

- Процедуры установки могут различаться в зависимости от типа вашего ТВ-устройства.
- Необходимо настроить для устройства регион и почтовый код местоположения установки компьютера.
- При отображении экрана поставщика телесигнала выберите поставщика. Если поставщик настроен неверно, не все каналы будут приняты или возможно снижение качества приема.



Сброс настроек каналов

Выберите **Главная > Настройки > Канал**. Затем выберите **Поиск**. Обнаруженные каналы сохраняются.



Если поиск каналов не выполняется легко, в меню каналов выберите опцию **Отключить сигнал ТВ** для сброса настроек каналов.

Меню "ТВ-программы"



Прямые ТВ-передачи

Записанные ТВ-программы

EPG
(электронная программа телепередач)

в прогр.

Настройки

[Главная]

Прямые ТВ-передачи

Вы можете смотреть ТВ-передачи в прямой трансляции.

Записанные ТВ-программы

Можно просматривать записанные ТВ-программы.

EPG
(электронная программа телепередач)

Электронная телепрограмма позволяет смотреть трансляции цифровых телевизионных каналов.

Однако, она может отличаться в зависимости от соответствующей станции и приема. Некоторые функции могут также не предоставляться.

в прогр.

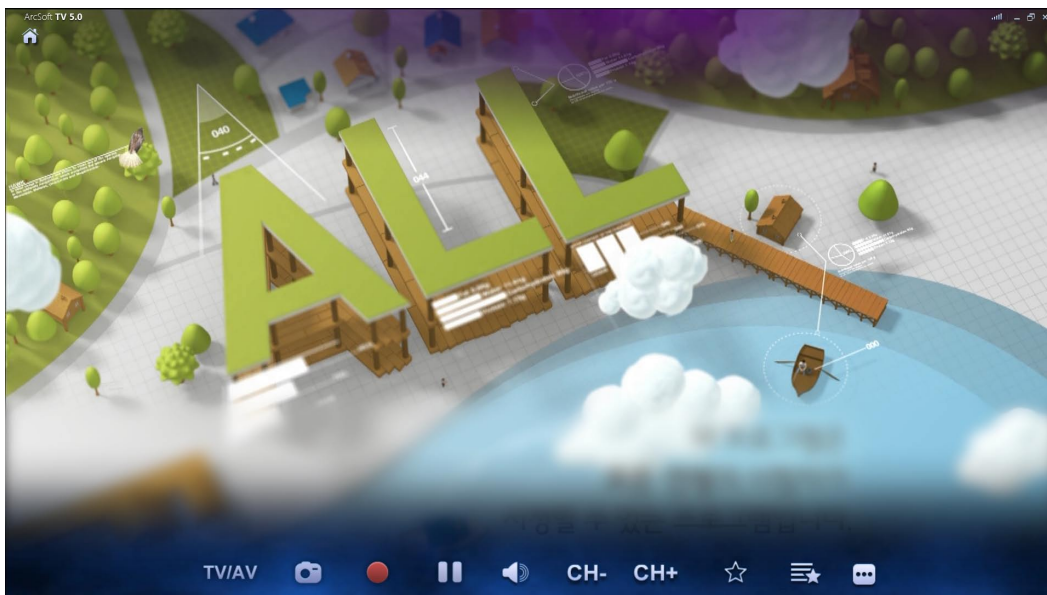
Можно сохранять запись ТВ и просматривать записанную ТВ-программу.

Настройки

Вы можете настроить телевизионные каналы, родительский контроль и т.д.

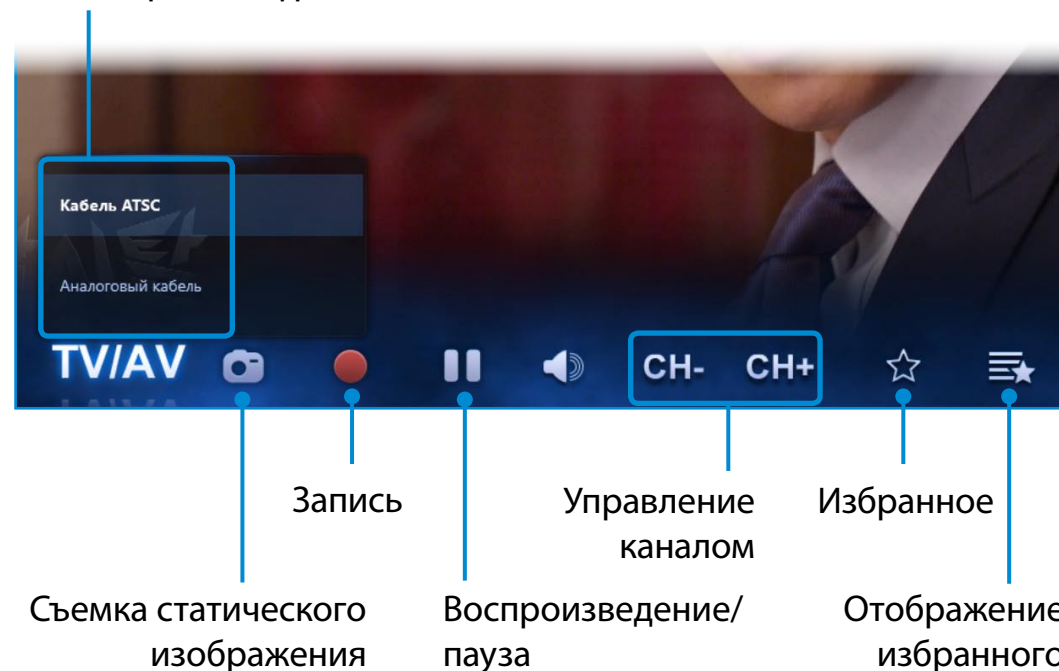
Просмотр ТВ-программ

- 1 Запустите ТВ-программа (ArcSoft TV).
- 2 Выберите **прямые ТВ-передачи** из меню. Телепередача отображается немедленно. Переключитесь на нужный канал.



Переместите курсор мыши для появления панели управления следующим образом. Затем выберите функцию.

Выберите цифровое ТВ или аналоговое ТВ



Запись ТВ-программ

Вы можете записывать ТВ-программу на свой компьютер.

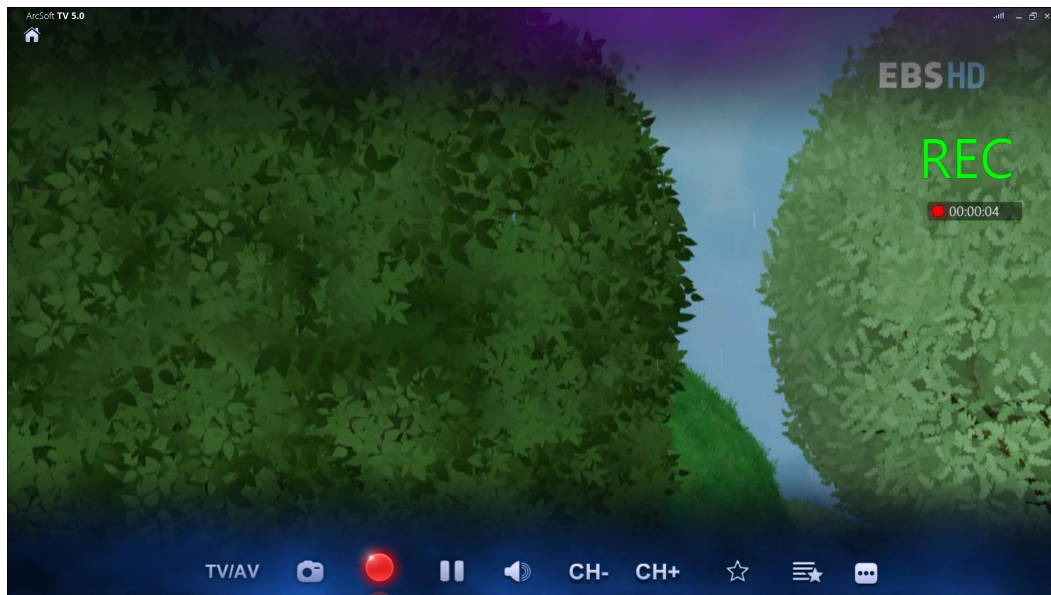
Запись текущей программы

Переместите курсор мыши на просматриваемый в данный момент экран.

При отображении внизу панели управления щелкните

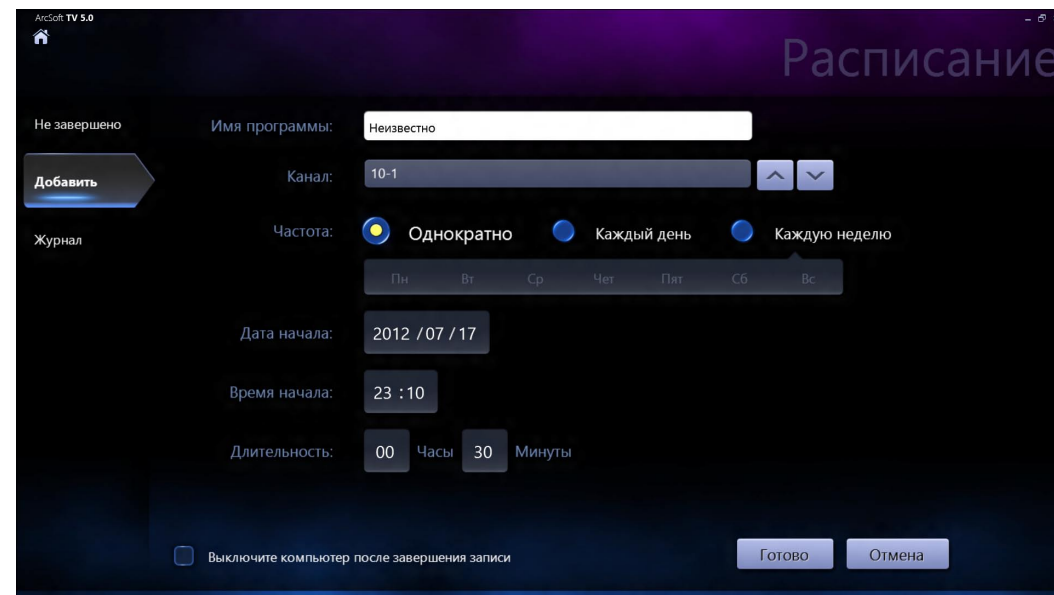
Запись .

Отобразится красная точка, обозначающая начало и выполнение записи.



Создание записи на установленное время

- 1 Нажмите **Главная > Настройки > Расписание > Добавить**.
- 2 Выберите программу и установите время записи.





- Даже когда компьютер находится в режиме экономного потребления энергии (переход в спящий режим), при наступлении времени отложенной записи телевизор автоматически переключается из режима экономного потребления энергии и выполняет запись.

Когда компьютер находится в режиме ожидания, запись резервная запись не производится.

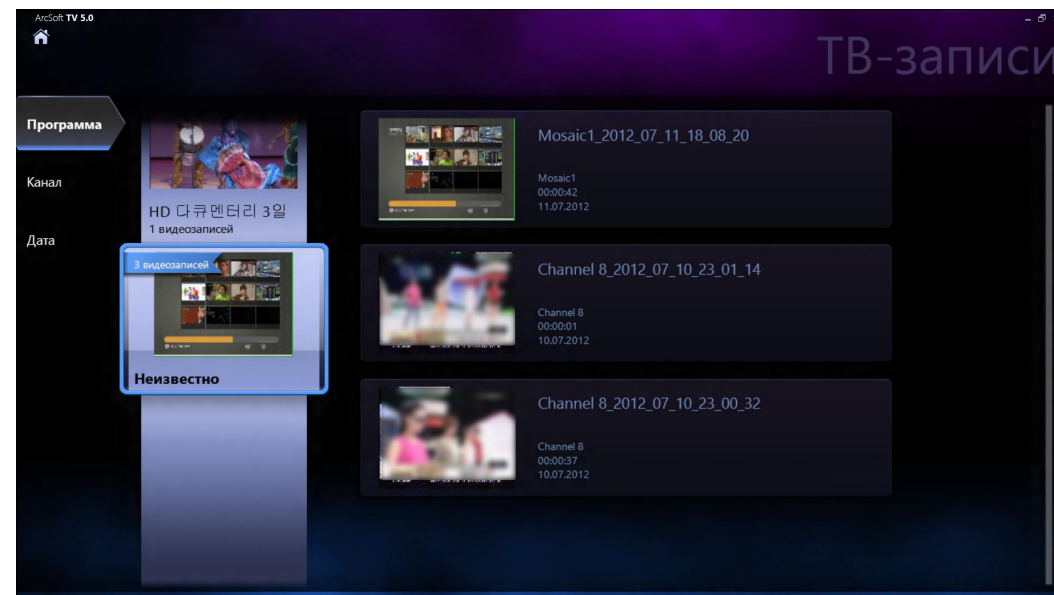
- Во время записи одного канала, просмотр и запись другого канала невозможны.

Воспроизведение записанной ТВ-программы

Нажмите **Главная > Записанные программы ТВ**.

Записанные программы отображаются. Выберите программу для просмотра.

Можно внести записанные программы в список по программам, каналам или по дате.



Записанные файлы сохраняются в **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователь > Папка пользователя > папка Мои видео**.

Функциями ТВ можно пользоваться с помощью пульта дистанционного управления.

Вы можете запускать **прямые ТВ-передачи** с рабочего стола.

Проверьте функции каждой кнопки.



- Представленное изображение пульта ДУ может отличаться от его фактического внешнего вида. Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от системы.
- Используйте пульт ДУ, направляя его на приемник дистанционного управления.

Установка батареек

Откройте крышку пульта ДУ в нижней части и вставьте батарейки, соблюдая полярность (+,-).






Некоторые кнопки на пульте ДУ могут не работать в зависимости от установленной программы.

Файлы изображений, видео и музыки можно просматривать при помощи приложений S Camera, S Gallery и S Player.

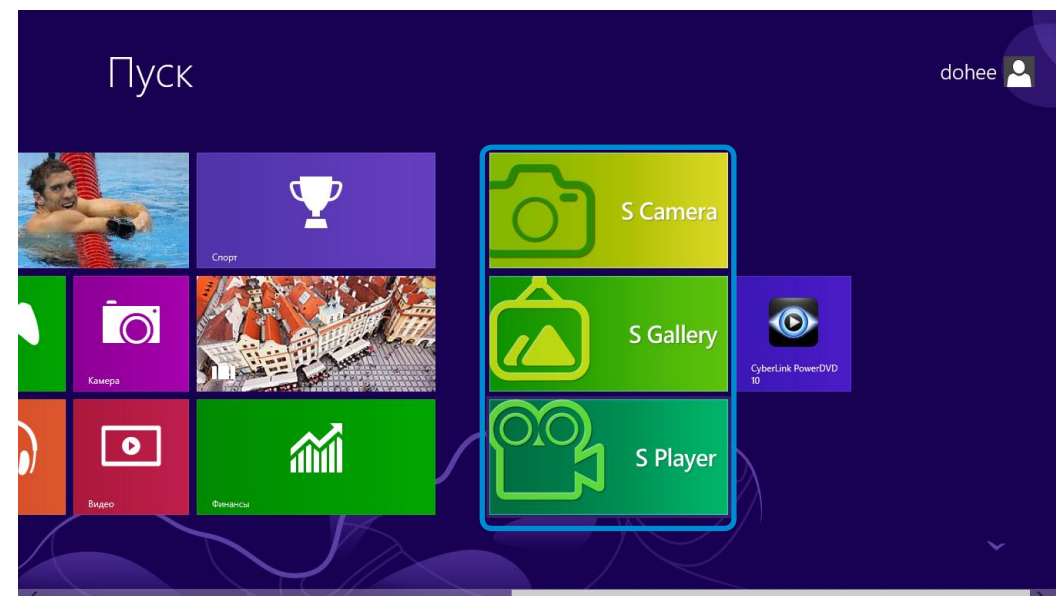
S Camera	С помощью приложения S Camera можно делать фото и записывать видео, а также смотреть их прямо в этом приложении.
S Gallery	Фото и видео, сделанные с помощью приложения S Camera, могут просматриваться только в приложении S Camera.
S Player	Вы можете просматривать фото и видео, а также прослушивать музыкальные файлы, сохраненные на компьютере.

 В зависимости от версии программы, некоторые функции могут не предоставляться или быть заменены на другие.

Услуги, связанные со сторонним программным обеспечением

- Чтобы получить описание и направить запросы на обслуживание стороннего программного обеспечения, свяжитесь с соответствующим производителем.
- Некоторые действия по поиску и устранению неисправностей в ответ на сервисные запросы могут не сработать в зависимости от производителя программного обеспечения.

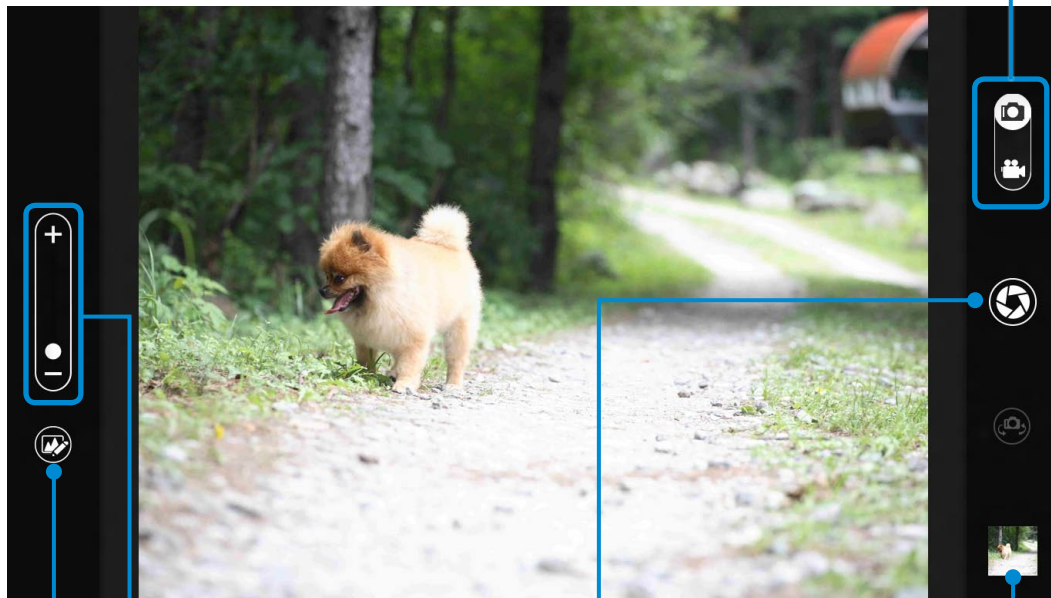
Можно запустить приложение на экране Пуск.



Использование приложения S Camera

1 Коснитесь **Меню чудо-кнопок > Пуск**  > **S Camera**.

Режим камеры (Фотография , Видео )





Увеличение/
уменьшение


Сфотографировать/
записать видео


Предварительный
просмотр изображений


Параметры фотографии


2 Чтобы сделать фотографию, передвиньте переключатель режима в позицию Фотография .

Чтобы сделать видеозапись, передвиньте переключатель режима камеры в положение Видео .

3 Коснитесь кнопки **Сделать фотографию/записать видео** , чтобы сделать фотографию или записать видеofilm.


4 Теперь можно просматривать изображение или видео при помощи приложения **Предварительный просмотр изображений**  или **S Gallery**.


 Приложение S Camera недоступно в режиме Рабочий стол.

 **Меры предосторожности при фотографировании или снятии видео**


- Не фотографируйте и не снимайте на видео людей без их согласия.
- Не фотографируйте и не снимайте видео в местах, где это не разрешено.
- Не фотографируйте и не снимайте видео в местах, где это может расцениваться как нарушение прав неприкосновенности частной жизни или прав на распространение конфиденциальной информации.

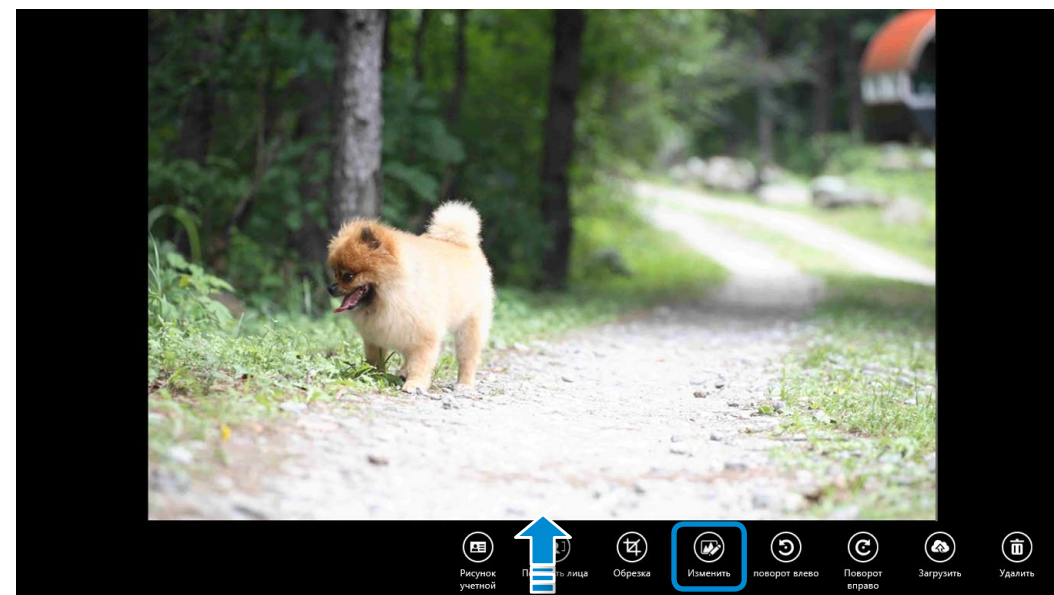
Использование приложения S Gallery

- 1 Коснитесь **Меню чудо-кнопок > Пуск**  > **S Gallery**.
- 2 Можно просматривать изображения и видео, снятые при помощи приложения S Camera.
Кроме того, к фотографиям можно применить специальные эффекты при помощи функции редактирования изображений.

 Можно сделать фотографию при помощи приложения S Gallery, коснувшись значка Камера.

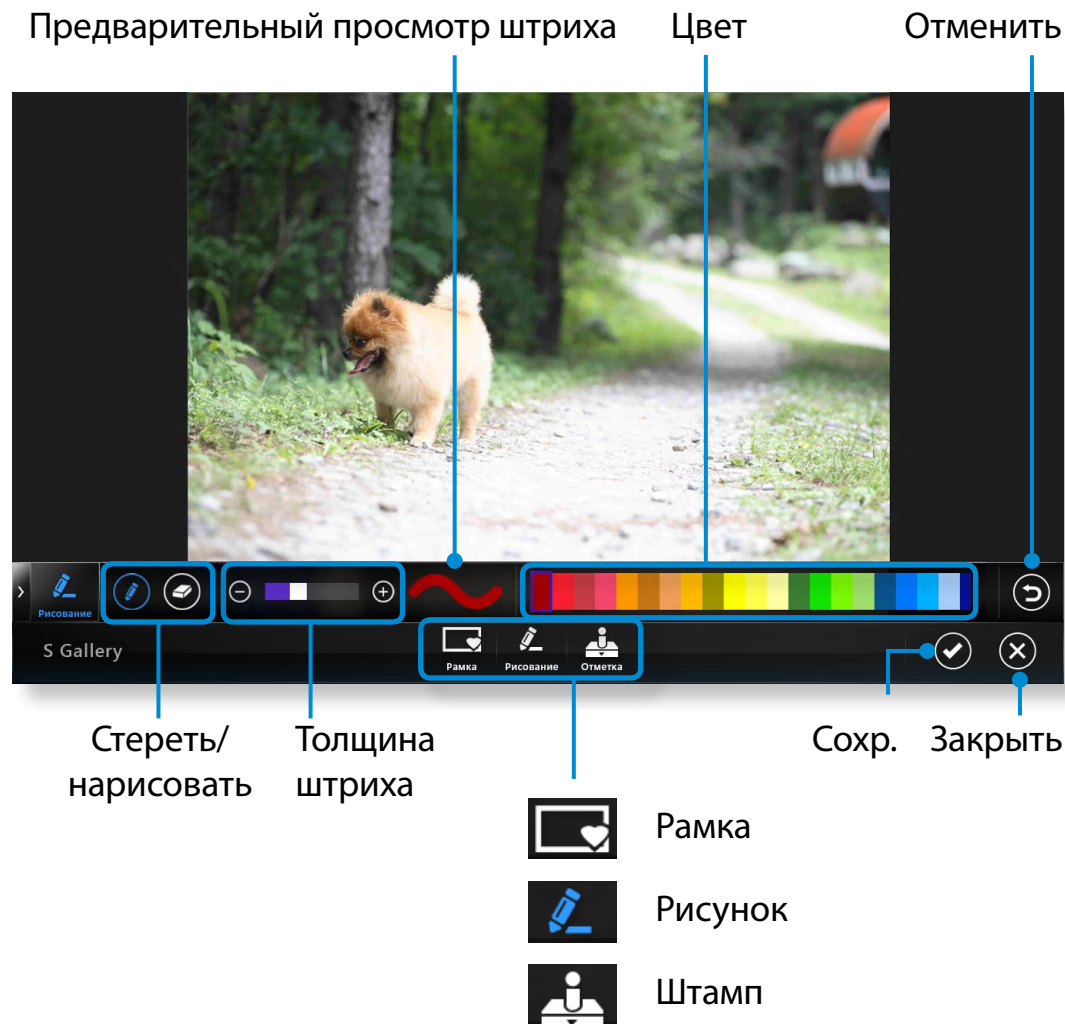
Редактирование фотографии

- 1 Выберите **Предварительный просмотр изображения**. Перетащите его вверх из центра нижней части. При появлении меню параметров, выберите **Редактировать** .



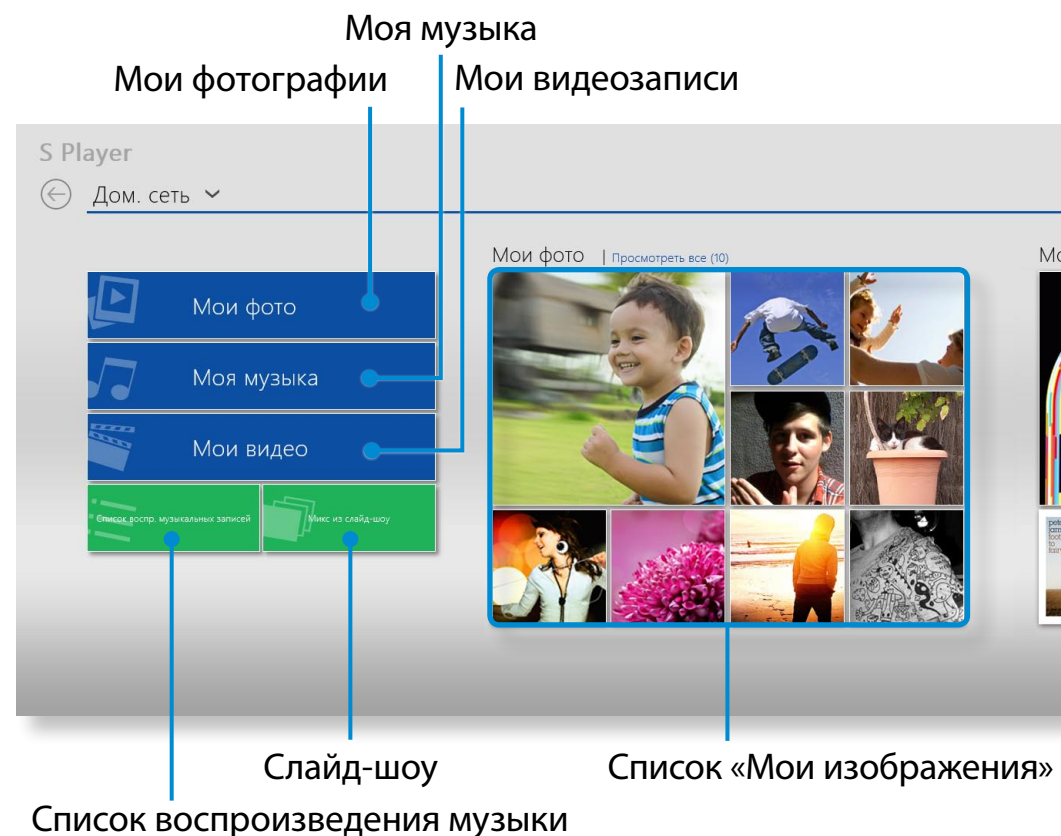
2 Выберите эффект, который будет применен к фотографии.

Например, при выборе эффекта Рисунок



Использование приложения S Player

1 Коснитесь **Меню чудо-кнопок > Пуск > S Player.**




2 Выберите меню, чтобы просмотреть фотографию, видеофайл или прослушать музыкальную композицию.

Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от их формата.

SW Update является программным обеспечением, выполняющим поиск программ Samsung и драйверов, установленных при покупке компьютера, и помогает обновлять драйверы или программы.



- Перед выполнением обновления можно проверить файлы, доступные для обновления, только в случае наличия подключения к Интернету.
- SW Update не предоставляет обновления для устройств, драйверов или программного обеспечения, установленных пользователем самостоятельно.

1 На **начальном экране** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу.

Затем выберите **SW Update**.

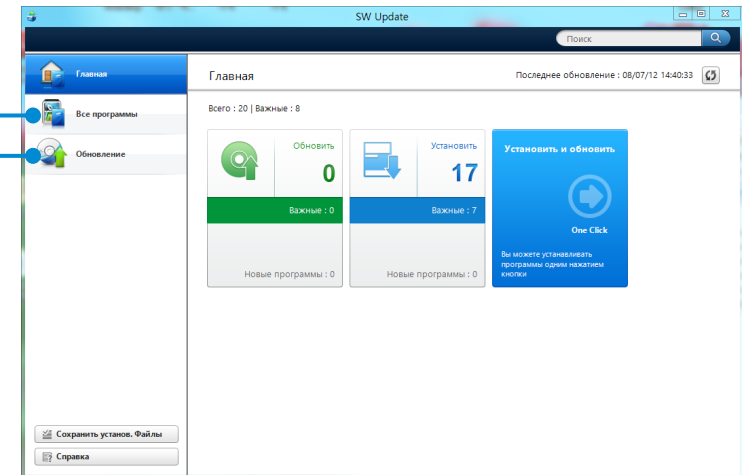
2 Если программа запускается впервые, появляется Соглашение пользователя на использование информации в личных целях.

Щелкните **Agree (Принимаю)**.

3 Запустится программа **SW Update**.

Выберите пункты для обновления, прежде чем продолжить процедуру обновления.


Список
программного
обеспечения
Обновление
ПО



Программа Support Center, которая является руководством по устранению неисправностей компьютера Samsung, поддерживает диагностику системы и снабжена "Вопросами и ответами" для часто возникающих проблем.



В зависимости от модели Support Center может не предоставляться или иметь другую версию.

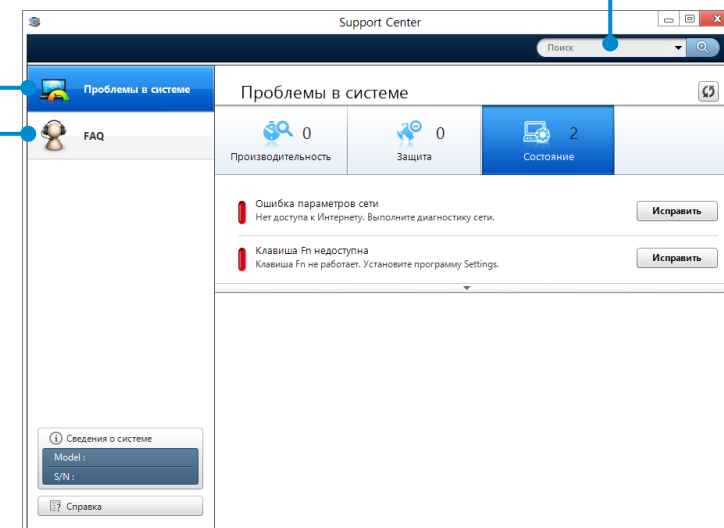
- 1 На **начальном экране** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу.
Затем выберите **Support Center**.

- 2 Программа Support Center активируется и начнет выполнять диагностику компьютера.

По завершении процедуры диагностики в меню System Status (Состояние системы) отобразится список текущих проблем и методы их разрешения.

Диагностика компьютера и устранение неисправностей
Вопросы и ответы для основных проблем компьютера

Поиск неисправностей компьютера



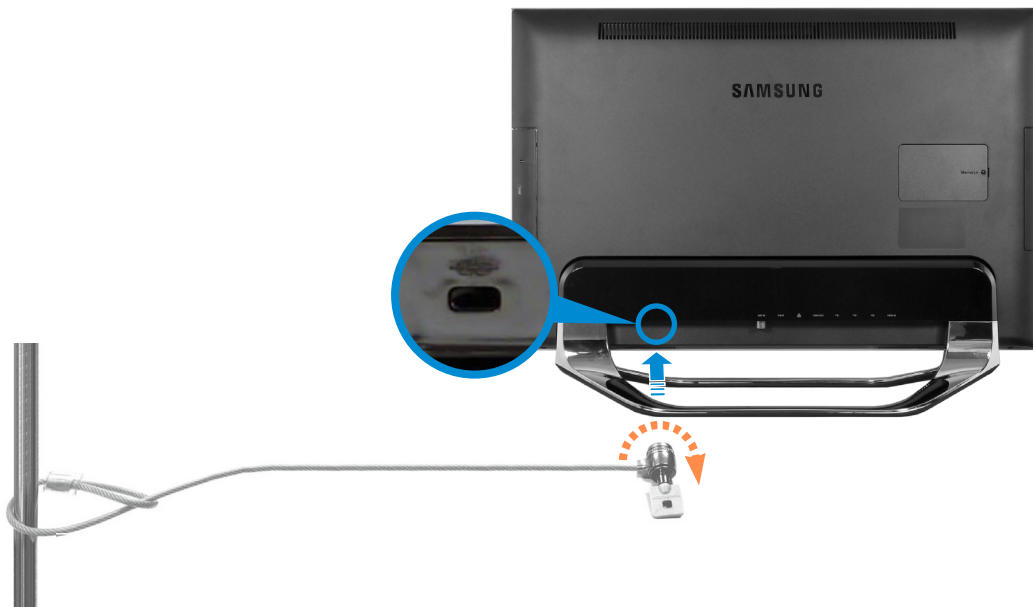
- 3 Можно разрешить проблему, нажав на расположенную рядом кнопку Troubleshoot (Устранение неисправностей).

Можно защитить компьютер, подключив замок с тросом к гнезду замка безопасности.

Для этого необходимо дополнительно приобрести замок с тросом.

Сведения об использовании замка с тросом см. в руководстве к устройству.

Прикрепите замок с тросом к неподвижному предмету, а другой конец троса закрепите в гнезде замка безопасности.





Глава 4. Настройка и обновление

Настройка BIOS Setup	87
Установка пароля загрузки	90
Изменение последовательности загрузки	93



Программа настройки BIOS позволяет настраивать оборудование компьютера в соответствии с требованиями пользователя.




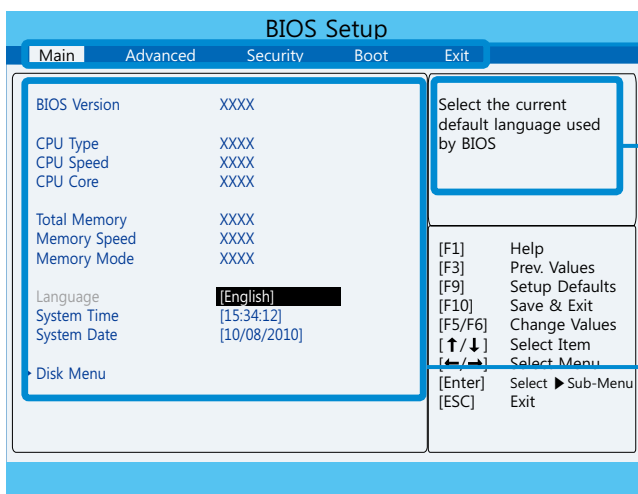
- Используйте настройку BIOS для определения пароля загрузки, изменения последовательности загрузки и добавления нового устройства.
- Так как неправильные настройки могут привести к возникновению неполадок в системе или ее зависанию, соблюдайте осторожность при настройке BIOS.
- Функции настройки BIOS могут изменяться для расширения функциональных возможностей продукта.
- Меню и элементы программы настройки BIOS на разных моделях компьютера могут отличаться.

Вход в программу настройки BIOS

- 1 Включите компьютер.
Немедленно нажмите клавишу **F2** несколько раз.
- 2 Спустя некоторое время отобразится экран настройки BIOS.
Элементы настройки BIOS могут отличаться в зависимости от продукта.

Экран настройки BIOS

 Меню и элементы программы настройки BIOS на разных моделях компьютера могут отличаться.



Меню настройки

Справка


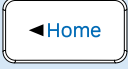
Справка для выбранного элемента появляется автоматически.

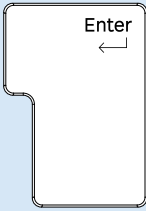

Элементы настройки

Меню настройки	Описание
Основное	Здесь приводится описание основных характеристик компьютера.
Advanced	В этом меню можно настроить основные микросхемы и дополнительные функции.
Security	Используется на настройки функций безопасности, включая пароли.
Boot	В этом меню можно настроить периферийные устройства и загрузить соответствующие настройки, например параметры начальной загрузки.
Exit	Используется для выхода из программы настройки с сохранением или без сохранения изменений.

Клавиши в программе настройки системы

программе настройки необходимо использовать клавиатуру.

F1		Нажмите для просмотра справки о настройке.
Кнопки вверх/вниз	 	Нажмите для перемещения вверх и вниз.
F5/F6	 	Нажмите для изменения значения элемента.
F9		Нажмите для загрузки параметров настройки по умолчанию.
ESC		Нажмите для возврата в более раннее меню или перемещения в меню выхода.
Кнопки влево/вправо	 	Нажмите для перехода в другое меню.

Enter		Нажмите для выбора элемента или входа в подменю.
F10		Нажмите для сохранения изменений и выхода из программы настройки.



Клавиатура может отличаться от клавиатуры, приведенной на рисунке.

Если пароль был установлен, при включении компьютера необходимо ввести пароль или войти в режим настройки BIOS.

С помощью настройки пароля можно ограничить доступ только для зарегистрированных пользователей и защитить данные и файлы, сохраненные на компьютере.



- При настройке пароля есть 3 подменю. (“Пароль-допуск”, “Пароль пользователя” и “Пароль жесткого диска”)
- Не теряйте и не забывайте свой пароль.
- Не разглашайте свой пароль.
- В случае утраты пароля-допуска или пароля жесткого диска, потребуется обращение в сервисный центр. В этом случае услуга оплачивается.
- В случае утраты пароля пользователя, можно деактивировать пароль-допуск, и пароль пользователя будет деактивирован автоматически.
- Изображения экрана и условия могут отличаться от действительных в зависимости от модели компьютера и версии драйвера.

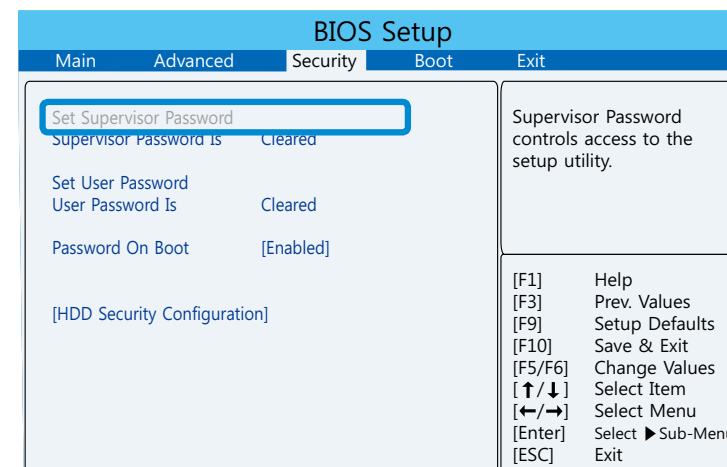
Установка пароля супервизора

Если пароль-допуск был установлен, при включении компьютера необходимо ввести пароль или войти в режим настройки BIOS.

Установка только пароля-допуска и пароля пользователя не обеспечивает надлежащей безопасности.

Также можно использовать пароль жесткого диска для повышения уровня безопасности.

- 1 Выберите меню **Security** в программе настройки BIOS.
- 2 При выбранном элементе **Set Supervisor Password** нажмите клавишу **<Enter>**.



Установка пароля загрузки

3 Введите пароль, нажмите клавишу **<Enter>** повторно введите пароль для подтверждения и снова нажмите клавишу **<Enter>**.

Пароль может состоять из комбинации цифр и букв длиной до 8 символов. Специальные символы использовать нельзя.

4 Пароль супервизора установлен.

Пароль супервизора требуется для включения компьютера или для входа в программу настройки BIOS.



На некоторых моделях появление сообщения с введенным паролем в окне **Setup Notice** означает, что настройка не завершена, пока не будет нажата клавиша **<Enter>**.

Установка пароля пользователя

При помощи пароля пользователя можно включить компьютер, но нельзя изменять основные параметры настроек BIOS, т.к. вы не сможете войти в настройки BIOS.

Это предотвращает неавторизованный доступ к основным настройкам меню BIOS Setup.

Перед настройкой пароля пользователя следует настроить пароль супервизора. При отключении пароля супервизора также отключается и пароль пользователя.

В элементе **Set User Password** нажмите клавишу **<Enter>** и выполните процедуры шага 3 настроек пароля супервизора.

Настройка пароля загрузки

Чтобы настроить пароль загрузки, необходимо предварительно настроить пароль администратора (**Set Supervisor Password**).

Выберите для параметра **Password on boot** значение.

После установки пароля загрузки для загрузки компьютера потребуется вводить пароль.


Убедитесь в сохранности пароля для дальнейшего использования.

Установка пароля загрузки

Установка пароля для жесткого диска Пароль (дополнительно)

Если установлен пароль для жесткого диска, доступ к нему с другого компьютера будет невозможен.

В элементе **Set HDD Password** нажмите клавишу **<Enter>** и определите пароль, как описано в шаге 3 раздела “Установка пароля супервизора”.

 • Функция настройки пароля для жесткого диска может отсутствовать в некоторых моделях.

• Изменение пароля жесткого диска

В целях безопасности следует перезагрузить компьютер, нажатием кнопки **Power**, а затем изменить пароль жесткого диска.

Если не удастся изменить пароль жесткого диска или отображается сообщение **HDD Password Frozen** при выборе элемента **Security > HDD Password** в программе настройки BIOS и нажмите кнопку **Power**, чтобы снова включить компьютер, и повторите указанные действия.

Отключение пароля

1 Для отключения пароля нажмите клавишу **<Enter>**. Например, для отключения пароля супервизора в элементе **Set Supervisor Password** нажмите клавишу **<Enter>**.

Для полного отключения пароля жесткого диска, необходимо перезапустить систему.

2 При выбранном элементе **Enter Current Password** введите текущий пароль и нажмите клавишу **<Enter>**.

3 Оставьте поле **Enter New Password** пустым и нажмите клавишу **<Enter>**.

4 Оставьте поле **Confirm New Password** пустым и нажмите клавишу **<Enter>**.

Пароль отключен.

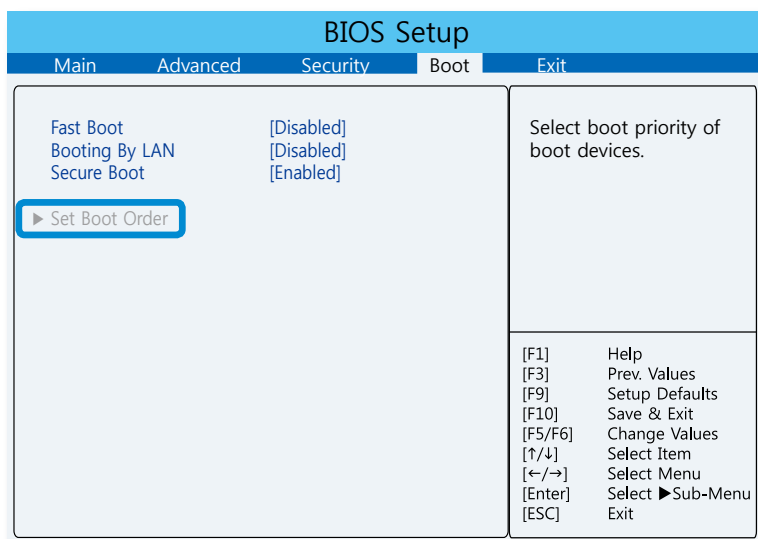


На некоторых моделях пароль отменяется только в том случае, если в окне **Setup Notice** нажать клавишу **<Enter>**.

Изменение последовательности загрузки

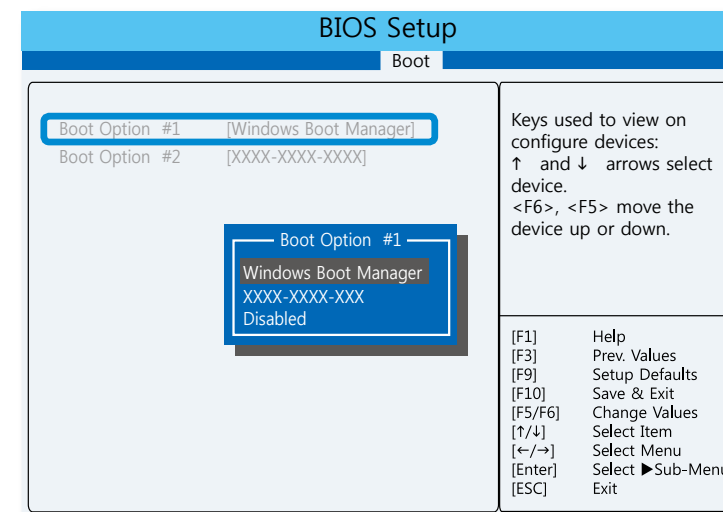
Вы можете изменить приоритетность загрузки в программе настройки BIOS.

- 1 Выберите меню **Boot** в программе настройки BIOS.
- 2 Нажмите клавишу **<Enter>** при выбранном элементе **Set Boot Order**.



- 3 Нажмите клавишу **<Enter>** при выбранном элементе **Boot Option #1**.

Выберите диск, с которого необходимо загрузить.



- 4 Нажмите клавишу **F10** для сохранения параметров и выхода из меню настройки.

Теперь высший приоритет загрузки имеет жесткий диск.



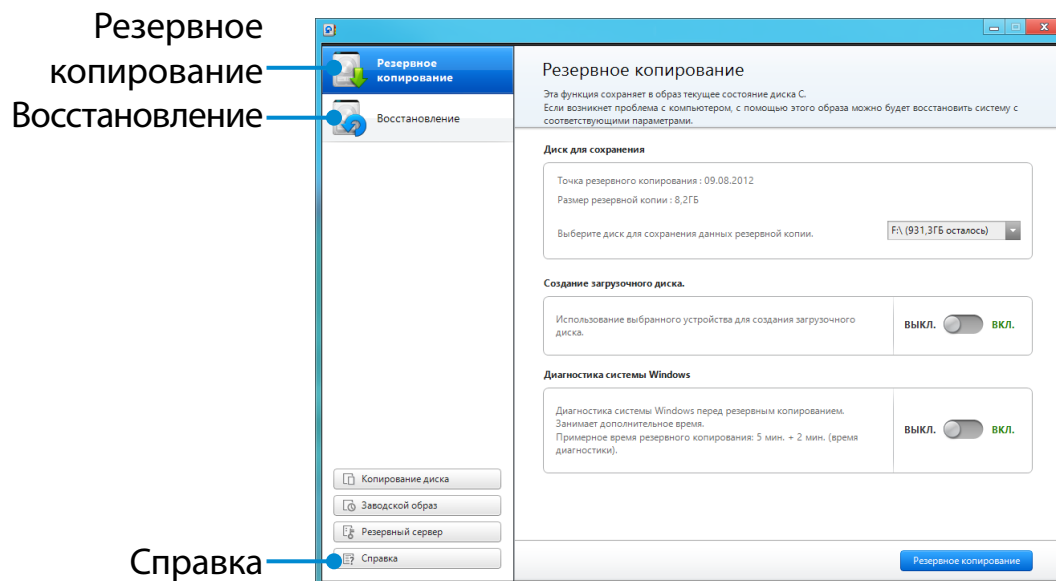
Глава 5. Устранение неисправностей

Восстановление и резервное копирование компьютера (дополнительно)	95
Переустановка Windows (дополнительно)	102
Вопросы и ответы	106



При возникновении проблемы с компьютером **Recovery** (программа восстановления) позволяет с легкостью восстановить компьютер до настроек по умолчанию (заводских настроек). Также можно создать резервную копию компьютера, чтобы в любое время восстановить его до предпочтительного состояния.

Введение в программу Recovery



Функция	Описание
Резервное копирование	Можно создать резервную копию всего диска с системой Windows.
Восстановление	Восстановление всего диска с системой Windows.




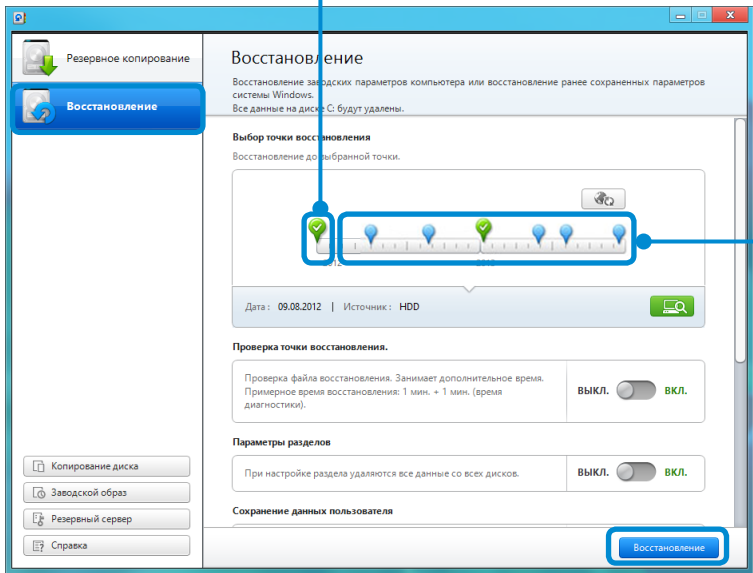
- В зависимости от модели Recovery может не предоставляться или иметь другую версию.
- Программа Recovery не предназначена для моделей с объемом жесткого или твердотельного диска меньше 64 Гб.
- Приведенные инструкции основаны на Recovery версии 6.0. В зависимости от версии некоторые функции могут немного отличаться или отсутствовать. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Справка" в программе.
- Программа Recovery не поддерживает оптический диск, компакт-диск, DVD-диск и др.

Восстановление

Если компьютер не загружается, можно восстановить его до состояния по умолчанию (заводского состояния).

- 1 - Если Windows не запускается**
Включите компьютер и нажмите клавишу **F4**.
Запустите режим восстановления.
- Если запущена Windows**
На начальном экране щелкните правой кнопкой мыши в любом месте и выберите **Все приложения**  в нижнем правом углу. Затем выберите **Recovery**.
- 2** Если программа запускается впервые, необходимо принять **User Agreement (Соглашение пользователя)**.
- 3** Если появляется экран начального меню, нажмите кнопку **Recover** (Восстановление).
Выберите точку восстановления и нажмите кнопку **Recover** (Восстановление).

 При включении функции User Data Maintenance (Сохранение данных пользователя) компьютер восстанавливается с сохранением текущих данных пользователя.



Заводская точка по умолчанию

Восстановление компьютера до заводского состояния по умолчанию.

Точка восстановления пользователя

Восстановление компьютера к состоянию предыдущего резервного копирования.

Детальное описание скриншота: Изображен интерфейс «Восстановление» в Windows. В центре экрана — «Выбор точки восстановления», где на шкале времени выделены две точки: первая (зеленая) — «Заводская точка по умолчанию», вторая (синяя) — «Точка восстановления пользователя». Внизу экрана — «Проверка точки восстановления» и «Сохранение данных пользователя» с переключателями «ВЫКЛ.» и «ВКЛ.».

- 4** Восстановление выполняется согласно инструкциям, отображаемым на экране.
По завершении восстановления вы можете использовать компьютер обычным образом.

Восстановление после резервного копирования

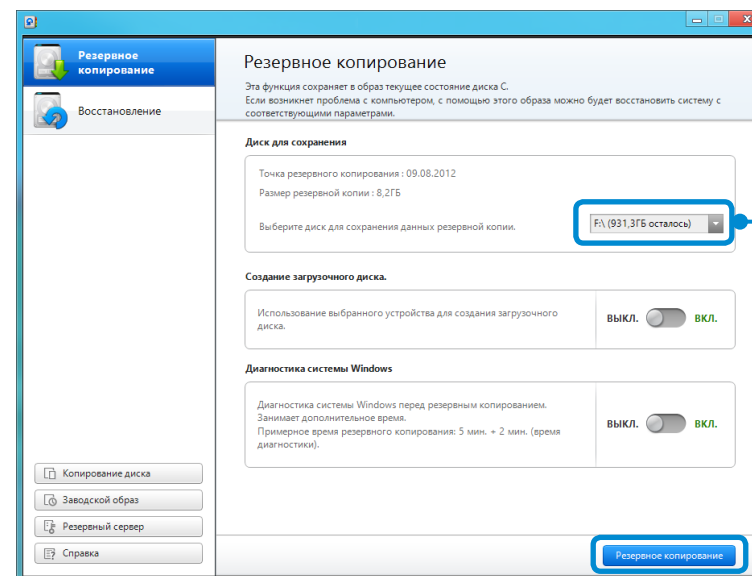
Можно восстановить компьютер после создания его резервной копии на другом диске или внешнем устройстве хранения.

Резервное копирование

- 1 Для создания резервной копии компьютера на внешнем устройстве хранения подключите внешнее устройство хранения и выберите нужный диск.
- 2 Нажмите кнопку **Backup** (Резервное копирование) на начальном экране программы Recovery. Выберите диск, который следует сохранить, и нажмите кнопку **Backup (Резервное копирование)**.



Невозможно выбрать DVD-диск.



Выберите диск, на который следует выполнить сохранение.

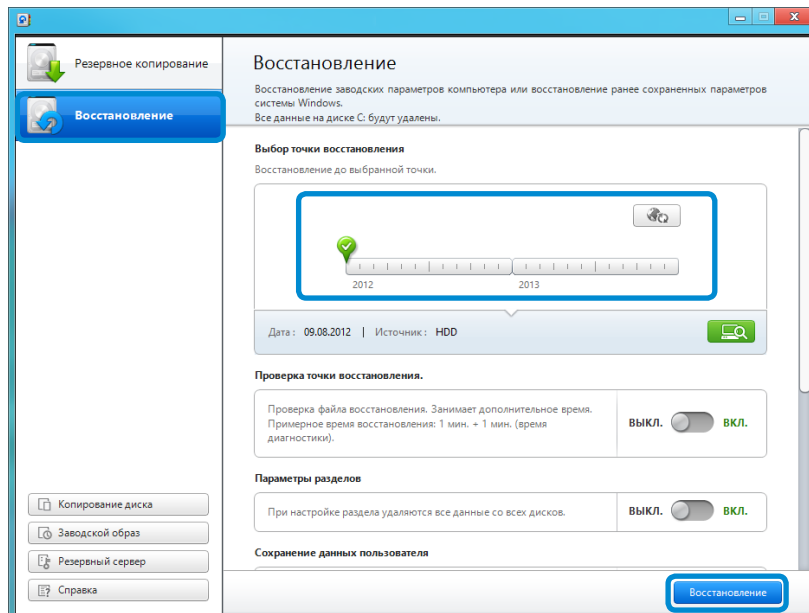
- 3 Процедура резервного копирования выполняется согласно инструкциям.

Восстановление

Можно восстановить компьютер, используя резервную копию из процедуры, описанной выше.


- 1 Если образ резервной копии сохранен на внешнем устройстве хранения, подключите это устройство.
- 2 Запустите программу **Recovery** и нажмите кнопку **Recover** (Восстановление).
- 3 Выберите **Recover Option (Вариант восстановления)** и нажмите кнопку **Recover (Восстановление)**. Выберите точку восстановления.


- 4 Восстановление выполняется согласно инструкциям на экране.
По завершении восстановления компьютер можно использовать.



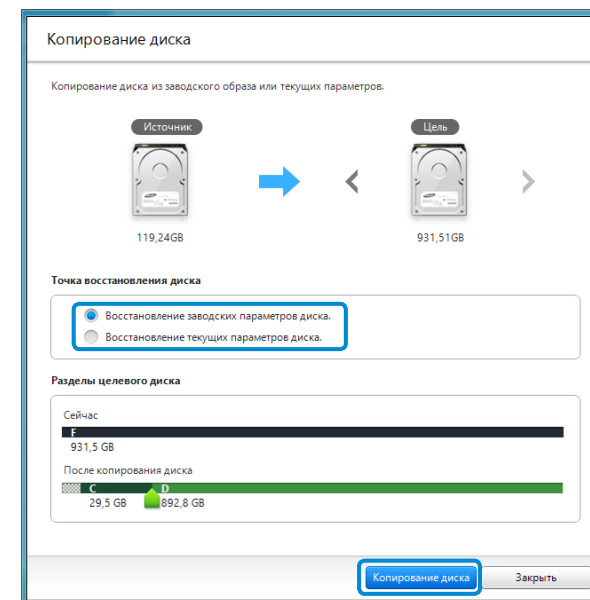
Чтобы скопировать с внешнего устройства хранения данных

При замене встроенного в компьютер устройства хранения, например HDD (жесткого диска), SSD (твердотельного диска) и др. (далее "жесткого диска") можно просто и безопасно переместить данные на новое устройство хранения.

 На новом устройстве хранения должно быть достаточно места для сохранения ваших данных.


 Необходимо отдельно приобрести USB-разъем для внешнего жесткого диска, чтобы подключить жесткий диск к компьютеру.

- 1 Необходимо отдельно приобрести USB-разъем для внешнего жесткого диска, чтобы подключить жесткий диск к компьютеру.
- 2 Запустите программу **Recovery** и выберите **Disk copy (Копирование диска)**.
- 3 Выберите вариант параметра **Disk recovery Point (Точка восстановления диска)** и нажмите **Disk copy (Копирование диска)**.



4 Данные, хранящиеся на текущем жестком диске, будут сохранены на новый жесткий диск.

5 Если сохранение данных завершено, откройте крышку жесткого диска в нижней части компьютера и замените жесткий диск новым.

 Если не удастся открыть крышку в нижней части компьютера, обратитесь за помощью в сервисный центр Samsung. В этом случае может браться дополнительная плата.

6 Теперь в компьютере установлен новый жесткий диск. Компьютер с жестким диском большей емкости можно использовать в той же конфигурации, что и при старом жестком диске.

Функция экспорта образа диска


Если компьютер часто восстанавливается к настройкам по умолчанию (заводским), можно с удобством восстановить компьютер после экспорта образа состояния диска по умолчанию (заводского) на внешнее устройство хранения.

- 1 Подсоедините внешнее устройство хранения и выберите диск, на который следует выполнить сохранение.
- 2 Нажмите кнопку **Run (Выполнить)**.
- 3 Выполните процедуру согласно указанным инструкциям для завершения сохранения образа состояния диска по умолчанию (заводского) на внешнее устройство хранения. Затем отключите внешнее устройство хранения и храните его отдельно от компьютера.
- 4 При необходимости восстановления компьютера до настроек по умолчанию (заводских) подключите внешнее устройство, на которое был сохранен образ.
- 5 Запустите программу **Recovery** и нажмите кнопку **Recover (Восстановление)**. Выберите пункт **Factory Default Point (Заводская точка по умолчанию)** и нажмите кнопку **Recover (Восстановление)**. Начнется процедура **восстановления**.

По завершении процедуры восстановления можно использовать компьютер с настройками по умолчанию (заводскими).

Функция восстановления системы компьютера в Windows 8

Если необходимо снова установить Windows 8 из-за непредвиденной ошибки, используйте следующую функцию.

 Для моделей с устройством хранения данных объемом меньше, чем твердотельный диск на 64 Гб, используйте функцию восстановления системы Windows вместо программы Recovery.

1 Нажмите значок **Чудо-кнопки > Параметры > Изменить настройки ПК > Общие**.

2 Нажмите кнопку **Пуск**, чтобы **Восстановить ПК или Удалить все элементы и переустановить Windows**.



Необходимо сделать резервные копии файлов в следующих папках перед использованием функции восстановления ПК, т.к. эти файлы не сохраняются.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (папка OEM) (ex (напр.)) c:\samsung), \User (Пользователь)\<user name (имя пользователя)>\AppData

3 Следуйте инструкциям на экране для продолжения процесса восстановления.

По завершении процесса восстановления можно приступить к работе на компьютере.

Восстановление ПК

Если ваш ПК не работает должным образом, можно восстановить его, сохранив при этом медиа файлы (например, фото, видео, музыку и т.д.), а также личные документы.

Удалить все элементы и переустановить Windows

Если необходимо восстановить параметры ПК по умолчанию или начать заново, вы можете восстановить значения ПК по умолчанию.

Если система Windows не работает должным образом, можно переустановить Windows с помощью **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Диск для восстановления системы)**.

(Для моделей, поставляемых с ДИСКОМ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ.)

Эти описания подходят только для систем Windows 7/8, Windows Vista и поддерживаемых моделей.



- В зависимости от модели компьютера **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Диск для восстановления системы)** может не входить в комплект поставки.
- Если не удастся запустить Windows или если необходимо удалить все данные и переустановить Windows, установите Windows согласно инструкциям, приведенным в разделе [**Reinstalling when Windows does not start**] (**Переустановка системы, если Windows не запускается**).
- Некоторые изображения продукта могут отличаться от действительных.
- Данные сведения могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.



- Переустановка Windows может привести к удалению данных (файлов и программ), хранящихся на жестком диске.
- Создайте резервную копию всех важных данных. Samsung Electronics не несет ответственности за потерю данных.

Переустановка Windows

1 Вставьте **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Диск для восстановления системы)** в дисковод DVD-дисков.

2 Если появится окно Select Windows Installation (Выбор установки Windows), нажмите **Install Now (Установить сейчас)**. При появлении окна "Выбор обновления" нажмите на нужный пункт.

- Если в окне выбора обновления выбрать **Go online to get the latest updates for installation (Получить последние обновления для установки в Интернете)**, будут установлены последние обновления, и отобразится экран из Шага 4. В это время компьютер должен быть подключен к Интернету.
- Для некоторых версий Windows 7/8 может отображаться экран с запросом операционной системы, которую необходимо установить. При нажатии кнопки Next (Далее) отобразится экран Шага 3.

3 Если появится экран "Соглашение пользователя", выберите **I accept the license terms (Я принимаю условия лицензионного соглашения)** и нажмите **Next (Далее)**.

- Для некоторых версий Windows 7/8 экран может не отображаться.


4 Когда отобразится следующее окно, выберите вариант установки.


При выборе варианта **Custom (Пользовательская)** следуйте пошаговой процедуре начиная с Шага 5. При выборе варианта **Upgrad (Обновление)** следуйте пошаговой процедуре начиная с Шага 6.



- Для некоторых версий Windows 7/8 экран может не отображаться.
- **Пользовательская**
Выберите этот вариант для **переустановки Windows**. После пользовательской установки необходимо переустановить все необходимые драйверы устройств и программы. Кроме того, после такой установки на жестких дисках могут остаться ненужные папки и файлы (например, C:\Windows.old и др.).
- **Обновление**
Выберите этот вариант для **обновления Windows** с сохранением всех файлов, конфигураций и программ. Хотя не требуется переустанавливать драйверы устройств и программы, некоторые программы могут неправильно работать после обновления.

5 При появлении окна с запросом указать местонахождение для установки операционной системы выберите раздел диска и нажмите кнопку **Next (Далее)**.


 На диск D имеется область для сохранения образа резервной копии, которая используется решением для восстановления Samsung. Рекомендуется устанавливать ОС Windows на диск C.

 Если в выбранном разделе находятся файлы установки предыдущей системы Windows, появится сообщение с уведомлением, что файлы и папки будут перемещены в папку Windows.old. Нажмите кнопку **ОК**.

6 Установка Windows продолжится. Во время установки компьютер трижды перезапустится. Если после перезагрузки появится сообщение **Press any key to boot from CD or DVD... (Нажмите любую клавишу для выполнения загрузки с компакт-диска или DVD)**, не нажимайте ничего.

7 Выполните регистрацию, следуя инструкциям на экране Windows.

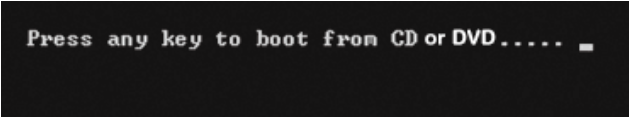
8 После завершения регистрации отобразится рабочий стол Windows.

 Для бесперебойной работы компьютера рекомендуется установить необходимое программное обеспечение.

Переустановка системы, если Windows не запускается

Если Windows не запускается, загрузитесь с помощью диска для восстановления системы и восстановите Windows с него.


- 1** Вставьте **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Диск для восстановления системы)** в дисковод для DVD-дисков и перезапустите компьютер.
- 2** Если при загрузке появится сообщение **Press any key to boot from CD or DVD... (Нажмите любую клавишу для выполнения загрузки с компакт-диска или DVD)**, нажмите любую клавишу на клавиатуре.




Press any key to boot from CD or DVD.....

- 3** Через несколько секунд появится окно настроек — Language (Язык), Time (Время), Keyboard (Клавиатура) и др. Подтвердите настройки и нажмите кнопку **Next (Далее)**.


4 Если появится окно **Select Windows Installation (Выбор установки Windows)**, нажмите **Install Now (Установить сейчас)**.

 Для некоторых версий Windows 7/8 может отображаться экран с запросом операционной системы, которую необходимо установить. При нажатии кнопки **Next (Далее)**, отобразится экран Шага 5.


5 Если появится экран "Соглашение пользователя", выберите **I accept the license terms (Я принимаю условия лицензионного соглашения)** и нажмите **Next (Далее)**.


 Для некоторых версий Windows 7/8 экран может не отображаться.

6 Когда появится окно с запросом типа установки, выберите вариант **Custom (Пользовательская)**.

 Для некоторых версий Windows 7/8 экран может не отображаться.

7 При появлении окна с запросом указать местонахождение для установки операционной системы выберите раздел диска и нажмите кнопку **Next (Далее)**.

 На диск D имеется область для сохранения образа резервной копии, которая используется решением для восстановления Samsung. Рекомендуется устанавливать ОС Windows на диск C.

-  • При выборе пункта **Drive Options (Advanced) (Параметры диска (дополнительно))** можно удалить, отформатировать, создать или расширить раздел. Щелкните функцию и следуйте инструкциям на экране.
- Если в выбранном разделе находятся файлы установки предыдущей системы Windows, появится сообщение с уведомлением, что файлы и папки будут перемещены в папку Windows.old. Нажмите кнопку **OK**.

8 Следующие шаги аналогичны шагам после шага 7 в разделе Установка Windows.

Здесь можно ознакомиться с проблемами, которые могут возникнуть в системе, и со способами их разрешения. Также можно просмотреть любую справочную информацию во время работы на компьютере.

О ВОССТАНОВЛЕНИИ

B1 Что такое область восстановления?

- О В компьютерах Samsung есть дополнительный раздел для восстановления системы и хранения резервных копий файлов. (Только для моделей с программой Recovery.)

Этот раздел называется областью восстановления. В нем хранится образ для восстановления, включающий в себя операционную систему и программные приложения.

B2 Емкость жесткого диска в системе Windows отличается от заявленной в технических характеристиках продукта.

- О Производитель рассчитывает емкость устройства для хранения данных (жесткого диска), исходя из того, что 1 КБ равен 1000 байтов. Однако в операционной системе (Windows) емкость жесткого диска определяется из расчета, что 1 КБ равен 1024 байтам. Таким образом, отображаемая емкость в системе Windows меньше фактической емкости жесткого диска.

Емкость жесткого диска в системе Windows может быть меньше его фактической емкости, поскольку некоторые служебные программы могут размещаться вне папки Windows.

Для моделей с Recovery емкость жесткого диска в системе Windows может быть меньше действительной емкости, так как программа Recovery использует скрытую область размером около 5~20 Гб на жестком диске для хранения образа для восстановления. Данная скрытая область не используется при вычислении емкости, доступной для Windows.

Размер Recovery отличается в зависимости от модели, так как зависит от размера используемых программ.

В3 Что такое образ восстановления?

- О Это состояние компьютера (в том числе операционная система, отдельные драйверы, программы и др.), преобразуемое в образ данных. Он необходим для восстановления компьютера и встроен в жесткий диск компьютера. Однако его невозможно использовать с устройствами хранения с емкостью менее 64 ГБ из-за небольшой емкости.

В4 Как восстановить компьютер, в котором нет программы Recovery?

- О Компьютер можно восстановить, используя функцию восстановления системы Windows.
Более подробную информацию см. в пункте "Восстановление функциональности" раздела "Справка".

О Windows 8

В1 Я не могу найти кнопку "Пуск" на рабочем столе.

- О В **Windows 8** нет кнопки "Пуск".
Можно использовать панель управления, меню запуска ПК и другие функции, активировав **меню чудо-кнопки**.

В2 Я не могу найти кнопку выключения компьютера

- О Выберите **меню чудо-кнопки > Параметры > Питание**, чтобы отобразить меню **Электропитание**.
Выберите пункт **Завершение работы**.

В3 Приложение исчезло с начального экрана.

- О Выберите **меню чудо-кнопки > Поиск**, чтобы отобразить все установленные приложения. Щелкните правой кнопкой мыши на соответствующем приложении, чтобы выбрать значок на начальном экране.

B4 Поскольку я знаком с Windows 7, я бы хотел обои для рабочего стола как для Windows 7.

О В данный момент невозможно установить обои для рабочего стола по умолчанию.

Нажмите одновременно клавиши **Windows + D**, чтобы показать рабочий стол при появлении окна запуска. В данный момент это единственный способ.

B5 Как установить драйвер принтера?

О Запустите установку драйвера и следуйте инструкциям. Вы можете установить его тем же методом, что и существующую ОС.

Подробные инструкции для каждой модели см. в руководстве пользования вашего принтера.

B6 Как удалить драйвер?

О На рабочем столе нажмите **Чудо-кнопки > Параметры > Панель управления > Программы**.

Нажмите на программу. Затем нажмите **Удалить**.

B7 Как изменить параметры экрана, настройки рабочей среды, тип, цвет и т.д.?

О Нажмите **Чудо-кнопки > Параметры > Изменить настройки ПК > Персонализация**. Вы можете установить такие настройки ОС, как дизайн экрана и т.д.


Для подробной настройки компьютера нажмите **Чудо-кнопки** на рабочем столе > **Параметры > Панель управления**.

Вы можете настроить компьютер таким же образом, как существующие системы Windows.

B8 Active X не запускается в Internet Explorer в окне запуска.

О Так как Internet Explorer в окне запуска соответствует веб-стандарту HTML5, он не поддерживает Active X. Однако в Internet Explorer, который находится на рабочем столе, есть поддержка Active X.

► Как активировать Active X:

Если щелкнуть правой кнопкой мыши на Internet Explorer, появится следующее окно. Нажмите кнопку  и выберите **Просмотреть на рабочем столе**. Active X сейчас включен.

B9 Я хочу удалить предварительно установленную операционную систему Windows 8 и установить другую ОС.

O Если Вы хотите установить другую операционную систему на свой ПК, необходимо сначала изменить настройки BIOS.

Для более подробной информации посетите сайт <http://www.samsung.com>, перейдите в **Customer Support (Поддержка клиентов) > Troubleshooting (Устранение неисправностей)**. Найдите Windows 8 и просмотрите список результатов поиска, чтобы найти соответствующую проблему.




Глава 6. Приложение

Важные сведения по безопасности	111
Замена деталей и принадлежностей	113
Уведомления о соответствии нормативным требованиям	115
Сведения о символе WEEE	132
Характеристики продукта	133
Глоссарий	135
Указатель	139

Важные сведения по безопасности

Техника безопасности

Данный компьютер был проверен и признан соответствующим новейшим стандартам по безопасности для оборудования информационных технологий. Однако для обеспечения безопасного использования данного устройства важно соблюдать инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации.

 Всегда следуйте этим инструкциям, которые позволяют предотвратить травмы и повреждение компьютера.

Установка системы

- Перед эксплуатацией системы прочтите и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации. Сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для будущего использования.
- Не используйте это устройство рядом с водой или источником тепла, например радиатором.
- Устанавливайте устройство на ровную рабочую поверхность.
- Устройство должно работать от источника питания только того типа, который указан на наклейке с характеристиками.

- Розетка, к которой подключено устройство, должно находиться в легко доступном месте на случай возгорания или короткого замыкания.
- Если на компьютере имеется переключатель выбора напряжения, убедитесь в том, что он установлен в соответствующее положение для вашей страны.
- Отверстия в корпусе компьютера предназначены для вентиляции. Не накрывайте и не перекрывайте эти отверстия. Обеспечьте достаточное пространство вокруг системы (не менее 15 см), для обеспечения вентиляции при установке на рабочем месте. Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия на компьютере.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия внизу на корпусе были постоянно открыты. Не устанавливайте компьютер на мягкой поверхности, поскольку при этом будут перекрыты нижние вентиляционные отверстия.
- Если с этим компьютером используется удлинитель, убедитесь в том, что суммарная мощность подключенных к удлинителю устройств не превышает номинальную мощность удлинителя.

Меры предосторожности при эксплуатации

- Не наступайте на кабель питания и не кладите на него никакие предметы.
- Не проливайте на компьютер никакие жидкости. Во избежание этого не ешьте и не пейте рядом с компьютером.
- В некоторых устройствах имеется заменяемая батарейка CMOS на системной плате. В случае неправильно замены батарейки CMOS существует опасность взрыва. Используйте для замены батареи того типа или аналоги, рекомендуемые производителем.


Утилизация батареек должна выполняться в соответствии с инструкциями производителя. Если батарейка CMOS потребует замены, то она должна выполняться квалифицированным специалистом.


- Когда компьютер выключен, он все равно потребляет небольшой ток. Во избежание поражения электрическим током всегда отсоединяйте все кабели питания, отсоединяйте аккумулятор и кабели модема от розеток перед чисткой компьютера.
- В следующих случаях следует отсоединить компьютер от сетевой розетки и квалифицированному специалисту по обслуживанию.
 - Поврежден кабель питания.
 - На компьютер пролита жидкость.
 - Компьютер не работает при выполнении инструкций по эксплуатации.
 - Компьютер упал, или корпус поврежден.
 - Изменилось быстродействие компьютера.

Указание по безопасной работе на ноутбуке


1. При установке и эксплуатации устройств см. требования по безопасности в настоящем руководстве.
2. Устройства можно использовать только с оборудованием, указанным в технических характеристиках устройств.
3. При появлении запаха гари или дыма из компьютера компьютер следует выключить и извлечь аккумулятор. Перед повторным использованием устройство должен проверить квалифицированный специалист.
4. Обслуживание и ремонт устройства должны выполняться только в авторизованных сервисных центрах.
5. Не работайте на компьютере в течение длительного времени, когда его основание опирается непосредственно на открытые участки тела. Температура поверхности основания повышается во время нормальной работы (особенно при питании от электросети). Длительный контакт с кожей может вызывать дискомфорт и даже ожог.

Используйте только детали и принадлежности, рекомендованные изготовителем.

 Во избежание возгорания используйте только телекоммуникационный кабель номер 26 по американской классификации проводов или большего сечения.


 Не используйте это устройство в местах, которые считаются опасными. К таким местам относятся лечебные и стоматологические учреждения, места с повышенным содержанием кислорода или промышленные зоны.

Утилизация аккумулятора

 Не выбрасывайте аккумуляторы или устройства, питающиеся от неизвлекаемых аккумуляторов вместе с бытовыми отходами.

Обратитесь в справочную службу Samsung для получения сведений о том, как утилизировать аккумуляторы, которые больше невозможно использовать или зарядить.

При утилизации старых аккумуляторов выполняйте все местные предписания.

 ПРИБАВАТА НАСТАВКА БАТАРЕИ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.
УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Безопасность при использовании лазера

Все компьютеры с дисководом для компакт-дисков или дисков DVD соответствуют всем необходимым стандартам безопасности, включая IEC 60825-1. Лазерные устройства в этих компонентах классифицируются как “лазерные устройства класса 1” в соответствии со стандартом по нормам излучения Министерства здравоохранения и социальных служб США. Если когда-либо потребуется обслуживание устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Примечание по безопасности при использовании лазера

Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения. Для предотвращения воздействия лазерных лучей не вскрывайте корпус дисковода для компакт-дисков и дисков DVD.

- При эксплуатации с открытой крышкой существует излучение лазера класса 1M.
Не смотрите непосредственно на луч, используя для этого оптические приборы.
- При открытии существует опасность облучения невидимым лазером класса 3B.
Избегайте воздействия луча.

Замена деталей и принадлежностей

Подключение и отключение адаптера переменного тока

Электрическая розетка должна быть расположена вблизи устройства в легкодоступном месте.

При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Требования к кабелю питания

Кабель питания (вилка, кабель и адаптер вилки для розетки переменного тока), прилагаемые к компьютеру, соответствуют требованиям для использования в стране, где приобретено оборудование.

Кабели питания для других стран должны соответствовать требованиям для страны, где планируется использовать компьютер. Для получения дополнительных сведений относительно требований к кабелю питания обратитесь к авторизованному дилеру, продавцу или сервисный центр.

Общие требования

Приведенные далее требования относятся ко всем странам:

- Все кабели питания должны быть одобрены соответствующим аккредитованным агентством, ответственным за сертификацию в стране, где будет использоваться кабель питания.
- Кабель питания должен быть рассчитан на ток не менее 7 А и номинальное напряжение 125 или 250 В переменного тока в соответствии с системой электроснабжения страны. (USA ONLY)
- Соединительная вилка должна соответствовать по механической конфигурации разъему стандарта EN 60 320/ IEC 320 Standard Sheet C7 (или C5), для подключения к входу на компьютере.

Указания по беспроводной связи


(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)


В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. В следующем разделе приведен общий обзор правил использования беспроводного устройства.

Дополнительные ограничения, меры предосторожности или дополнения для конкретных стран приведены в разделах для этих стран (или групп стран). Беспроводные устройства разрешены для использования в странах, указанных в метках разрешения использования радиоустройств на наклейке с характеристиками компьютера. Если страна, в которой планируется использовать беспроводное устройство, отсутствует в списке, обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы узнать о действующих требованиях. Использование беспроводных устройств строго регламентируется, поэтому их эксплуатация может быть запрещена.

Величина электромагнитного поля беспроводного устройства или устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже известных в настоящее время международных ограничений на электромагнитное излучение. Поскольку беспроводные устройства (которые могут быть встроены в ноутбук) излучают меньшую энергию, чем это разрешено в стандартах и рекомендациях по электромагнитной безопасности, изготовитель заявляет, что эти устройства являются безопасными для использования. Независимо от уровня мощности следует соблюдать осторожность и обеспечивать минимальное воздействие на человека при нормальной работе.

В некоторых случаях существуют ограничения на использование беспроводных устройств. Далее приведены примеры подобных ограничений:

-  Беспроводная связь в радиочастотном спектре может создавать помехи в работе оборудования на коммерческом самолете. В соответствии с действующими правилами авиаперевозок, беспроводные устройства должны быть выключены во время полета. Устройства связи стандарта 802.11ABGN (также известные как беспроводные устройства Ethernet или Wifi) и Bluetooth являются примерами устройств беспроводной связи.
- В тех местах, где существует опасность создания помех в работе других устройств или служб, использование беспроводного устройства может быть ограничено или запрещено. Примерами мест, где существуют ограничения или запрет на использование беспроводных устройств, являются аэропорты, больницы и помещения, насыщенные кислородом или горючим газом. Если вы не уверены, существуют ли какие-либо ограничения на использование беспроводных устройств в текущей обстановке, прежде чем включать беспроводное устройство получить разрешение соответствующего органа.

-  В каждой стране существуют различные ограничения на использование беспроводных устройств. Поскольку компьютер оснащен беспроводным устройством, перед поездкой с компьютером из одной страны в другую обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы выяснить действующие ограничения в стране назначения.
- Если компьютер оснащен внутренним встроенным беспроводным устройством, используйте его только при наличии всех крышек и экранов, когда компьютер находится в полностью собранном состоянии.
- Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.
- Используйте только драйверы, одобренные для страны, в которой будет использоваться устройство. См. предоставленный изготовителем набор для восстановления системы или обратитесь в службу технической поддержки изготовителя для получения дополнительных сведений.

Соединенные Штаты Америки

Требования по безопасности и уведомления для США и Канады

Не прикасайтесь к антенне и не перемещайте ее, когда устройство выполняет передачу или прием данных.

Не держите компонент, содержащий радиоустройство, таким образом, чтобы антенна находилась очень близко или соприкасалась с частями тела, особенно с лицом, или глазами во время передачи.

Не используйте радиоустройство и не пытайтесь передать данные, если не подключена антенна; в противном случае возможно повреждение радиоустройства.

Использование в определенных средах:

Использование беспроводных устройств в опасных местах сопряжено с ограничениями, наложенными ответственными за безопасность в этих местах.

Использование беспроводных устройств в самолетах регулируется Федеральным управлением гражданской авиации.

Использование беспроводных устройств в больницах ограничено правилами, установленными в каждой больнице.

Предупреждение о близости взрывоопасного устройства


Не используйте портативный передатчик (например устройство беспроводной сети) рядом с неэкранированными капсюлями-детонаторами или во взрывоопасной среде, если устройство не было модифицировано для подобного использования.

Предупреждение относительно использования в самолете

Правила FCC и FAA запрещают использование беспроводных радиочастотных устройств во время полета, поскольку их сигналы могут создавать помехи в работе критически важного оборудования самолета.


Другие беспроводные устройства

Уведомления по безопасности для других устройств в беспроводной сети: См. документацию, прилагаемую к беспроводным адаптерам Ethernet или другим устройствам в беспроводной сети.

 Радиоустройство функционирует, если не существует помех от других устройств, работающих на данной частоте. Любые изменения или модификации данного устройства, не разрешенные в явном виде компанией Intel, могут лишить пользователя права работать с этим устройством.

Непреднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

 Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют своей целью обеспечить разумную защиту от вредного излучения в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию, поэтому его установка и использование с нарушением инструкций может привести к нежелательным помехам. Если оборудование создает существенные помехи приему радио- или телевизионного сигнала (что подтверждается включением и выключением оборудования), пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- изменить ориентацию приемной антенны или установить ее в другом месте;
- увеличить расстояние между устройством и радиоприемником или телевизором;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться к дилеру или опытному специалисту в области радио и телевидения.

При необходимости проконсультируйтесь со специалистом по месту покупки оборудования или с квалифицированным специалистом по радиотелевизионному оборудованию для получения дополнительных рекомендаций. Следующая брошюра может оказаться полезной для пользователя: “Something About Interference” (Несколько слов о помехах).

Ее можно получить в местных представительствах FCC. Наша компания не несет ответственности за какие-либо радио- или телевизионные помехи, явившиеся результатом несанкционированной модификации данного оборудования либо замены или подключения соединительных кабелей и оборудования, не указанных компанией. Ответственность за их устранение лежит на пользователе. Используйте только экранированные кабели данных вместе с этим компьютером.

Преднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC


(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в США только при наличии идентификатора FCC на наклейке.

Это устройство предназначено для использования только в помещениях из-за ограничений частотного диапазона от 5,15 до 5,25 ГГц. В соответствии с требованиями FCC это устройство должно использоваться в помещениях в частотном диапазоне от 5,15 до 5,25 ГГц для снижения риска возникновения вредных помех для внутриканальных систем спутниковой связи с подвижными объектами. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц в основном используются мощными радиолокационными установками. Эти радиолокационные установки могут вызвать помехи в работе устройства и/или привести к его повреждению.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

 Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.

Информация о здоровье и безопасности

Воздействие радиочастотного (РЧ) сигнала

Информация о сертификации (SAR)

В данное устройство может быть встроен радиопередатчик и приемник. Оно разработано и изготовлено с учетом требований по предельному воздействию радиочастотного (РЧ) излучения Федеральной комиссии по связи США (FCC). Значения предельного воздействия FCC основаны на рекомендациях двух экспертных организаций - Национального совета по измерениям и защите от радиации (NCRP) и Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE). В обеих организациях рекомендации подготавливались учеными и специалистами с опытом работы в промышленности, государственных учреждениях и научно-исследовательских организациях; для подготовки рекомендаций использовалась научная литература по вопросам биологического воздействия РЧ-излучения.

Для предельного воздействия FCC для беспроводных устройств используется единица измерения, известная как удельный коэффициент поглощения (SAR). SAR является единицей измерения скорости поглощения РЧ-поглощения организмом человека в ваттах на килограмм (Вт/кг). По требованиям FCC для беспроводных устройств предельным безопасным значением является 1,6 ватт на килограмм (1,6 Вт/кг). Значение предельного воздействия FCC установлено с достаточным запасом, что повышает безопасность для людей

и сглаживает любые погрешности измерений.

Испытания SAR проводятся с использованием стандартных рабочих положений, принятых FCC, с беспроводными передатчиками, работающими на максимальной паспортной мощности во всех тестируемых частотных диапазонах. Несмотря на то, что SAR определяется на максимальной паспортной мощности, действительный уровень SAR устройства во время работы может быть намного ниже максимального значения. Это происходит благодаря тому, что устройство рассчитано на работу на нескольких уровнях мощности, достаточных для подключения к сети. В общем, чем ближе Вы находитесь к антенне беспроводной базовой станции, тем ниже уровень мощности излучения.

Перед появлением новой модели в открытой продаже оно должно быть протестировано и сертифицировано FCC на предмет того, что его воздействие не превышает ограничение, установленное FCC. Тестирование каждой модели проводится в положениях и местах (например, в нижней части тела), которые задаются FCC.

Данная модель была протестирована для работы при ношении на теле; она соответствует методическим указаниям FCC по РЧ-воздействию при использовании с дополнительными принадлежностями Samsung, которые предназначены для данного устройства. При несоответствии вышеизложенным ограничениям методические указания FCC по РЧ-воздействию могут быть нарушены.

Информацию о SAR по данной и другим моделям можно найти на веб-сайте <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/>. На этом сайте используется идентификационный номер FCC ID, которой указан на корпусе устройства. В некоторых случаях для обнаружения этого номера необходимо снять аккумулятор. Когда у Вас есть номер FCC ID для конкретного устройства, следуйте инструкциям на веб-сайте для нахождения номинального или максимального значения SAR для конкретного устройства.

FCC часть 68 (При наличии модема.)

Данное оборудование соответствует указанной части правил FCC. На задней панели оборудования имеется метка, на которой, помимо другой информации, указаны регистрационный номер FCC и показатель эквивалентного числа вызывных устройств (REN). Если телефонная компания затребует эту информацию, ее необходимо предоставить.

В данном оборудовании используются следующие гнезда USOC: RJ11C

К данному оборудованию прилагается телефонный кабель и модульный разъем, которые соответствуют стандартам FCC. Данное оборудование предназначено для подключения к городской или внутренней телефонной сети с помощью совместимого модульного разъема, который отвечает требованиям части 68 правил FCC. Подробные сведения см. в инструкциях по установке.

Число REN используется для определения количества устройств, которое можно подключить к телефонной линии. Если сумма чисел REN всех устройств, подключенных к телефонной линии, превысит допустимое значение, устройства могут перестать звонить при поступлении входящего вызова. В большинстве (но не во всех) областях сумма чисел REN не должна превышать пяти (5,0). Точное количество устройств, которые можно подключить к телефонной линии в соответствии с общей суммой чисел REN, можно выяснить в местной телефонной компании.

Если окончательное оборудование создает помехи для нормальной работы телефонной сети, телефонная компания должна заранее уведомить вас о том, что может потребоваться временно прекратить оказание вам услуг. Если предварительное уведомление невозможно, телефонная компания уведомит об этом клиента как можно раньше. Кроме того, телефонная компания напомнит вам о вашем праве обжаловать ее действия в FCC, если вы сочтете это необходимым.

Телефонная компания может вносить изменения в свои технические средства, оборудование, технологические операции и процедуры, что может повлиять на работу данного оборудования. В этом случае телефонная компания заблаговременно уведомит вас об этом, чтобы можно было выполнить необходимые изменения с целью обеспечить бесперебойную работу.

Если возникнет неисправность данного оборудования (модема) и потребует ремонт или выяснить условия гарантии, обратитесь к местному дистрибьютору. Если данное оборудование создает помехи для нормальной работы телефонной сети, телефонная компания может потребовать его отключения, пока указанная проблема не будет решена.

Для обеспечения оптимальной работы устройства пользователь должен использовать принадлежности и кабели, предоставляемые изготовителем.

Пользователю запрещается производить какой-либо ремонт.

Это оборудование нельзя использовать в общественных таксофонах, обслуживаемых местной телефонной компанией. Подключение устройства к абонентской линии коллективного пользования производится по действующим государственным тарифам.

Согласно закону о защите прав потребителей услуг телефонной связи от 1991 (Telephone Consumer Protection Act), использование компьютера или других электронных устройств, включая факсимильные, для отправки любых сообщений любым гражданином является незаконным, если в этом сообщении четко не указаны на полях вверху или внизу каждой передаваемой страницы или на первой странице передаваемых сообщений дата и время отправки, название предприятия, организации или имя лица, отправившего сообщения, а также номер телефона устройства-отправителя предприятия, другой организации или частного лица. Предоставляемый номер телефона не должен быть номером, плата за звонок для которого превышает установленные размеры для внутригородского или междугородного звонка.

Чтобы запрограммировать эти данные в факсимильном устройстве см. руководство пользователя для программного обеспечения связи.

Канада

Непреднамеренный излучатель в соответствии с ICES-003

Данный цифровой аппарат не превышает ограничения, установленные для электромагнитного излучения цифровых устройств класса В в стандартах Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Преднамеренный излучатель в соответствии с RSS 210

Устройство соответствует промышленному стандарту Канады RSS 210. Эксплуатация устройства регламентирована следующими положениями: (1) вмешательство в конфигурацию устройства не допускается (2) допускается изменение конфигурации устройства, включая изменения, которые могут стать причиной некорректной работы устройства.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Обозначение “IC” перед сертификационным номером устройства, указывает на соответствие всем техническим условиям, предъявляемым к промышленности Канады. Чтобы снизить вероятность радиопомех, вызванных работой других пользователей, тип антенны и коэффициент усиления должны соответствовать эквивалентной изотропно-излучаемой мощности (ЭИИМ) и не превышать значение, достаточное для успешного осуществления связи. Чтобы избежать возникновения радиопомех от работы соответствующих лицензированных служб, используйте устройство в помещении на достаточном расстоянии от окон, позволяющем обеспечить максимальное экранирование. Оборудование (или передающая антенна), используемое вне помещения, подлежит лицензированию.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в Канаде только при наличии идентификатора Industry Canada на наклейке.


В беспроводной локальной сети IEEE 802.11a это устройство можно использовать только в помещениях из-за ограничений частотного диапазона от 5,15 до 5,25 ГГц. В соответствии со стандартами Industry Canada это устройство должно использоваться в помещениях в частотном


диапазоне от 5,15 до 5,25 ГГц для снижения риска возникновения вредных помех для внутриканальных систем спутниковой связи с подвижными объектами. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц в основном используются мощными радиолокационными установками. Эти радиолокационные установки могут вызвать помехи в работе устройства и/или привести к его повреждению.

Максимально допустимый коэффициент усиления антенны для использования с этим устройством составляет 6 дБi в соответствии с ограничениями E.I.R.P для частотных диапазонов от 5,25 до 5,35 и от 5,725 до 5,85 ГГц при использовании типа связи “точка-точка”.

Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных стандартами Industry Canada.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

 Во избежание создания радиопомех для лицензированных служб данное устройство должно использоваться в помещении вдали от окон для обеспечения максимального экранирования. Для оборудования (или его передающей антенны), которое установлено вне помещения, необходимо получить лицензию.

 Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.

Телекоммуникации в соответствии с уведомлением DOC (для устройств, оснащенных IC-совместимым модемом)


Метка Industry Canada означает, что оборудование сертифицировано. Сертификация означает, что оборудование соответствует определенным требованиям по защите, эксплуатации и безопасности телекоммуникационных сетей. Отдел сертификации не гарантирует, что оборудование будет функционировать в соответствии с ожиданиями пользователя.

Перед установкой данного оборудования пользователь должен убедиться в том, что разрешено его подключение к линиям связи местной телекоммуникационной компании.

Кроме того, при установке следует использовать разрешенные способы подключения. В некоторых случаях внутреннюю проводку, связанную с одной линией индивидуального абонента, можно удлинить с использованием сертифицированного разъема. Пользователь должен понимать, что даже при соблюдении всех указанных выше условий в некоторых случаях может наблюдаться ухудшение качества связи.

Ремонт сертифицированного оборудования должен выполняться уполномоченной канадской организацией по обслуживанию, которую назначает поставщик оборудования. В случае самостоятельного ремонта или модификации оборудования пользователем, а также его неисправности телекоммуникационная компания может потребовать отключения данного оборудования.

В целях собственной безопасности пользователи должны убедиться в том, что цепи заземления электросети, телефонных линий и металлических систем центрального отопления (если они есть) соединены вместе. Эта мера предосторожности может быть особенно важна в сельской местности.

 Во избежание поражения электрическим током или возникновения неисправности оборудования не выполняйте электрическое заземление самостоятельно. Обратитесь в ближайшую службу технадзора или к квалифицированному электрику.

Число **REN**, назначаемое каждому окончному устройству, указывает максимальное количество окончных устройств, которые можно подключить к телефонному интерфейсу. К интерфейсу можно подключать устройства в любом сочетании при условии, что сумма чисел REN всех этих устройств не превышает 5.

Бразилия


Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Европейский Союз

Метка CE Европейского Союза и уведомления о соответствии

Устройства, предназначенные для продажи на территории стран Европейского Союза, имеют отметку Conformité Européenne (CE), которая указывает на соответствие действующим Директивам и Европейским стандартам и поправкам, приведенным далее. Данное оборудование также является оборудованием класса 2.

Следующие сведения применимы только к системам с меткой CE .

Европейские Директивы СЕ

Данное оборудование информационных технологий было проверено и признано соответствующим следующим европейским директивам:

- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС
- Директива R&TTE 1999/5/ЕС

Информация о производителе

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do,
443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province,
215021, China

Тел: +86-512-6253-8988

Телефон сервисного центра Samsung и его адрес в сети Интернет указан в гарантийной карте. Контактную информацию также можно получить у продавца по месту приобретения продукта.

Данные по разрешению использования радиооборудования в странах Европы (для устройств, оснащенных радиоустройствами, разрешенными в странах ЕС)


Данное устройство - это ноутбук; маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц и могут быть встроены в ноутбук и предназначены для использования на работе и в домашних условиях. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.







Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены только для использования в странах Европейского Союза или соответствующих зонах, если имеется отметка CE с номером регистрационного органа и предупредительным символом на системной табличке.








Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных директивой по окончательному радио и телекоммуникационному оборудованию европейской комиссии.








Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.




 Ограничения для устройств стандарта 802.11b и 802.11g для определенных стран и регионов внутри них см. в разделе “Ограничения для стран Европейской экономической зоны”.

Заявление о соответствии требованиям директивы EC R&TTE

	Česky [Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
	Dansk [Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Deutsch [German]	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
	Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

	English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
	Español [Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
	Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
	Français [French]	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
	Italiano [Italian]	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
	Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
	Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

	Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
	Malti [Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiājiet essenżjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
	Magyar [Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozik, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
	Polski [Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
	Português [Portuguese]	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
	Slovensko [Slovenian]	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
	Slovensky [Slovak]	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

	Suomi [Finnish]	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Svenska [Swedish]	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
	Norsk [Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Чтобы просмотреть Заявление о соответствии данного продукта стандартам ЕС (только на английском языке), посетите веб-узел: <http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do> и выполните поиск по номеру модели устройства.

Если заявление о соответствии стандартам для интересующей модели отсутствует на указанном веб-узле, обратитесь к дистрибьютору.

Ограничения для стран Европейской экономической зоны

Местное ограничение на использование радиоустройств стандарта 802.11b/802.11g

[Примечание для интегратора: Следующие утверждения относительно местных ограничений должны быть опубликованы во всей документации для конечного пользователя, поставляемой с системой или устройством, содержащим беспроводное оборудование.]



Поскольку частоты, используемые беспроводными сетевыми устройствами стандарта 802.11b/802.11g, могут быть не согласованы во всех странах, устройства стандарта 802.11b/802.11g предназначены для использования только в определенных станах или регионах и запрещены для использования в странах или регионах, для которых они не предназначены.

Пользователь таких устройств самостоятельно должен убедиться, что устройства используются только в странах и регионах, для которых они предназначены, а также что они настроены на правильную частоту и канал, которые можно использовать в этой стране или регионе. Любое отклонение от разрешенных настроек и ограничений в данной стране или регионе может привести к нарушению местного законодательства и наказываться соответственно.

Версия устройств для Европы предназначена для использования в странах Европейской экономической зоны. Однако использование в определенных станах или регионах ограничено следующим образом:

Общие положения

Европейский стандарт ограничивает максимальную мощность излучения при передаче (EIRP) до 100 мВт и диапазон частот 2400 - 2483,5 МГц.

Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.

Бельгия

Устройство можно использовать вне помещения, но для передачи на расстояние 300 м и более требуется лицензия IBPT.

Это ограничение должно быть указано в руководстве следующим образом:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Франция

Для столичных подразделений:

2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении.

2,400 - 2,454 ГГц (каналы с 1 по 7) для использования вне помещений.

Для Гваделупы, Мартиники, Сен-Пьер и Микелон, Майотт:

2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении и вне помещения.

Для о-ва Реюньон, Гайаны:

2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении.


2,420 - 2,4835 ГГц для использования вне помещений (каналы с 5 по 13)

Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.

Сведения по использованию телекоммуникационного оборудования в Европе (для устройств, оснащенных модемами, одобренными для использования в странах ЕС)

Маркировка символом **С** **Е** означает, что данное оборудование удовлетворяет требованиям европейской Директивы по окончному радио- и телекоммуникационному оборудованию 1999/5/ЕС. Подобная маркировка указывает, данное оборудование соответствует или превосходит требования следующих технических стандартов:

СTR 21 - Дополнительные требования для получения разрешения на подключение к аналоговым телефонным сетям общего пользования терминального оборудования (кроме терминального оборудования, поддерживающих услуги голосовой телефонии), в которых используется сетевая адресация посредством сигналов двухтонального многочастотного набора (DTMF).

 Несмотря на то, что данное оборудование может использовать либо сигнализация при отключении линии (импульсную) или DTMF (тональную), правильная работа определяется нормативными требованиями только для сигнализации DTMF.

Поэтому настоятельно рекомендуется настроить оборудование на сигнализацию DTMF для доступа к общим или частным услугам неотложной помощи. При использовании сигнализации DTMF обеспечивается более быстрая настройка вызова.

Данное оборудование было одобрено решением Совета 98/482/ЕЕС - "СТR 21" для подключения с помощью единого терминала к сети общего пользования во всех странах Европы.

Однако в виду различий между отдельными сетями общего пользования, имеющихся в разных странах, само по себе разрешение не является безусловной гарантией успешной работы в каждом месте подключения к сети. В случае проблем следует обратиться в службу технической поддержки изготовителя.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandées par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Сведения о символе WEEE



Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

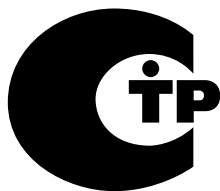
Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

Потребителям необходимо обратиться либо к продавцу данного устройства, либо в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации.

Юридическим лицам необходимо обратиться к поставщику, чтобы проверить сроки и условия договора купли-продажи.

Это изделие нельзя утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.

Только для России



Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Данная маркировка, имеющаяся на батарее, упаковке или в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы батареи, установленные в данном устройстве, не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Маркировка, обозначающая химические элементы Hg, Cd или Pb, указывает на то, что батареи содержат ртуть, кадмий или свинец в количестве, которое превышает контрольные уровни, предусмотренные Директивой ЕС 2006/66. В случае ненадлежащей утилизации батарей эти вещества могут нанести ущерб здоровью человека или окружающей среде.

Чтобы обеспечить защиту природных ресурсов и способствовать повторному использованию материалов, собирайте батареи отдельно от других отходов и утилизируйте их, пользуясь услугами местной системы бесплатного сбора батарей.

Только для Казахстана



Казакстан аймағында сертификациядан өткен тауарларға жарамды. Действителен только для моделей прошедших сертификацию на территории Казахстана.

KZ.O.02.0072

Характеристики продукта

Технические данные системы могут отличаться в зависимости от модели. Подробные технические характеристики системы можно найти в каталоге продукции.

Процессор (дополнительно)	Процессор Intel Pentium DualCore Процессор Intel Core i3/i5/i7
Основная память	DDR3 SODIMM
Основной чипсет (дополнительно)	Intel H61 / Intel H77
Устройство хранения (дополнительно)	S-ATA2 HDD / S-ATA3 HDD
Графика (дополнительно)	Intel HD Graphics 4000 (встроенная) AMD Radeon HD 7690M (внешняя) AMD Radeon HD 7850M (внешняя)
Условия	Температура: -5~40°C для хранения, 10~32°C во время работы Влажность: 5~90% для хранения, 20~80% во время работы

Характеристики питания переменного/ постоянного тока (дополнительно)

На входе) 100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц,
На выходе) 19VDC 4.74A, 19VDC 6.32A,
19VDC 10.5A

Характеристики питания ПК (дополнительно)

19VDC 4.74A(90W), 19VDC 6.32A(120W),
19VDC 10.5A(200W)



- Дополнительные компоненты могут не поставляться, или могут поставляться другие компоненты, в зависимости от модели компьютера.
- Технические характеристики системы могут изменяться без дополнительного уведомления.
- Емкость жесткого диска компьютера, на котором установлена программа Recovery, отображается меньше, чем указано в характеристиках устройства.
- Для замены и обновления модуля памяти данного изделия необходимо обратиться в сервисный центр.
- Чтобы заменить накопитель (HDD) данного устройства, обратитесь в сервисный центр.
- Объем памяти, который может использоваться ОС Windows, может быть меньше фактически доступного объема памяти.

Характеристики продукта

Зарегистрированные товарные знаки

Samsung является зарегистрированным товарным знаком Samsung Co., Ltd.

Intel, Core™ i3/i5/i7 являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Все другие продукты или имена компаний, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками этих компаний.

Партнер ENERGY STAR®



Как участник партнерской программы ENERGY STAR, компания SAMSUNG установила, что данное изделие соответствует требованиям к энергопотреблению, изложенным в директивах ENERGY STAR®.

HDMI



В глоссарии собраны термины, используемые в настоящем руководстве пользователя.

Другие термины, которые отсутствуют в этом глоссарии, можно найти в Справке Windows.

Резервное копирование

Сохранение текущих данных для последующего восстановления, если это необходимо. Резервное копирование - это способ восстановления данных компьютера, когда данные или компьютер повреждены.

USB с подзарядкой

Эта программа позволяет подавать питание на указанный порт USB, когда система находится в режиме энергосбережения, спящем режиме или просто выключена.

Клиент

Компьютер, который использует общие ресурсы сети, предоставляемые сервером.

DDR SDRAM

(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM - тип памяти, ячейки которой состоят из конденсатора и транзистора, изготовленных при низких затратах. SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована с помощью синхронизации часов с внешними часами ЦП. DDR SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована благодаря удвоению рабочей скорости SDRAM. На сегодняшний день используется гораздо шире. В данном компьютере используется память DDR SDRAM.

Диспетчер устройств

Инструмент управления, используемый для управления компьютерными устройствами. С помощью Диспетчера устройств можно добавлять или удалять оборудование, а также обновлять драйвер устройства.

Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Автоматическое присвоение IP-адресов пользователям сети сетевыми администраторами.

Direct X

Интерфейс, который был разработан для обеспечения высокоскоростного доступа к устройствам из приложений Windows. Т.к. скорость работы графических устройств, памяти и звуковых плат должна быть очень высокой для обеспечения высокого качества изображения и звука для игр, Direct X обеспечивает быстрое управление и взаимодействие между приложениями и устройствами. С использованием Direct X работа мультимедийных приложений значительно улучшилась.

Драйвер

Программа, взаимодействующая с оборудованием и операционной системой. Операционная система получает информацию об оборудовании и управляет им. Как правило, драйвер прилагается к соответствующему устройству.

D-sub (D-subminiature)

Это кабель, соединяющий обычный ЭЛТ-монитор с компьютером. По этому кабелю передаются сигналы аналогового видео.

Диск DVD

Диск DVD был разработан для замены диска CD (компакт-диска). Хотя форма и размер диска совпадает с формой и размером компакт-диска, емкость диска DVD - 4,7 Гб, тогда как емкость компакт-диска - 600 Мб. Видео на диске DVD в отличие от видео на кассете VHS (аналогового) является цифровым и поддерживает сжатие MPEG2 и цифровой звук. Для воспроизведения диска DVD требуется дисковод DVD.

Брандмауэр

Система безопасности, которая используется для защиты внутренней сети от внешней с помощью проверки подлинности.

HDMI

Это спецификация интерфейса цифрового видео/аудио, определяющая передачу видео- и аудиосигналов по одному кабелю.

Ждущий режим

Режим питания, в котором сохраняются все данные из памяти на жесткий диск и выключается процессор и жесткий диск. При отмене ждущего режима для всех приложений, которые были запущены, восстанавливается последнее состояние.

Значок

Маленькое изображение файла, который пользователь может использовать.

IEEE802.XX

Это набор спецификаций, разработанных комитетом IEEE 802 для метода подключения по локальной сети, называемого XX.

ЛВС (Локальная сеть)

Коммуникационная сеть, соединяющая компьютеры, принтеры и другие устройства в пределах определенной площади, например в пределах здания. Локальная сеть позволяет всем подключенным устройствам взаимодействовать с другими устройствами в сети. Современные локальные сети используют способ контроля доступа Ethernet, разработанный в начале 1980-х годов. Для подключения к Ethernet требуется сетевая плата, называемая платой беспроводной локальной сети, платой Ethernet или платой сетевого интерфейса. Кроме оборудования для обмена данными между компьютерами требуется протокол. В качестве протокола по умолчанию в Windows используется протокол TCP/IP.

ЖКД (Жидкокристаллический дисплей)

Существуют типы ЖК-дисплеев с пассивной матрицей и с активной матрицей. В данном компьютере используется ЖК-дисплей с активной матрицей, называемый TFT ЖК-дисплеем. Поскольку ЖК-дисплей изготовлен на основе транзисторов, а не электронно-лучевой трубки, он может быть тонким. А поскольку ЖК-дисплей не мигает, уменьшается усталость глаз.

Сеть

Группа компьютеров и устройств, например принтеров и сканеров, соединенных с помощью линии связи. Сеть может быть маленькой или большой, может иметь постоянное соединение посредством кабелей или временное подключение посредством телефонных линий или беспроводных соединений. Самой большой сетью является глобальная сеть Интернет.

Схемы управления питанием

Группы предварительно определенных параметров управления питанием. Например, можно установить время перед включением режима ожидания или перед отключением монитора или жесткого диска. Настройки сохраняются как схемы управления питанием.

Область уведомлений

Расположенная справа от панели задач область, включающая значки программ, например значки регулятора громкости, параметров питания и времени.

Деление на разделы

Под этим термином подразумевается процесс деления пространства жесткого диска для хранения на отдельные области данных, называемые разделами. Если жесткий диск емкостью 100 ГБ будет разделен на 2 раздела по 50 ГБ каждый, то этот жесткий диск можно будет использовать как 2 отдельных жестких диска.

Протокол

Протокол – это набор правил, по которым осуществляется связь между компьютерами в сети. Протокол – это соглашение или стандарт, контролирующий или разрешающий соединение, установку связи и обмен данными между оконечными компьютерами. Он определяет процедуры передачи данных, а также каналы передачи, обеспечивающие самую эффективную работу сети.

Быстрый запуск

Панель инструментов, настраиваемая для запуска программ, например Internet Explorer или отображения рабочего стола Windows одним щелчком мыши. Можно добавить любой значок на панель задач для быстрого запуска часто используемой программы.

Карта SDHC (Secure Digital High Capacity)

Это добавочная карта к карте SD, и ее емкость может составлять более 2 ГБ.

Сервер

В общем случае сервер - это компьютер, который обеспечивает общие ресурсы для пользователей сети.

Общий доступ

Установка ресурсов компьютера, например папок или принтера, для совместного использования с другими пользователями.

Папка общего доступа

Папка, которую могут использовать другие пользователи в сети.

Спящий режим

Режим питания, который позволяет компьютеру снизить потребление энергии, когда он не используется. Когда компьютер находится в спящем режиме, данные в памяти компьютера не сохраняются на жесткий диск. Если питание отключено, данные из памяти будут потеряны.

Системный файл

Файлы, которые читаются и используются операционной системой Windows. Системные файлы не следует удалять или перемещать.

TCP/IPv4

Это 4-байтная (32-битовая) схема адресов, в которой каждый байт (8 бит) отделен точкой и представлен в виде десятичного числа.

USB (Универсальная последовательная шина)

Стандарт последовательного интерфейса, разработанный для замены обычных стандартов последовательного интерфейса и PS/2. Характеристики передачи данных являются одним из стандартов интерфейса, используемых для подключения периферийных устройств к компьютеру. Эти характеристики включают в себя: USB 1.0, 1.1, 2.0 и 3.0.

Поддерживаются периферийные устройства, для которых требуется высокая скорость передачи данных, например аудио/видео устройства, дополнительные жесткие диски или дисководы CD-RW. Чем выше версия (например, USB 3.0), тем выше скорость передачи данных.

Проигрыватель Windows Media

Мультимедийная программа, включенная в операционную систему Windows. Используя данную программу, можно воспроизводить файлы мультимедиа, создавать аудио компакт-диски, прослушивать радиостанции, выполнять поиск и управление файлами мультимедиа, копировать файлы на переносные устройства и т.д.

A

AP 69

S

Support Center 84

SW Update 83

Б

Беспроводная сеть 69

Д

Двойной щелчок 53

Дисковод компакт-дисков 59

К

Кабельная сеть 66

М

Меры безопасности 6

Н

Настройка BIOS 87

О

Обзор 23

П

Пароль 90

Пароль пользователя 91

Пароль-допуск 90

Перетаскивание 53

Прокрутка 53

Р

Регулировка громкости 64

Т

Технические характеристики изделия 133

У

Универсальное гнездо для карт памяти 61

Щ

Щелчок 53

R

Recovery 95