

Руководство пользователя

- 1 Начало работы
- 2 Использование компьютера
- 3 Настройка и обновление
- 4 Резервное копирование / восстановление
- 5 Приложение

Пуск ▶



Содержание





Глава 1. Начало работы

- 3 Полезные советы
- 4 Перед началом использования
- 7 Меры предосторожности
- 20 Правильная осанка при работе с компьютером
- 23 Обзор
- 30 Включение и выключение компьютера



Глава 2. Использование компьютера

- 33 Использование проводной клавиатуры и мыши
- 35 Использование беспроводной клавиатуры и мыши (опционально)
- 40 Дисковод компакт-дисков (ODD, дополнительно)
- 42 Универсальное гнездо для карт памяти
- 45 Использование устройства в качестве монитора (дополнительно)
- 46 Подключение внешнего цифрового устройства
- 48 Регулировка громкости
- 50 Использование HDTV (дополнительно)
- 54 Использование пульта ДУ (дополнительно)
- 56 Проводная сеть
- 59 Беспроводная сеть



Глава 3. Настройка и обновление

- 63 Управление яркостью ЖК-дисплея
- 64 Easy Settings (дополнительно)
- 65 Настройка BIOS Setup
- 68 Установка пароля загрузки
- 71 Изменение последовательности загрузки
- 72 Использование гнезда замка безопасности



Глава 4. Резервное копирование / восстановление

- 74 Samsung Recovery Solution (Дополнительно)



Глава 5. Приложение

- 87 Важные сведения по безопасности
- 89 Замена деталей и принадлежностей
- 91 Уведомления о соответствии нормативным требованиям
- 107 Сведения о символе WEEE
- 108 Характеристики продукта
- 110 Глоссарий
- 114 Указатель



Глава 1.

Начало работы

Полезные советы	3
Перед началом использования	4
Меры предосторожности	7
Правильная осанка при работе с компьютером	20
Обзор	23
Включение и выключение компьютера	30



В Компьютер не включается, не реагирует на действия пользователя, и отображается пустой экран.


○ Восстановите настройки компьютера с помощью программы **Samsung Recovery Solution**.

1. Включите компьютер и нажмите клавишу **F4**, когда появится экран загрузки (логотип SAMSUNG).
2. Через некоторое время компьютер загрузится в режиме восстановления, и появится окно **Samsung Recovery Solution**.
3. Когда появится меню запуска, нажмите кнопку **Restore (Восстановить)**.



В Требуется восстановить состояние компьютера, в котором он находился на момент покупки.

○ С помощью функции **Samsung Recovery Solution** можно легко и быстро восстановить прежнее состояние компьютера даже при отсутствии отдельного диска DVD или компакт-диска для восстановления ОС.

В Требуется подключиться к внешнему монитору, телевизору или проектору.

○ Подсоедините устройство отображения и компьютер к монитору и, удерживая нажатой клавишу **P**, несколько раз нажмите клавишу .

В Мне необходимо использовать ЖК-экран в качестве монитора устройства. (дополнительно)

○ Подключите ЖК экран к устройству с помощью кабеля HDMI, затем нажмите **сенсорную кнопку SOURCE**  чтобы переключить ЖК экран в **режим монитора**. Чтобы переключить ЖК экран из режима монитора в **режим ПК**, снова нажмите **сенсорную кнопку SOURCE** .



Для получения подробной информации об этой функции см. соответствующий раздел в руководстве пользователя.

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 описаны методы использования мыши и сенсорного экрана.
- Данное руководство предназначено для операционной системы Windows 7. Описания и рисунки могут различаться в зависимости от установленной операционной системы.
- Руководства пользователя для разных моделей могут отличаться друг от друга.





Использование программного обеспечения

- Программное обеспечение, описанное в основной части руководства, можно запустить с помощью следующего пути меню.
 - **Пуск > Все программы**
 - **Пуск > Все программы > Samsung**
 - Некоторые программы можно запустить, выбрав **Пуск > Все программы > Samsung > Software Launcher**.
- Если данные программы не установлены, выберите **Samsung Recovery Solution > System Software (Системное программное обеспечение)**, чтобы их установить.
(Только для моделей, в комплекте которых имеется программа Samsung Recovery Solution)

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.

Меры предосторожности, касающиеся поддержки операционной системы

Если проблема возникла вследствие переустановки других операционных систем или предыдущей версии ОС, ранее установленной на данном компьютере, или вследствие того, что программное обеспечение не поддерживает ОС, компания не предоставляет техническую поддержку, замену или возмещение убытков.

При посещении инженером по эксплуатации с целью устранения данной проблемы взимается плата за обслуживание.

Сведения о стандарте относительно емкости продукта

Об отображаемой емкости устройства хранения

Емкость устройства для хранения данных (жесткий диск, твердотельный диск) производителя рассчитана на основании, что 1 КБ=1000 байтам.

Однако в операционной системе (Windows) емкость устройства для хранения данных определяется из расчета, что 1 КБ=1024 байтам. Таким образом, емкость жесткого диска в системе Windows меньше действительной емкости из-за различий в расчетах.

(Например: для жесткого диска емкостью 80 ГБ в системе Windows его емкость будет равна 74,5 ГБ, $80 \times 1,000 \times 1,000 \times 1,000$ байтам / $(1,024 \times 1,024 \times 1,024)$ байтам = 74.505GB)

Кроме того, емкость устройства для хранения данных в системе Windows может быть даже меньше, так как некоторые программы, например Recovery Solution, могут размещаться 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)

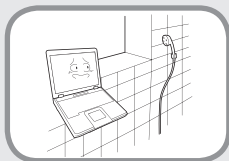
В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

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



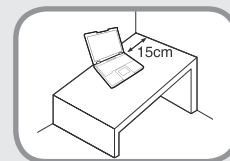
Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

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



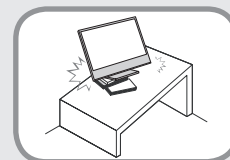
Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Существует опасность удушья.



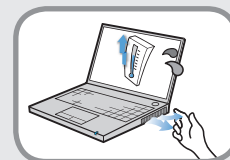
Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы.

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.

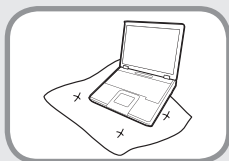


Старайтесь не подвергать участки тела воздействию теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока в течение длительного времени, когда компьютер включен.

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

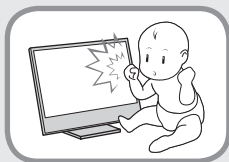
Предупреждение

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.

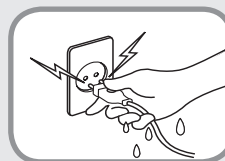


Не позволяйте детям играть возле компьютера.

Устройство может упасть и причинить травму.

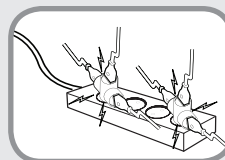
Питание

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



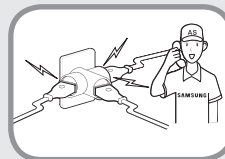
Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

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.

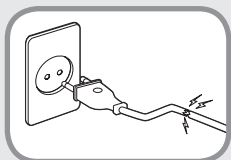


Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

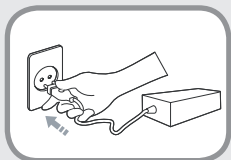
Предупреждение

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



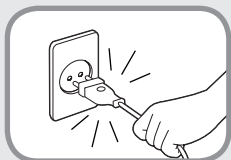
Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



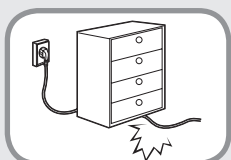
Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



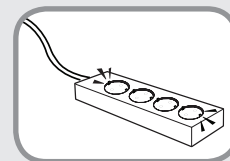
При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

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.

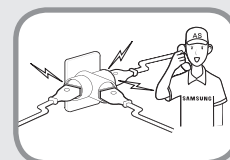
Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



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

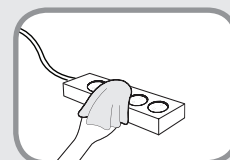
Если этого не сделать, возникает риск поражения электрическим током.

При отсутствии заземления утечки тока могут быть причиной поражения электротоком.



Если 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.



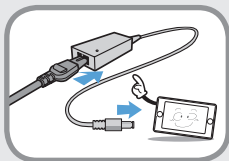
Кабель питания и сетевая розетка должны быть чистыми от грязи и пыли.

В противном случае может произойти возгорание.

Предупреждение

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

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока

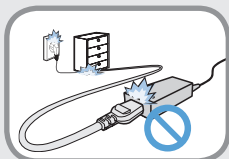


Надежно подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока.

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.

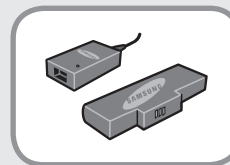
Использование батарей

 **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.

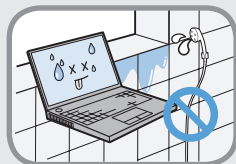
Предупреждение

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



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.

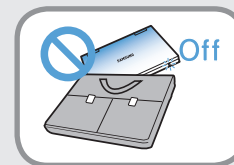
Следите, чтобы вентиляционные отверстия компьютера (сбоку) не были закрыты, особенно если компьютер находится в перечисленных выше местах. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера, что, в свою очередь, может вызвать проблемы или даже взрыв.



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%).



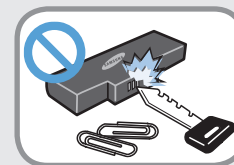
Не закрывайте ЖК-дисплей и не помещайте компьютер в сумку для переноски, если он включен.

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



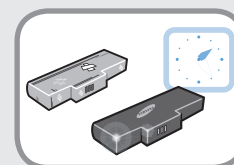
Никогда не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его (или батарею) воздействию огня. Не помещайте и не используйте устройство (или батарею) в жарком месте, например в сауне, транспорте, подверженном воздействию тепла, и т. д.

Существует опасность возгорания или взрыва.



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

Клеммой батареи может стать причиной возникновения чрезмерного тока и привести к повреждению батареи или возгоранию.

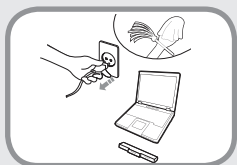


Для безопасного использования компьютера замените старую батарею на новую одобренную батарею.

Предупреждение

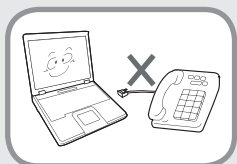
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Использование



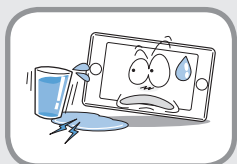
Отсоедините все кабели, подключенные к компьютеру, перед его очисткой.

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.



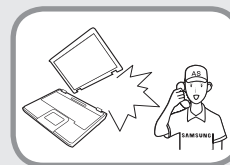
Не подсоединяйте к модему телефонный кабель, подключенный к цифровому телефону.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



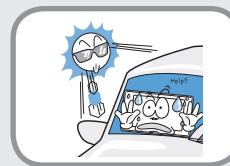
Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

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.

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.



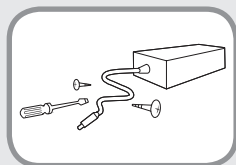
Не пользуйтесь ноутбуком в течение длительного времени, прикасаясь к нему какой-либо частью тела. Температура изделия повышается во время нормальной работы.

Это может вызвать риск поражения или ожога кожных покровов.

Предупреждение

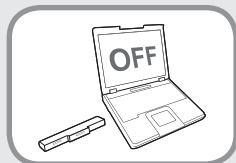
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Обновление



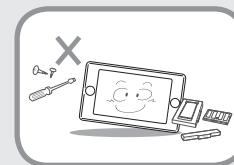
Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.



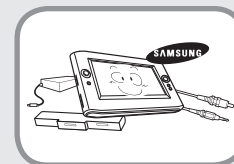
При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

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.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

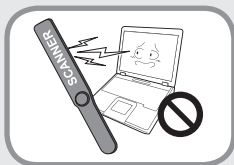
Предупреждение

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

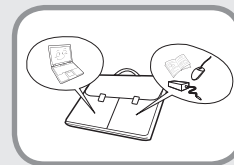
Хранение и перемещение



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.

Под воздействием на компьютер тяжелого предмета на ЖК экране может появиться белое пятно. Поэтому не следует допускать сильное физическое давление на компьютер.

В данном случае расположите компьютер в отдельном отсеке от остальных 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.

Не нажимайте кнопку извлечения, если дисковод гибких дисков/CD-ROM в данный момент 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.

Если компьютер дымится или присутствует запах гари, отключите вилку шнура питания от розетки электросети и обратитесь в сервисный центр.

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 поврежденные или измененные CD/гибкие диски.

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.

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 компьютера или оказание на него физического воздействия во время работы жесткого диска может привести к повреждению файлов или секторов 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

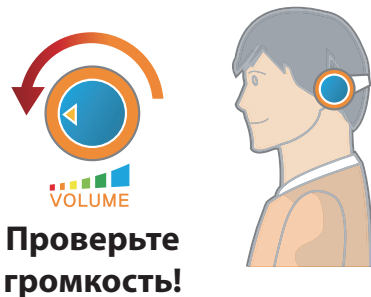
Держите руку под прямым углом, как показано на рисунке.



- 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.

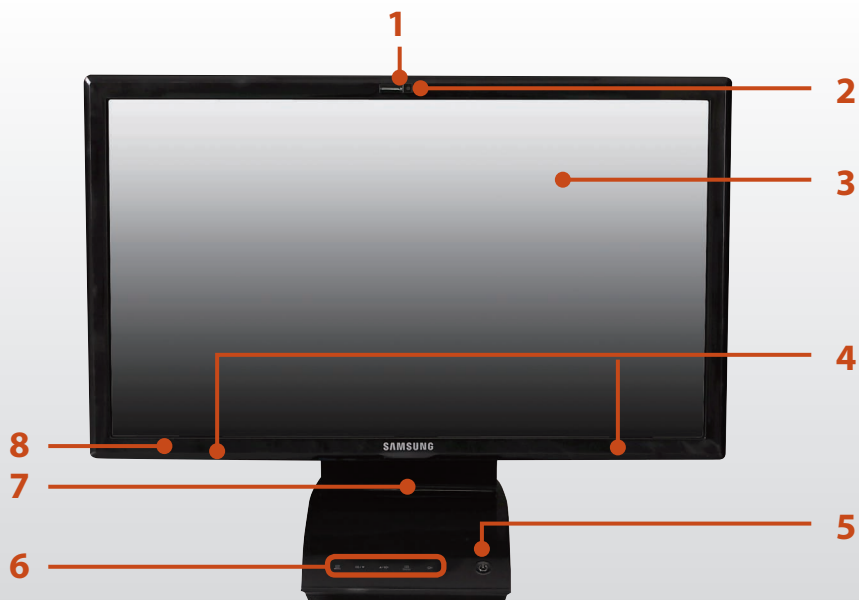
Условия эксплуатации

- 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.
3	ЖК-дисплей	На нем отображаются изображения.
4	Громкоговоритель	Устройство для воспроизведения звука.
5	Кнопка питания 	Включение и выключение компьютера.
6	Сенсорные кнопки (только для соответствующих моделей)	Для использования функций можно слегка касаться сенсорных кнопок.
7	Датчик дистанционного управления (дополнительно)	<p>Когда пользователь нажимает кнопку на пульте ДУ, датчик распознает сигнал пульта ДУ и компьютер выполняет соответствующее действие.</p> <p> При использовании пульта ДУ не блокируйте датчик. Пренебрежение этим правилом приведет к поломке пульта ДУ.</p>
8	Микрофон	Можно использовать встроенный микрофон.



Использование объектива камеры, веб-камеры

Программа Cyberlink YouCam (приобретается дополнительно) позволяет делать фотографии или снимать видео с помощью встроенной камеры компьютера, а также добавлять эффекты облачка с текстом или рамки.

Сенсорные кнопки (только для соответствующих моделей)

 Некоторые сенсорные кнопки доступны в зависимости от технических характеристик модели.

При касании датчика срабатывает сенсорная кнопка.



1




MENU

Меню

Отображение или скрытие экранного меню параметров экрана.

2


Настройки экрана

Меню режима, выбранного пользователем нажатием кнопки  поддерживается.

Меню <MagicBright>, <MagicAngle>, <MagicEco> и <Screen Size> поддерживаются.

<MagicBright>: Можно выбрать оптимальные настройки экрана для фильмов или игр.


Режимы экрана <Установленный>, <Стандартный экран>, <Игры>, <Фильмы> и <Настройка контраста видео> поддерживаются.

<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.

<MagicEco>: Это энергосберегающий режим, снижает расход энергии панелью дисплея.

<Screen Size>: Этот режим обеспечивает настройку различных форматов экрана.

 Условия данного руководства могут отличаться от действительных, отображаемых на экране.

3		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>
4	 SOURCE	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>
5		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>



- Для использования сенсорных кнопок необходимо установить **Easy Settings**.
- Одновременное отображение меню регулировки яркости и меню регулировки громкости недоступно.

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.



Сенсорные кнопки не функционируют

Сенсорные кнопки работают, только если установлена программа **Easy Settings Manager**.

Если сенсорные кнопки не работают, проверьте выполнение следующих условий.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши **Панель задач**, выберите **Запустить диспетчер задач** и вкладку **Процесс**, затем убедитесь, что **EasyButtonManager.exe** запущен.
- 2 Если не удастся найти **EasyButtonManager.exe** на вкладке **Процесс Диспетчера задач**, запустите **C:\ProgramFiles\Samsung\Easy Settings\EasyButtonManager.exe**.
- 3 Если по указанному выше пути **EasyButtonManager.exe** отсутствует, выберите функцию **восстановления системы Samsung Recovery Solution (только для моделей, использующих данную программу) > ПО системы**, чтобы переустановить **Easy Settings**.
- 4 Кроме того, можно загрузить программу **Easy Settings** из центра загрузки www.samsung.com.

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.

Вид слева



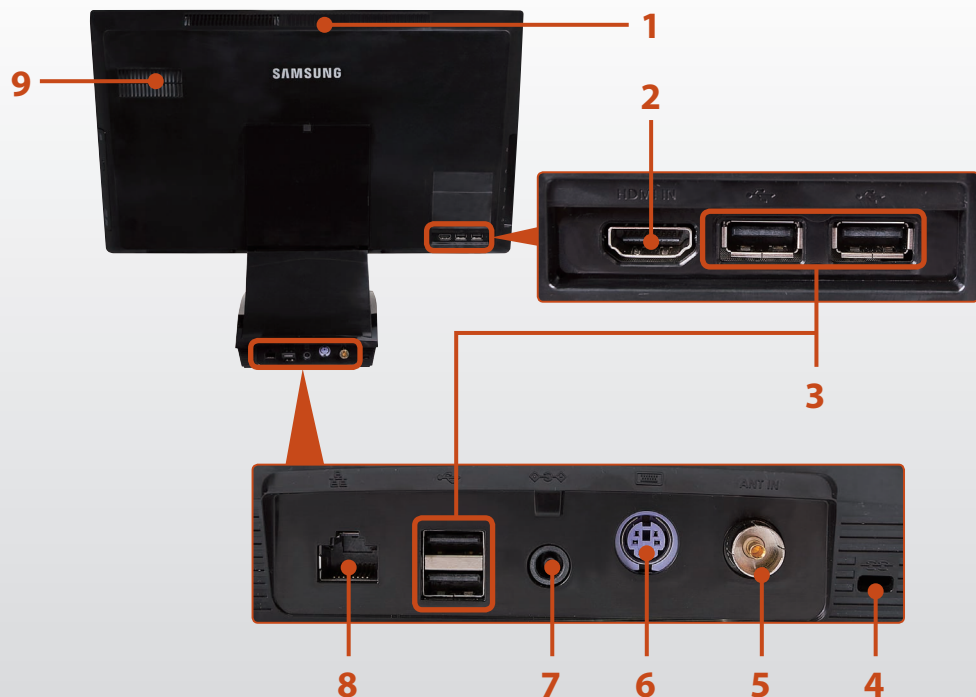
1 Универсальное гнездо для карт 	Гнездо для карт памяти с поддержкой нескольких типов карт.
2 Порт USB  или порт USB для зарядки  (дополнительно)	Данный порт используется в качестве порта USB или порта USB для подзарядки. Порт для подзарядки обеспечивает доступ и возможность зарядки устройств USB.  Порты можно различать по изображениям на них или по цвету.  Порт USB. черный  Порт USB 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.
- Включение или отключение функции зарядки через порт USB можно выполнить в **Easy Settings**. (дополнительно)
- Для зарядки устройства через порт USB может потребоваться больше времени, чем при использовании обычного зарядного устройства.
- Пользователь не может контролировать состояние зарядки устройства USB на компьютере.
- Не поддерживается некоторыми устройствами USB.

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.

<p>2 Входной цифровой видео-/аудиопорт (HDMI-IN) (дополнительно)</p>	<p>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.</p>
<p>3 Порт USB</p>	<p>Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.</p>
<p>4 Гнездо замка безопасности</p>	<p>Можно защитить компьютер, подключив замок с тросом к Гнезду замка безопасности.</p>
<p>5 Вход для ТВ-антенны (опционально)</p>	<p>Просмотр ТВ-программ с помощью подключения кабеля антенны. Только для моделей с платой ТВ-тюнера.</p>
<p>6 Порт клавиатуры (тип PS/2)</p>	<p>Можно подключить клавиатуру типа PS / 2.</p>
<p>7 Разъем питания постоянного тока</p>	<p>Разъем для подключения адаптера постоянного тока, подающего питание на компьютер.</p>
<p>8 Порт проводной LAN</p>	<p>Подключите к этому порту кабель Ethernet.</p>
<p>9 Сабвуфер (дополнительно)</p>	<p>Устройство, используемое для усиления средних и низких частот звука.</p>

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)

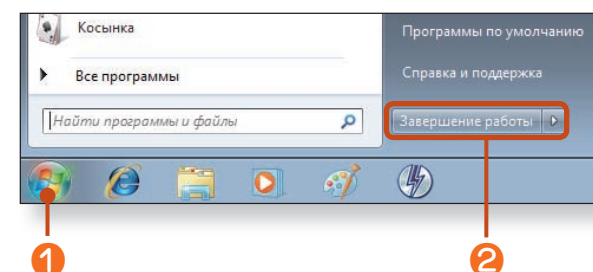
- Нажмите **сенсорную кнопку** , чтобы включить ЖК экран.
- Если на экране отображается сообщение "HDMI", нажмите **сенсорную кнопку**  **SOURCE**, чтобы переключить панель ЖК экрана в **режим ПК**.

Выключение компьютера



- Поскольку процедуры выключения компьютера могут различаться в зависимости от установленной операционной системы, выключайте компьютер, следуя процедурам, соответствующим приобретенной операционной системе.
- Перед нажатием **Завершение работы** сохраните все данные.
- Установка утилиты быстрого запуска **Easy Settings** может повлиять на расположение элементов выключения системы.

Выберите **1 Пуск**  > **2 Shut down mode (Завершение работы)**  , чтобы завершить работу компьютера.



Если систему не удастся закрыть из-за ошибки, отключите ее, нажав и удерживая кнопку питания более 4 секунд. Тем не менее, выключение компьютера подобным образом может привести к возникновению неисправностей в системе. Поэтому при повторном включении компьютера может запуститься программа проверки диска для установки и корректировки ошибок диска.



Глава 2. Использование компьютера

Использование проводной клавиатуры и мыши	33
Использование беспроводной клавиатуры и мыши (опционально)	35
Дисковод компакт-дисков (ODD, дополнительно)	40
Универсальное гнездо для карт памяти	42
Использование устройства в качестве монитора (дополнительно)	45
Подключение внешнего цифрового устройства	46
Регулировка громкости	48
Использование HDTV (дополнительно)	50
Использование пульта ДУ (дополнительно)	54
Проводная сеть	56
Беспроводная сеть	59

Внешний вид и цвет клавиатуры могут различаться в зависимости от модели устройства.

Функциональные клавиши

Выполнение различных функций программы. Функции кнопок различаются в зависимости от запущенного приложения.

Клавиши служебных программ

Чтобы использовать функции удаления, вставки или изменения букв, переместите курсор к предыдущей или следующей странице или в начало или в конец строки.

Лампы

Показывает, выбраны ли функции Num Lock, Caps Lock или Scroll Lock.

Клавиша питания

Данная кнопка используется для включения и выключения компьютера.

Клавиши регулировки громкости

Данные кнопки используются для включения и выключения звука, а также для регулировки уровня громкости.



Клавиши Windows

Отображение меню "Пуск" Windows.

Клавиша приложения

Функция щелчка правой кнопкой мыши.

Клавиши направления

Перемещение курсора вверх, вниз, влево или вправо.

Цифровые клавиши

Если клавиша Num Lock нажата, загорается индикатор Num Lock и включается цифровая клавиатура.

Мышь представляет собой устройство, используемое для перемещения курсора или указателя по области экрана.

Внешний вид и цвет мыши могут различаться в зависимости от модели устройства.

Кнопка прокрутки

Перемещение указателя вверх и вниз.

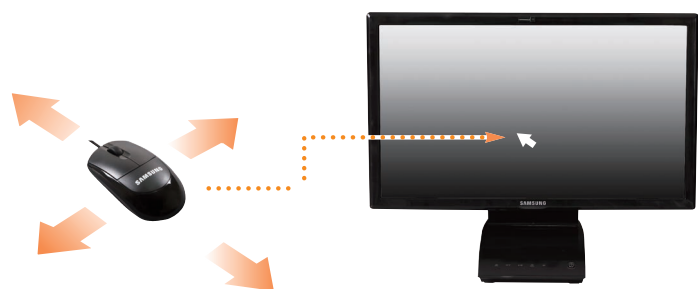
Левая кнопка

Выбор или применение элемента.



Правая кнопка

Отображение контекстного меню программ.

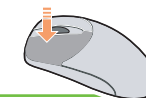


При перемещении мыши указатель на экране перемещается в том же направлении.

Щелчок

Кратко нажмите левую кнопку мыши один раз.

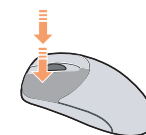
При однократном нажатии данной кнопки мыши выполняется выбор соответствующей программы.



Двойной щелчок

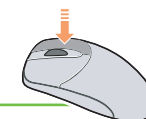
Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.

Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.



Щелчок правой кнопкой мыши

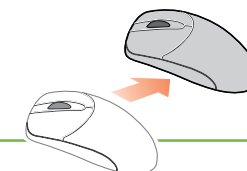
При однократном нажатии данной кнопки мыши отображается контекстное меню текущей программы.



Перетаскивание

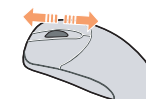
Перетаскивание представляет собой выбор элемента щелчком и перемещение его в другое местоположение, не отпуская данной кнопки мыши.

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.



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

- 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.**



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



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

Пример) Беспроводная мышь



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



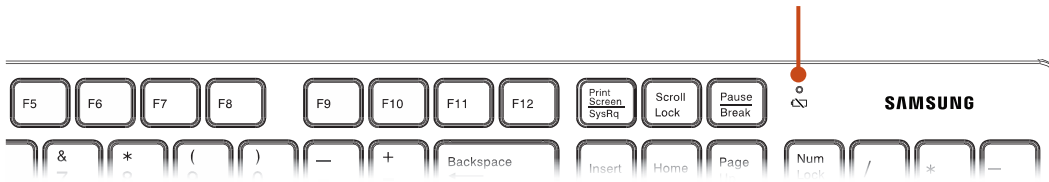
- Беспроводные клавиатуру и мышь можно использовать на расстоянии 5 м от датчика беспроводного сигнала.
- Расстояние зависит от окружающих условий и наличия помех, например, при близком расположении с беспроводной точкой доступа локальной сети расстояние может быть меньше.

Беспроводная клавиатура

Индикатор замены батареи

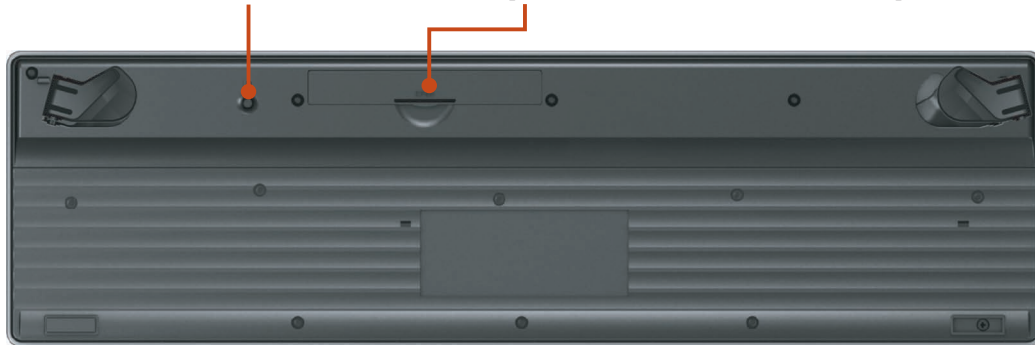
Указывает на необходимость замены батареи.

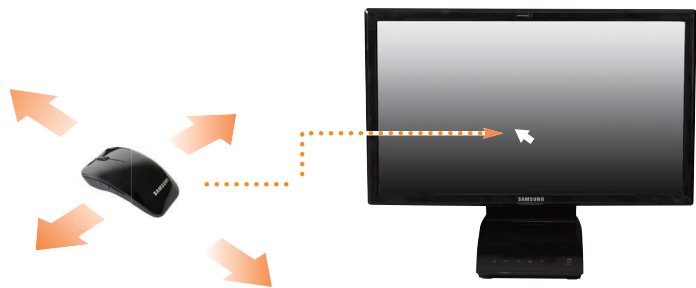
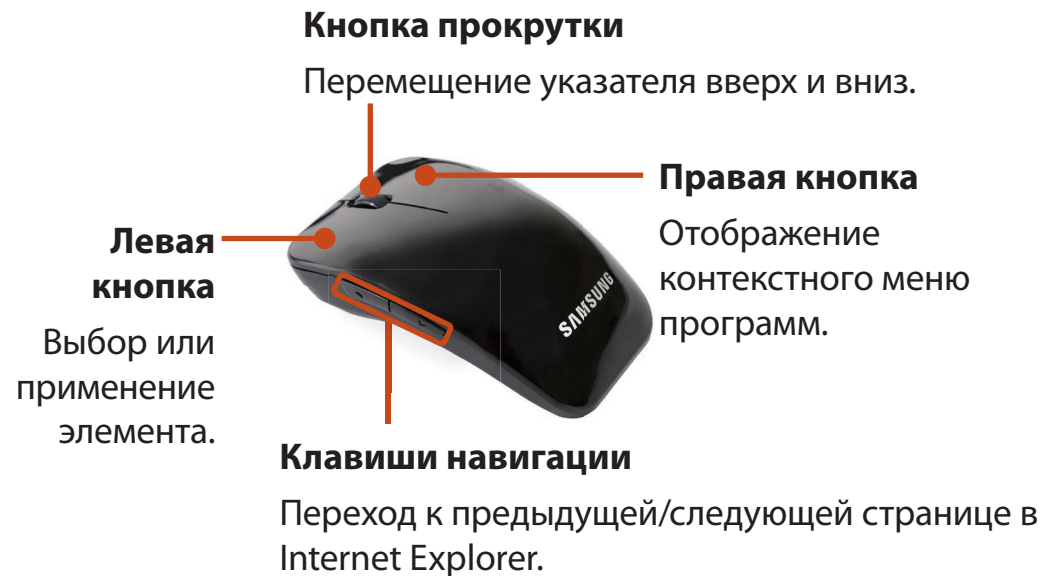
Батарею следует заменить, когда индикатор мигает.



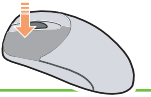
**Клавиша ID
(Идентификатор)**

Крышка отсека для батареи





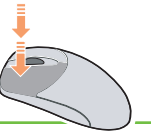
Щелчок



Кратко нажмите левую кнопку мыши один раз.

При однократном нажатии данной кнопки мыши выполняется выбор соответствующей программы.

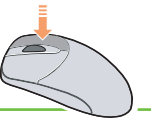
Двойной щелчок



Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.

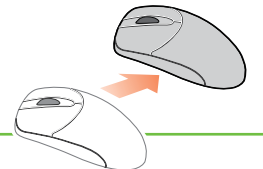
Кратко нажмите левую кнопку мыши два раза.

Щелчок правой кнопкой мыши



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

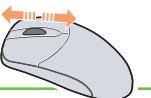
Перетаскивание



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.

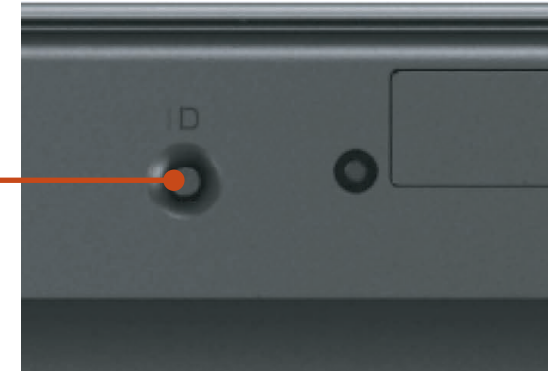
Если беспроводная клавиатура не работает

- ▶ Проверьте батареи.
Для клавиатуры - убедитесь, что индикатор  в верхнем правом углу горит.
Если индикатор горит, следует заменить батарею.
 - ▶ Проверьте состояние приемника беспроводного сигнала.
- 1** Отключите приемник беспроводного сигнала от корпуса и подключите обратно.



- 2** Через 10 секунд после повторного подключения приемника нажмите и удерживайте клавишу ID (Идентификатор) 2~3 секунды, затем отпустите ее рядом с приемником беспроводного сигнала.

Клавиша ID
(Идентификатор)



- 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 10 секунд после повторного подключения приемника нажмите и удерживайте клавишу ID (Идентификатор) 2~3 секунды рядом с приемником беспроводного сигнала.

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 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.

2 Для извлечения диска щелкните **Пуск > Компьютер**, правой кнопкой мыши щелкните **Дисковод компакт-дисков** и выберите **Извлечь**.
Или нажмите кнопку извлечения  на **дисковом компакт-дисков**.
Работа с диском будет прекращена, и диск будет извлечен из **дисковом 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

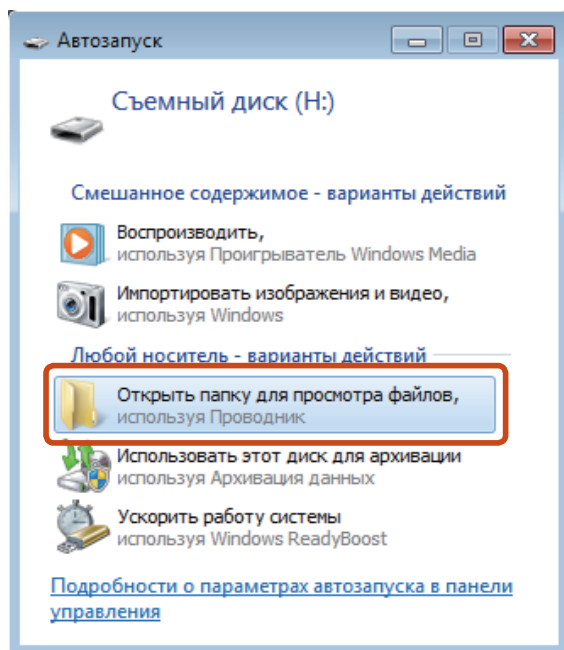
- 1 Вставьте карту в универсальное гнездо для карт памяти в указанном направлении.



Например) карта
памяти SD

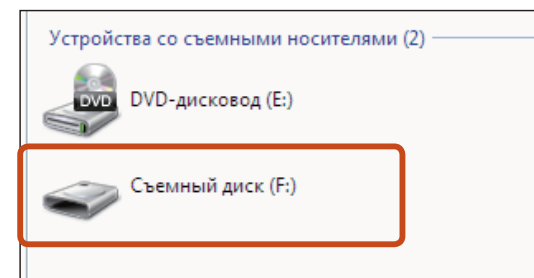
2 Отобразится устройство карты. Нажмите **Открыть папку для просмотра файлов**.

Если окно не отображается, щелкните **Пуск > Компьютер**.



Если появится окно с запросом на сканирование и внесение изменений, выберите **Продолжить без сканирования**. При этом вы перейдете к шагу 2 выше.

3 С помощью двойного щелчка мыши на соответствующем диске можно сохранять, перемещать и удалять данные.



Имя карты памяти отличается в зависимости от модели компьютера.

Карту можно использовать только после ее форматирования.

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 мультиформатный 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 **Пуск > Компьютер**.
- 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, потребуются 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**.

Файл, хранящийся в памяти какого-либо устройства, можно сохранить на компьютере, если подключить это цифровое устройство, а именно фотоаппарат, видеокамеру или мобильный телефон к компьютеру и используя функции управления файлами.

Подключение и использование фотоаппарата или видеокамеры

После подключения такого цифрового устройства, как фотоаппарат или камера, к компьютеру оно распознается в системе компьютера как съемный диск, что дает возможность копировать или перемещать файлы, хранящиеся на этом устройстве.

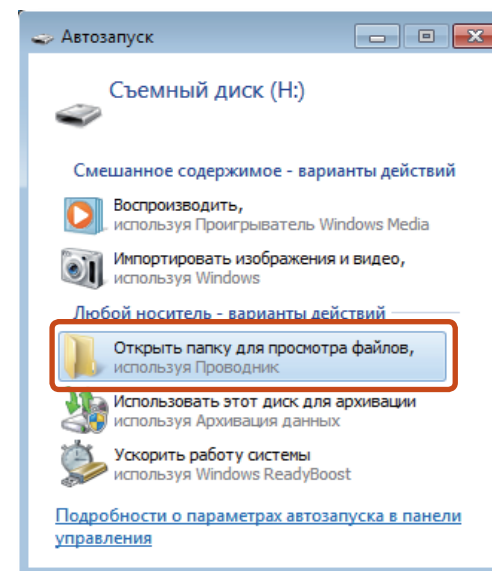
1 Используя кабель USB, соедините порт USB ноутбука и порт USB цифрового устройства, например фотоаппарата.



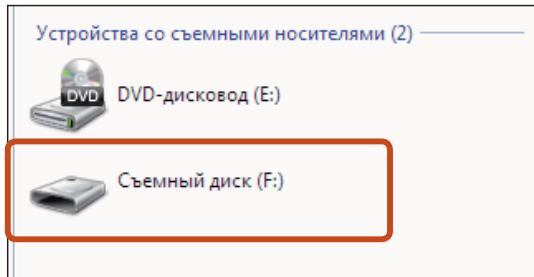
- Необходимо включить и компьютер, и цифровое устройство.
- Кабель USB, необходимый для соединения компьютера и устройства, приобретается отдельно.



2 Появится окно автозапуска. Выберите **Open folder and view files (Открыть папку и просмотреть файлы)**. Если окно не отображается, щелкните **Start (Пуск) > Computer (Компьютер)**.



- 3 Дважды щелкните соответствующий диск. После этого данные можно сохранять, перемещать или удалять.



Имя карты памяти может быть разным и зависит от модели устройства.

Регулировка громкости

Можно настроить громкость с помощью клавиатуры и программы управления громкостью.

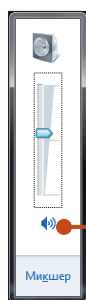
Регулировка громкости

Регулировка громкости с помощью сенсорной кнопки (только для соответствующих моделей)

Один раз нажмите сенсорную кнопку ▲/⏸, затем отрегулируйте уровень громкости, нажимая ▲/⏸ или ▢/▼.

Настройка громкости с помощью программы регулировки громкости

Щелкните значок Громкость 🗣️ на панели задач, а затем для настройки передвиньте регулятор громкости.

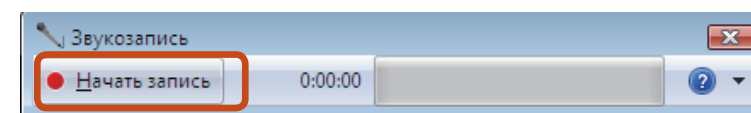


Отключить звук

Использование звукозаписи

Далее описана процедура записи звука с помощью программы звукозаписи Windows.

- 1 Подключите микрофон к гнезду микрофона.
Можно также использовать внутренний микрофон.
- 2 Правой кнопкой щелкните значок **Громкость** 🗣️ на панели задач и выберите **Записывающее устройство**.
- 3 Проверьте, задан ли микрофон как записывающее устройство по умолчанию.
В этом случае он уже выбран как устройство по умолчанию. В противном случае щелкните правой кнопкой мыши на микрофоне и выберите **Использовать по умолчанию**.
- 4 Нажмите **Пуск > Все программы > Стандартные > Звукозапись**, затем для начала записи нажмите **Начать запись**.




Использование SoundAlive (дополнительно)

Функция SoundAlive позволяет получать более качественный стереофонический звук при использовании стереодинамиков.



- SoundAlive поддерживается только ОС Windows 7.
- В зависимости от модели компьютера поставщики программного обеспечения могут различаться.
- Кроме того, некоторые изображения могут отличаться от реального устройства, в зависимости от модели компьютера и версии программного обеспечения.

1 Щелкните правой кнопкой мыши значок регулировки **громкости**  в области уведомлений в правом нижнем углу рабочего стола и выберите пункт **Устройство воспроизведения**. (Можно также выбрать вкладку **Панель управления > Оборудование и звук > Звук**.)

2 Щелкните правой кнопкой мыши **Speakers (Динамики)** и выберите **Свойства**.

3 Щелкните вкладку **SoundAlive** и выберите один из режимов.

► Базовый режим

Музыка	Выберите данный режим для прослушивания музыки.
Видео	Выберите данный режим для просмотра фильмов.
Речь	Усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
Silver	Режим Silver предназначен для людей с нарушением слуха.
Режим глубокого трехмерного звучания	Выберите данный режим для воспроизведения трехмерных фильмов или игр.

► Расширенный режим


25 точно настроенных предустановок отображаются в порядке, определенном их звуковыми характеристиками.

► Режим пользователя

Можно управлять различными звуковыми эффектами.

С помощью Windows Media Center можно просматривать и записывать ТВ-программы на компьютере.

Функция приостановки во время просмотра ТВ-программ позволяет просматривать все интересующие программы, не пропуская ни единого эпизода.

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

• Что такое Media Center?


Media Center представляет собой программу для домашнего развлечения, которая позволяет пользователям смотреть ТВ-программы, воспроизводить аудио- и видеофайлы и файлы фотографий с помощью пульта дистанционного управления Media Center (дополнительно).

• Что представляет собой электронный телегид?

Электронный телегид предоставляется поставщиком. Программы в гиде могут отличаться от действительных в зависимости от поставщика EPG и станции телевидения.

Настройка телевизора

Выполните настройку для просмотра ТВ-программ с помощью Media Center.


 При установке или загрузке некоторых программ требуется подключение телевизора к Интернету.

Подключение антенны

Для просмотра телевизионных программ с помощью Media Center подключите телевизионную антенну к плате ТВ-тюнера (дополнительно). Подключите кабель антенны к входному порту телеантенны.



Настройка телевизора в Media Center

- 1 Щелкните **Пуск > Windows Media Center** .
- 2 Щелкните **Media Center > Express (При первоначальной настройке) > Задачи > Настройки > ТВ > Настройки сигнала ТВ**.
- 3 Выполните настройку, следуя указаниям на экране.



1. Процедуры настройки могут различаться в зависимости от типа телеслужбы.
2. Необходимо настроить для устройства регион и почтовый код местоположения установки компьютера.
3. При отображении экрана поставщика телесигнала выберите поставщика. Если поставщик настроен неверно, возможен прием не всех каналов и снижение качества приема. (В данном случае измените поставщика с помощью повторной регулировки настроек телесигнала.)
4. При отображении гида и экрана настроек PlayReady примите условия соглашения и запустите процесс установки. (Для выполнения установки требуется подключение к Интернету.)

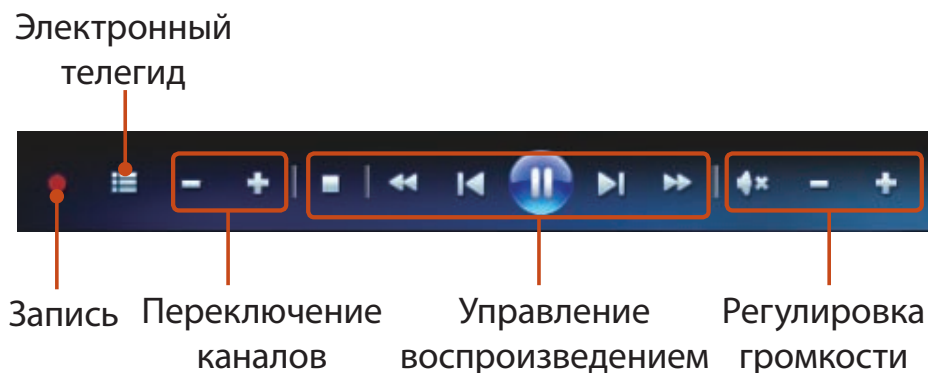
Просмотр ТВ-программ

- 1 В Media Center выберите телевизор.
- 2 Выберите в меню параметры **Прямые ТВ-передачи** или **Электронный телегид**.
 - **Выбран параметр Прямые ТВ-передачи**
Телепередача отображается немедленно. Включите канал для ее просмотра.
 - **Выбран параметр Электронный телегид**
При отображении списка гида телепередач выберите программу, транслируемую в настоящий момент.

Отобразится выбранный канал.

Воспроизведение файла, запись или переключение каналов во время просмотра ТВ-программы

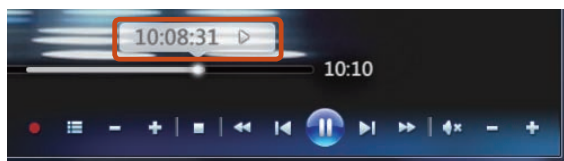
Сдвиньте мышь и при отображении панели управления выберите функцию.



Повторное воспроизведение сцены при просмотре ТВ-программ

- Во время просмотра ТВ-программы щелкните значок **Перемотка назад** (⏮) или **Перемотка вперед** (⏭).
- Щелкните область экрана.

При отображении панели смещения по времени выберите время с помощью ползунка.



- Функция смещения по времени доступна только для одного канала.
При переключении каналов просмотр передачи на другом канале с помощью функции смещения по времени недоступен.
- Можно перемотать ТВ-программу назад только на 30 минут.

Запись ТВ-программы

Можно записывать ТВ-программы с помощью программы Media Center, запущенной на компьютере. Электронный телегид позволяет откладывать запись и выполнять серийную запись.

Запись текущей передачи


- Наведите курсор на область экрана. При отображении панели управления щелкните **Запись** (●).
Отобразится красная точка, обозначающая начало и выполнение записи.

- 2 Чтобы остановить запись или настроить серийную запись, снова щелкните кнопку **Запись**.

Запись или откладывание записи с помощью электронного телегида

- 1 Щелкните **Media Center > ТВ > Электронный телегид**.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши программу, которую необходимо записать, и выберите **Запись** или **Серийная запись**.

На списке программ отобразится красная точка.

- 
1. Даже если компьютер находится в режиме экономного потребления энергии (в режиме ожидания), при наступлении времени отложенной записи телевизор автоматически переключается из режима экономного потребления энергии и выполняет запись.
 2. Во время записи передачи на одном канале просмотр другого канала недоступен.

Воспроизведение записанной ТВ-программы




- 1 Щелкните **Media Center > ТВ > Записанная ТВ-программа**.
- 2 Выберите программу и щелкните **Воспроизвести** или **Возобновить**.



Записанный файл сохранен в папке **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователь > Общее > Общие записанные ТВ-программы**.

Пульт ДУ Media Center позволяет удаленно управлять Media Center.



- Данное устройство представляет собой пульт ДУ для Media Center.
- Перед использованием вставьте в пульт ДУ прилагаемые батарейки.
- Представленное изображение пульта ДУ может отличаться от его фактического внешнего вида.
- Нажмите на пульте ДУ кнопку , чтобы включить устройство. (Однако выключение системы с помощью  недоступно.)
- Чтобы включать устройство с помощью кнопки  на пульте ДУ, при отображении логотипа загрузки нажмите клавишу **F2** для входа в BIOS, выберите **Advanced > Advanced Environment Control (Дополнительно > Расширенное управление средой)** и выберите и включите параметр начала загрузки с помощью сигнала пульта ДУ.

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



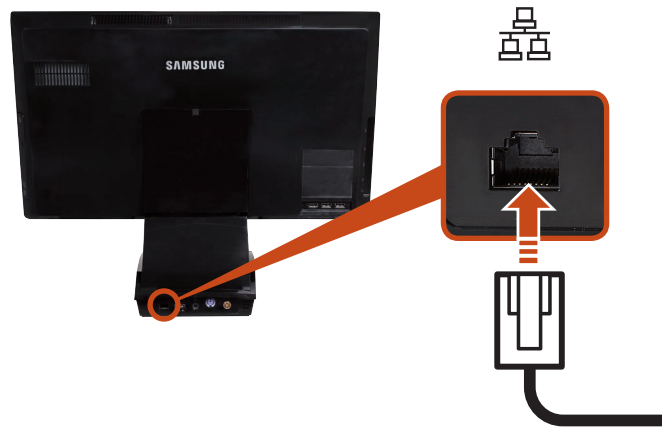


Чтобы включать устройство с помощью кнопки **I** на пульте ДУ, при отображении логотипа загрузки нажмите клавишу **F2** для входа в BIOS, выберите **Advanced > Advanced Environment Control (Дополнительно > Расширенное управление средой)** и выберите и включите параметр начала загрузки с помощью сигнала пульта ДУ.

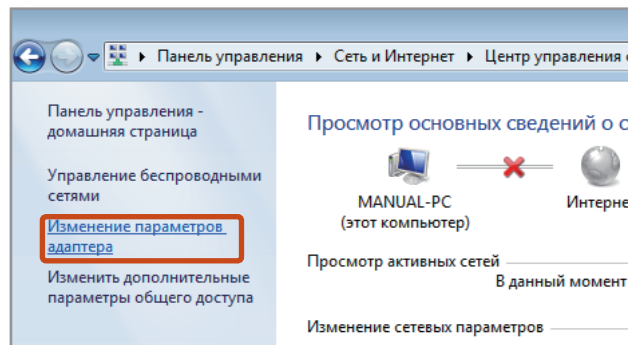


Проводная сеть является сетевой средой, используемой в сети компании или для широкополосного Интернет-соединения дома.

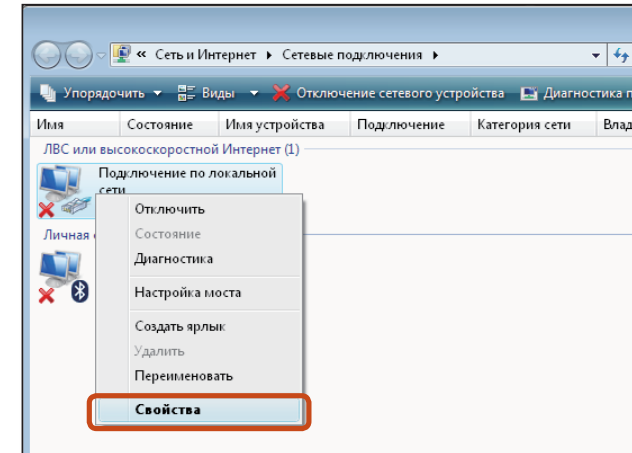
- 1 Подсоедините кабель беспроводной локальной сети к порту LAN компьютера.



- 2 Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом** и выберите **Изменение параметров адаптера** в левой панели меню.

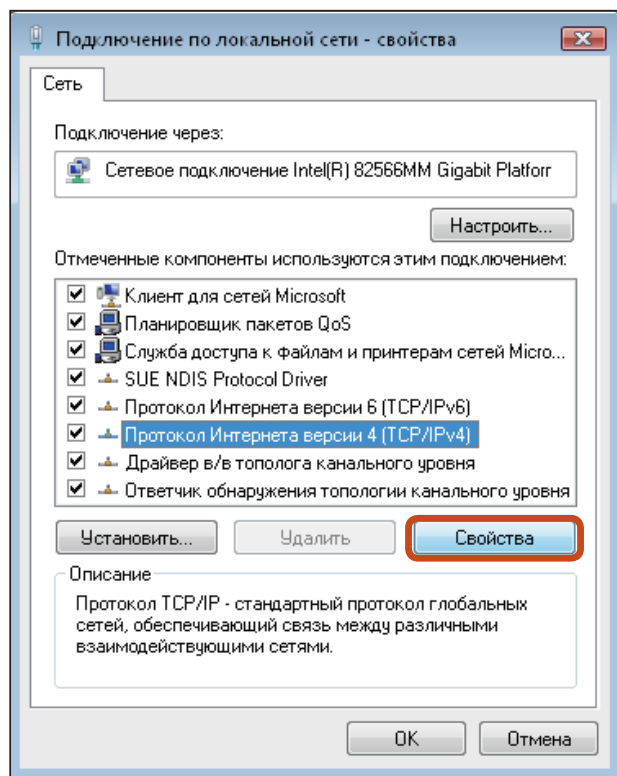


- 3 Выберите **Подключение по локальной сети**, нажмите правую кнопку на сенсорной панели и выберите **Свойства**.



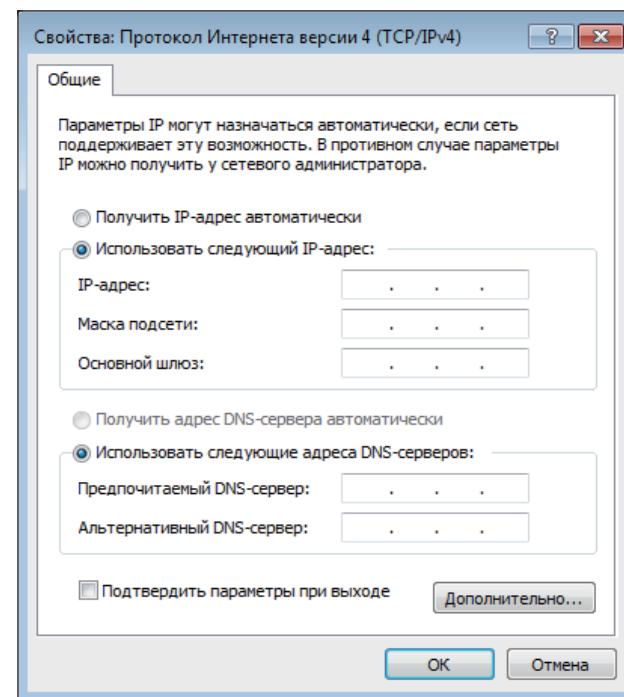
Имя устройства беспроводной локальной сети может отличаться в зависимости от того, какое сетевое устройство подключено к компьютеру.

- 4 Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** в списке Сетевые компоненты и нажмите кнопку **Свойства**.



- Имя сетевого компонента может отличаться в зависимости от установленной операционной системы.
- Чтобы добавить сетевой компонент, нажмите **Установить** на экране, приведенном на рисунке выше. Можно добавлять клиенты, службы и протоколы.

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



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

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

Использование функции <Wake On LAN>

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

- 1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Центр управления сетями и общим доступом** и выберите **Изменить параметры адаптера** на левой панели меню.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши Подключение по локальной сети и выберите Свойства.
- 3 Нажмите **Настроить** и перейдите на вкладку > **Управление электропитанием**. Выберите **Разрешить этому устройству выводить компьютер из режима ожидания**, а затем нажмите **ОК**. Перезагрузите систему.
 - Если система, которая находится в спящем режиме, активируется даже без получения сигнала, используйте систему после отключения функции <**Wake On LAN**> (Включение по сети).
 - Индикатор **LAN LED** (Индикатор беспроводной локальной сети) может по-прежнему гореть, если система была выключена без отключения параметра WOL <Wake on LAN> (Выключение по сети).
 - При подключении проводной ЛВС во время использования беспроводной ЛВС, возможно, не удастся активировать функцию <Wake On LAN> (Включение по сети). Для

использования функции <**Wake On LAN**> (Включение по сети) установите для ЛВС значение Disable (Отключена).

- Если функция энергосбережения работает в гибридном режиме, то функция <Включение по сети> может не работать.

Гибридный спящий режим можно отключить в меню **Электропитание** панели управления.



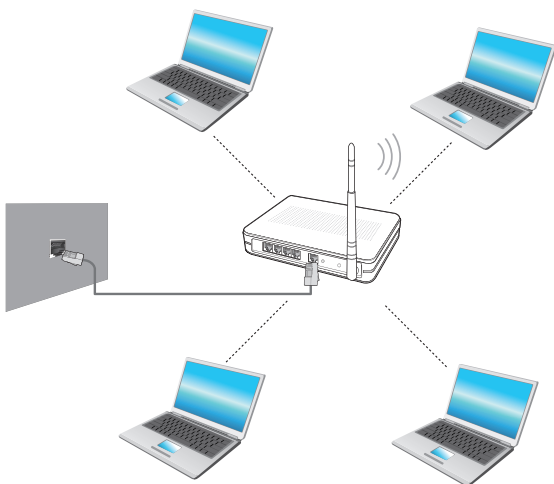
Для Windows 7 команда проверки связи «Включение по сети» не поддерживается.

Другие функции для справки



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.



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.



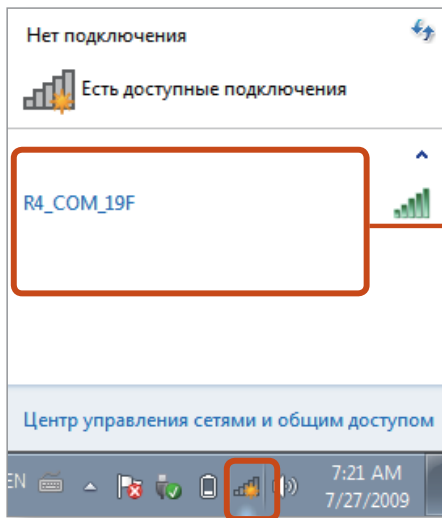
Описания, представленные ниже, предназначены для моделей компьютеров, оснащенных картой или устройством беспроводной локальной сети. Устройство беспроводной локальной сети является дополнительным.

Изображения в данном руководстве могут отличаться от действительных в зависимости от модели устройства беспроводной локальной сети.

Подключение к беспроводной локальной сети через Windows

При наличии точки доступа с помощью нее можно подключиться к Интернету с помощью метода беспроводной локальной сети в Windows.

- 1 Если щелкнуть значок **Сетевые подключения** на панели задач, отобразится список доступных точек доступа. При выборе точки доступа, к которой необходимо подключиться, появится кнопка **Подключить**.

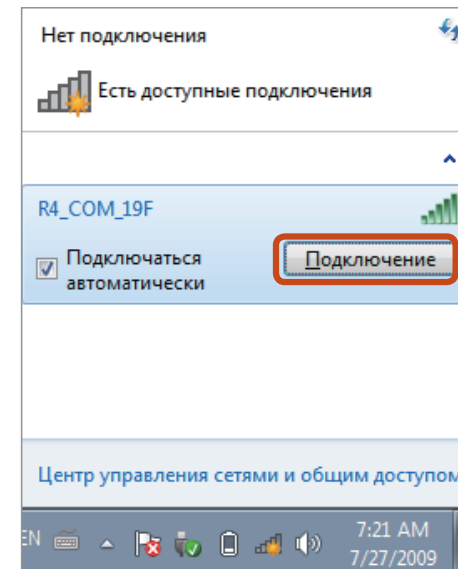


Список точек доступа

- 2 Нажмите кнопку **Подключить**.
Если для точки доступа установлен сетевой ключ, введите его и нажмите кнопку **Подключить**.



Узнайте о сетевом ключе у сетевого администратора.



- 3 Если для точки доступа отображается **Соединение установлено, Закрывать**.
Можно войти в сеть.


Состояние исправной беспроводной сети

Если в области значков панели задач отображается значок беспроводной локальной сети, значит компьютер подключен к Интернету должным образом (см. ниже).

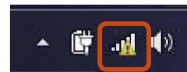


Состояние неисправной беспроводной сети

Если отсутствует подключение к Интернету

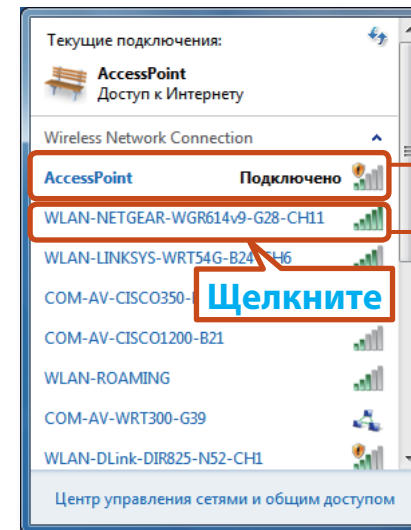
Это можно определить по состоянию значка беспроводной локальной сети  в области значков панели задач. В этом случае проверьте параметры IP-адреса.

Обратитесь к администратору сети и перенастройте IP-адрес.



Обратитесь к администратору сети и перенастройте IP-адрес.

Возможно, что для точек доступа с низким уровнем сигнала был установлен высокий приоритет. Подключите точку доступа с высоким уровнем сигнала, щелкнув ее.



Подключенная точка доступа.

Низкий уровень сигнала.

Точка доступа с высоким уровнем сигнала



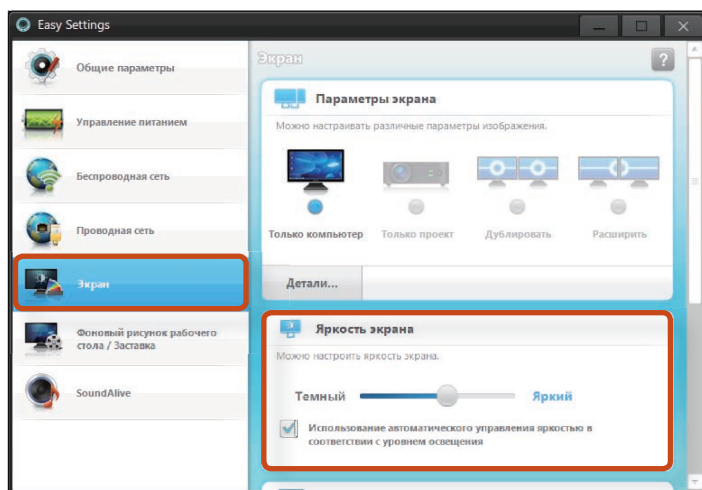
Глава 3. Настройка и обновление

Управление яркостью ЖК-дисплея	63
Easy Settings (дополнительно)	64
Настройка BIOS Setup	65
Установка пароля загрузки	68
Изменение последовательности загрузки	71
Использование гнезда замка безопасности	72


Можно настроить яркость ЖК экрана.

Использование Easy Settings (только для соответствующих моделей)

- 1 Выберите **Пуск > Все программы > Samsung > Easy Settings**.
- 2 Выберите **Экран > Яркость экрана** и отрегулируйте уровень яркости.



Регулировка громкости с помощью сенсорной кнопки (только для соответствующих моделей)

Нажмите **сенсорную кнопку**  **MENU** и выберите меню **Picture** для настройки параметров.

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.

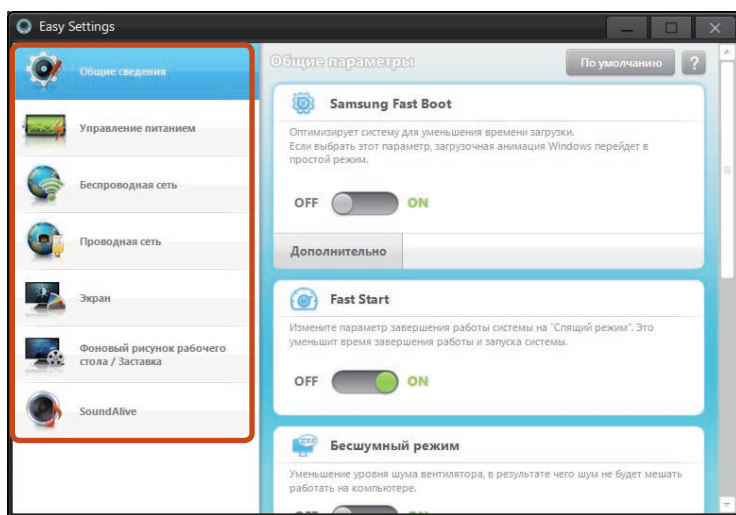
- Яркая точка: 2 или менее
- Черная точка: 4 или менее
- Сочетание ярких и темных точек: 4 или менее

Easy Settings это встроенное приложение для управления Samsung, с помощью которого можно изменять различные параметры.

- Нижеприведенное описание относится к моделям с поддержкой данной функции, работающим под управлением ОС Windows 7.
- Изображения и терминология могут отличаться в зависимости от модели.
- Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости версии программы.

1 Щелкните **Пуск > Все программы > Samsung > Easy Settings**.

2 Выберите один из пунктов для настройки соответствующей функции.



Функции

Общие сведения

Настройка параметров Samsung Fast Boot, быстрого запуска, зарядки через USB и контроля учетных записей.

Задайте для параметра Samsung Fast Boot значение "Вкл." - работа компьютера оптимизируется, загрузка выполняется за самое короткое время.

Управление питанием

Можно настроить Power Plan (План электропитания) (высокая производительность, энергосбережение, оптимальный режим Samsung), Eco Mode, настройки энергосбережения и настройки экрана.

Беспроводная сеть

Можно настроить использование вариантов подключения Wi-Fi, Mobile (Мобильный телефон), AP (Точка доступа).

Проводная сеть

Можно выбрать автоматические или фиксированные настройки IP-адреса.

Экран

Можно настроить внешнее устройство отображения и яркость/цвет экрана.

Фоновый рисунок рабочего стола / Заставка

Можно настроить фоновое изображение рабочего стола и экранную заставку.

SoundAlive

Можно настроить режим звука Музыка, Классика, Концертный зал, Кино, Режим глубокого трехмерного звучания, Дополнительно и др..

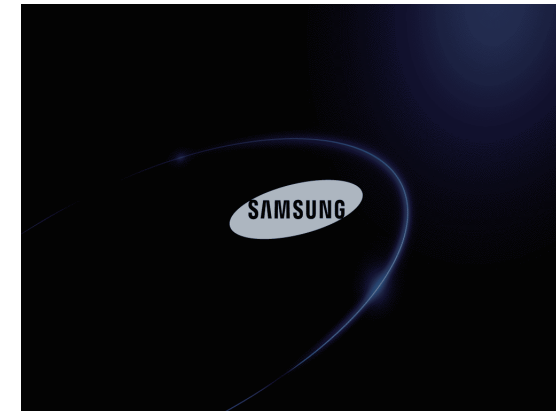
Программа настройки BIOS позволяет настраивать оборудование компьютера в соответствии с требованиями пользователя.



- 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.
- 2 Когда появится экран загрузки (логотип SAMSUNG), нажмите клавишу **F2** для входа в режим настройки BIOS.

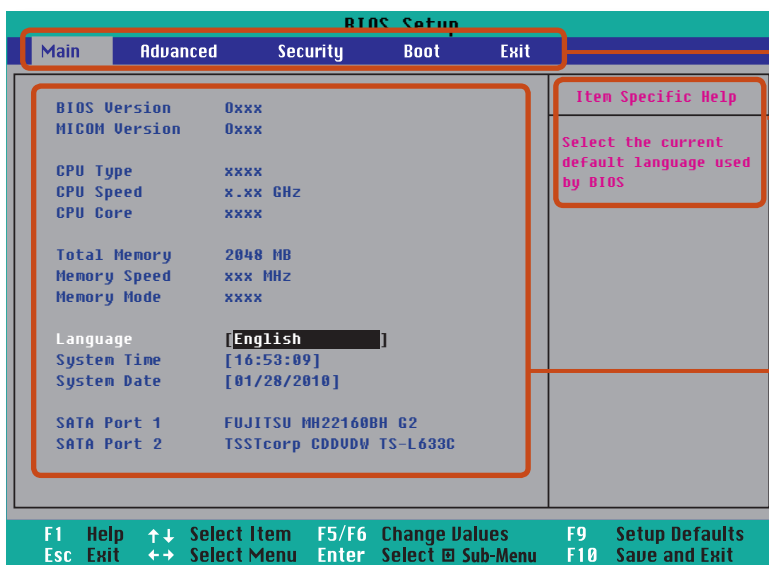


- 3 Спустя некоторое время отобразится экран настройки BIOS.

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.



Клавиатура может отличаться от клавиатуры, приведенной на рисунке.

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.

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.

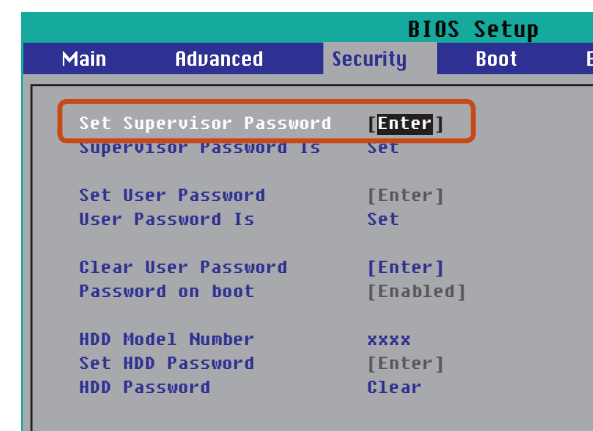
Установка пароля супервизора

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 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

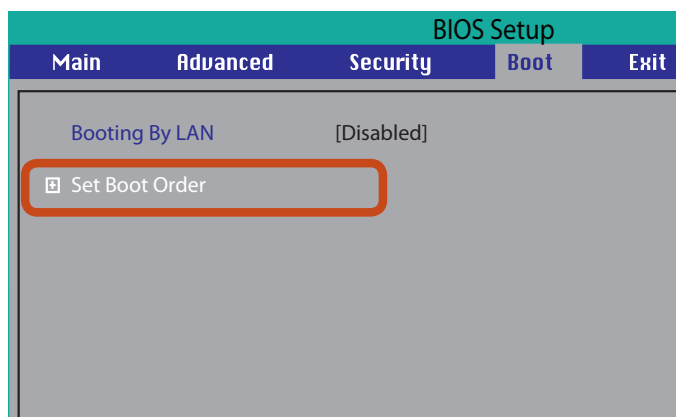
- 1 Для отключения пароля нажмите клавишу <Enter>. Например, для отключения пароля супервизора в элементе **Set Supervisor Password** нажмите клавишу <Enter>.
- 2 При выбранном элементе **Enter Current Password** введите текущий пароль и нажмите клавишу <Enter>.
- 3 Оставьте поле **Enter New Password** 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>.

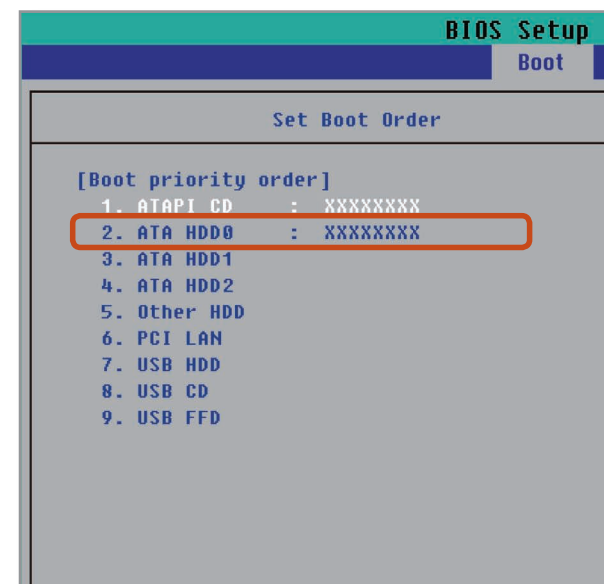
По умолчанию настройка самого высокого приоритета загрузки устройства выбрана для привода CD-ROM/DVD. Например, ниже приведены процедуры для смены настройки самого высокого приоритета загрузки устройства и установки ее для привода жесткого диска.

 Изображения экрана в этом документе могут отличаться от действительных.

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



- 3 Нажмите кнопку вниз (↓), чтобы перейти к пункту **ATA HDD**, а затем нажмите клавишу **F6**, чтобы перейти вверх к первому элементу.



- 4 Нажмите клавишу **F10**, чтобы сохранить изменения и выйти из настройки.
Теперь настройка самого высокого приоритета загрузки устройства выбрана для привода жесткого диска.

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. Резервное копирование / ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Samsung Recovery Solution (Дополнительно)

74



Samsung Recovery Solution – это программа, которая позволяет выполнять восстановление и резервное копирование жесткого диска на тот случай, если в компьютере возникнет какая-либо неисправность.

Если компьютер не удалось загрузить, восстановите систему, нажав клавишу **F4** на экране загрузки.



- В зависимости от модели программа Samsung Recovery Solution может не предоставляться или поставляться в другой версии. Кроме того, в той или иной версии некоторые функции могут отсутствовать или отличаться. Для получения дополнительных сведений об использовании программы Samsung Recovery Solution см. интерактивную справку.
- Изображения экрана в этом документе могут отличаться от действительных.
- Если компьютер не оснащен внутренним дисководом для считывания оптических дисков, то для использования функции резервного копирования или функции восстановления с помощью дисков DVD потребуется подключить к компьютеру внешний дисковод для считывания оптических дисков.
- Функция системного программного обеспечения (System Software) может не предоставляться в зависимости от версии программы.

Функции программы Samsung Recovery Solution

Функции резервного копирования/восстановления

Функция резервного копирования

Резервное копирование диска C или нужных папок и файлов.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Полное резервное копирование
Резервное копирование диска C. | <ul style="list-style-type: none">• Резервное копирование данных
Резервное копирование важных папок и файлов. |
|--|--|

Возникла проблема



Функция восстановления

Восстановление предыдущего состояния основных файлов Windows, диска C или папок и файлов.

- **Общее восстановление**
Быстрое восстановление только основных файлов Windows.
- **Полное восстановление**
Восстановление предыдущего, нормального состояния диска C.
- **Восстановление данных**
Восстановление предыдущего состояния важных папок и файлов.

Функции системного программного обеспечения

Samsung Recovery Solution предоставляет системное программное обеспечение, позволяющее переустанавливать или копировать драйверы устройства и системное программное обеспечение, необходимое для выполнения обычных операций на отдельном устройстве хранения.

Функции восстановления

Программу Samsung Recovery Solution можно использовать, не только когда запущена система Windows, но также когда не удается запустить систему Windows. Узнайте, как пользоваться программой Samsung Recovery Solution.

Для некоторых моделей возможно создать резервный образ исходного состояния и невозможно создать разделы на диске.

Если образ исходного состояния сохранен на диск DVD или на съемное устройство хранения, то перед использованием данной функции необходимо подключить DVD-дисковод или съемное устройство к компьютеру.

Настройка раздела и резервное копирование исходного состояния

При первом включении компьютера будет выполняться функция Резервное копирование исходного состояния после регистрации Windows. Эта функция сохраняет образ исходного состояния диска C в безопасной области, чтобы пользователи

могли восстановить исходное состояние компьютера с помощью функции Полное восстановление. Функция Резервное копирование исходного состояния выполняется только один раз после приобретения компьютера.

- 1 При первом включении компьютера отобразится экран регистрации Windows. Если выполнять регистрацию Windows, следуя инструкциям на экране, компьютер перезагрузится.
- 2 После перезагрузки компьютера появится экран **Partition Setup** (Настройка раздела).
Чтобы изменить размер дисков C и D, настройте размер разделов с помощью регуляторов и нажмите кнопку **Далее**.



Функция разделения диска доступна только при первом включении компьютера и при дальнейшем использовании будет недоступна. Если разделение диска завершено, невозможно изменить размер разделов жесткого диска. Поэтому будьте внимательны при разделении диска.

- 3 Отобразится экран **Initial Status Backup** (Резервное копирование исходного состояния).
Чтобы продолжить резервное копирование исходного состояния, нажмите кнопку **Restart Now** (Перезагрузить сейчас). Компьютер перезагрузится.

4 Функция Initial Status Backup (Резервное копирование исходного состояния) используется для выполнения резервного копирования исходного состояния диска C в безопасное место. Этот резервный образ используется для функции полного восстановления, которая восстанавливает исходное состояние компьютера.

5 Когда функция Initial Status Backup (Резервное копирование исходного состояния) будет выполнена, перезагрузите систему Windows.

Восстановление компьютера

Функция восстановления позволяет вернуться к тому состоянию компьютера, в котором он находился на момент приобретения или сохранения его настроек пользователем.

Функция восстановления обеспечивает Общее восстановление и Полное восстановление.

1 – Система Windows запущена

Нажмите кнопку **Samsung Recovery Solution**.

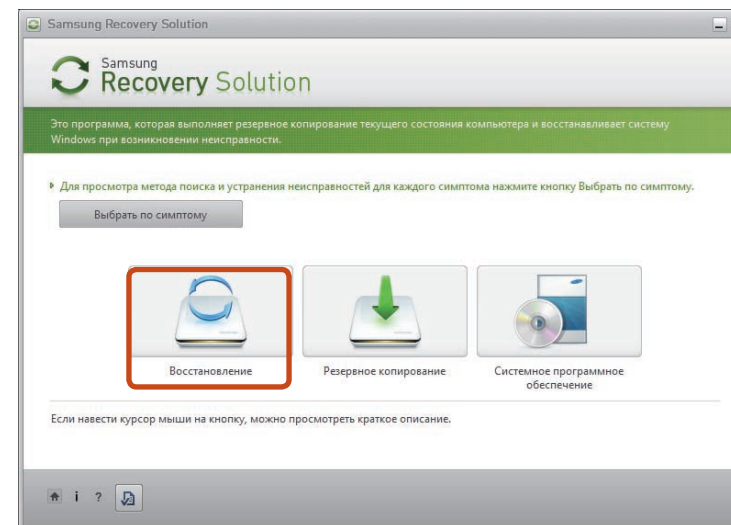
– Система Windows не запускается

Включите компьютер и нажмите клавишу **F4** при отображении экрана загрузки (логотип SAMSUNG). Спустя некоторое время компьютер загрузится в режиме восстановления и отобразится экран Samsung Recovery Solution.



На компьютерах, поддерживающих функцию сенсорного экрана, функция сенсорного экрана не работает в режиме восстановления. В этом случае используйте сенсорную панель или мышь.

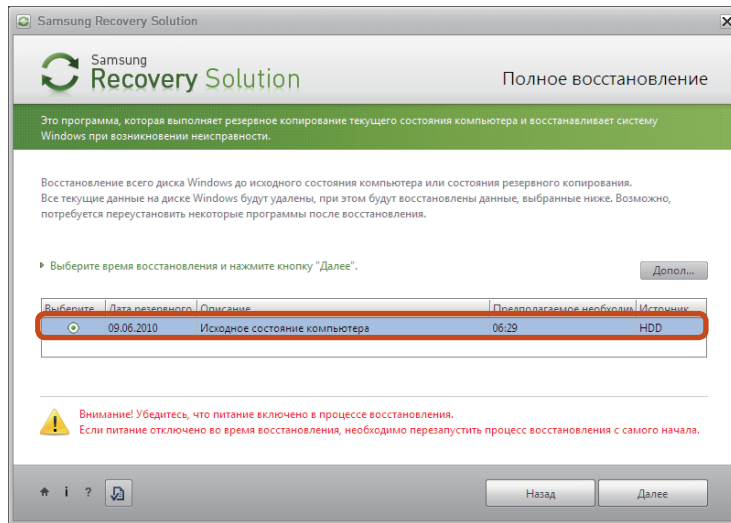
2 При отображении исходного экрана меню нажмите **Восстановление**.



При нажатии **Выбрать по симптому** отобразится меню “Выбрать по симптому”. При выборе симптома рекомендуемый вариант восстановления будет мигать. Щелкните вариант восстановления, чтобы продолжить.

3 В меню восстановления выберите **Общее восстановление** или **Полное восстановление**.

Чтобы восстановить заводские настройки компьютера, выберите **Computer Factory State (Фабричное состояние компьютера)** и выполняйте восстановление в соответствии с инструкциями, отображаемыми на экране.



Запустите функцию **Полное восстановление**, если компьютер не работает даже после выполнения процедуры **Общее восстановление**.



В меню **Дополнительно** можно изменить размер разделов жесткого диска (например, C: и D:).

- Заранее создайте резервную копию данных, поскольку при изменении размера все данные из раздела будут удалены.
- Меню **Дополнительно** включается только при загрузке компьютера в области восстановления (для этого необходимо нажать клавишу **F4** во время начальной загрузки).



Так как функция Полное восстановление удаляет все данные пользователя, а также установленные программы, сначала создайте резервную копию важных данных с помощью функции Резервное копирование данных перед запуском функции Полное восстановление.

4

Компьютер загрузится в режиме восстановления и отобразится сообщение о выполнении восстановления. При нажатии кнопки **OK** начнется восстановление. Для восстановления может потребоваться некоторое время. Подождите.

5

Когда после завершения восстановления отобразится сообщение "Перезагрузите систему", нажмите кнопку **OK** для перезагрузки системы.



Убедитесь, что кабель питания подсоединен в процессе восстановления. При первой загрузке компьютера после выполнения функции Полное восстановление скорость загрузки может снизиться вследствие процесса оптимизации системы. На этом этапе не отключайте компьютер принудительно.

Полное резервное копирование/восстановление

Функция **Полное резервное копирование** сохраняет полный образ диска C на другой диск или DVD-диск. Функция **Полное восстановление** восстанавливает файл образа, сохраненный на диск C при выполнении процедуры Полное резервное копирование.

Полное резервное копирование

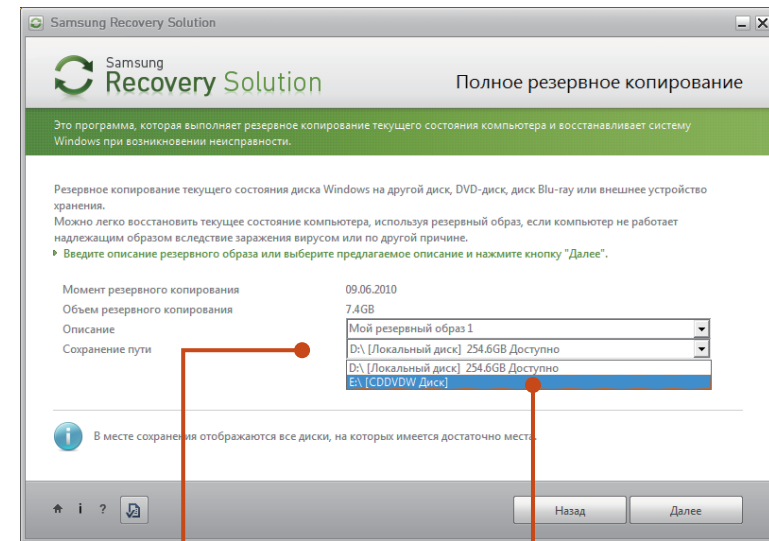
При выполнении функции Complete Backup (Полное резервное копирование) на диск DVD или съемное устройство хранения, можно восстановить компьютер, даже если возникли неполадки в работе жесткого диска или удалена область восстановления.

Для создания резервной копии необходимо, чтобы на съемном устройстве хранения было не менее 15 ГБ свободной памяти.

1 Нажмите кнопку **Резервное копирование** на экране запуска Samsung Recovery Solution.

2 Введите описание текущего состояния компьютера и щелкните **Далее**.

После подключения DVD-дисковода или съемного устройства хранения в поле Save Path (Путь сохранения) можно указать DVD-дисковод или съемное устройство.



Выберите диск D.

Выберите диск DVD.

- 3 При появлении элемента выбора параметров выберите параметр и щелкните **Далее**.

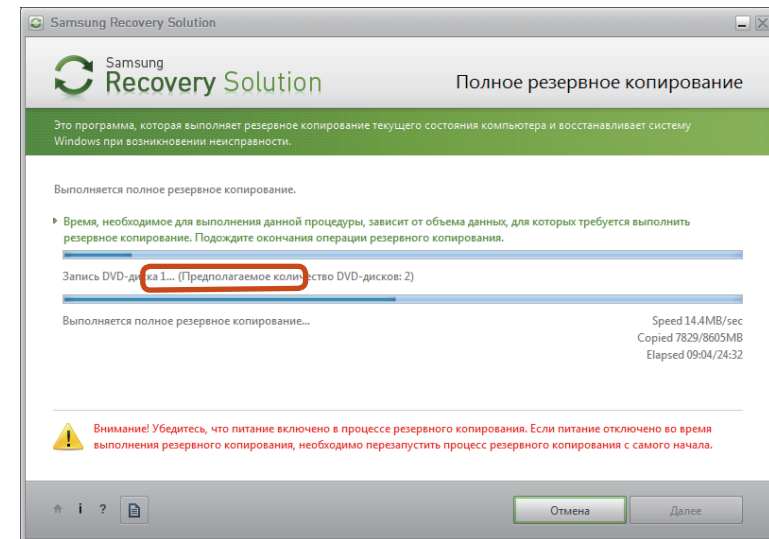
Функции LiveImaging и Резервное копирование системного программного обеспечения поддерживаются в качестве параметров полного резервного копирования.

- **LiveImaging:** выполнение полного резервного копирования во время работы ОС Windows. Процесс выполнения резервного копирования с помощью LiveImaging может замедлиться, если жесткий диск будет часто использоваться программами.

- 4 После перезагрузки системы в режиме восстановления начнется выполнение **полного резервного копирования**. Выполните операцию резервного копирования в соответствии с инструкциями.

- Программа Samsung Recovery Solution поддерживает диски форматов DVD+R, DVD-R, DVD+RW и DVD-RW.
- Если выбрана функция LiveImaging, операция полного резервного копирования будет запущена без перезагрузки компьютера.

- 5 Выполните операцию полного резервного копирования в соответствии с инструкциями.



- 6 Когда после завершения резервного копирования отобразится сообщение "Перезагрузите систему", нажмите кнопку **ОК** для перезагрузки системы.

- Если выбрана функция LiveImaging, перезагрузка компьютера не требуется.

Полное восстановление

1 – Резервное копирование на DVD-диск

Включите компьютер и вставьте DVD-диск для резервного копирования в дисковод DVD. При наличии нескольких DVD-дисков для резервного копирования вставьте первый DVD-диск.

- Создание резервной копии на съемном устройстве хранения

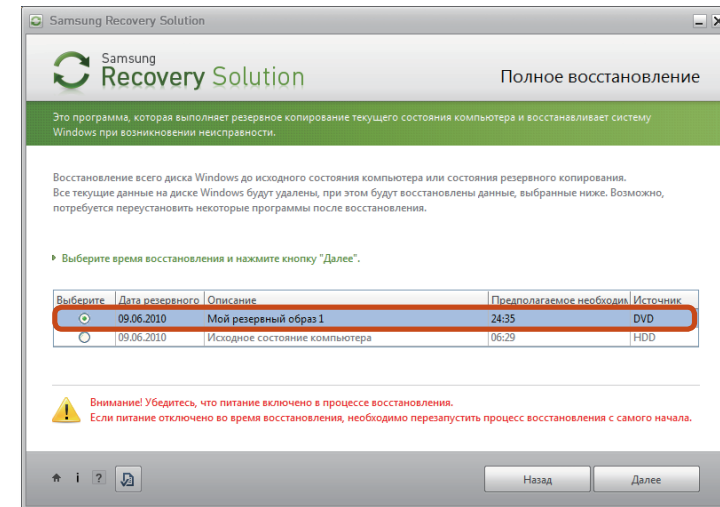
Подключите съемное устройство хранения.

- Резервное копирование на другой диск

Перейдите к шагу 2.

2 Когда появится исходный экран Samsung Recovery Solution, нажмите **Restore (Восстановление)**, а затем выберите **Complete Restore (Полное восстановление)**.

3 На экране выбора точки восстановления выберите точку восстановления для процедуры **Полное резервное копирование** и нажмите кнопку **Далее**. Система перезагрузится.



4 Отобразится сообщение о выполнении восстановления после загрузки компьютера в режиме восстановления. При нажатии кнопки **OK** начнется восстановление.

Если используется несколько DVD-дисков для процедуры Полное резервное копирование, по завершению записи DVD-диска отобразится сообщение “Вставьте следующий DVD-диск”.

5 Когда после завершения восстановления отобразится сообщение “Перезагрузите систему”, нажмите кнопку **OK** для перезагрузки системы. Процедура Полное восстановление завершена.

Резервное копирование данных/ Восстановление

Функция **Резервное копирование данных** позволяет создавать резервные копии определенных файлов и папок на другом жестком диске, DVD-диске или съемном устройстве хранения. Функция **Восстановление данных** позволяет восстановить данные, используя данные, сохраненные при выполнении процедуры Резервное копирование данных, в случае потери данных. В данном руководстве описываются процедуры резервного копирования и восстановления на основе резервного копирования и восстановления с использованием DVD-диска.

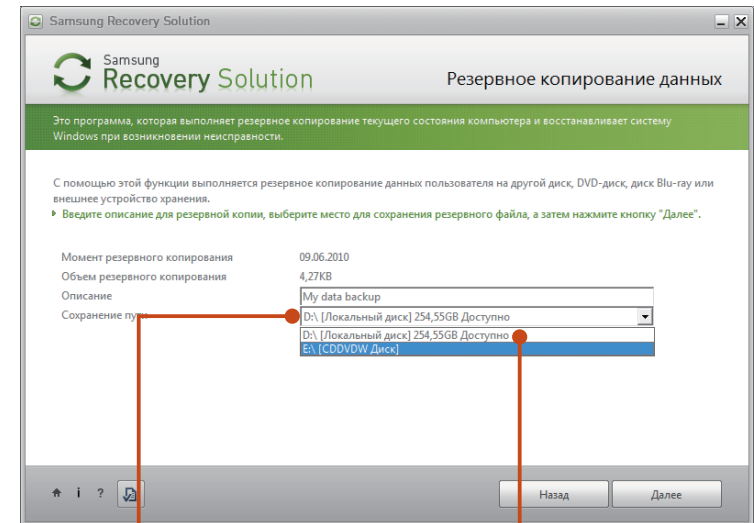
Резервное копирование данных

- 1 Когда появится исходный экран Samsung Recovery Solution, нажмите **Backup (Резервное копирование)**, а затем выберите **Data Backup (Резервное копирование данных)**.
- 2 На экране выбора данных выберите параметр **Основной выбор** или **Выбор в списке "Все"**, выберите папку или файл для резервного копирования, а затем нажмите кнопку **Далее**.

- 3 Введите описание для резервного копирования в поле **Описание**, чтобы можно было легко распознать его впоследствии, и укажите источник в поле **Сохранение пути**.



Если на компьютере имеется пишущий DVD-дисковод, в поле Сохранение пути можно указать DVD-дисковод.



Выберите диск D.

Выберите диск DVD.



Если в поле Сохранение пути указан жесткий диск или съемный диск, будет создана папка **SamsungRecovery\SamsungData** на соответствующем диске (например на диске D:\) и данные будут сохранены в эту папку. Следите за тем, чтобы папка не была удалена по ошибке или намеренно.

4 При нажатии кнопки **Далее** начнется Резервное копирование данных. Если в поле Сохранение пути выбран DVD-дисковод, отобразится сообщение “Вставьте пустой DVD-диск”. Вставьте пустой DVD-диск, а затем нажмите кнопку **ОК**.

5 Отобразится сообщение “Резервное копирование завершено”.

Восстановление данных

- 1 – Резервное копирование на DVD-диск**
Включите компьютер и вставьте DVD-диск для резервного копирования в дисковод DVD.
- Создание резервной копии на съемном устройстве хранения
Подключите съемное устройство хранения.
– Резервное копирование на другой диск
Перейдите к шагу 2.
- 2** При отображении исходного экрана меню нажмите **Восстановление**, а затем выберите **Восстановление данных**.
- 3** В списке резервного копирования выберите элемент для резервного копирования и нажмите кнопку **Далее**.
- 4** Выберите папку для восстановления и нажмите кнопку **Далее**. Начнется Восстановление данных.
- 5** После завершения процедуры Восстановление данных проверьте, были ли файлы восстановлены в указанную папку.

Функция системного программного обеспечения (System Software)

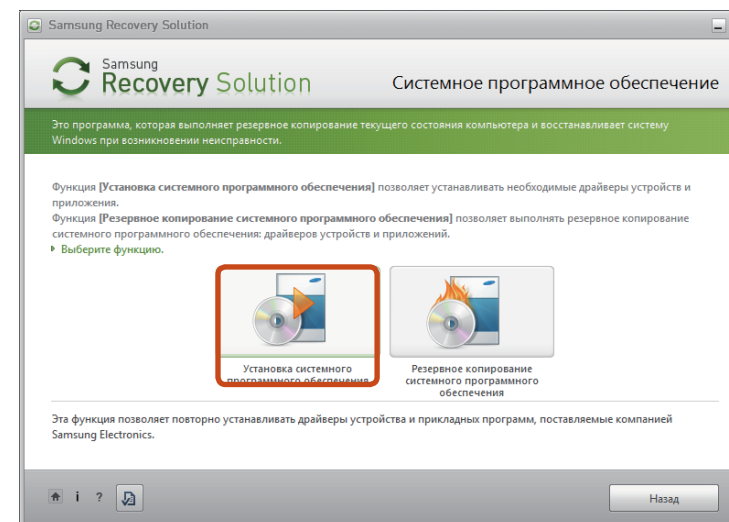
Функция системного программного обеспечения (System Software) - это функция, которая позволяет повторно установить драйверы устройств и системные программы или создать резервную копию этих программ.

Функция системного программного обеспечения поддерживается в **Samsung Recovery Solution** версии 4 или более поздней. В других версиях эта функция не поддерживается.

Функция установки системного программного обеспечения работает только в программе Microsoft Windows.

Установка системного программного обеспечения

- 1 Когда появится исходный экран меню щелкните Система (System) **Системное программное обеспечение (System Software) > Установка системного программного обеспечения (System Software Installation)**.

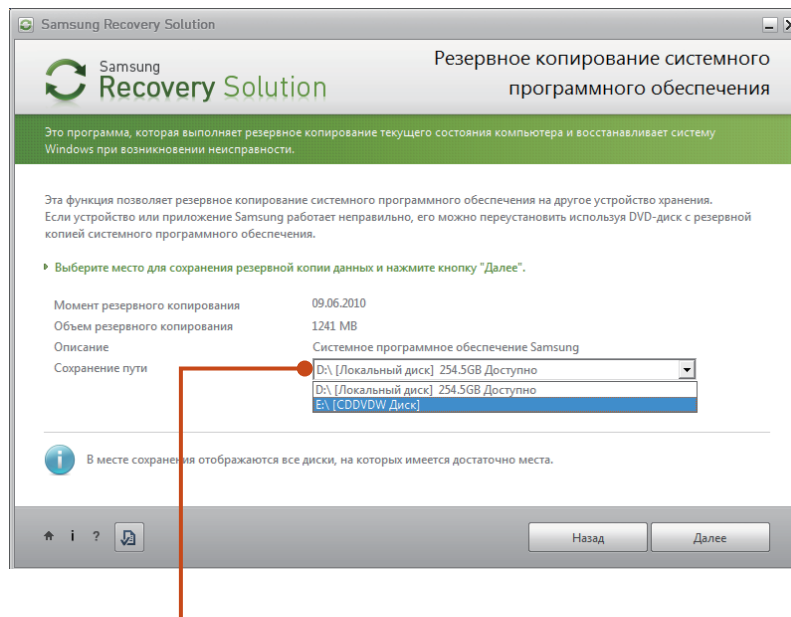


- 2 Перейдите к **Easy Software Manager**.
При помощи **Easy Software Manager** можно устанавливать драйверы устройств и приложения.
- 3 После завершения установки компьютер перезагрузится.

Резервное копирование системного программного обеспечения

1 Когда отобразится экран исходного меню, щелкните **Системное программное обеспечение (System Software) > Резервное копирование системного программного обеспечения (System Software Backup)**.

2 Укажите путь для сохранения.



Выберите диск D.

! Примечание. Если в пути сохранения указан жесткий диск или съемный диск, будет создана папка **SamsungSoftware** на соответствующем диске (например, D:\) и в эту папку будут сохранены системные программы. Будьте осторожны - не удалите эту папку.

3 При нажатии кнопки **Далее** начнется резервное копирование программ.

4 После резервного копирования появится сообщение **“Резервное копирование завершено”** (System Software Backup is completed).



- Если требуется установить системные программы, которые были скопированы на этот диск, запустите файл **SecSWMgrGuide.exe** в папке **SystemSoftware**.
- Чтобы удалить программу Samsung Recovery Solution см. раздел справки программы.

Представление решения для восстановления (дополнительно)

Что такое область восстановления?

- В компьютерах Samsung есть дополнительный раздел для восстановления системы и хранения резервных копий файлов. (Только для моделей с Samsung Recovery Solution.)
Этот раздел называется областью восстановления. В нем хранится образ для восстановления, включающий в себя операционную систему и программные приложения.
- Для доступа к области восстановления можно дважды щелкнуть значок Samsung Recovery Solution на рабочем столе или нажать клавишу **F4** во время загрузки компьютера. После этого можно создать резервную копию текущего состояния компьютера или выполнить восстановление с помощью созданных ранее образов.
- Чтобы удалить область восстановления, воспользуйтесь дополнительным средством удаления области восстановления. После удаления этой области вновь созданный раздел можно использовать для других целей, например для хранения личных данных. Действуйте осмотрительно, поскольку после удаления области восстановления программа Samsung Recovery Solution не будет функционировать.

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

- 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.
Эта разница является следствием использования различных методов подсчета емкости и не означает, что установленный жесткий диск не соответствует заявленным техническим характеристикам.
- Емкость жесткого диска в системе Windows может быть меньше его фактической емкости, поскольку некоторые служебные программы могут размещаться вне папки Windows.
- Для моделей с Samsung Recovery Solution емкость жесткого диска в системе Windows может быть меньше действительной емкости, так как программа Samsung Recovery Solution 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 Samsung Recovery Solution отличается в зависимости от модели, так как зависит от размера используемых программ.




Глава 5. Приложение

Важные сведения по безопасности	87
Замена деталей и принадлежностей	89
Уведомления о соответствии нормативным требованиям	91
Сведения о символе WEEE	107
Характеристики продукта	108
Глоссарий	110
Указатель	114

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 аккумулятора 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.

 ПРИ УСТАНОВКЕ 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.

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.

Общее требование: при использовании беспроводного устройства рядом с корпусом рекомендуется оставить между ними расстояние 20 см (8 дюймов) (не считая выступающие края). При включении беспроводных устройств и выполнении передачи данным расстояние от устройства до корпуса должно составлять более 20 см (8 дюймов).

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 капсулями-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 лежим 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.

Общее требование FCC: при использовании беспроводного устройства рядом с корпусом рекомендуется оставить между ними расстояние 20 см (8 дюймов) (не считая выступающие края). При включении беспроводных устройств расстояние от устройства до корпуса должно составлять более 20 см (8 дюймов). Выходная мощность беспроводного устройства (или устройств), встроенных в ваш ноутбук, значительно ниже пределов РЧ-воздействия, установленных FCC.

Этот передатчик не должен быть соединенным или работать вместе с любой другой антенной или передатчиком, кроме установленного передатчика Bluetooth.

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.



Заявление FCC относительно использования беспроводной локальной сети

В случае установки и использования данного передатчика и антенны на меньших расстояниях до установленной антенны может быть превышено предельное значение воздействия радиочастоты равное 1 мВт/см^2 .

Поэтому необходимо соблюдать минимальное расстояние 20 см до антенны.

Данное устройство не может быть расположено вместе с другим передатчиком или передающей антенной.

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 напомним 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”.

Общее требование: при использовании беспроводного устройства рядом с корпусом рекомендуется оставить между ними расстояние 20 см (8 дюймов) (не считая выступающие края). При включении беспроводных устройств расстояние от устройства до корпуса должно составлять более 20 см (8 дюймов).

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

Этот передатчик не должен быть соединенным или работать в соединении с любой другой антенной или передатчиком, кроме установленного передатчика Bluetooth.

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 Conformit  Euror ene (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 **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.

СЕ Ⓢ

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены только для использования в странах Европейского Союза или соответствующих зонах, если имеется отметка СЕ Ⓢ 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

cs	Česky [Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	Dansk [Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	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.
et	Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

en	English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	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.
el	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.
fr	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.
it	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.
lv	Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	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 nyilatkozom, 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 настроен 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 **СЕ** 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:

CTR 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 - "CTR 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.



Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах ЕС и других странах Европы с использованием системы сортировки 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

(Применяется в странах ЕС и других странах Европы с использованием систем отдельного сбора батарей)

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

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
Основная память	DDR3 SODIMM
Основной чипсет	Intel H61
Устройство хранения	S-ATA2 HDD
Графика (дополнительно)	Intel HD Graphics 4000 (встроенная) AMD Radeon HD7470M (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	На входе) 100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц, На выходе) 19VDC 4.74A
Характеристики питания ПК	19VDC 4.74A (90W)



- 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 Samsung Recovery Solution, 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.

Зарегистрированные товарные знаки

Samsung является зарегистрированным товарным знаком Samsung Co., Ltd.

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

Microsoft, MS-DOS, и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation.

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®.

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 Vista 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.

Карта PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Это карта, слот которой подходит для расширенного ряда устройств, используется в переносных компьютерах, например ноутбуках. К слоту данной карты можно подсоединять не только устройства памяти, но и большинство периферийных устройств, таких как жесткие диски, сетевые платы и т.д.

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 59

S

Samsung Recovery Solution 74

Б

Беспроводная сеть 59

Д

Двойной щелчок 34

Дисковод компакт-дисков 40

К

Кабельная сеть 56

М

Меры безопасности 7

Н

Настройка BIOS 65

О

Обзор 23

П

Пароль 68

Пароль пользователя 69

Пароль-допуск 68

Перетаскивание 34

Прокрутка 34

Р

Регулировка громкости 48

Т

Технические характеристики изделия 108

У

Универсальное гнездо для карт памяти 42

Устройство записи 48

Щ

Щелчок 34

Я

Яркость ЖКД 63