

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 Перед началом использования
- 6 Меры предосторожности
- 22 Правильная осанка при работе с компьютером
- 25 Обзор
- 30 Включение и выключение компьютера



Глава 2. Использование компьютера

- 37 Использование сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)
- 44 Стирание символов при помощи сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)
- 46 Использование Touch Launcher (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)
- 48 Использование Touch Supporter (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)
- 51 Использование camera (камеры)
- 53 Клавиатура (дополнительно)
- 55 Разъем для карты памяти Micro SD (дополнительно)
- 58 Подключение внешнего устройства отображения
- 63 Подключение внешнего цифрового устройства
- 65 Регулировка громкости
- 68 Проводная сеть (дополнительно)
- 71 Беспроводная сеть (дополнительно)

- 75 Использование док-станции планшетного ПК (опционально)
- 78 Использование устройства безопасности TPM (дополнительно)



Глава 3. Настройка и обновление

- 88 Управление уровнем яркости ЖК-дисплея (сенсорного экрана)
- 90 Easy Settings (дополнительно)
- 91 Настройка BIOS Setup
- 93 Изменение последовательности загрузки
- 94 Батарея



Глава 4. Резервное копирование / восстановление

- 100 Samsung Recovery Solution (Дополнительно)



Глава 5. Приложение

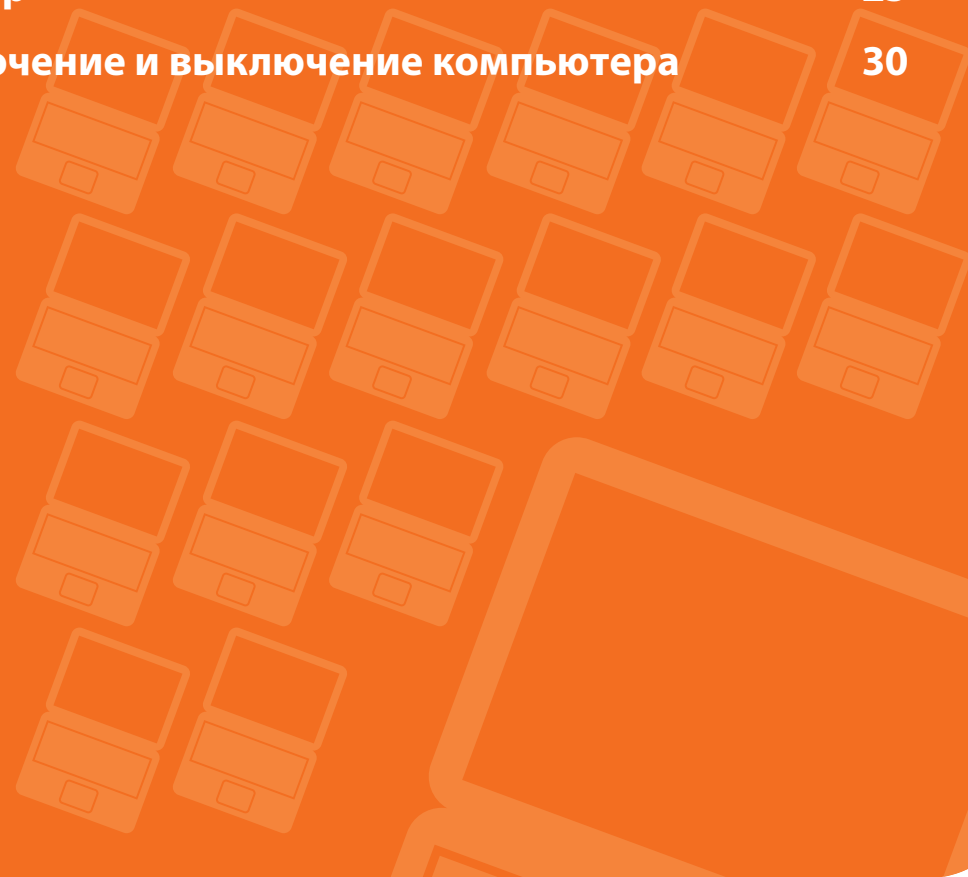
- 115 Вопросы и ответы
- 117 Важные сведения по безопасности
- 119 Замена деталей и принадлежностей
- 121 Уведомления о соответствии нормативным требованиям
- 136 Сведения о символе WEEE
- 139 Сертификация TCO
- 140 Характеристики продукта
- 142 Глоссарий
- 147 Указатель




Глава 1.

Начало работы

Перед началом использования	3
Меры предосторожности	6
Правильная осанка при работе с компьютером	22
Обзор	25
Включение и выключение компьютера	30



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.
- В руководстве представлена информация на примере 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
- 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

© 2011 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.

Знакомство с CTDP (Controllable Thermal Design Power)

В планшетном ПК Samsung Electronics серии 7 теперь используется новая технология CTDP (Controllable Thermal Design Power).

Планшетный ПК с технологией CTDP автоматически постоянно регулирует тактовую частоту процессора от 800 МГц до 2,3 ГГц, контролируя степень нагрева и уровень энергопотребления компьютера, чтобы минимизировать снижение производительности (на базе процессора i5-2467M).

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.

Ограничения производительности

На этом компьютере трехмерные и некоторые двухмерные интерактивные игры могут не поддерживаться, возможно также замедленное и прерывистое воспроизведение видео FULL HD и некоторых видеофайлов HD с высокой скоростью передачи.

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 различия в расчетах.

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

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)

Для получения дополнительной информации см. раздел **Samsung Recovery Solution**.

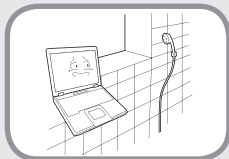
В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

 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



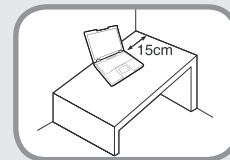
Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

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



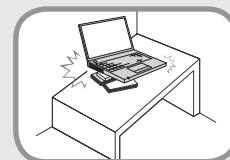
Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Существует опасность удушья.



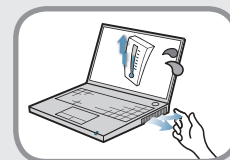
Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы.

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.

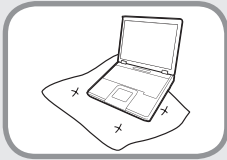


Старайтесь не подвергать участки тела воздействию теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока в течение длительного времени, когда компьютер включен.

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.

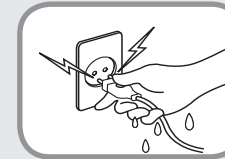


Не перекрывайте вентиляционное отверстие снизу и сбоку компьютера, когда он используется на кровати или диване.

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

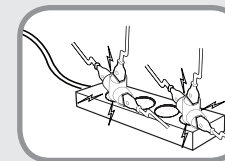
Питание

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



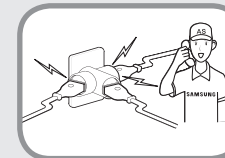
Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

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.

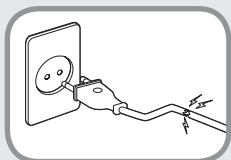


Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

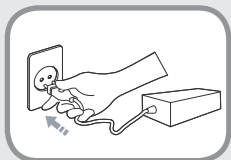
Предупреждение

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



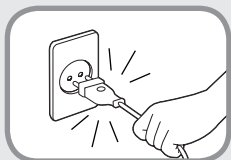
Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



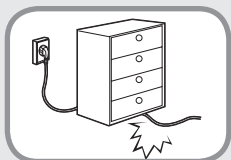
Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



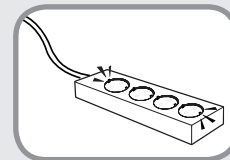
При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

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.

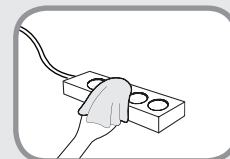
Если этого не сделать, возникает риск поражения электрическим током.



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

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

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



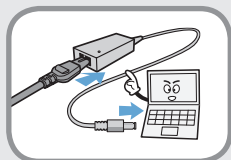
Кабель питания и сетевая розетка должны быть чистыми от грязи и пыли.

В противном случае может произойти возгорание.

Предупреждение

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

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока

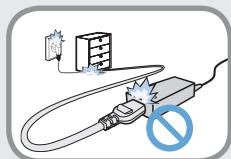


Надежно подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока.

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.

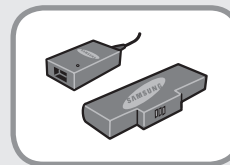
Использование батарей

 **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.

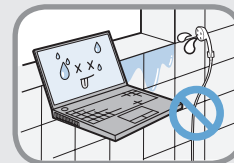
Предупреждение

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



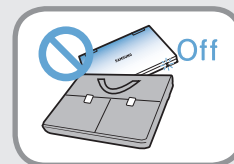
Во избежание перегрева не используйте компьютер в местах с плохой вентиляцией, например на постельном белье, на подушке и т.д., а также в помещении с подогреваемым полом.

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.



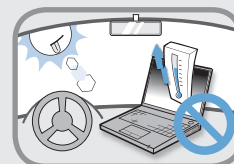
Не используйте компьютер в помещении с повышенной влажностью, например в ванной комнате или в сауне.

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.

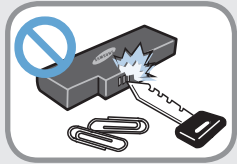


Никогда не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его (или батарею) воздействию огня. Не помещайте и не используйте устройство (или батарею) в жарком месте, например в сауне, транспорте, подверженном воздействию тепла, и т. д.

Существует опасность возгорания или взрыва.

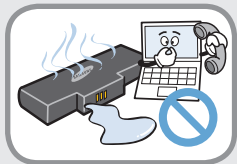
Предупреждение

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



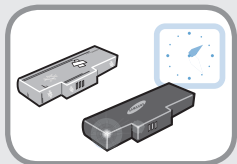
Не допускайте контакта клеммы батареи (металлические детали) с металлическими объектами, например ключами или зажимами.

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



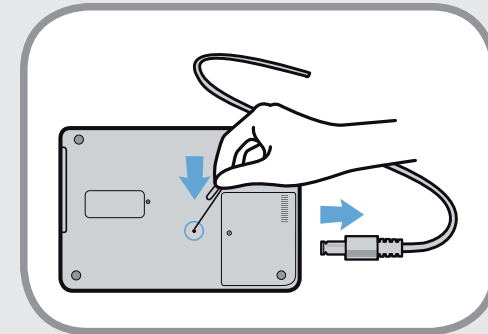
При утечке жидкости или появлении странного запаха, исходящего от устройства (или батареи), извлеките ее из компьютера и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность возгорания или взрыва.



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


Отключение питания встроенной батареи (только для определенных моделей)




- Если устройство оснащено встроенной батареей, ее извлечение невозможно.
- При взрыве, затоплении или возгорании устройства в результате удара молнии отключить питание батареи можно с помощью предмета, похожего на скрепку для бумаги. Для этого необходимо вставить данный предмет в [отверстие для аварийного открытия], которое расположено в нижней части компьютера.
- Чтобы отключить питание батареи, отсоедините адаптер переменного тока и вставьте в отверстие для аварийного открытия, расположенное в нижней части компьютера, предмет, похожий на скрепку для бумаги.


Предупреждение

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

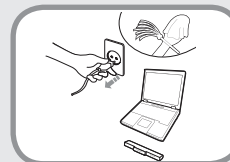
 При взрыве, затоплении или возгорании устройства в результате удара молнии отключите питание батареи, не отсоединяя адаптер переменного тока, и немедленно обратитесь в компанию Samsung Electronics, чтобы принять соответствующие меры.

- Если подсоединить адаптер переменного тока, питание батареи будет снова возобновлено.

- 
- Не отключайте питание батареи при нормальных условиях работы.
 - Это может привести к потере данных или стать причиной неисправности устройства.

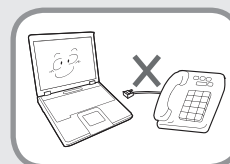
 Расположение отверстия для аварийного открывания устройства на разных моделях может отличаться.

Использование



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

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.



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

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.

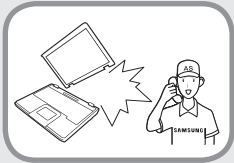


Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

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

Предупреждение

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



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

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

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



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

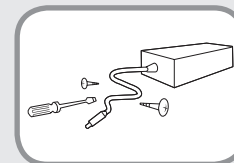
Существует опасность возгорания. Компьютер может перегреться, а также может привлечь воров.



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

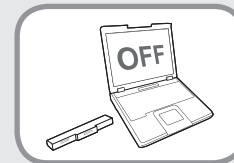
Это может вызвать риск поражения или ожога кожных покровов.

Обновление



Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.

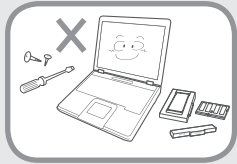


При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

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

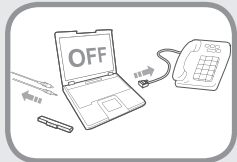
Предупреждение

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



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

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



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

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

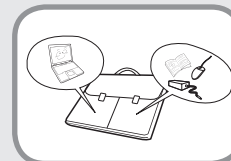
Хранение и перемещение



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



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



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

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

В данном случае поместите ноутбук отдельно от других предметов.



Внимание!

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

Установка

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

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

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

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

Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

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

Использование батареи

Правильно утилизируйте вышедшие из строя батареи.

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

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

Это может привести к травмам, возгоранию или взрыву.

Используйте только те батареи, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к взрыву.

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

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

Заряжайте батарею в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве.

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

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

Существует опасность возгорания или взрыва.



Внимание!

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

Использование

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

Существует опасность возгорания.

Используйте сетевую розетку или удлинитель питания с заземлением.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

После ремонта безопасность устройства должен проверить специалист сервисного центра.

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

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

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

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

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

При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.

Подключайте к разъемам и портам компьютера только разрешенные устройства.

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

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

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

Не нажимайте кнопку извлечения, 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.

Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить устройство при его использовании.

Это может привести к травме или потере данных.

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

Существует опасность поражения электрическим током.

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

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства.

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

Существует опасность возгорания.

Не используйте 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.

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

Батарея сохранит свои рабочие характеристики.

Не используйте и не смотрите на компьютер при управлении автомобилем.

Существует опасность ДТП. Сконцентрируйтесь на управлении автомобилем.



Внимание!

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

Предупреждения по предотвращению потери данных (управление жестким диском)

Старайтесь не повредить данные на жестком диске.

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

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

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

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

Подключение к источнику питания в самолете

Поскольку разъемы источников питания отличаются в зависимости от типа самолета, подключайте кабель питания правильным образом.

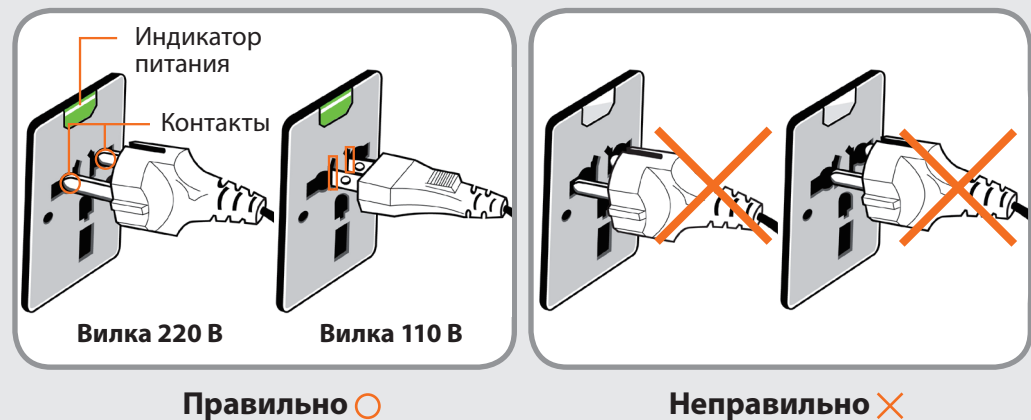


Изображенные на рисунках вилка питания и автомобильный адаптер приведены в качестве примера и могут отличаться от фактических компонентов.

При использовании кабеля питания

Подключайте вилку кабеля питания так, чтобы контакты располагались перпендикулярно и входили в центр отверстий.

- Если контакты будут находиться не по центру, то войдут в розетку только наполовину. В этом случае извлеките вилку из розетки и снова вставьте ее.
- Кабель можно подключать, только когда индикатор питания розетки светится зеленым светом. Если кабель подключен правильно, горит зеленый индикатор питания. В противном случае он перестанет гореть. Если это произошло, отключите кабель, проверьте, горит ли индикатор питания розетки зеленым светом, а затем снова вставьте вилку в розетку.



При использовании автомобильного адаптера питания

При наличии прикуривателя можно использовать автомобильный адаптер питания (дополнительно).

Вставьте разъем для подключения к прикуривателю автомобильного адаптера питания в разъем прикуривателя, а затем подключите второй разъем адаптера питания к входному разъему питания компьютера.



При использовании зарядного преобразователя для самолета

В некоторых типах самолетов требуется использовать автомобильный адаптер питания и зарядный преобразователь.

Подключите зарядный преобразователь (дополнительно) к автомобильному адаптеру питания (дополнительно), а затем вставьте разъем питания преобразователя в бортовую электрическую розетку.



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

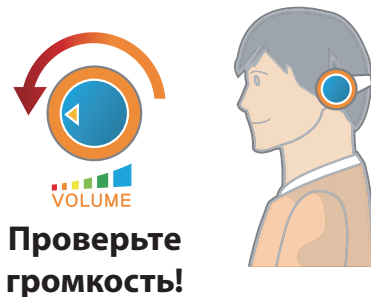
Держите руку под прямым углом, как показано на рисунке.



- 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.



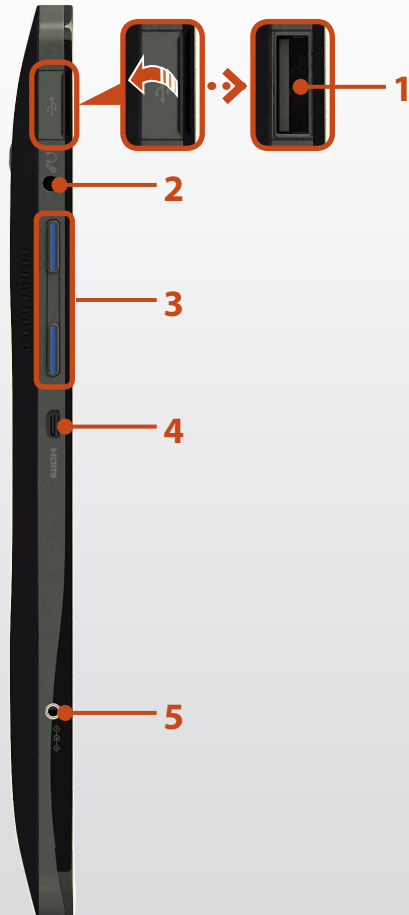
1 Объектив камеры (дополнительно)	С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео.
2 Датчик освещения	<p>При помощи датчика освещения яркость ЖК-экрана автоматически подстраивается в зависимости от внешней освещенности.</p> <p>Если закрыть датчик освещенности рукой, ЖК-экран становится темнее. Поэтому не следует закрывать датчик при использовании компьютера.</p>
3 Сенсорный экран	<p>Здесь отображается изображение экрана.</p> <p>Это работает как сенсорный экран в моделях с поддержкой функции сенсорного экрана (опционально).</p>
4 Клавиша главного экрана 	<p>Можно переключиться в режим рабочего стола Windows или в режим сенсорного экрана.</p> <p>Один раз нажмите клавишу: Запуск Touch Launcher.</p> <p>Нажмите и удерживайте некоторое время клавишу: Появляется экран рабочего стола Windows.</p> <p>Дважды нажмите клавишу: Выполнение функции нажатия комбинации клавиш windows и tab.</p>

Вид справа



1	Клавиша питания / Индикатор клавиши питания P/I	Включение и выключение компьютера. Когда компьютер включен, горит индикатор клавиши питания.
2	Блокировка поворота 	Блокировка вращения экрана, экран автоматически не переворачивается в соответствии с ориентацией экрана.
3	Гнездо SIM- карты  SIM (дополнительно)	Это гнездо предназначено для SIM-карт.


Вид слева

1 Порт USB 

Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.




Разъем можно использовать после открытия его крышки.

2 Разъем наушников/
гарнитуры 

This is the jack for connecting an ear-set or headset.

3 Кнопка регулировки
громкости


Управление громкостью.

4 Микро-порт для
передачи цифрового
видео/аудио
(Micro HDMI)  HDMI
(дополнительно)

Этот порт предназначен для подключения кабеля micro HDMI. Можно подключить компьютер к телевизору для вывода на него цифрового изображения и звука.

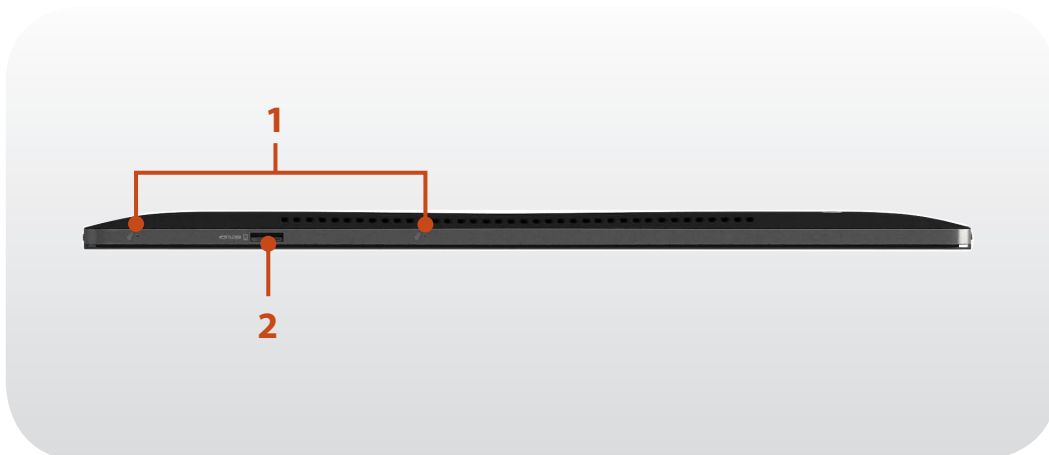


Можно использовать адаптер VGA (дополнительно).

5 Разъем питания
постоянного тока 


Разъем для подключения адаптера постоянного тока, подающего питание на компьютер.

Вид сверху



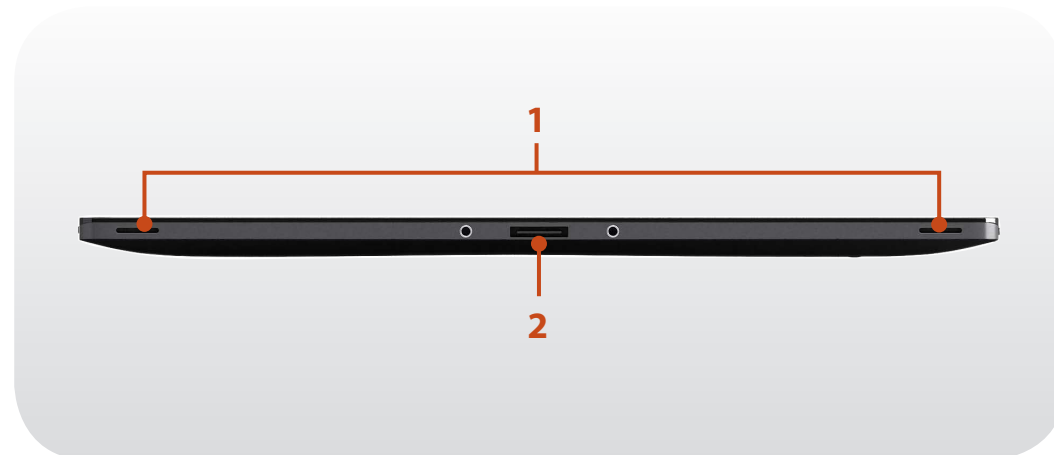
1 Микрофон 🎤

Можно использовать встроенный микрофон.

2 Разъем для карты памяти Micro SD  (дополнительно)

Этот разъем используется для подключения карт micro SD.

Вид снизу



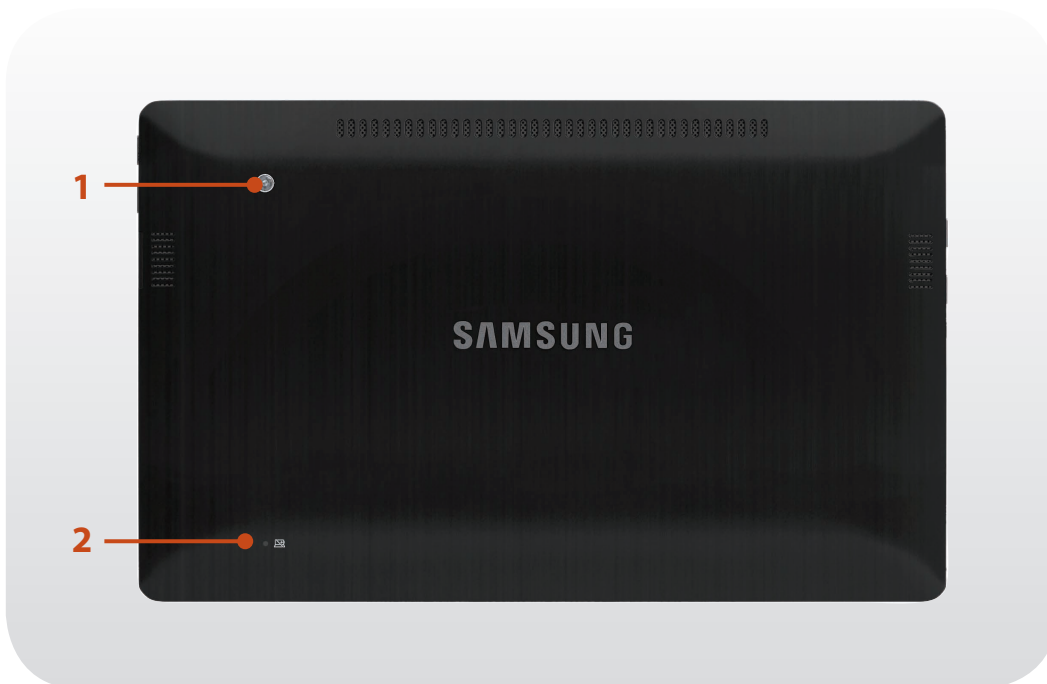
1 Громкоговоритель

Устройство для воспроизведения звука.


2 Порт док-станции планшетного ПК (дополнительно)

Это порт для внешних устройств (Док-станция планшетного ПК (опционально)).

Вид сзади


**1** Объектив камеры (дополнительно)


С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео.

2 Аварийное отверстие аккумулятора 

Данное отверстие служит для прекращения подачи питания к аккумулятору. Распрямите скрепку, вставьте один из концов в отверстие и нажмите для прекращения подачи питания к аккумулятору.

Для получения более подробной информации см. **Сведения о прекращении подачи питания к встроенному аккумулятору** в разделе Меры предосторожности.

 Расположение отверстия для аварийного открывания устройства на разных моделях может отличаться.

 При замене нижней части устройства название модели, серийный номер и некоторые логотипы, имеющиеся на нижней части устройства, будут недоступны.

Для получения дополнительной информации обратитесь за помощью в сервисный центр.

Включение компьютера

- 1 Подключите **адаптер переменного тока**.
- 2 Нажмите **кнопку питания**, чтобы включить компьютер.



- 3 Индикатор в **кнопке питания** горит, когда компьютер включен.



Включение спящего режима

При включенном питании компьютера кратковременно нажмите кнопку питания.

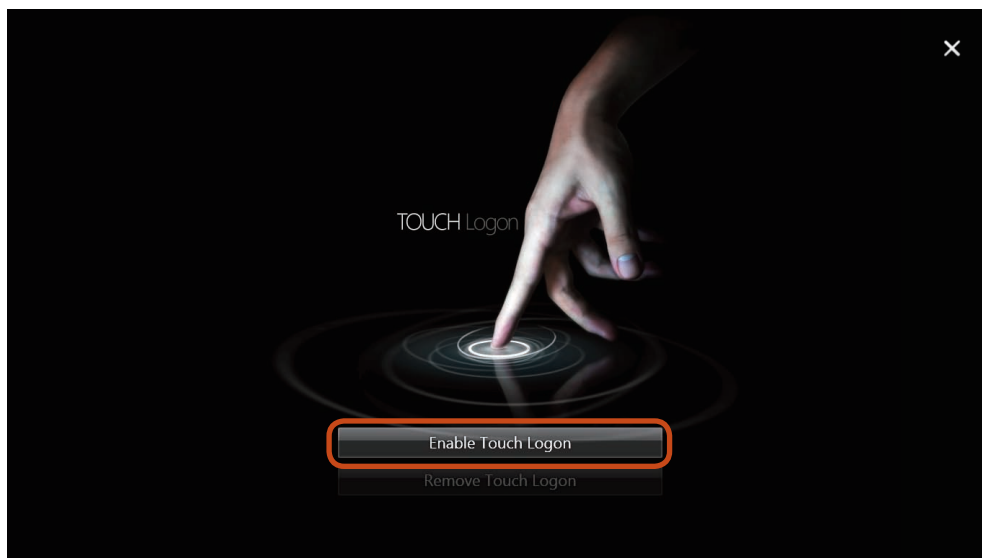
Для вывода компьютера из спящего режима нажмите кнопку **Power** на компьютере еще раз.

Использование Touch Logon

При использовании функции Touch Logon, можно быстро войти в систему одним касанием пальца.

Настройка программы Touch Logon

- 1 Нажмите **Пуск > Все программы > Samsung > Touch Logon > Touch Logon Options**.
- 2 Выберите **Enable Touch Logon (Включить вход касанием)**.



- 3 Выбор фонового изображения Touch Logon. Выберите фоновое изображение, коснувшись его и нажмите **Next (Далее)**.



Если пароль Windows не задан, настройка программы Touch Logon заканчивается на этом шаге.

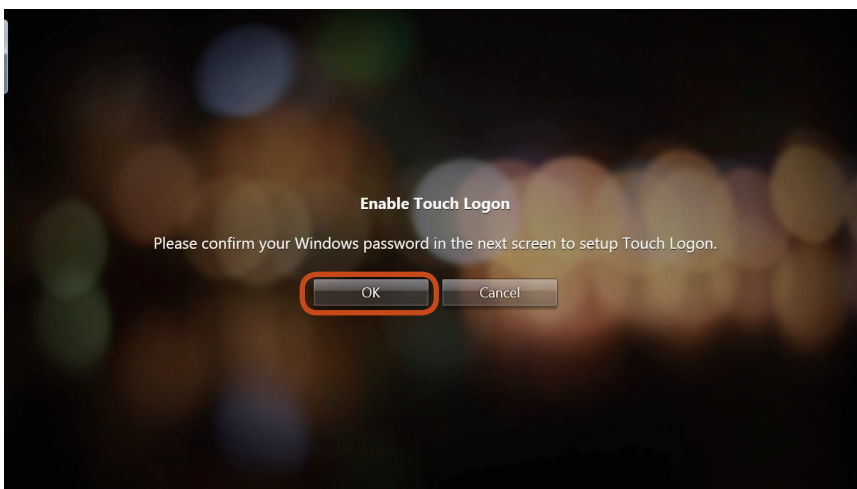
Если пароль Windows был задан, перейдите к следующему шагу.

4 Выберите тему программы Touch Logon.

При касании темы воспроизводится видеоролик, в котором показано как использовать тему для входа в систему. Выберите тему и нажмите **Next (Далее)**.



5 Нажмите **OK** и введите введенный неверно ранее пароль Windows.



6 Задание пароля Touch Logon.

Задайте пароль Touch Logon способом соответствующей темы и нажмите **Next (Далее)**.

Например, когда выбрана тема **Color Ball (Цветные шары)**.



7 Подтвердите пароль Touch Logon, который был введен в предыдущем шаге.


Коснитесь введенного пароля снова, касанием каждого символа пароля по порядку. После ввода пароля нажмите **Next (Далее)**.

8 Настройка программы Touch Logon завершена.

Теперь можно использовать функцию Touch Logon при следующем входе в систему.

Использование функции Touch Logon

Для входа в систему касанием на экране входа Windows


- 1 Нажмите **клавишу питания**, чтобы включить компьютер.
- 2 При появлении экрана входа Windows коснитесь своей учетной записи для входа в систему.
- 3 При появлении следующего экрана коснитесь значка  в нижней части экрана и перетащите его вверх, не отпуская пальца.



- 4 Коснитесь каждого символа настроенного пароля Touch Logon по порядку.

Например, когда выбрана тема **Color Ball (Цветные шары)**



 Если не задан пароль учетной записи Windows, сразу выполняется **вход** без запроса пароля.

Изменение параметров функции Touch Logon/ удаление функции Touch Logon

- 1 Нажмите **Пуск > Все программы > Samsung > Touch Logon > Touch Logon Options**.
- 2 Можно изменить параметры Touch Logon или удалить функцию Touch Logon, следуя инструкциям на экране.

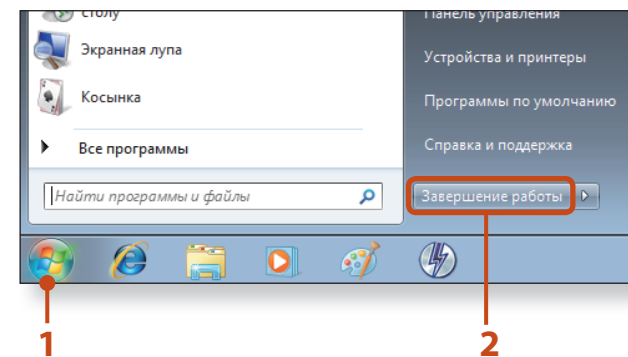


При изменении пароля Windows в Control Panel (Панель управления) > User Accounts (Учетные записи пользователей), функция Touch Logon отключается.

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.
- Эти описания подготовлены для новейшей операционной системы – Windows 7. Поэтому некоторые описания и рисунки могут отличаться от тех, которые соответствуют вашей операционной системе. Но поскольку способ использования аналогичен другим операционным системам Windows, эти описания можно использовать в качестве справки.

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



! Если компьютер не может завершить работу из-за системной ошибки, нажмите и удерживайте **кнопку питания** минимум 4 секунды для принудительного завершения работы.

Обратите внимание, что при включении компьютера после принудительного завершения работы (удерживанием кнопки питания) может запуститься программа системной диагностики.



Глава 2. Использование компьютера

Использование сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)	37
Стирание символов при помощи сенсорного экрана (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)	44
Использование Touch Launcher (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)	46
Использование Touch Supporter (только для моделей с сенсорным экраном и ОС Windows 7)	48
Использование camera (камеры)	51
Клавиатура (дополнительно)	53
Разъем для карты памяти Micro SD (дополнительно)	55
Подключение внешнего устройства отображения	58
Подключение внешнего цифрового устройства	63
Регулировка громкости	65
Проводная сеть (дополнительно)	68
Беспроводная сеть (дополнительно)	71
Использование док-станции планшетного ПК (опционально)	75
Использование устройства безопасности TPM (дополнительно)	78

Можно работать на компьютере без использования клавиатуры и мыши, только с помощью сенсорного экрана.

Функция сенсорного экрана поддерживается только на моделях, на которых она запрограммирована на заводе-изготовителе.




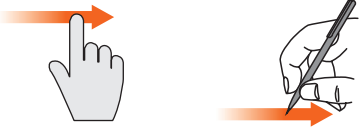
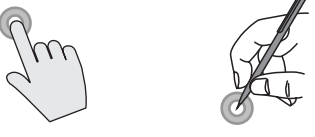
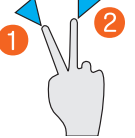
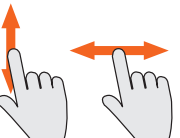

- Касайтесь сенсорного экрана только пальцами. Другие предметы, такие как шариковая ручка, не распознаются, а острые предметы могут повредить или поцарапать поверхность ЖК-дисплея.
- Если в комплекте поставки есть цифровое перо (опционально), можно его использовать вместо других способов ввода.
- Не прикасайтесь к сенсорному экрану электропроводящими материалами, например металлическими предметами, т.к. это может привести к его неисправности.

Использование сенсорного экрана



- Эта функция поддерживается модулями с сенсорным экраном, на которых установлена операционная система Windows 7, и будет работать лишь с некоторыми приложениями.
- Кроме того, следует помнить, что поддерживаемые функции зависят от конкретного приложения.
- Можно использовать цифровое перо (опционально) таким же образом, как ввод пальцами. Описание ввода при помощи пальцев.

Знакомство с основными операциями, выполняемыми с помощью сенсорного экрана

Прикосновение		Функция
Одиночное касание (щелчок)		Для выбора элемента прикоснитесь к нему пальцем. Это аналогично одиночному щелчку левой кнопкой мыши.
Двойное касание (двойной щелчок)		Для запуска элемента быстрым движением прикоснитесь к нему дважды пальцем. Это аналогично двойному щелчку мыши.
Перемещение (перетаскивание)		Для перетаскивания элемента поместите на него палец и перетащите его в новое положение. Это аналогично операции перетаскивания мышью.
Нажатие и отпускание (щелчок правой кнопкой мыши)		Если нажать на экран и не отпустить палец в течение приблизительно 3 секунд, появится всплывающее меню. Это аналогично нажатию правой кнопкой мыши.
Последовательное касание двумя пальцами (щелчок правой кнопкой мыши)		Прикоснитесь к экрану одним пальцем и, не отпуская его, коснитесь экрана другим пальцем. Появится всплывающее меню. Это аналогично щелчку правой кнопкой мыши.
Перемещение пальца (прокрутка)		Передвигайте палец по экрану вверх и вниз, влево или вправо для перемещения в соответствующем направлении. Это аналогично функции прокрутки колесиком мыши.  В зависимости от приложения данное действие может использоваться для выполнения разных функций.

Прикосновение		Функция
Разведение двух пальцев в стороны/сведение их вместе (увеличение/уменьшение)		Раздвигая два пальца в стороны или сдвигая их вместе, можно увеличивать или уменьшать изображение на экране.
Быстрая прокрутка пальцем (перемещение страницы)		Быстро проведите пальцем по экрану влево или вправо, чтобы перейти к предыдущей или следующей странице.
Быстрое проведение пальцами (запуск Touch Launcher)		Быстрое проведение двумя пальцами сверху вниз запускает программу Touch Launcher.
Касание тремя пальцами (Запуск поддержки сенсорного ввода)		Одновременное касание тремя пальцами запускает программу поддержки сенсорного ввода.
Касание пятью пальцами (Запуск программы клавиатуры)		Одновременное касание пятью пальцами запускает программу клавиатуры.

Знакомство с выполнением жестов на сенсорном экране

Чтобы ознакомиться с выполнением различных жестов на сенсорном экране, выберите **Start (Пуск) > Control Panel (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Pen and Touch (Перо и сенсорный ввод) > вкладка Flicks (Жесты)**, затем выберите **Practice using flicks (Тренировка выполнения жестов)**.

Использование цифрового пера (опционально)

Если в устройстве есть поддержка цифрового пера, можно работать им вместо пальцев.

Можно использовать цифровое перо таким же образом, как ввод пальцами.

Функции цифрового пера



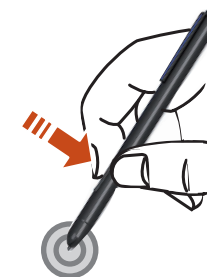
Наконечник пера

Выполнение функции касания пальцем экрана.

Клавиша пера

При нажатии клавиши пера, когда кончик пера на экране, вокруг наконечника на экране появляются круги. Коснитесь экрана цифровым пером с нажатой клавишей пера.

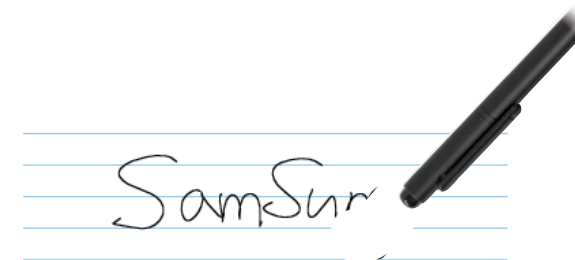
Таким образом выполняется функция правой щелчки мыши.



Стирание пером

Стирание символов верхним концом цифрового пера.

Таким образом выполняется функция стирания.



Может не работать в некоторых программах.

Замена наконечника пера


При повреждении наконечник пера можно заменить следующим образом:

- 1 Удерживайте наконечник пера, вставив его в отверстие кольца и извлеките наконечник, вытаскив его наружу.



- 2 Вставьте новый наконечник пера в цифровое перо.



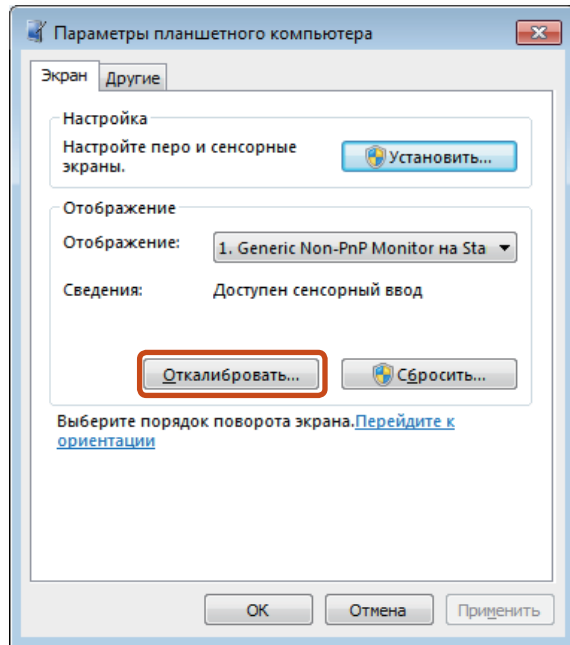
 Постарайтесь, чтобы наконечник пера не выскочил наружу при его вытаскивании.

Калибровка экрана

При первом использовании сенсорного экрана, или если положение указателя не соответствует прикосновению пальца, необходимо выполнить калибровку экрана в меню **Параметры планшетного компьютера**.

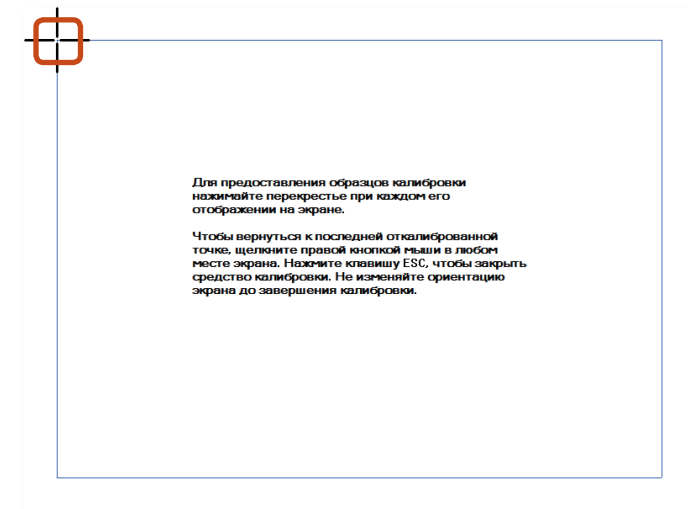
Процедура выполнения калибровки сенсорного экрана может отличаться в зависимости от операционной системы, а в некоторых операционных системах может отсутствовать. Далее описывается процедура для операционной системы Windows 7.

- 1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Параметры планшетного компьютера > экран > Откалибровать**.



- 2 Выберите тип экрана для калибровки. При появлении экрана **калибровки** коснитесь знака "+", затем уберите палец.

Значок "+" будет отображаться последовательно, начиная с левого верхнего угла и заканчивая правым нижним углом экрана.



- 3 Когда появится окно с запросом **Do you want to save the calibration data? (Сохранить данные калибровки?)**, нажмите **Yes (Да)**.

Точки ввода на сенсорном экране откалиброваны.

Меры предосторожности при использовании сенсорного экрана

- Для использования сенсорного экрана руки должны быть чистыми и сухими. Перед использованием во влажной среде протрите руки и поверхность сенсорного экрана.
- Не распыляйте чистящее средство непосредственно на сенсорный экран. Средство может затечь внутрь сенсорного экрана через нижний край.
При использовании жидкого чистящего средства смочите им ткань и протрите экран (чистящее средство или ткань, содержащие абразивные материалы могут повредить сенсорный экран.)
- Не давите сильно на сенсорный экран и не используйте острые предметы, например шариковую ручку.
Это может привести к повреждению сенсорного экрана.
- Слишком слабое прикосновение пальцем к экрану может не распознаваться.
- Если необходимо использование пера, используйте перо из комплекта поставки (опционально). В противном случае компьютер может работать некорректно.
- Старайтесь не ронять цифровое перо, это может повредить его.

- При нажатии на сенсорный экран старайтесь прикасаться к нужному элементу, не задевая соседние.
- При наличии на экране инородных частиц или веществ (например, налипшие насекомые или вода), он не будет исправно работать.

Символы можно вводить при помощи **панели ввода планшетного ПК**.



Ниже в качестве примера приводится процедура ввода символов для программы «Блокнот».

Использование панели ввода планшетного ПК

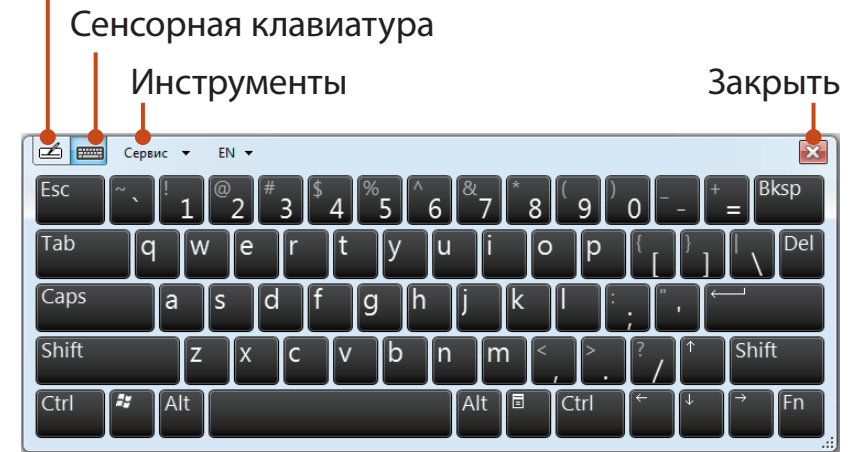
Панель ввода планшетного ПК представляет собой встроенную панель для ввода символов в операционной системе Windows.


С помощью панели ввода планшетного ПК буквы можно вводить двумя способами.

Запуск панели ввода планшетного ПК

- 1 Нажмите **Start (Пуск) > All Programs (Все программы) > Accessories (Стандартные) > Notepad (Блокнот)**, чтобы запустить программу «Блокнот».
- 2 Если коснуться пальцем значка  , то отобразится экран блокнота с курсором.
- 3 Если коснуться пальцем значка  , отобразится панель ввода планшетного ПК.

Режим панели рукописного ввода




Если прикоснуться пальцем к сенсорному экрану, то внизу рабочего стола слева отобразится **вкладка панели ввода планшетного ПК**  с курсором. Если коснуться **вкладки панели ввода планшетного ПК**, появится панель ввода планшетного ПК.

Если **вкладка панели ввода планшетного ПК**  не отображается,

нажмите **Start (Пуск) > Control Panel (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Tablet PC Settings (Параметры планшетного ПК) > вкладка Other (Другие)** и выберите [**Go to Input Panel Settings**] (Перейти к разделу «Параметры панели ввода»), затем в окне **Options (Параметры)** выберите **“Use the Input Panel tab (Использовать вкладку панели ввода)”** и нажмите **ОК**.

Ввод букв при помощи сенсорной клавиатуры


С помощью сенсорной клавиатуры можно вводить символы, прикасаясь к соответствующим клавишам экранной клавиатуры, как на обычной клавиатуре.

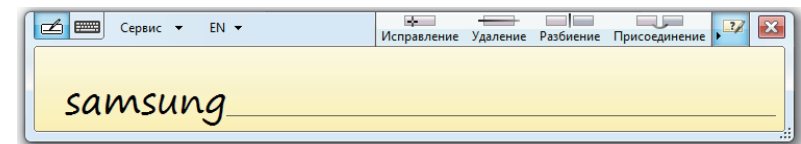
- 1 На **панели ввода планшетного ПК** коснитесь значка **сенсорной клавиатуры**  .
- 2 Вводите буквы, касаясь соответствующих клавиш на экране.



Ввод букв при помощи панели рукописного ввода (режим рукописного ввода)

На сенсорном экране можно непосредственно прописывать символы пальцем на панели **рукописного** ввода.


- 1 На панели ввода планшетного ПК коснитесь значка **рукописного** ввода  .
- 2 Начертите символ в области ввода **панели рукописного ввода** сенсорного экрана и подождите некоторое время. Символ конвертируется в наиболее подходящую букву.



- 3 При касании кнопки **Вставить** преобразованная буква будет введена.



Изменение буквы

Запишите новую букву поверх неправильно распознанной буквы или коснитесь значка  , расположенного над буквой, и выберите нужную букву.

Касание программы Launcher позволяет легко воспроизводить файлы музыки и видео, а также работать с загруженными приложениями, прикасаясь пальцами к сенсорному экрану на моделях с сенсорным экраном.

- Программа Touch Launcher доступна только для моделей с сенсорным экраном; условия и положения, а также внешнее представление могут различаться в зависимости от модели.
- Для надлежащей работы программ требуется подключение компьютера к сети Интернет.



Использование программы Touch Launcher (опционально)

Нажмите **Пуск > Все программы > Samsung > Play Touch** и выберите **Touch Launcher** , чтобы запустить программу.

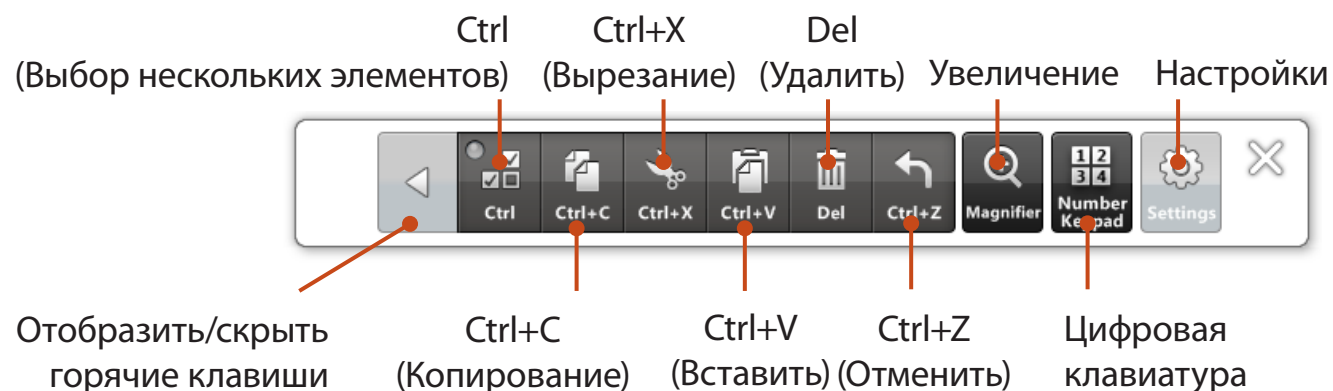
№	Функция	Описание
1	Параметры питания	Отображение оставшегося заряда и текущего режима аккумуляторной батареи.
2	Wi-Fi	Отображение состояния соединения Wi-Fi. Если компьютер подключен через соединение Wi-Fi, на экране отображается имя подключенной точки доступа.
3	ToDo (Список дел)	Создание/Отображение списка ToDo (дел) Можно создавать список дел.

4	Часы/погода	Отображение времени и данных о погоде для конкретно заданного региона.
5	Режим редактирования	Можно перемещать значки программ, добавлять группы, добавлять/удалять программы, а также менять фоновое изображение.
6	Индикатор страницы	Отображение положения текущей страницы. Для перехода между страницами щелкните по навигатору страниц или перетащите экран влево или вправо.
7	Область программ	Отображение списка программ. Для запуска программы щелкните по значку программы.


Эта программа помогает при использовании функций, которые трудно использовать в режиме сенсорного ввода.

Запуск Touch Supporter

При касании экрана тремя пальцами одновременно, запускается программа поддержки сенсорного ввода.




Для выхода из программы **Touch Supporter** щелкните по значку  или снова коснитесь экрана тремя пальцами.

№	Функция	Описание
1	Горячая клавиша	
	Ctrl (Выбор нескольких элементов)	Та же функциональность, как и клавиша Ctrl на клавиатуре. При касании клавиши Ctrl(Выбор нескольких элементов) включается индикатор. Если активирована клавиша Ctrl(Выбор нескольких элементов)  , при касании последовательно нескольких файлов пальцем, будут выбраны все нажатые файлы.
	Ctrl+C (Копирование)	Копирование выбранного элемента.

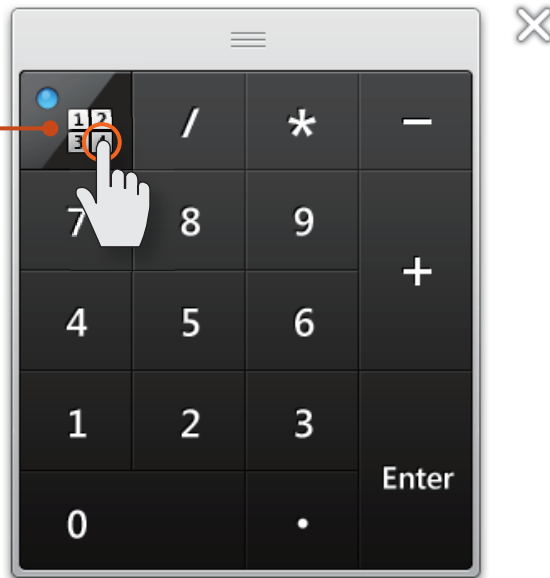
№	Функция	Описание	
1	Горячая клавиша	Ctrl+X (Вырезание)	Вырезает выбранный элемент
		Ctrl+V (Вставить)	Вставка скопированного или вырезанного элемента.
		Del (Удалить)	Удаление выделенного элемента.
		Ctrl+Z (Отменить)	Отмена предыдущей операции.
2	Увеличение	Нажмите кнопку Увеличение , чтобы запустить программу увеличения. При помощи данной программы можно увеличить выбранную область.	
3	Цифровая клавиатура	При касании кнопки Цифровая клавиатура активируется клавиатура цифр и направления.	
4	Настройки	Можно добавлять или убирать часто используемые горячие клавиши нажатием кнопки Настройки . Можно зарегистрировать до 10 горячих кнопок и решить, отображать ли горячую клавишу или название функции при представлении сведений о горячих клавишах.	

Использование цифровой клавиатуры



- 1 Коснитесь значка **цифровой клавиатуры** . Цифровая клавиатура появится на экране.
- 2 При касании кнопок на **цифровой клавиатуре** соответствующая цифра или символ появляется на экране.

Переключение режима между цифровой клавиатурой и клавишами направления

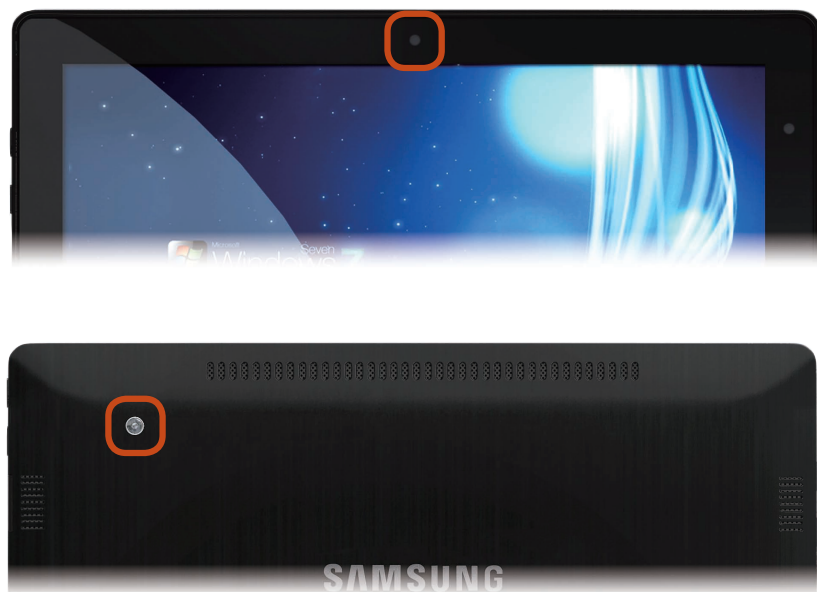


Чтобы выбрать режим ввода кнопок направления, коснитесь



Чтобы выбрать режим ввода цифр, коснитесь .

У данного устройства есть 2 камеры (опционально). Одна на передней панели, другая на задней. При помощи программы сенсорного управления камерой, можно выполнить снимок или записать видеоролик при помощи сенсорных команд.



Использование программы Camera (Камера)

Щелкните по **Touch Launcher** и запустите программу **Camera (Камера)**.

Выбор режима камеры (камера , видео )

Выбор передней или задней камеры

Свернуть

Выход

1

2

3


Выполнение снимка или запись

Выбор разрешения.

Просмотр выполненного снимка или видео.



Открытие папки для сохранения файла при помощи проводника.

Использование camera (камеры)

1 Коснитесь **Выбрать переднюю/заднюю камеру** , чтобы выбрать для использования переднюю или заднюю камеру.

2 Чтобы сделать снимок, выберите режим камеры. Чтобы записать видеоролик, выберите режим видео

3 Коснитесь **Сделать снимок**  / **Записать** , чтобы сделать снимок или записать видео.

4 Можно просмотреть снимок или записанный видеоролик при помощи функции **Предварительного просмотра**  или **открыть папку сохраненных файлов в проводнике** .



- Можно записать до 20 минут видео.
- При достижении доступной памяти размера 500 МБ запись видео останавливается.



При выполнении снимка

- Не выполняйте снимок и не записывайте видео без согласия лица, объекта съемки.
- Не выполняйте снимки и не записывайте видео, если это запрещено.
- Не выполняйте снимки и не записывайте видео, если это может нарушить право на конфиденциальность других людей.

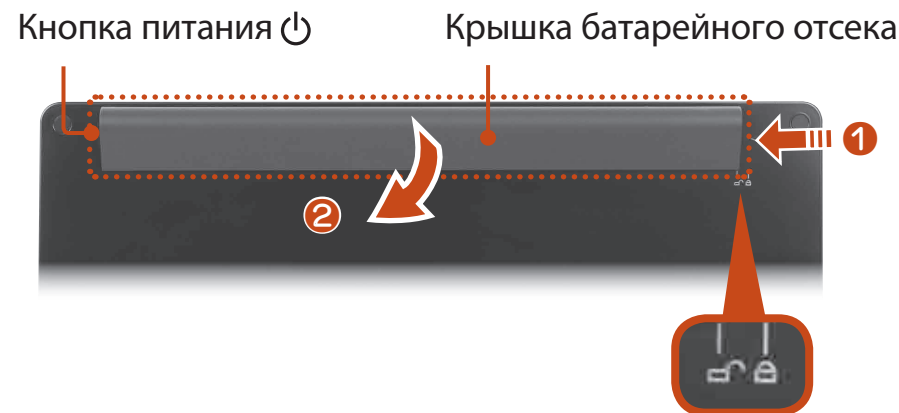
Использование беспроводной клавиатуры Bluetooth

Можно подключить и использовать внешнюю клавиатуру. В данном разделе описывается подключение беспроводной клавиатуры Bluetooth, которая проставляется опциональной компанией Samsung Electronics.



- Bluetooth – технология беспроводной связи, предоставляющая доступ к таким расположенным неподалеку устройствам, как компьютер, мобильный телефон, принтер, клавиатура, мышь и др., не используя кабельного соединения.
- Функция Bluetooth доступна только для связи между устройствами (компьютерами, мобильными телефонами, карманными компьютерами, принтерами и др.), поддерживающими стандарт Bluetooth; в зависимости от профиля устройства, возможны некоторые ограничения функций.
- Клавиатура является дополнительным оборудованием и может не входить в комплект в зависимости от модели.

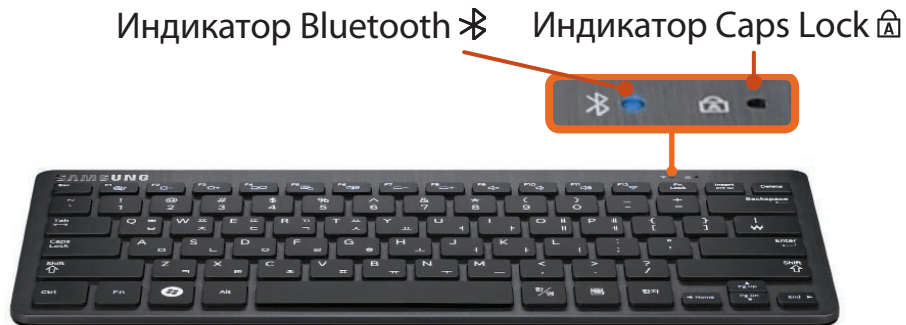
- 1 Снимите крышку отсека для батареи на задней панели компьютера.



- 2 Установите батарею и закройте крышку.

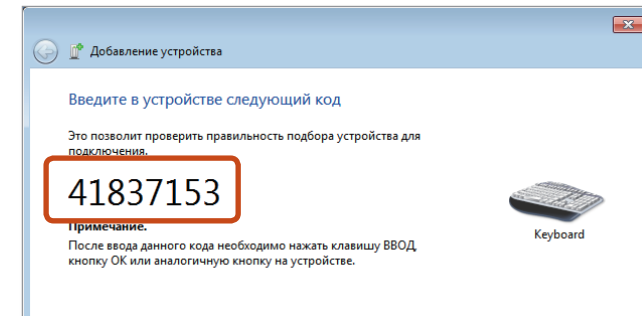


3 При нажатии и удержании **кнопки питания клавиатуры** 2 секунды после запуска компьютера, индикатор Bluetooth мигает синим.



6 Введите число с экрана и нажмите клавишу **ввода**. Эти действия подключат клавиатуру.

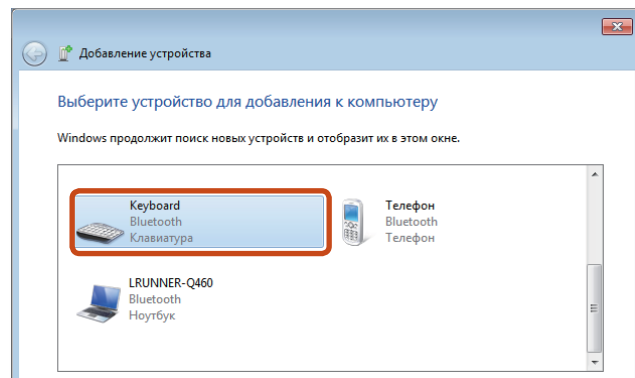
При подключенной клавиатуре синий индикатор Bluetooth на клавиатуре выключится.



Теперь можно использовать клавиатуру.

4 Нажмите  > **Устройства Bluetooth > Добавит устройство.**

5 Выберите клавиатуру для подключения и нажмите **Далее.**



С помощью этого разъема можно подключать только карты micro SD.

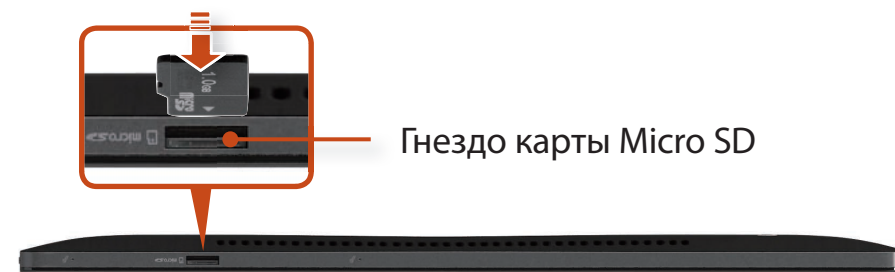
Карты Micro SD можно использовать в качестве съемных дисков для удобства обмена данными с такими цифровыми устройствами, как цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры, MP3-плееры и т.д.



- Необходимо дополнительно приобрести карту micro SD, емкость которой будет соответствовать вашим требованиям.
- Карту micro SD можно использовать также, как и любое устройство 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.
- Эти описания подготовлены для новейшей операционной системы – Windows 7. Поэтому некоторые описания и рисунки могут отличаться от тех, которые соответствуют вашей операционной системе. Но поскольку способ использования аналогичен другим операционным системам Windows, эти описания можно использовать в качестве справки.

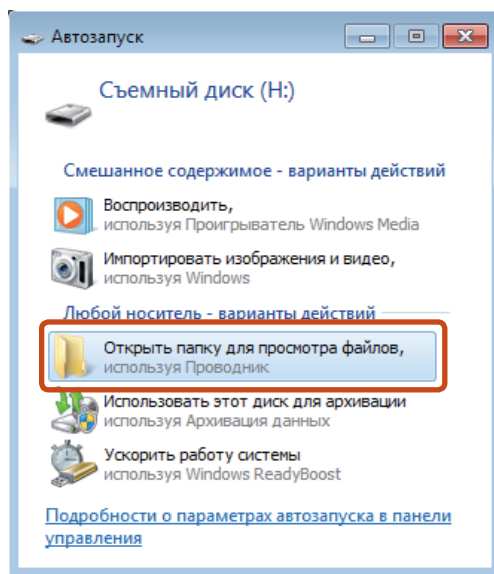
Использование карты

- 1 Вставьте карту в **слот карт micro-SD** в указанном направлении.

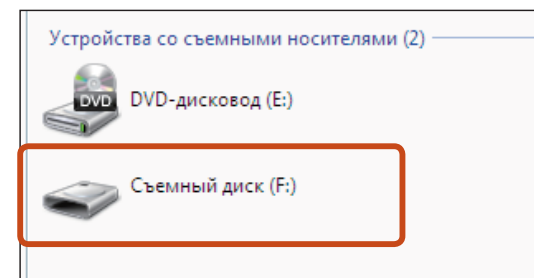


2 Отобразится устройство карты. Нажмите **Открыть папку для просмотра файлов**.

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



3 С помощью двойного щелчка мыши на соответствующем диске можно сохранять, перемещать и удалять данные. Карту можно использовать только после ее форматирования.



Имя карты памяти отличается в зависимости от модели компьютера.




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

Извлечение карты памяти

Нажимайте на карту, пока она не выскочит, а затем, удерживая карту за край, извлеките из разъема.

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, потребуется повторно отформатировать карту на этом устройстве.
- Если язычок защиты от записи находится в положении **Lock** (Заблокировано), данные на карте нельзя форматировать, записывать или удалять.
- Вставляйте и извлекайте карту Micro SD аккуратно и внимательно. При невнимательном обращении карту Micro SD можно повредить.

Если подключить внешнее устройство отображения, например монитор, телевизор, проектор и т.д., можно вывести изображение на более широкий экран внешнего устройства для проведения презентации, просмотра видеоролика или фильма.

Модель оснащена аналоговым портом для подключения монитора (RGB) и микро-портом для передачи цифрового видео/аудио (Micro HDMI).

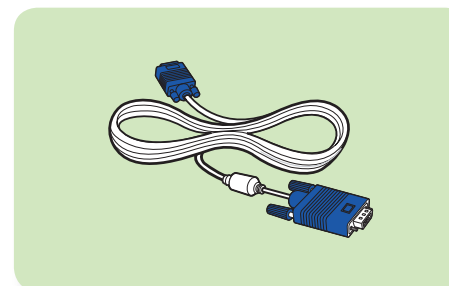
Если устройство оснащено несколькими портами, используйте порт Micro HDMI, так как данный порт обеспечивает лучшее качество изображения, чем при подключении с помощью VGA.



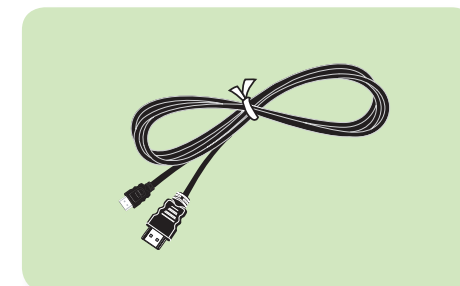
- Перед началом работы проверьте порт и кабель внешнего устройства отображения и подключите устройство к компьютеру.
- Из-за ограничений операционной системы Windows 7 Starter функция DualView в данной операционной системе не поддерживается.

Информация о соединительном кабеле

Пользователи должны дополнительно приобрести необходимые соединительные кабели.



Кабель для подключения аналогового монитора (RGB)



Кабель HDMI к micro HDMI

Подключение к порту монитора (дополнительно)

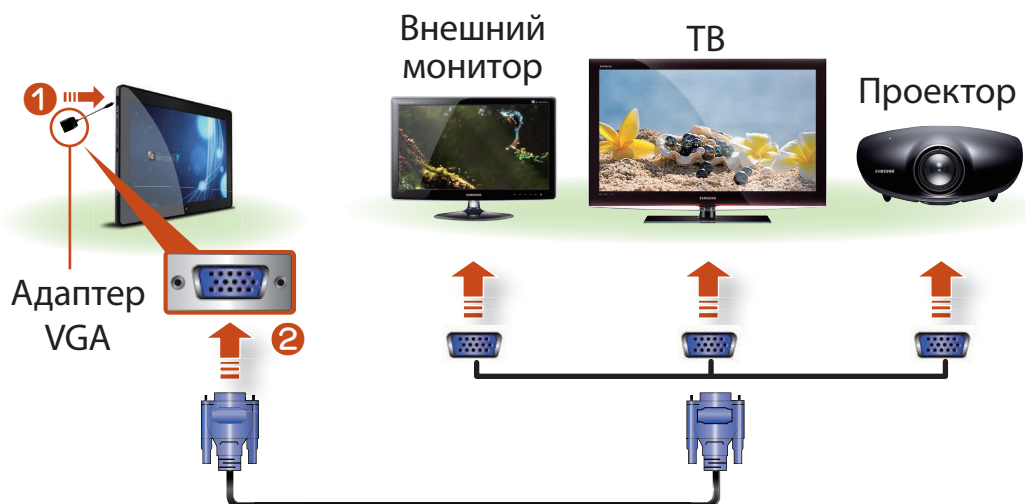
Подключив компьютер к монитору, телевизору или проектору, оснащенному портом монитора, можно просматривать содержимое на более широком экране.

Подключение компьютера к проектору позволит проводить более качественные презентации.



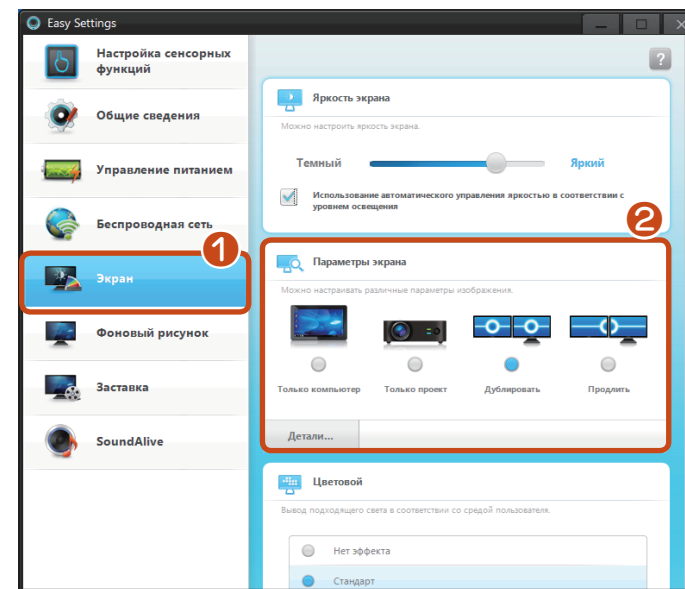
Адаптер VGA является дополнительным оборудованием и может не входить в комплект в зависимости от модели.

- 1 Подключите **адаптер VGA** к порту Micro-HDMI.
- 2 Подключите один конец VGA-кабеля (15-контактный) к подключенному адаптеру VGA, а другой — к порту VGA монитора или телевизора.



- 3 Подключите кабель питания подключенного монитора, телевизора или проектора и включите питание.

- 4 Запустите **Easy Settings**, щелкните **Экран > Параметры экрана** и выберите режим.



- Чтобы использовать функцию, программа **Easy Settings** должна быть установлена.
- **Или можно настроить режим двойного просмотра:** Откройте с панели управления окно параметров отображения, выберите Monitor 2 (Монитор 2) и установите флажок Expand to fit to this monitor (Расширить до этого монитора), задающий режим двойного просмотра. Для получения более подробной информации см. интерактивную справку Windows.

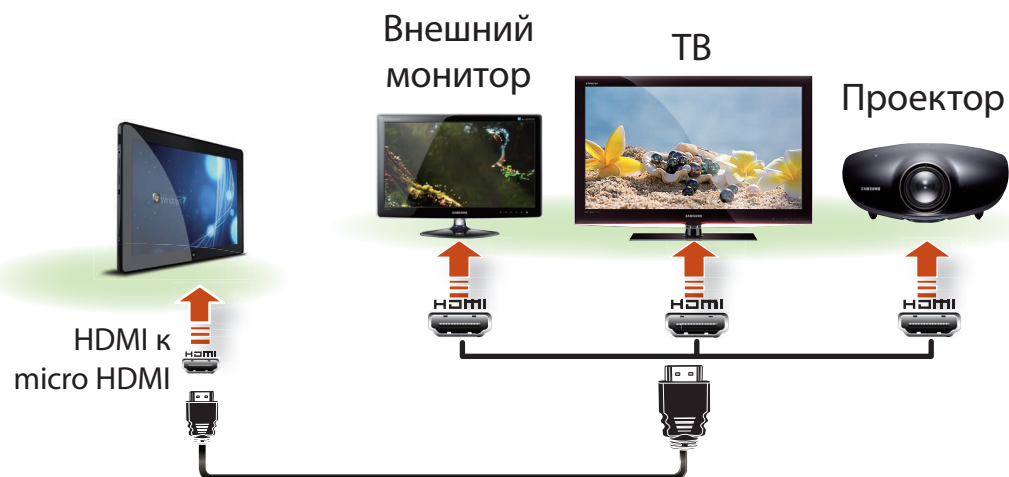
Подключение через порт Micro HDMI (дополнительно)

Если компьютер подключен к телевизору через порт HDMI, то качество изображения и звука будет идеальным.

После подключения телевизора через порт HDMI необходимо настроить параметры экрана и звука.

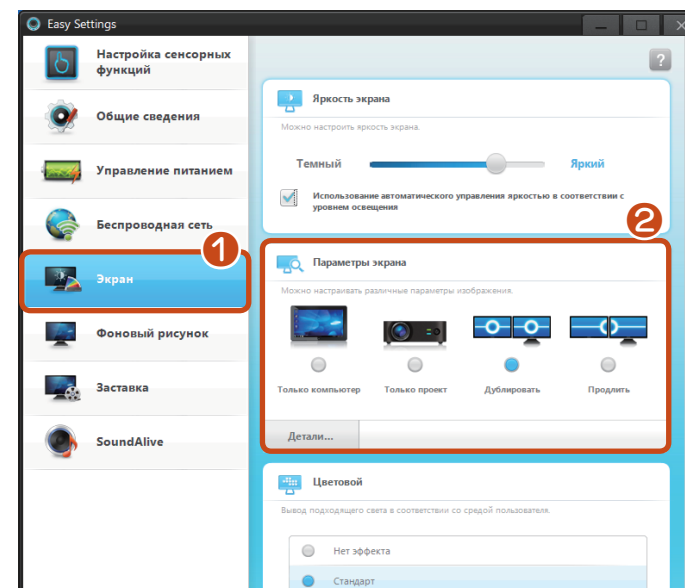
Следует дополнительно приобрести кабель с разъемами HDMI и Micro HDMI.

1 Подключите компьютер к порту HDMI телевизора с помощью кабеля micro HDMI.



- Эта возможность имеется только в моделях, оснащенных выходным портом телевизора (HDMI).
- Если на телевизоре имеется несколько портов HDMI, подключите компьютер к порту **DVI IN**.
- При подключении компьютера к телевизору переключите режим входящего внешнего сигнала телевизора в режим **HDMI**.

2 Запустите **Easy Settings**, щелкните **Экран > Параметры экрана** и выберите режим.





- Вывод на экран внешнего монитора/ телевизор в окне командной строки DOS не поддерживается.
- Одновременный выход на все три устройства (экран ноутбука + экран внешнего монитора + HDMI) не поддерживается.
- Чтобы использовать функцию, программа **Easy Settings** должна быть установлена.

Настройка параметров видео в телевизоре HDMI (дополнительно)

Если размер отображаемого экрана рабочего стола не совпадает с размером экрана телевизора, настройте его соответствующим образом на графической карте.



- Тип графической карты можно просмотреть следующим образом: выберите **Диспетчер устройств > Видеоадаптеры** и нажмите символ +.
- Изображения экрана и условия могут отличаться от действительных в зависимости от модели компьютера и версии драйвера.

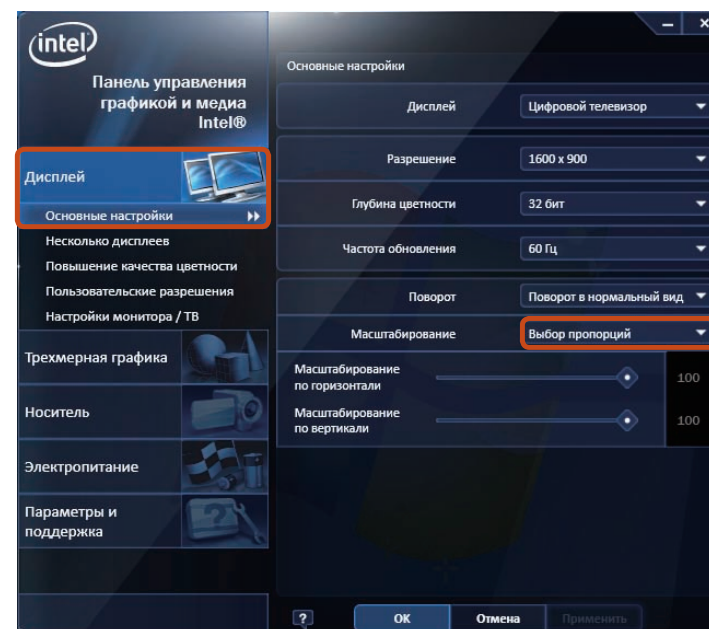
► Для графических карт Intel

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Свойства графики**.



При отображении окна для выбора режима выберите **Основной режим** и щелкните **ОК**.


- 2 Выберите **Дисплей > Основные настройки**, выберите **Выбор пропорций** в поле **Масштабирование**, настройте рабочий стол в соответствии с экраном телевизора и нажмите **ОК**.




Настройка параметров аудио в телевизоре HDMI (дополнительно)

Можно настроить воспроизведение звука компьютера через телевизор HDMI.

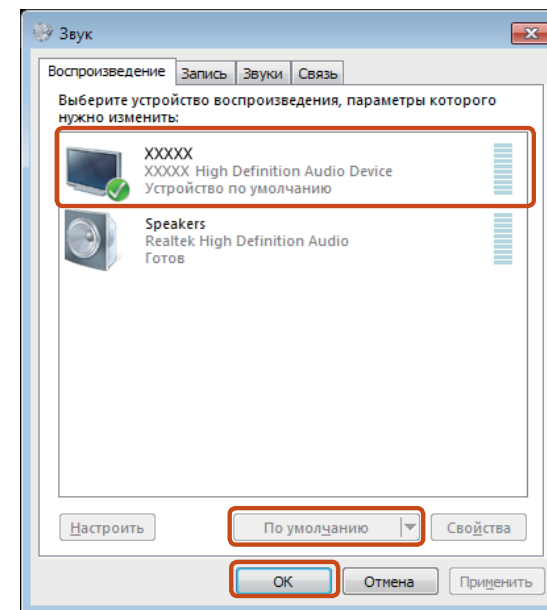
Чтобы прослушивать звук с компьютера на телевизоре, необходимо настраивать звуковое устройство на панели управления при каждом подключении телевизора HDMI.


 **Примечание.** Изображения экрана и условия могут отличаться от действительных в зависимости от модели компьютера.


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 > Воспроизведение**.)

2 Выберите для параметра значение Digital Audio (HDMI), HDMI Device или Digital Output Device, щелкните **По умолчанию**, а затем **ОК**.



 Устройство отображения HDMI может не появляться в списке устройств, в зависимости от модели. В таком случае включите телевизор, подключите компьютер к телевизору кабелем HDMI, выберите **Easy Settings > Параметры экрана** и выберите режим.

 Для прослушивания звука с компьютера после отключения телевизора HDMI для устройства воспроизведения необходимо выбрать параметр **Speakers**.

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.

Фотоаппарат

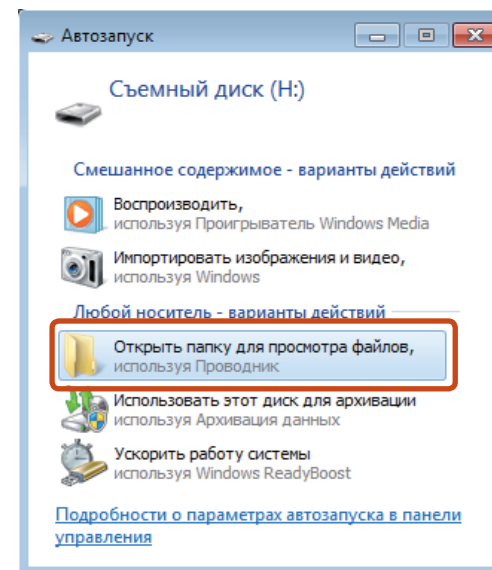


Видеокамера

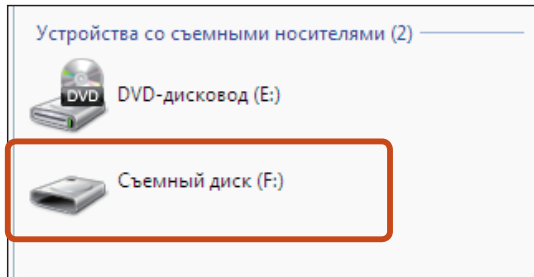


2 Появится окно автозапуска. Выберите **Open folder and view files (Открыть папку и просмотреть файлы)**.

Если окно не отображается, щелкните **Start (Пуск) > Computer (Компьютер)**.



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

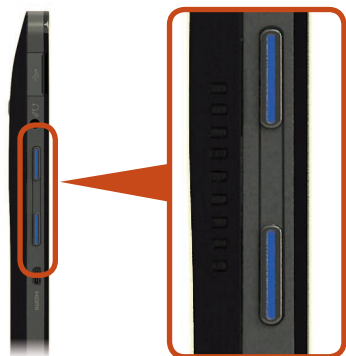


Имя карты памяти может быть разным и зависит от модели устройства.

Регулировку громкости можно осуществлять с помощью кнопки регулятора громкости или программы регулировки громкости.

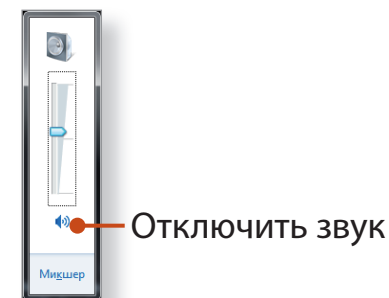
Настройка громкости с помощью кнопок

Громкость можно регулировать, нажимая на компьютере кнопки регулировки громкости, расположенные слева.



Настройка громкости с помощью программы регулировки громкости

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




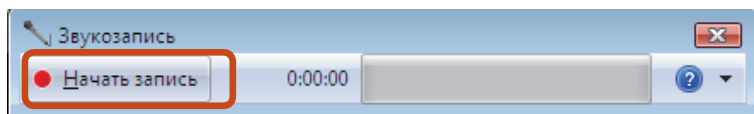
Использование звукозаписи

Далее описана процедура записи звука с помощью программы звукозаписи Windows.



Эти описания подготовлены для новейшей операционной системы – Windows 7. Поэтому некоторые описания и рисунки могут отличаться от тех, которые соответствуют вашей операционной системе. Но поскольку способ использования аналогичен другим операционным системам Windows, эти описания можно использовать в качестве справки.

- 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.

► Расширенный режим


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

► Режим пользователя

Можно управлять различными звуковыми эффектами.

Подключение и использование наушников / гарнитуры

Использование разъема наушников / гарнитуры

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Volume Control (Регулировки громкости)**  в области уведомлений в правом нижнем углу рабочего стола и выберите пункт **Устройство воспроизведения**. (Можно также выбрать вкладку **Control Panel (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Sound (Звук) > Playback (Воспроизведение)**.)
- 2 Выберите **Speakers (Realtek High Definition Audio) (Громкоговорители)**, щелкните **Set Default (Установить по умолчанию)** и нажмите **ОК**.

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

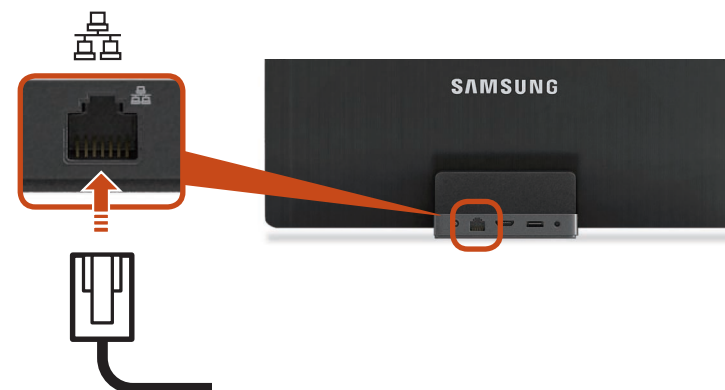


- В описании используются рисунки, относящиеся к представительной модели. Рисунки могут отличаться от действительных.
- Эти описания подготовлены для новейшей операционной системы – Windows 7. Поэтому некоторые описания и рисунки могут отличаться от тех, которые соответствуют вашей операционной системе. Но поскольку способ использования аналогичен другим операционным системам Windows, эти описания можно использовать в качестве справки.
- Чтобы использовать проводную сеть, необходимо подключить док-станцию планшетного ПК. Док-станция планшетного ПК поставляется дополнительно и может отсутствовать в комплекте в зависимости от модели устройства.

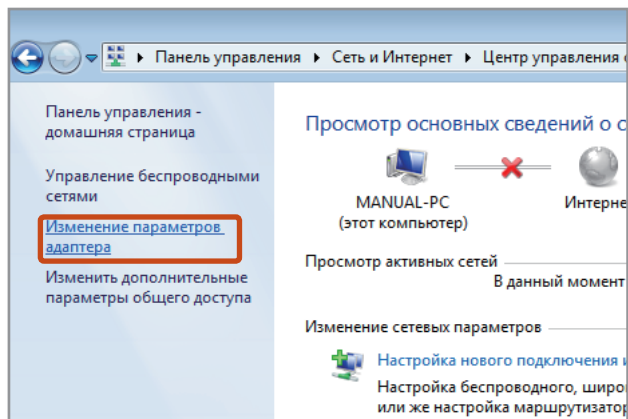
- 1 Подключите док-станцию планшетного ПК к порту док-станции планшетного ПК компьютера.



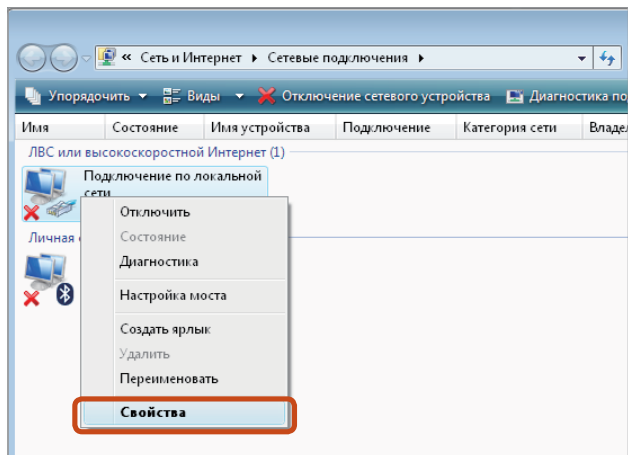
- 2 Подключите кабель LAN к порту LAN на док-станции планшетного ПК.



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

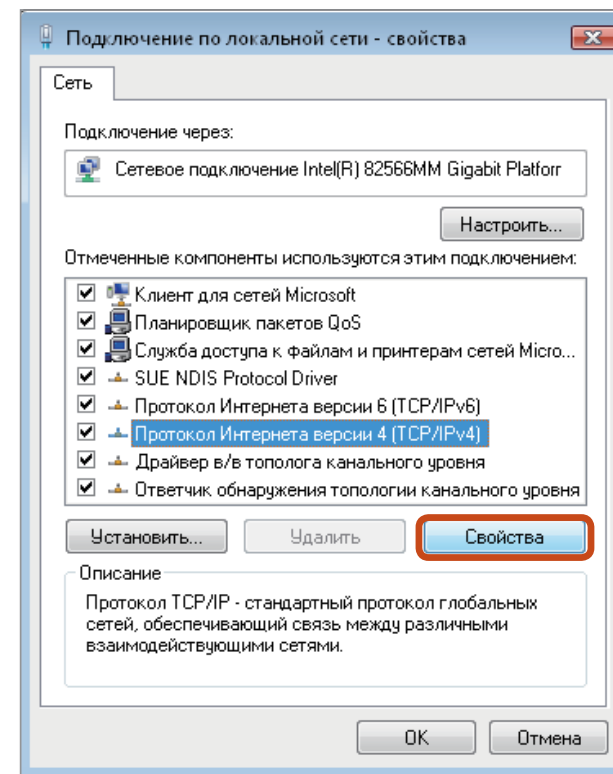


- 4 Выберите **Подключение по локальной сети**, нажмите правую кнопку на сенсорной панели и выберите **Свойства**.



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

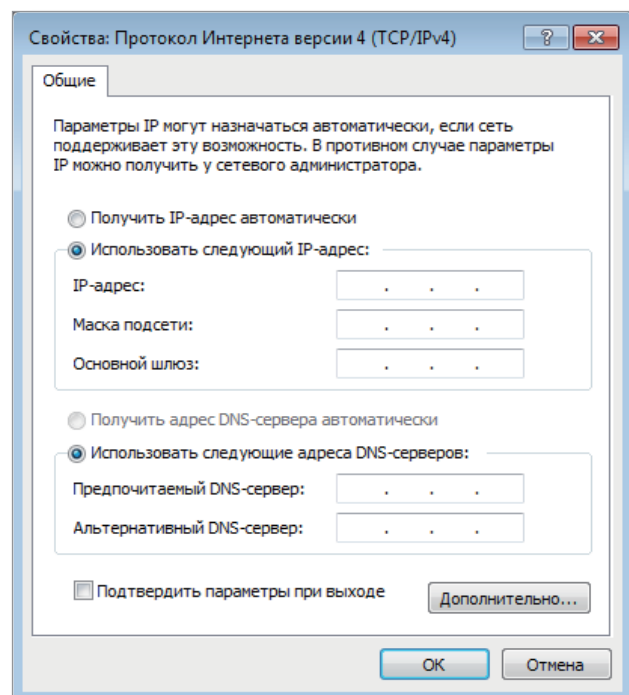
- 5 Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** в списке Сетевые компоненты и нажмите кнопку **Свойства**.



- 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.

6 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.

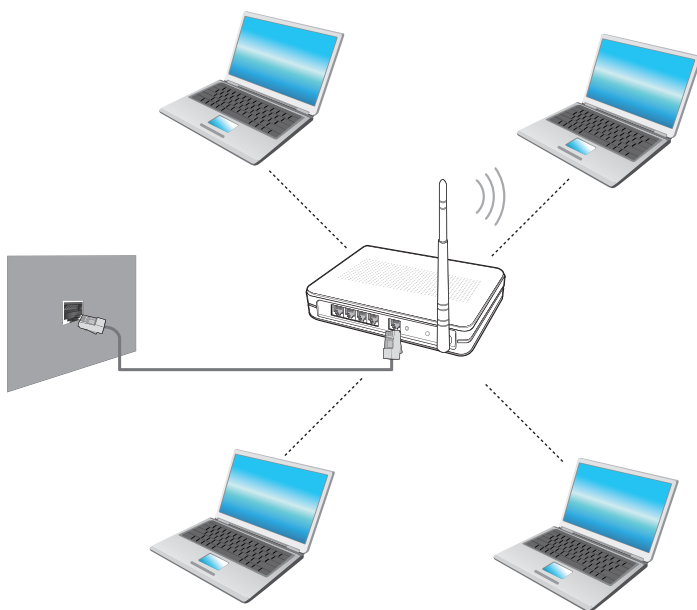
7 После завершения настройки нажмите кнопку **ОК**.
Настройка сети завершена.

- 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.

- Иногда, если устройство работает от батареи, после подключения кабеля ЛВС для соединения с сетью Интернет может потребоваться около 20 секунд. Это происходит в результате использования функции энергосбережения для экономии батареи.

- При работе от батареи, скорость проводной ЛВС автоматически снижается с целью экономии энергии батареи. В этом случае ЛВС со скоростью 1 Гб/с/100 Мб/с функционирует со скоростью 100 Мб/с/10 Мб/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.



- Следующее описание приведено для моделей компьютера с картой или устройством беспроводной локальной сети. Устройство беспроводной локальной сети приобретается дополнительно. Значения, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от действительных в зависимости от модели устройства беспроводной сети.
- Если беспроводная LAN выключена, выберите **Easy Settings > Беспроводная сеть** и задайте значение **ON**.



Что такое точка доступа?

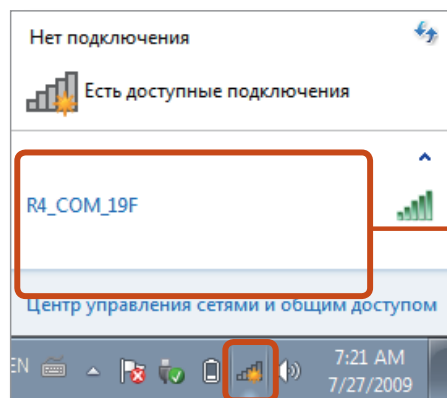
Точка доступа - это сетевое устройство, которое соединяет проводную и беспроводную локальные сети, и соответствует беспроводному концентратору в проводной сети. Подключите к AP компьютер с возможностью работы в беспроводной локальной сети, чтобы воспользоваться соединением с сетью.

Подключение к беспроводной локальной сети

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

Эти описания подготовлены для новейшей операционной системы – Windows 7. Поэтому некоторые описания и рисунки могут отличаться от тех, которые соответствуют вашей операционной системе. Но поскольку способ использования аналогичен другим операционным системам Windows, эти описания можно использовать в качестве справки.

- 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**.

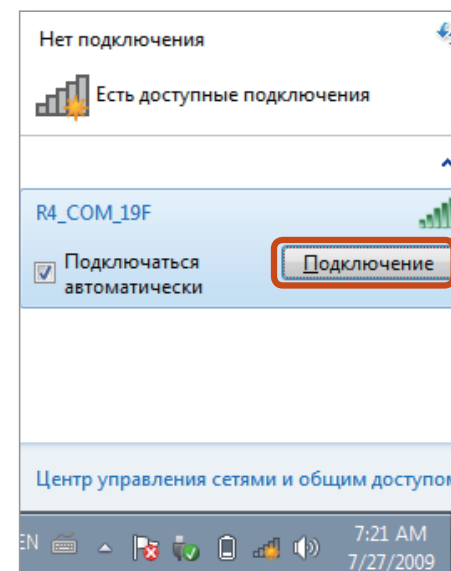


Список точек доступа

- 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, Заккрыть**.

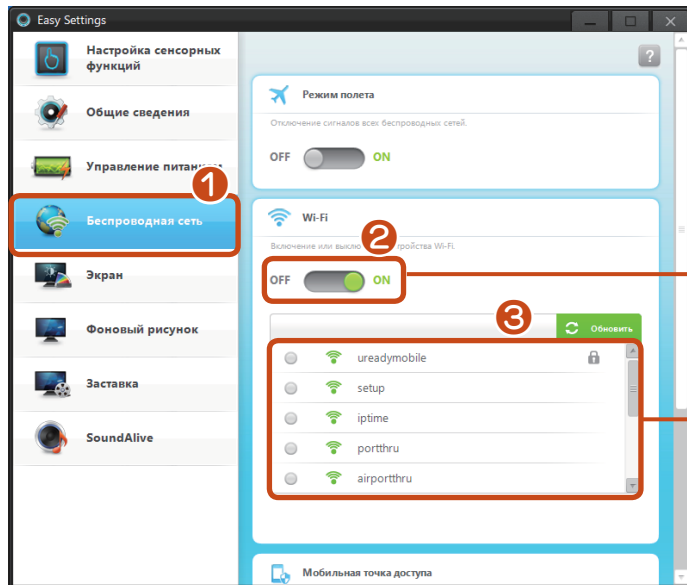
Можно войти в сеть.

Подключение к беспроводной локальной сети через Easy Settings (опционально)

К беспроводной локальной сети можно подключиться через **Easy Settings**.

Эти описания подходят только для Windows 7 и поддерживаемых моделей.

- 1 Запустите **Easy Settings**.
- 2 Настройте беспроводную сеть и задайте для устройства **Wi-Fi** значение **ON**.



Если для этого параметра будет задано значение **ON**, запустится функция **Wi-Fi**.

Список точек доступа

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 беспроводной локальной сети

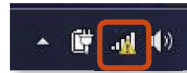
Если в области значков панели задач отображается значок беспроводной локальной сети с символом «X», значит беспроводное сетевое устройство выключено и нет доступных точек доступа. Или беспроводная локальная сеть отключена.



Если отсутствует подключение к Интернету

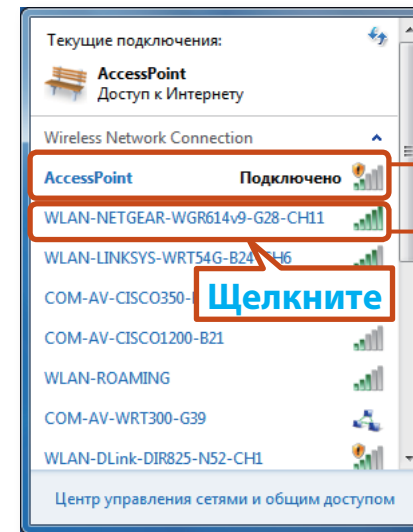
Это можно определить по состоянию значка беспроводной локальной сети  в области значков панели задач. В этом случае проверьте параметры IP-адреса.

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




Можно использовать различные типы портов, подключив док-станцию планшетного ПК к совместимому компьютеру Samsung.

 Док-станция планшетного ПК приобретается отдельно. Используйте адаптер из комплекта поставки компьютера. Или адаптер можно приобрести отдельно.

► Задняя панель




1	Разъем для постоянного тока 	Разъем, используемый для подключения адаптера переменного тока, чтобы обеспечить питание компьютера.
2	Порт проводной ЛВС 	Данный порт используется для подключения кабеля Ethernet.

3	Цифровой видео-/аудиопорт (HDMI) HDMI (опционально)	К этому порту можно подключать кабель HDMI. Благодаря этому порту можно цифровым видео аудио на телевизоре.  Нельзя использовать одновременно этот порт и порт Micro-HDMI компьютера. Чтобы использовать порт Micro-HDMI компьютера, отсоедините док-станцию планшетного ПК.
4	Порт USB 	Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатура/мышь, цифровая камера и т.д.
5	Разъем наушников 	Разъем, используемый для подключения наушников.

Подключение и использование наушников

Использование гнезда для наушников

- Щелкните правой кнопкой мыши значок **Volume Control (Регулировки громкости)**  в области уведомлений в правом нижнем углу рабочего стола и выберите пункт **Устройство воспроизведения**.


(Можно также выбрать вкладку **Control Panel (Панель управления)** > **Hardware and Sound (Оборудование и звук)** > **Sound (Звук)** > **Playback (Воспроизведение)**.)

- 2 Выберите **Speakers (USB audio) (Громкоговорители, аудио USB)**, щелкните **Set Default (Установить по умолчанию)** и нажмите **ОК**.


! Ограничения

С подключенной к компьютеру док-станцией планшетного ПК невозможно использовать микрофон (USB audio) или линейный вход (USB audio) устройства записи.


Использование встроенных громкоговорителей или наушников/гарнитур

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Volume Control (Регулировки громкости)**  в области уведомлений в правом нижнем углу рабочего стола и выберите пункт **Устройство воспроизведения**. (Можно также выбрать вкладку **Control Panel (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Sound (Звук) > Playback (Воспроизведение)**.)
- 2 Выберите **Speakers (Realtek High Definition Audio) (Громкоговорители)**, щелкните **Set Default (Установить по умолчанию)** и нажмите **ОК**.

Установка/снятие

-  Перед установкой компьютера в док-станцию отключите все кабели от компьютера.
- Установку и снятие компьютера с док-станции планшетного ПК рекомендуется выполнять после его выключения.

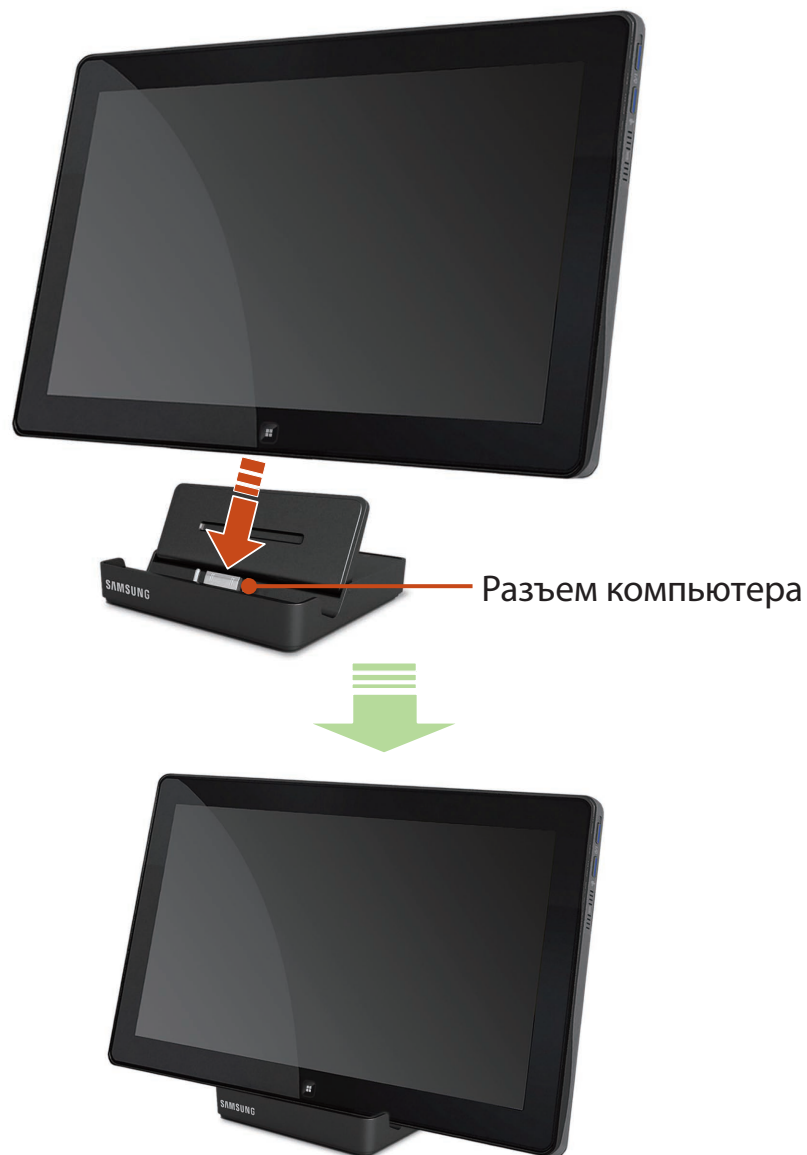
Установка компьютера

-  Можно использовать док-станцию планшетного ПК только с компьютерами Samsung, которые поддерживают данную функцию.


- 1 Поместите палец в паз на боковой поверхности док-станции планшетного ПК, чтобы открыть крышку док-станции.



- 2 Совместите разъем для подключения компьютера на док-станции и порт для подключения док-станции в нижней части компьютера, и соедините их.



- 3 Подключите адаптер питания переменного тока компьютера к док-станции планшетного компьютера. Индикатор док-станции планшетного компьютера включен.

 Также можно использовать док-станцию планшетного ПК только с питанием от батареи компьютера.

Отсоединение компьютера

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Потяните компьютер вверх рукой, жестко удерживая док-станцию планшетного ПК другой рукой.

Устройство безопасности TPM (модуля доверенной платформы) - это решение, используемое для защиты персональных данных за счет сохранения данных проверки подлинности в микросхему TPM, установленную на компьютере.



- Данная функция поддерживается только в моделях с TPM (микросхемой защиты).
- Дополнительные сведения см. в интерактивной справке программы.
- Версия программы, описанная в данном руководстве, может быть изменена. Приведенные снимки экранов и надписи могут отличаться от фактических.
- Чтобы настроить функцию TPM, необходимо использовать внешнюю клавиатуру USB (опционально). Подготовьте клавиатуру USB (опция) для подключения к компьютеру.

Настройка TPM




Для использования функции TPM необходимо выполнить следующие действия.

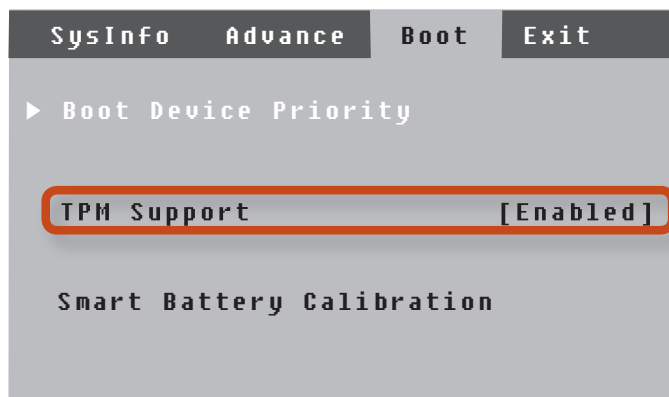
- 1 Активация TPM**
Далее описана процедура активации чипа TPM.
- 2 Установка программы TPM**
Установите программу TPM.
- 3 Регистрация программы TPM**
Зарегистрируйте программу TPM.

Выполнив перечисленные действия, можете приступить к использованию функции TPM.

Активация TPM

 Можно настроить параметры BIOS при помощи **клавиши главного экрана** и клавиш на обеих сторонах компьютера. Подробнее об использовании клавиш см. на начальном экране настройки BIOS.


- 1 Выключите компьютер.
- 2 Нажмите **клавишу питания** компьютера, удерживая нажатой **клавишу начального экрана**.
- 3 Откроется экран настройки BIOS. Выберите **Boot > TPM Support**, и проверьте, что задано **Enabled**. Если не задано **Enabled**, задайте **Enabled**.



- 4 Выберите **Exit > Save Changes and Reset**, чтобы сохранить изменения и выйти.
Чип TPM активирован.

Установка программы TPM

Ниже описан примерный процесс установки программы TPM. Следуйте приведенным инструкциям.

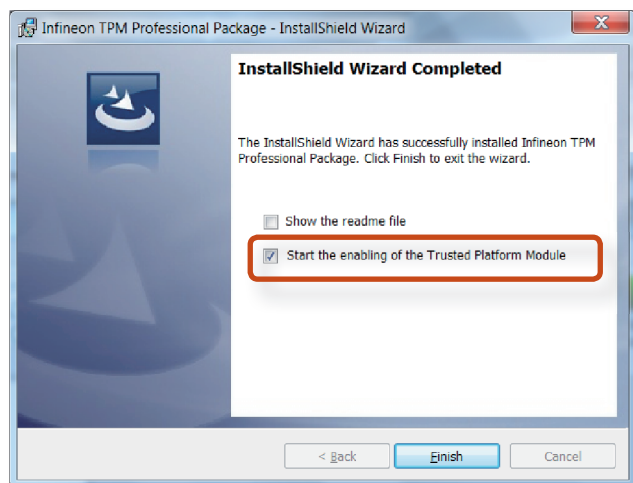
 Данная программа поддерживается только теми моделями, которые имеют Samsung Recovery Solution и функцию TPM.

- 1 Запустите **Samsung Recovery Solution**.
- 2 Щелкните значок **System Software (Системное ПО)**.
- 3 Щелкните значок **System Software Installation (Установка системного ПО)**.
- 4 Выберите **TPM Host SW (Хост-программа TPM)** и нажмите кнопку **Install Now (Установить)**.

Если в комплект поставки входит диск с системным программным обеспечением, то установить программу можно с него.

- 5** В окне завершения установки, при появлении параметра запуска модуля **Trusted Platform Module (модуль доверенной платформы)**, установите флажок и нажмите **Finish (Готово)**.

Уберите все другие флажки.




- 6** После установки программы TPM появляется сообщение о перезагрузке компьютера. Выберите **Yes (Да)**, чтобы завершить работу компьютера.

Регистрация программы TPM

- 1** При включении компьютера нажатием **клавиши питания**, появляется сообщение о нажатии клавиши **F10**. Подключите клавиатуру USB (опция) к компьютеру и нажмите клавишу **F10** на клавиатуре.

- 2** Щелкните **Пуск > Все программы > Infineon Security Platform Solution (Программа платформы безопасности Infineon) > Manage Security Platform (Управление платформой безопасности) > User Settings (Настройки пользователя)**. (с правами администратора)

Или, дважды щелкните значок  на панели задач и запустите инициализацию с правами администратора.

- 3** Настройка параметров проверки подлинности осуществляется с помощью **Initialization Wizard (Мастера инициализации)**. Когда появится окно мастера инициализации, нажмите **Next (Далее)**.



6 Когда появится завершающее окно мастера инициализации, нажмите кнопку **Finish (Готово)**.

7 Регистрация пользователя в программе TPM завершена. Теперь файлы и папки можно шифровать с помощью системы шифрования данных. Чтобы зашифровать файлы и папки, достаточно создать их или скопировать на виртуальный диск.

Местоположение виртуального диска показано на рисунке ниже.



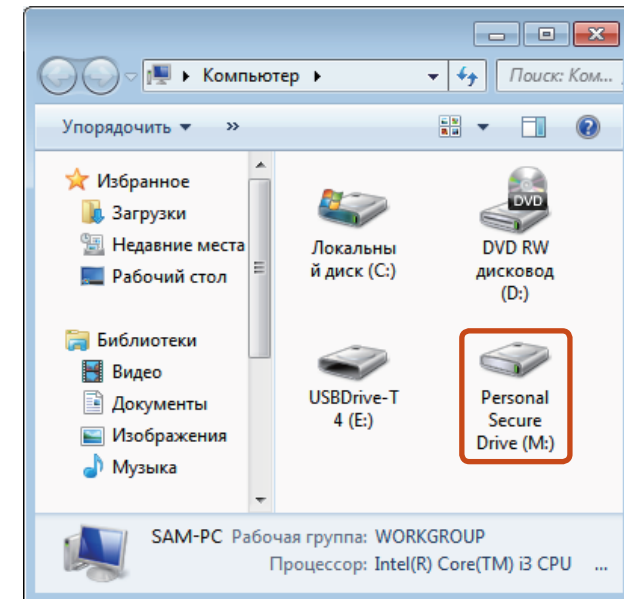
Если появится сообщение **status not initialized (состояние не инициализировано)** нажмите **Yes (Да)**.

Чтобы обеспечить более надежную работу устройства безопасности TPM, рекомендуется создать резервную копию файла аварийного восстановления на внешнем устройстве хранения данных, следуя инструкциям мастера инициализации.


4 Выберите **Security Platform Feature (Характеристики платформы безопасности)** и задайте **basic user password (пароль обычного пользователя)**.

5 Можно приступить к построению платформы безопасности.

Нажмите **Next (Далее)**, чтобы начать создание платформы безопасности.




Использование программы TPM

 Дополнительные сведения об использовании программы TPM см. в интерактивной справке программы.

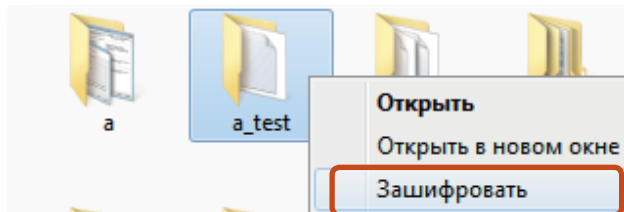
Шифрование файла (папки)

Данная функция позволяет шифровать файлы и папки. Шифрование файловой системы (EFS) надежно защищает документы.

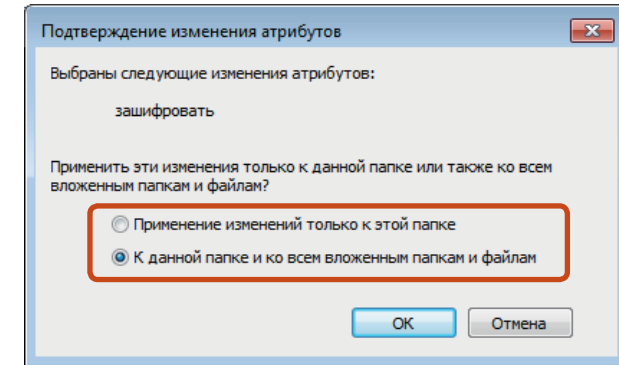
 Функция **Encrypt File System (Шифрование файловой системы)** (EFS) поддерживается в следующих операционных системах.


- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Нажмите папку или файл для шифрования правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню **Encrypt (Зашифровать)**.



2 Если появится окно **Confirm Attribute Changes (Подтверждение изменения атрибутов)**, выберите объекты для шифрования и нажмите **ОК**. (Это диалоговое окно отображается, только если папка зашифрована.)

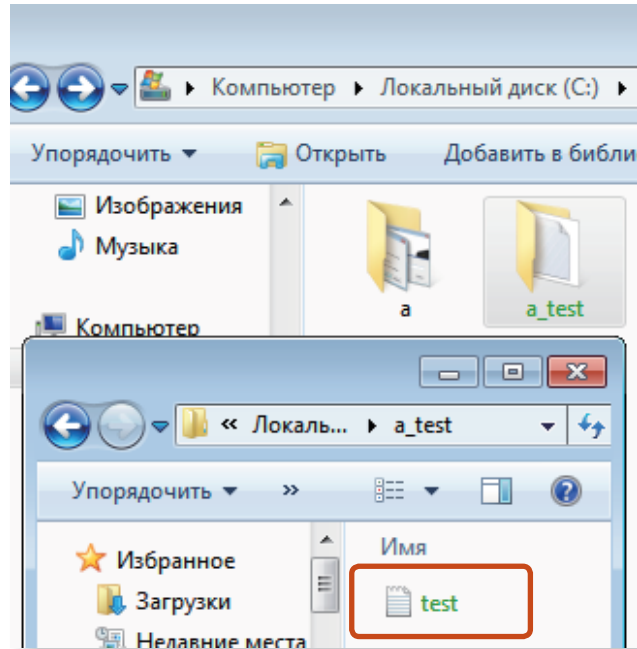


 Если установлена операционная система Windows 7 или Vista, появится окно управления учетными записями. В этом случае нажмите **Continue (Продолжить)**.

3 В окне **User authentication (Проверка подлинности пользователей)** введите **Basic user password (Основной пароль)**, заданный при регистрации, и нажмите **ОК**.



- 4 Название папки или файла в зашифрованной папке теперь отображается зеленым.



Открытие зашифрованного файла (папки)

- 1 Дважды нажмите зашифрованную папку или файл.
- 2 В окне проверки подлинности пользователей введите **Basic user password (Основной пароль пользователя)**, заданный при регистрации, и нажмите **ОК**.
- 3 Папка или файл откроется.

Расшифровка зашифрованного файла (папки)

- 1 Нажмите зашифрованную папку или файл правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню пункт **Decrypt (Расшифровать)**.
- 2 В окне проверки подлинности пользователей введите **Basic user password (Основной пароль пользователя)**, заданный при регистрации, и нажмите **ОК**.
- 3 Папка (файл) будет расшифрована.

Использование виртуального диска (PSD: Personal Secure Drive - личный защищенный диск)

Виртуальный диск (PSD) - это виртуальное место для хранения и управления конфиденциальными данными. Виртуальный диск (PSD), как и обычный диск (например, C:), позволяет создавать файлы и папки, а также копировать конфиденциальные данные с других дисков.

Если виртуальный диск (PSD) не отображается


Виртуальный диск (PSD) можно использовать, только если соответствующий параметр был выбран при регистрации программы. Если нет, необходимо выполнить следующие действия.

- 1 Нажмите **Start (Пуск) > All Programs (Все программы) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Управление платформой безопасности)**, выберите вкладку **User Settings (Настройки пользователя) > Security Platform Features (Характеристики платформы безопасности)** и нажмите **Configure (Настроить)**.
- 2 Когда появится окно **Initialization Wizard (Мастер инициализации)**, выберите **Personal Secure Drive (Личный защищенный диск) (PSD)** и введите пароль пользователя.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **Next (Далее)** в соответствии с указаниями **Initialization Wizard (Мастера инициализации)**, чтобы закрыть окно мастера.

Если виртуальный диск (PSD) не загружен

Прежде чем использовать виртуальный диск (PSD), его необходимо загрузить. Если диск не загружен, это можно сделать следующим образом.

- 1 Щелкните значок **Security Platform (Платформа безопасности)**  правой кнопкой мыши в панели задач и выберите в контекстном меню **Personal Secure Drive (Личный защищенный диск) > Load (Загрузить)**.
- 2 В окне загрузки введите пароль обычного пользователя и нажмите **OK**.
- 3 При выборе **Start (Пуск) > Computer (Компьютер)** вы можете подтвердить, что PSD создан.

 Обратите внимание, что при копировании конфиденциальных данных в виртуальный диск PSD, исходный файл с данными не подвергается шифрованию.

Повторная регистрация (удаление данных проверки подлинности с микросхемы TPM)



Для повторной регистрации пользователя необходимо удалить существующую информацию о проверке подлинности с чипа TPM с последующей очисткой микросхемы TPM.

Выполните регистрацию пользователя в следующем порядке.

- 1 Удалите виртуальный диск
- 2 Удалите существующую информацию о проверке подлинности с микросхемы TPM.
- 3 Очистите TPM.

Удаление виртуального диска

Если был создан виртуальный диск, необходимо его удалить перед удалением существующей информации о проверке подлинности с чипа TPM.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши по  >  и выберите **Personal Secure Drive (Личный защищенный диск) > Create/Manage (Создать/Управлять)**.

- 2 Щелкните **Next (Далее)**.
- 3 Введите пароль, заданный при регистрации программы TPM и нажмите **Next (Далее)**.
- 4 Выберите удаление выбранного PSD и нажмите **Next (Далее)**.
- 5 Выберите **"I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Я хочу безвозвратно удалить личный защищенный диск (PSD) без сохранения незашифрованной копии его содержимого)"** и нажмите **Next (Далее)**.
- 6 Нажмите **Next (Далее)**, затем **Finish (Готово)**.
- 7 Теперь виртуальный диск удален.

Удаление существующей информации о проверке подлинности с чипа TPM.

- 1 Выберите **Start (Пуск) > Control Panel (Панель управления) > Programs (Программы) > Uninstall Program (Удаление программы) > Infineon TPM Professional Package** и нажмите **Uninstall (Удаление)**.

2 При появлении окна сообщений нажмите **Yes (Да)**, чтобы удалить программу.

3 Если появится сообщение **Infineon Security Platform (Платформа безопасности Infineon)**, нажмите **No (Нет)**.

4 Выберите **Start (Пуск) > Computer (Компьютер) > Organize (Упорядочить) > Folder and Search Options (Параметры папок) > View (Вид) > Hidden files and folders (Скрытые файлы и папки)**, затем выберите **Show hidden files and folders (Показывать скрытые файлы и папки)** и нажмите **OK**.

5 Выберите папку **Start (Пуск) > Computer (Компьютер) > Drive C (Диск D): > ProgramData** и удалите папку **Infineon**.

6 Теперь программа TPM была удалена.

Очистка чипа TPM.

1 Нажмите **Пуск**  >  и выполните поиск **TPM.msc**.


2 Запустите **TPM.msc** .

3 Выберите **Action (Действие) > Clear TPM (Очистить TPM)**.


4 Если у вас есть файл паролей собственника, выберите **I have an owner password file (У меня есть файл паролей собственника)**.

5 Нажмите **Browse (Обзор)** и восстановите файл аварийного восстановления, резервная копия которого была сохранена на внешнее устройство при регистрации программы TPM.

Нажмите **Clear TPM (Очистить TPM)**, чтобы очистить чип TPM.

 Если у вас нет файла паролей собственника, очистите чип TPM, как описано в разделе справки по TPM.msc.

6 Информация о проверке подлинности на существующем чипе TPM удалена. Чтобы снова использовать функцию TPM, повторно установите программу TPM.

 Путь может отличаться в зависимости от операционной системы.



Глава 3. Настройка и обновление

Управление уровнем яркости ЖК-дисплея (сенсорного экрана)	88
Easy Settings (дополнительно)	90
Настройка BIOS Setup	91
Изменение последовательности загрузки	93
Батарея	94

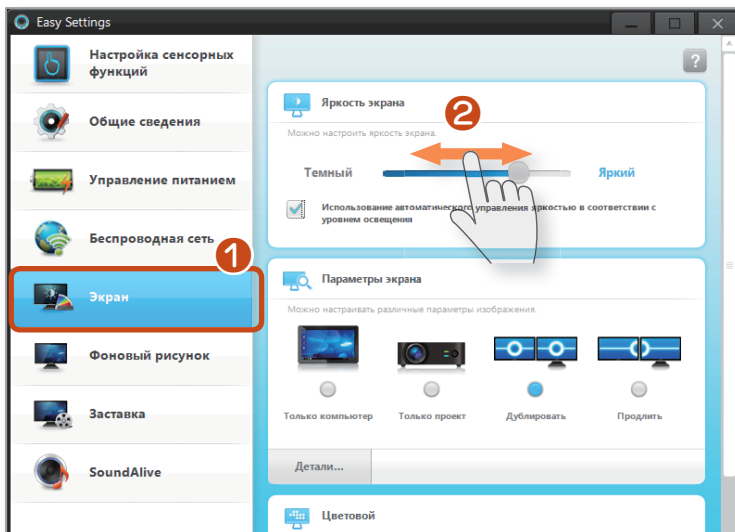
Яркость ЖК-дисплея автоматически управляется при помощи датчика освещенности.

Можно настроить яркость ЖК-дисплея вручную следующим образом.



Если подключен адаптер сетевого питания, яркость дисплея автоматически устанавливается на уровень максимальной яркости. При работе от аккумулятора яркость дисплея автоматически снижается с целью продления срока работы от аккумулятора.

- 1 Запустите **Easy Settings**.
- 2 Нажмите **Экран > Яркость экрана** и задайте уровень яркости.



Сохранение настройки яркости ЖК-экрана после повторного включения компьютера

Для сохранения настроенной яркости ЖК-дисплея с помощью клавиш управления яркостью или параметров питания, выполните следующие действия.

► Для Windows 7

1. Нажмите **Control Panel (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Power Options (Электропитание)**.
2. Нажмите **Change the settings (Изменить настройки)** для настроенного режима.
3. Настройте яркость отображения в меню настройки и нажмите кнопку **Save the changes (Сохранить изменения)**.

Экономия потребления энергии батареи

Уменьшает яркость LCD, когда компьютер работает от батареи, чтобы снизить потребление энергии.



• Поврежденные пиксели на ЖК-дисплее ноутбука

Компания Samsung соблюдает спецификации в отношении высокого качества и надежности ЖК-дисплеев. Однако несмотря на это неизбежно встречается небольшое число поврежденных пикселей. Большое число поврежденных пикселей может приводить к проблемам изображения, однако небольшое число таких пикселей никак не сказывается на работе на компьютере.

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: 4 или менее



Инструкции по очистке ЖК-дисплея

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

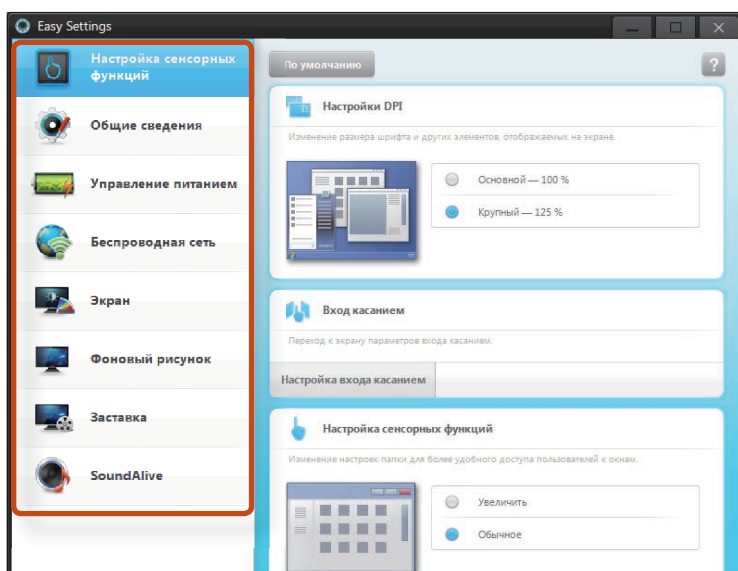
Излишние усилия при очистке ЖК-дисплея могут привести к повреждению дисплея.

Easy Settings является встроенной программой управления программным обеспечением Samsung, с помощью которой можно выполнять различные настройки.



- Данное описание подходит для моделей, которые поддерживают данную функцию и работают на операционной системе Windows 7.
- Снимки экранов и названия терминов могут различаться в зависимости от модели.
- В зависимости от версии программы, некоторые функции могут различаться.

- 1 Запустите **Easy Settings**.
- 2 Для настройки функции выберите соответствующий пункт.



Функции

Калибровка сенсорного экрана	Настройка Touch Logon и размера шрифта экранного текста.
Общее	Настройка функции Fast Start (Быстрый запуск), бесшумного режима и учетной записи пользователя.
Управление питанием	Можно настроить Power Plan (План электропитания) (высокая производительность, энергосбережение, оптимальный режим Samsung), настройки энергосбережения и настройки экрана.
Беспроводная сеть	Можно настроить параметры Bluetooth и Wi-Fi.
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, Фильм, Голос, Elderly Mode (Старый режим) 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.

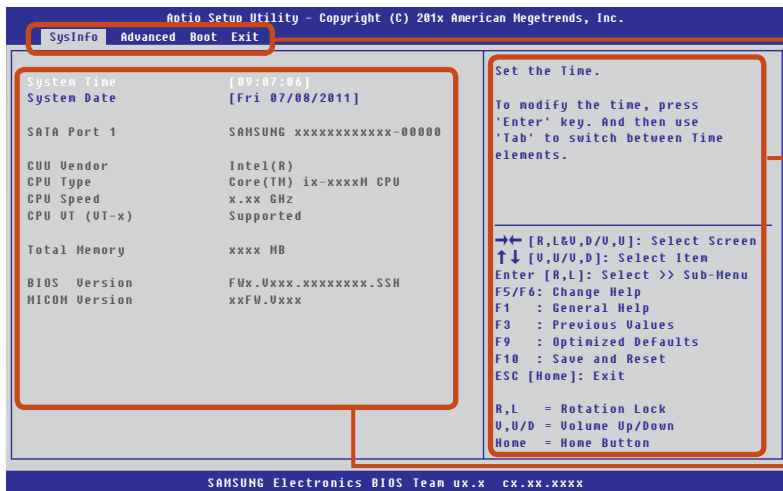
Вход в программу настройки BIOS

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Нажмите **клавишу питания** компьютера, удерживая нажатой **клавишу начального экрана**.
- 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

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 для настройки BIOS

Клавиши регулировки громкости


Нажимайте клавиши регулировки громкости для перемещения выделения вверх или вниз.

Сочетание клавиш блокировки вращения + регулировки громкости

Нажмите клавиши блокировки вращения  и регулировки громкости одновременно для перемещения выделения влево или вправо.

Клавиша главного экрана 

Нажмите эту клавишу для возврата в меню верхнего уровня или перемещения в меню выхода.

Клавиша блокировки переворота 


Нажмите эту клавишу для выбора элемента или входа в подменю.

Меню настройки	Описание
SysInfo	Здесь приводится описание основных характеристик компьютера.
Advanced	В этом меню можно настроить основные микросхемы и дополнительные функции.

Изменение последовательности загрузки

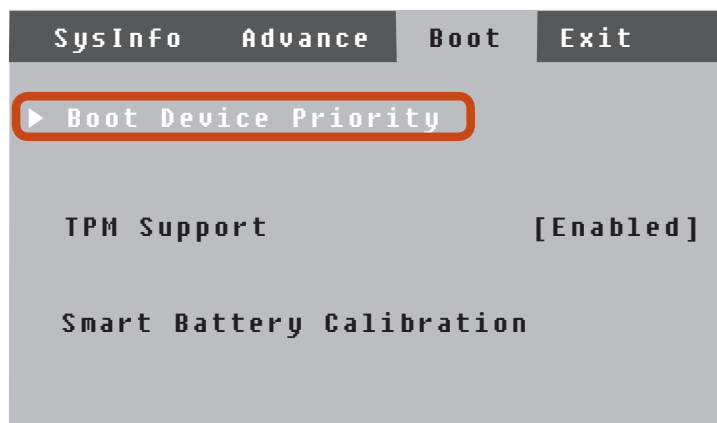
Компьютер настроен по умолчанию на приоритетную загрузку с жесткого диска SATA.

Далее описываются способы изменения приоритетности загрузки, чтобы компьютер загружался в первую очередь с компакт-диска USB.

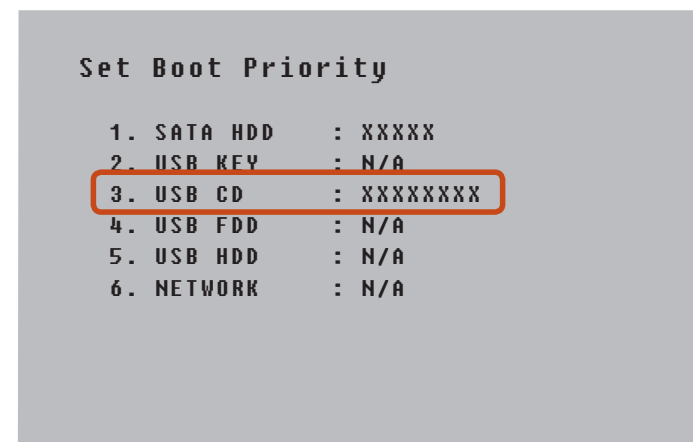
 Изображения экрана и названия могут отличаться от действительных в зависимости от модели компьютера и версии драйвера.


1 Выберите меню **Boot** в настройках BIOS.

2 В поле **Boot Device Priority** нажмите **Rotation Lock button** (кнопку блокировки поворота).



3 Нажмите **клавишу регулировки громкости**, чтобы выделить **компакт-диск USB** и нажмите клавишу **F6**, чтобы переместить элемент «Компакт-диск USB» на верх.



 Чтобы изменить приоритетность загрузки, необходимо подключить и использовать клавиатуру USB (опция). Можно изменять приоритетность загрузки нажатием клавиш **F5** и **F6**.

4 Нажмите **клавишу главного экрана**, чтобы вернуться в меню верхнего уровня.

5 Переместитесь в меню **Exit** и выберите **Save Changes and Reset**.

6 Компьютер перезагрузится.

Теперь приоритетность загрузки изменена, и компьютер будет приоритетно загружаться с компакт-диска USB.

При работе компьютера от аккумулятора без подключения источника питания переменного тока см. следующие инструкции. Этот компьютер оснащен встроенным аккумулятором.

! Меры предосторожности

- **Пользователь не может самостоятельно извлечь или заменить встроенную батарею.**
- **В целях обеспечения безопасности пользователя и сохранности устройства при необходимости извлечения или замены батареи обратитесь в авторизованный сервисный центр. Эта услуга является платной.**
- Используйте только те зарядные устройства, которые указаны в руководстве пользователя.
- Во избежание пожара не допускайте нагревания батарейного модуля, не кладите его около открытого огня или в сам огонь и не используйте при температуре выше 60°C.
- Выполняйте инструкции раздела об условиях работы системы этого руководства и используйте и храните аккумулятор при комнатной температуре.



- Перед первым использованием компьютера следует подключить адаптер питания переменного тока и выполнить полную зарядку аккумулятора.
- В описании используются рисунки, относящиеся к представительной модели. Рисунки могут отличаться от действительных.



Расположение встроенного аккумулятора

Зарядка батареи

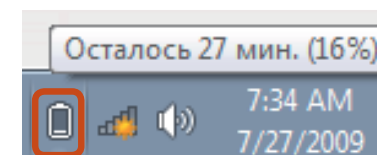
Встроенный аккумулятор находится внутри компьютера. Подключите адаптер питания переменного тока в разъем питания на компьютере. Начнется зарядка аккумулятора.

Измерение оставшегося заряда батареи

Чтобы просмотреть состояние зарядки батареи, выполните следующие процедуры.

Проверка заряда батареи по значку на панели задач

Отсоедините адаптер переменного тока AC и наведите курсор мыши на значок аккумулятора в области уведомлений панели задач, чтобы проверить оставшийся заряд аккумулятора.



Сведения о времени использования батареи

Батарея является расходуемым источником питания, поэтому при длительном использовании емкость/срок действия батареи уменьшается. Если срок действия батареи уменьшился на половину, рекомендуется приобрести новую.

Если аккумулятор не будет использоваться в течение длительного времени, храните его, зарядив до уровня 30-40% от полной емкости. Это продлевает срок службы батареи.


Продление времени использования батареи

Уменьшение яркости ЖК-дисплея

При понижении уровня яркости экрана в **Easy Settings > Экран > Яркость экрана** время работы от аккумулятора увеличивается.

Использование программы управления питанием

1 Нажмите кнопку **Пуск (Пуск) > Панель управления (Панель управления) > Hardware and Sound (Оборудование и звук) > Power Options (Электропитание)**.

Или щелкните правой кнопкой мыши значок устройства измерения питания  в области уведомлений панели задач и выберите **Power Options (Электропитание)**.

2 If the following screen appears, select one of the modes.

Выберите план электропитания

Планы электропитания используются для оптимизации производительности компьютера или экономии электроэнергии. Чтобы сделать план активным, выделите его, либо выберите план и настройте его, изменив параметры электропитания. [Дополнительные сведения о планах электропитания](#)

Планы, отображаемые на индикаторе батареи

Оптимизированный режим Samsung

[Изменение параметров плана](#)

Экономия энергии

[Изменение параметров плана](#)

Время работы
батареи: ●●●●●●

Производительность: ●●



• Что такое эффект экономии энергии?

На данном устройстве отображается время работы от батареи в каждом режиме питания. Чем выше значение эффекта экономии энергии, тем длиннее шкала.

• При использовании игр или мультимедиа

Система может работать неправильно в режиме максимального сохранения энергии батареи. Рекомендуется подключить адаптер переменного тока или перейти в обычный режим.

• Режим использования или программа Samsung Battery Manager

- В режиме максимального сохранения энергии батареи скорость работы системы оптимизируется для увеличения времени работы от батареи, поэтому программы могут работать медленнее.
- При изменении параметров питания свойства в соответствующем окне также будут изменены.

Увеличение срока службы батареи (дополнительно)

В окне программы **Easy Settings** выберите **Общие сведения** и задайте для параметра **Battery Life Extender** значение **ON** или **OFF**.

OFF (ВЫКЛ.)

В этом режиме при питании компьютера от сети сохраняется 100% заряда батареи. В данном случае, хотя время работы от батареи увеличивается, срок ее службы сокращается.

ON (ВКЛ.)

В этом режиме при питании компьютера от сети сохраняется 80% заряда батареи. В данном случае хотя время работы от батареи сокращается, срок ее службы увеличивается.



Альтернативный способ увеличения времени работы от аккумулятора

Когда при выполнении последовательности загрузки появится логотип Samsung, нажмите клавишу **F2**, чтобы войти в программу настройки BIOS, выберите параметр **Advanced (Дополнительно) > Battery Life Cycle Extension (Увеличение срока службы батареи)** и установите для него значение **Enable (Включить)**.

После этого можно использовать режим продолжительного времени работы от батареи.

Использование функции калибровки батареи

Если в течение небольшого количества времени батарея часто заряжается и разряжается, время использования батареи может сократиться из-за разницы между реальным зарядом батареи и отображением оставшегося заряда.

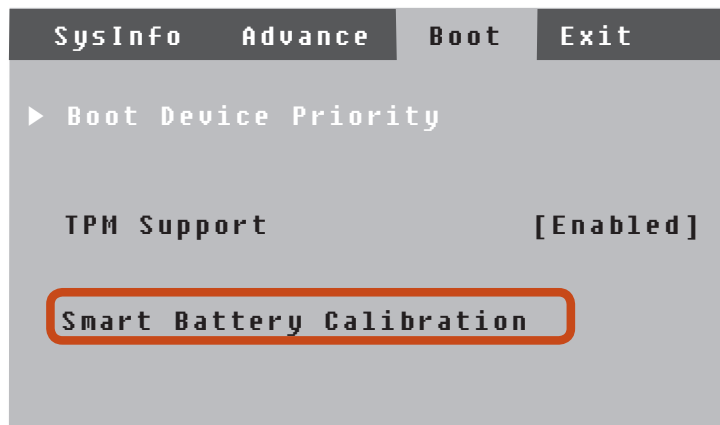
В этом случае реальный заряд батареи и отображение оставшегося заряда будут такими же, как при полной разрядке батареи с помощью функции калибровки батареи с последующим полным зарядом.



Изображения экрана и условия могут отличаться от действительных в зависимости от модели компьютера и версии драйвера.

- 1 Отключите адаптер переменного тока после отключения компьютера.
- 2 Нажмите **клавишу питания** компьютера, удерживая нажатой **клавишу начального экрана**.

- 3 Выберите из меню **Boot > Smart Battery Calibration** и коснитесь **клавиши блокировки переворота**.



- 4 Если выбрано значение **Yes** в окне **Battery Calibration Confirmation**, нажмите **клавишу блокировки переворота**.

Начнется выполнение процесса **Smart Battery Calibration (Автоматическая калибровка батареи)**. Для остановки процесса нажмите **клавишу главного экрана**.

Для этой операции требуется 3~5 часов, в зависимости от мощности батареи и оставшегося заряда.



Глава 4. Резервное копирование / ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Samsung Recovery Solution (Дополнительно) 100



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, завершите работу компьютера и нажмите **кнопку питания**, удерживая кнопку **Volume (Up) (увеличения громкости)**, чтобы восстановить компьютер

Или, если подключена внешняя клавиатура USB (опция), можно восстановить компьютер нажатием клавиши **F4** на клавиатуре.



- 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.
- Нажатие клавиши **F4** эквивалентно нажатию **клавиши питания** с нажатой клавишей **Volume (Up) (увеличения громкости)**.
Поэтому, упоминаемая в данном руководстве операция нажатия клавиши **F4** может быть имитировано нажатием клавиш питания и увеличения громкости.

Функции программы Samsung Recovery Solution

Функции резервного копирования/восстановления

Функция резервного копирования

Резервное копирование диска С или нужных папок и файлов.

- **Полное резервное копирование**
Резервное копирование диска С.
- **Резервное копирование данных**
Резервное копирование важных папок и файлов.

Возникла проблема



Функция восстановления

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

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

Функции системного программного обеспечения (Дополнительно)

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 (Дополнительно)

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.

 В данном устройстве сенсорный экран, цифровое перо (опция) и клавиатура Bluetooth не работают в режиме восстановления.

В таком случае подключите и используйте внешнюю клавиатуру USB (опция) или используйте клавиши компьютера.



Функции кнопок в режиме восстановления

Функция	Кнопка
Перемещение вверх	Нажмите клавишу увеличения громкости .
Перемещение вниз	Нажмите клавишу понижения громкости .
Перемещение влево	Нажмите клавишу блокировки вращения  + клавишу увеличения громкости .
Перемещение вправо	Нажмите клавишу блокировки вращения  + клавишу понижения громкости .
Ввод	Нажмите клавишу блокировки вращения  .
Табуляция	Нажмите клавишу главного экрана  .

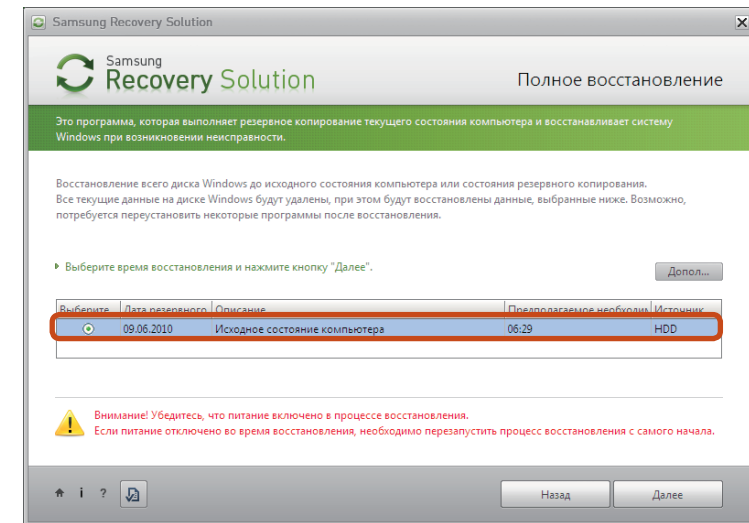
2 При отображении исходного экрана меню нажмите **Восстановление**.




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

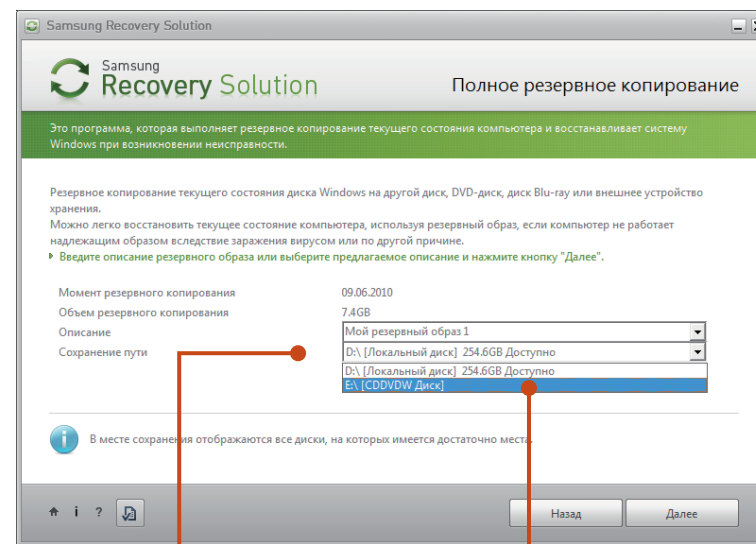
При выполнении функции Complete Backup (Полное резервное копирование) на диск DVD или съемное устройство хранения, можно восстановить компьютер, даже если возникли неполадки в работе жесткого диска или удалена область восстановления.

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**.

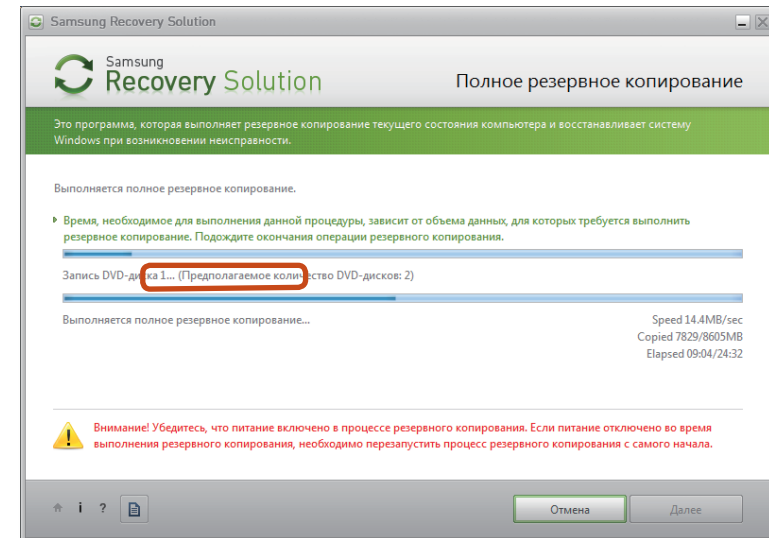
 Функции LiveImaging и Резервное копирование системного программного обеспечения поддерживаются в качестве параметров полного резервного копирования.

- **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.
- **Резервное копирование системного программного обеспечения:** Данная функция позволяет выполнить резервное копирование системного ПО на диск DVD по завершении полного резервного копирования.


- 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

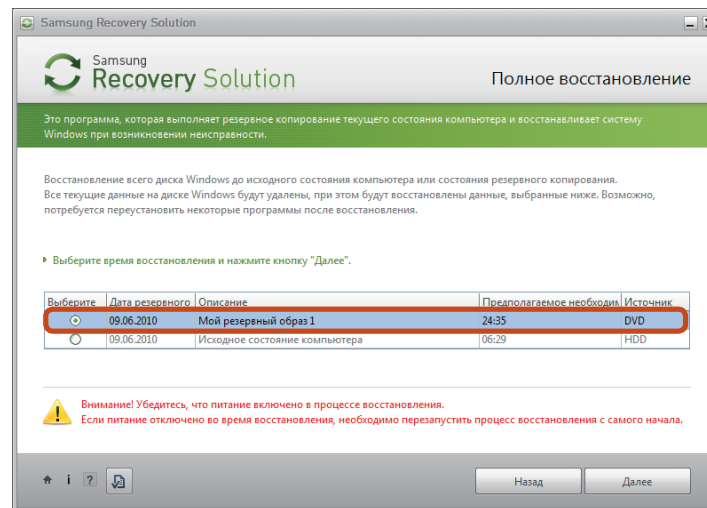
Подключите съемное устройство хранения.

– 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.

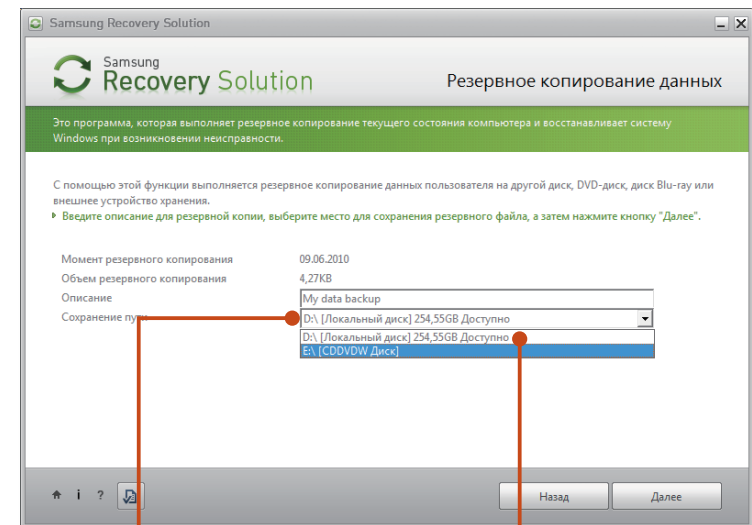
Резервное копирование данных

- 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)

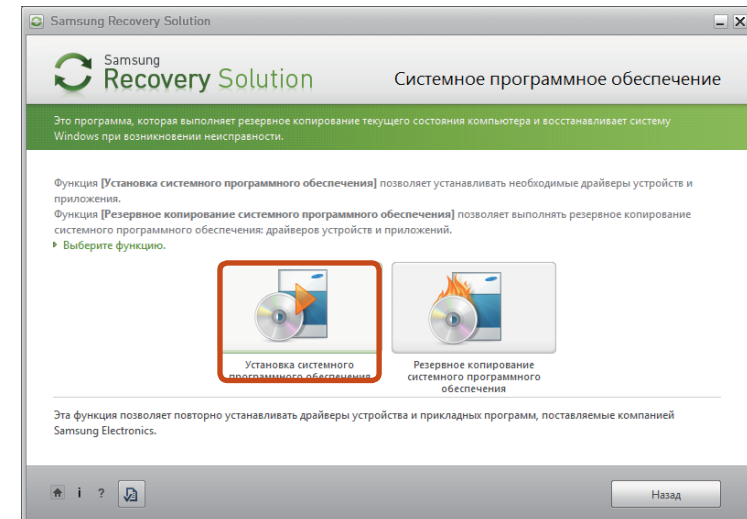
Функция системного программного обеспечения (System Software) - это функция, которая позволяет повторно установить драйверы устройств и системные программы или создать резервную копию этих программ.

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)**.



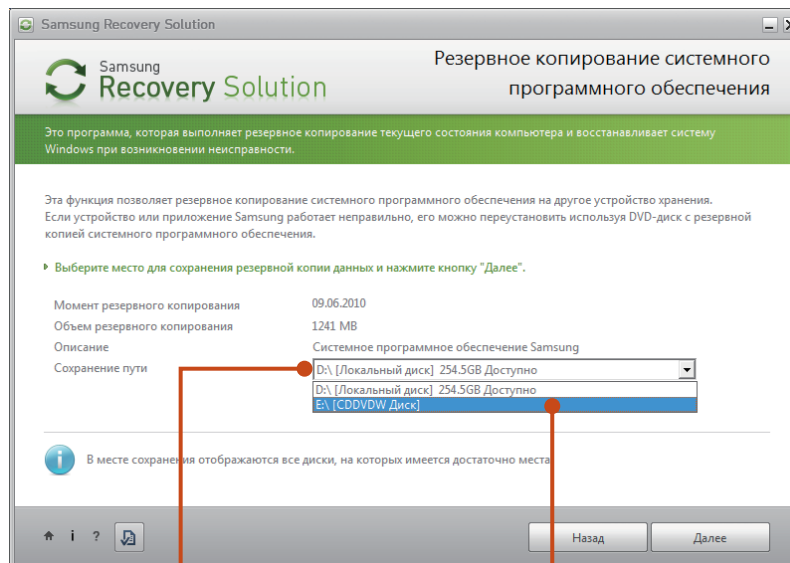
- 2 Перейдите к **Easy Software Manager**.
При помощи **Easy Software Manager** можно устанавливать драйверы устройства и приложения.
- 3 После завершения установки компьютер перезагрузится.

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.

Если на компьютере имеется пишущий DVD-дисковод, в поле "Сохранение пути" (Save Path) можно указать DVD-ДИСКОВОД.



Выберите диск D.

Выберите DVD-дисковод.

! 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. Если в поле Сохранение пути (Save Path) выбран DVD-дисковод, отобразится сообщение **"Вставьте пустой DVD-диск"**. Вставьте пустой DVD-диск, а затем нажмите кнопку **ОК**.

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**.
- При установке системных программы с резервной копии на диске DVD вставьте диск DVD и следуйте указания по установке системных программ.
- 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

Вопросы и ответы	115
Важные сведения по безопасности	117
Замена деталей и принадлежностей	119
Уведомления о соответствии нормативным требованиям	121
Сведения о символе WEEE	136
Сертификация TCO	139
Характеристики продукта	140
Глоссарий	142
Указатель	147

В данном разделе описаны возможные проблемы с компьютером, пути их решения и советы.




Данное описание основано на последней версии ОС Windows 7. Некоторые описания могут отличаться от реальных ситуаций, в зависимости от ОС.

Т.к. процедуры похожи в других ОС, ознакомьтесь со следующей информацией.

Путь может отличаться в зависимости от операционной системы.

В Экран отображается ненадлежащим образом при повороте сенсорного экрана.

О Функция переворота экрана может работать неправильно, в зависимости от приложения.

Чтобы исправить ориентацию экрана, нажмите клавишу **блокировки вращения** .

В Буквы на экране компьютера заходят друг на друга.

О Если размер шрифта задан большим, буквы на экране могут заходить друг на друга.


В таком случае выберите **Easy Settings > Настройка сенсорных функций > Настройки DPI** и выберите размер шрифта **Основной**.

В Функция Bluetooth не работает.

О Если подключенная беспроводная клавиатура Bluetooth не используется в течение предварительно заданного временного интервала, клавиатура автоматически переходит в режим ожидания.

В таком случае нажмите клавишу питания на беспроводной клавиатуре Bluetooth.

В При использовании клавиатуры Bluetooth неожиданно запускается программа клавиатуры Swype.

О Чтобы не запускалась программа клавиатуры Swype, нажмите клавишу клавиатуры Swype со значком замка .

В Устройство USB не распознается в настройках BIOS.

О В настройках BIOS выберите **Advanced > Legacy USB Support**, измените значение на **Enable** и перезапустите компьютер. После этого вы сможете использовать устройство USB.

В Я подключил клавиатуру USB и нажал клавишу **F2** во время загрузки, но окно настройки BIOS не появляется.

О Если для элемента **Advanced > Legacy USB Support** в меню настройки BIOS задано **Disable**, клавиатура USB не распознается.

В таком случае можно войти в настройку BIOS используя одну из клавиш компьютера.

Нажмите **клавишу питания** компьютера, удерживая нажатой **клавишу начального экрана**. После этого появится окно настройки BIOS.

В Я подключил клавиатуру USB и нажал клавишу **F4** во время загрузки, но программа **Samsung Recovery Solution** не выполняется.

- О**
1. Нажмите **клавишу питания** компьютера, удерживая нажатой **клавишу начального экрана**.
 2. В настройках BIOS выберите **Advanced**, для элемента **Legacy USB Support** задайте значение **Enable** и перезагрузите компьютер.
 3. Удерживайте **F4** до появления окна Samsung Recovery Solution.


В Я не могу зайти на некоторые веб-сайты, используя виртуальную клавиатуру.

О На некоторых веб-сайтах, на которых используются решения безопасности (например, банки, финансовые организации), такие решения могут блокировать ввод с виртуальной клавиатуры.

В таком случае используйте внешнюю клавиатуру, например, клавиатуру Bluetooth или USB.

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.
- Ноутбуки с глянцевой поверхностью дисплея следует размещать таким образом, чтобы исключить отражения, вызываемые находящимися рядом источниками света и другими яркими поверхностями.

Меры предосторожности при эксплуатации

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


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


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

Указание по безопасной работе на ноутбуке


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

Используйте только детали и принадлежности, рекомендованные изготовителем.

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


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

Утилизация аккумулятора

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

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

При утилизации старых аккумуляторов выполняйте все местные предписания.

 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.

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

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

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

Соединенные Штаты Америки

Требования по безопасности и уведомления для США и Канады

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

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

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

Использование в определенных средах:

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

Использование беспроводных устройств в самолетах регулируется Федеральным управлением гражданской авиации.

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

! Предупреждение о близости взрывоопасного устройства

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

! Предупреждение относительно использования в самолете

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

Другие беспроводные устройства

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

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

Непреднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

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

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

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

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

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

Преднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

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


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

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

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

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.

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) областей 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 B в стандартах Industry Canada.

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

Преднамеренный излучатель в соответствии с RSS 210

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 оконечному устройству, указывает максимальное количество оконечных 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 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 Conformity Européenne (CE), которая указывает на соответствие действующим Директивам и Европейским стандартам и поправкам, приведенным далее. Данное оборудование также является оборудованием класса 2.

Следующие сведения применимы только к системам с меткой CE **CE**.

Европейские Директивы СЕ

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

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

Информация о производителе

Samsung Electronics Co., Ltd.

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

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

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

Тел: +86-512-6253-8988

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

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

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



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

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















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



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

Заявление о соответствии требованиям директивы ЕС R&TTE

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

	English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.		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.
	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.		Malti [Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiājiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
	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.		Magyar [Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
	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.		Polski [Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
	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.		Português [Portuguese]	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
	Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.		Slovensko [Slovenian]	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
	Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.		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 странах 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 странах 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 ВІРТ.

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)

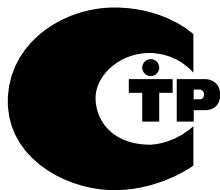
Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия 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



Pb

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

Только Россия/Казахстан (Ресейге/Қазақстанға ғана арналған)

<p>Русский</p>	<p>Название организации принимает претензий в Казахстане</p> <p>Адрес для жалоб и предложений в Казахстане</p>	<p>Samsung Electronics KZ and Central Asia</p> <p>TOO «Samsung Electronics KZ and Central Asia»: Республика Казахстан, 050000, город Алматы, ул. Наурызбай Батыра, 31, 6-7 этажи</p>
<p>Қазақша</p>	<p>ұйымның аты жөні арыздарды Қазақстанда қабылдайды</p> <p>Қазақстан Республкасының шағымдар мен ұсыныстар қабылдайтын мекеме</p>	<p>Samsung Electroniks KZ and Central Asia</p> <p>"Samsung Electronics KZ and Central Asia" ЖШС: Қазақстан Республикасы, 05000, Алматы қаласы, Наурызбай көшесі, 31 үй, 6-7-ші қабат</p>

Россия

Дата производства системы напечатана на нижней части.
(Местоположение может различаться для некоторых моделей.)

Пример. Если компьютер изготовлен в декабре 2011 года, дата производства обозначается “Dec. 2001” (дек. 2001)

Қазақстан

Осы жүйенің жасалған күні астыңғы жағында көрсетілген.
(Кей үлгілердің басқа жерінде болуы мүмкін.)

Мысалы, егер компьютер 2011-ші жылдың желтоқсан айында жасалса, жасалған күні “2001-ші жыл, желтоқсан” ретінде көрсетіледі.

Производитель/ торговая марка	Тип/модель
Chicony	CPA09-002A
Lite-on	PA-1400-14
Delta	ADP-40NH D
Samsung	AD-4019W
Lite-On	PA-1400-24

Поздравляем!

Данное изделие создано для вас, и с заботой об окружающей среде!



На приобретенном вами изделии есть этикетка о сертификации TCO. Это означает, что разработка, производство и тестирование соответствуют с самыми жесткими критериями в мире по качеству и экологической безопасности. Это означает, что при создании высококачественного изделия потребительские свойства были на первом месте, также как и снижение влияния на климат и окружающую среду.

Сертификация TCO — это независимая программа проверки, в которой каждая модель изделия тестируется аккредитованной беспристрастной тестовой лабораторией. Сертификация TCO — это одна из самых жестких систем сертификации в мире в области информационно-коммуникационных технологий.

Некоторые эргономические особенности планшетных компьютеров с сертификацией TCO

- Качество изображения протестировано на визуальную эргономичность, чтобы гарантировать оптимальный режим работы и снизить проблемы зрения и утомляемости. Важные параметры — разрешение, яркость, контрастность, уровень бликов и цветовые характеристики
- Изделия тестируются в соответствии с жесткими стандартами безопасности в независимых лабораториях
- Уровень электромагнитных излучений не превышает допустимый уровень для жилых помещений
- Эргономичность по критерию рабочей нагрузки гарантирует хорошую физическую среду

Некоторые экологические особенности планшетных компьютеров с сертификацией TCO

- На производстве используется система управления состоянием окружающей среды (EMAS или ISO 14001)
- Благодаря низкому энергопотреблению снижается воздействие на климат
- Без ртути
- Ограничения по хлорированным и бромированным огнестойким добавкам, пластификаторам, пластмассам и тяжелым металлам, таким как кадмий и свинец (соответствие требованиям RoHS)
- Само изделие и его упаковка рассчитаны на утилизацию
- Владелец бренда организует прием использованных изделий

Социальная ответственность компании

Владелец бренда сообщает, что на производстве большое внимание уделяется хорошим трудовым отношениям и условиям труда.

Документ о критериях можно скачать с нашего веб-сайта. Критерии, включенные в эту марку, разработаны комитетом TCO Development совместно с учеными, экспертами по продуктам, пользователями и производителями по всему миру. С конца 1980-х годов TCO положительно влияет на разработку ИТ-оборудования, делая его более удобным в использовании и экологически безвредным. Наша система маркировки информационно-коммуникационных изделий начала работу в 1992, и теперь она востребована пользователями и производителями информационно-коммуникационного оборудования во всем мире.

Подробнее см. на веб-сайте
www.tcodevelopment.com

Документ по сертификации TCO для планшетных компьютеров,
версия 1.0

Технические данные системы могут отличаться в зависимости от модели.

Подробные технические характеристики системы можно найти в каталоге продукции.

Процессор	Процессор Intel i3/i5 (Core) / Pentium
Основная память	Тип памяти: DDR3 SDRAM on board
Основной чипсет	Intel HM65
Устройство хранения	SSD
Графика	Intel HD Graphics (встроенная)
Условия	Температура: -5~40°C для хранения, 10~32°C во время работы Влажность: 5~90% для хранения, 20~80% во время работы
Характеристики питания переменного/ постоянного тока (дополнительно)	На входе) 100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц, На выходе) 19 В 2,1 А
Характеристики питания ПК (дополнительно)	19 В 2,1 В (40 Вт)



- 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.
- Объем памяти, который может использоваться ОС Windows, может быть меньше фактически доступного объема памяти.
- Услуги по замене или добавлению модуля памяти для данного изделия не предоставляются в виду конструктивных особенностей. Чтобы заменить накопитель (SSD) данного устройства, обратитесь в сервисный центр.

Зарегистрированные товарные знаки

Samsung является зарегистрированным товарным знаком Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM/Pentium/Celeron являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.

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

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®.

ТСО (Содержание) Tablet 1.0

Планшетные ПК с глянцевой поверхностью дисплея следует размещать таким образом, чтобы исключить отражения, вызываемые находящимися рядом источниками света и другими яркими поверхностями.

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.

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.

Карта ММС (карта MultiMedia)

Это внешняя флэш-память, используемая в таких мобильных устройствах, как мобильные телефоны или цифровые камеры.

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 SD (Secure Digital)

Карта памяти SD – это карта флэш-памяти (энергонезависимая карта), предназначенная для мобильных устройств и являющаяся улучшенным вариантом карты MMC. Несмотря на то, что карту MMC можно вставлять в слот для карты SD, карта SD, вставленная в слот для карты MMC, распознаваться не будет.

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.

Режим виртуальной XP

Это виртуальная операционная система, позволяющая выполнять программы, предназначенные для Windows XP, в операционной системе Windows 7. Используя этот режим, можно выполнять программы, которые не запускаются под управлением Windows 7.

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 71

S

Samsung Recovery Solution 100

Б

Батарея 94

Беспроводная сеть 71

Д

Два экрана 58

Двойной щелчок 38

З

Зарядка 95

К

Кабельная сеть 68

М

Меры безопасности 6

Н

Настройка BIOS 91

О

Обзор 25

П

Память 93

Перетаскивание 38

Подключение монитора / Выход 58

Прокрутка 38

Р

Разъем для карты памяти Micro SD 55

Регулировка громкости 65

Т

Технические характеристики изделия 139

У

Устройство записи 65

Щ

Щелчок 38

Я

Яркость ЖКД 88