

1

Предисловие

**Ноутбук
Руководство
пользователя**



Содержание

Глава 1: Предисловие

Содержание	1-2
Заявления о соответствии нормативным требованиям	1-4
Соответствие стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса B	1-4
Соответствие требованиям FCC.....	1-4
Соответствие стандартам CE	1-5
Нормативные требования к батареям.....	1-5
Заявление о WEEE	1-5
Инструкции по безопасности	1-6
Товарные знаки	1-8
Журнал изменений	1-8

Глава 2: Введение

Структура руководства	2-2
Распаковка	2-2
Общие сведения об устройстве	2-3
Вид сверху в открытом состоянии	2-3
Вид спереди	2-7
Вид справа	2-9
Вид слева	2-11
Вид снизу.....	2-13
Технические характеристики	2-14

Глава 3: Начало работы

Начало использования ноутбука	3-2
Управление питанием	3-3
Питание от сети переменного тока	3-3
Питание от батареи.....	3-3
Управление питанием в ОС Windows	3-5

Советы по экономии электроэнергии	3-8
Основные операции	3-10
Советы по обеспечению безопасности и удобства	3-10
Описание клавиатуры	3-12
Активация беспроводной связи.....	3-16
Описание сенсорной панели	3-17
Описание мультисенсорной панели	3-18
Информация о жестком диске	3-19
Подключение внешних устройств	3-20
Периферийные устройства	3-20
Устройства связи.....	3-21

❖ Заявления о соответствии нормативным требованиям

Соответствие стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса В

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с правилами Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи.

Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью описанных ниже мер:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между приемником и данным устройством.
- Подключите данное устройство к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ♦ Изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя на использование оборудования.
- ♦ Экранированный соединительный кабель и кабель питания переменного тока, если таковые имеются, должны использоваться в соответствии с правилами ограничения излучений.

Соответствие требованиям FCC

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

- Это устройство не должно вызывать помех.
- Это устройство должно быть устойчивым ко всем принимаемым помехам, включая те, которые могут вызывать сбои в работе устройств.

Соответствие стандартам CE



Это устройство соответствует основным требованиям по безопасности и другим стандартам, определенным в Европейской директиве.

Нормативные требования к батареям



Европейский Союз:

Батареи, блоки батарей и аккумуляторы не следует утилизировать в качестве несортируемых бытовых отходов. Пожалуйста, используйте специальную систему сбора отходов для их возврата, переработки или повторного использования в соответствии с местными правилами.



廢電池請回收

Тайвань:

С целью охраны окружающей среды отработавшие батареи следует собирать отдельно для переработки или специальной утилизации.

Калифорния, США: Элемент питания таблеточного типа может содержать материал перхлорат, который требует специальной обработки при утилизации или повторном использовании в штате Калифорния.

Для получения подробной информации посетите веб-сайт:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Правила безопасного использования литий-ионной батареи

Неправильная замена батареи может привести к взрыву. Заменяйте батареи только батареями того же или аналогичного типа, рекомендуемыми производителем оборудования. Утилизировать отработанные батареи следует в соответствии с указаниями производителя.

Заявление о WEEE

В соответствии с Директивой об утилизации электрического и электронного оборудования (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), вступившей в силу 13 августа 2005 г., изделия, представляющие собой "электрическое и электронное оборудование", больше не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами, а производители соответствующего электронного оборудования будут обязаны принять такие изделия обратно по завершении их срока службы.



❖ Инструкции по безопасности



Внимательно и полностью прочитайте инструкции по технике безопасности. Необходимо учитывать все предостережения и предупреждения на устройстве и в руководстве пользователя.



Не допускайте воздействия на прибор высокой влажности и высоких температур.



Перед настройкой прибора поместите его на устойчивую поверхность.



Отверстия на корпусе устройства обеспечивают циркуляцию воздуха и предотвращают перегрев устройства. Не закрывайте эти отверстия.



- ♦ Не храните устройство в непроветриваемых местах с температурой выше 60°C (140°F) и ниже 0°C (32°F), так как это может привести к повреждению устройства.
- ♦ Данное устройство следует эксплуатировать при температуре окружающей среды не более 35°C (95°F).



- ♦ Перед подключением устройства к электророзетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет значение 100~240 В.
- ♦ Всегда отсоединяйте шнур питания перед установкой любых дополнительных карт и модулей.
- ♦ Всегда отсоединяйте шнур питания или батарею или настенную розетку, если устройство не будет использоваться продолжительное время, это позволит сэкономить электроэнергию.



Не допускайте попадания жидкостей в отверстия устройства, так как это может привести к повреждению устройства или поражению электрическим током.



Располагайте шнур питания так, чтобы на него не могли наступить люди. Не ставьте на шнур питания никаких предметов.



Не располагайте рядом с прибором предметы, излучающие сильное электромагнитное поле.



При подсоединении коаксиального кабеля к ТВ-приемнику металлический экран должен быть надежно подсоединен к системе защитного заземления здания.

Система кабелей кабельного телевидения должна быть заземлена в соответствии Национальным электрическим кодексом (National Electrical Code, NEC) ANSI/NFPA 70, см. раздел 820.93 Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable (Заземление экранирующей оплетки коаксиальных кабелей).



- ♦ Во избежание взрыва вследствие неправильной замены батареи используйте только такую же или эквивалентную батарею, рекомендованную производителем.
- ♦ Храните батарею в надежном месте.



При возникновении любой из перечисленных ниже ситуаций обратитесь в сервисный центр для проверки оборудования.

- ♦ Повреждение шнура питания или вилки шнура питания.
- ♦ Попадание жидкости внутрь оборудования.
- ♦ Оборудование подверглось воздействию влаги.
- ♦ Оборудование не работает должным образом или невозможно наладить его работу в соответствии с руководством пользователя.
- ♦ Оборудование получило повреждения при падении.
- ♦ Оборудование имеет явные признаки повреждения.

Особенности устройства, способствующие защите окружающей среды



- ♦ Пониженное энергопотребление при работе и в режиме ожидания
- ♦ Ограниченное использование веществ, опасных для окружающей среды и здоровья людей
- ♦ Простота разборки и утилизации
- ♦ Пониженное использование природных ресурсов благодаря возможностям утилизации
- ♦ Увеличенный срок службы благодаря возможностям обновления компонентов

- ♦ Снижение объема твердых отходов благодаря правилам возврата

Усилия по защите окружающей среды

- ♦ Устройство разработано с учетом возможности повторного использования компонентов и их переработки, поэтому его не следует выбрасывать вместе с мусором
 - ♦ Для утилизации отслужившего устройства следует обратиться местный центр сбора и утилизации.
-

❖ Товарные знаки

- Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
- Наименования SRS Premium Sound, SRS и эмблема SRS являются товарными знаками компании SRS Labs, Inc.
- Наименования THX и THX TruStudio Pro являются товарными знаками компании THX Ltd., зарегистрированными в некоторых государствах и юрисдикциях. Все права защищены.
- Наименование Sound Blaster® является зарегистрированным товарным знаком компании Creative Technology Ltd.

❖ Журнал изменений

Версия	Журнал изменений	Дата
1.0	Первая версия	07, 2014

2

Введение

Поздравляем с приобретением этого высококачественного ноутбука. Этот совершенно новый изысканный ноутбук повысит комфорт и эффективность вашей работы. Мы с гордостью заверяем пользователей, что данный ноутбук полностью проверен и соответствует нашей репутации производителя устройств непревзойденной надежности, отвечающих всем требованиям пользователей.

❖ Структура руководства

Настоящее руководство пользователя содержит инструкции и указания по эксплуатации данного ноутбука. Перед его использованием рекомендуется полностью прочитать настоящее руководство.

Глава 1 «Предисловие» содержит основные сведения по безопасности и меры предосторожности, связанные с эксплуатацией данного ноутбука. При первом использовании данного ноутбука рекомендуется полностью прочитать эту главу.

Глава 2 «Введение» содержит описание всех принадлежностей ноутбука. Рекомендуется проверить наличие всех принадлежностей при распаковке ноутбука. При отсутствии или повреждении какой-либо принадлежности обратитесь в магазин, в котором был приобретен ноутбук. Также в этой главе приводятся технические характеристики ноутбука и описываются его функциональные кнопки, кнопки быстрого запуска, разъемы, индикаторы и внешний вид.

Глава 3 «Начало работы» содержит основные инструкции по использованию клавиатуры, сенсорной панели, жесткого диска и дисковод оптических дисков. Кроме того, в ней приведено описание процедур установки и извлечения батареи, подключения различных внешних устройств, устройств связи и т.п.

❖ Распаковка

Прежде всего, откройте коробку и проверьте комплектность поставки. Если какой-либо предмет отсутствует или поврежден, незамедлительно свяжитесь с местным продавцом ноутбука. Кроме того, сохраните коробку и упаковочные материалы на случай транспортировки устройства в будущем. Ниже приведен перечень комплекта поставки:

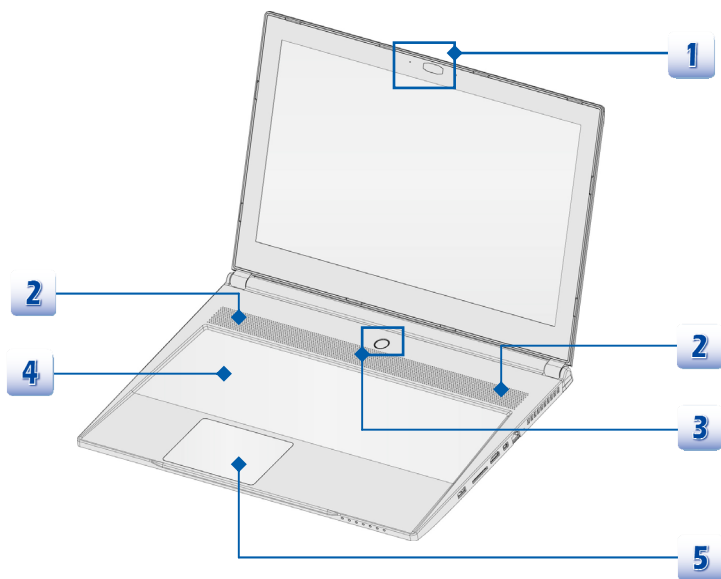
- Ноутбук
- Краткое руководство
- Адаптер питания со шнуром питания
- Чехол (дополнительно)
- Диск с приложениями «все в одном» (содержащий полную версию руководства пользователя, драйверы, служебные программы и дополнительное ПО восстановления).

❖ Общие сведения об устройстве

В данном разделе описываются основные элементы ноутбука. Эти сведения помогут ознакомиться с ноутбуком перед его использованием. Помните, что изображенный в данном разделе ноутбук может отличаться от приобретенного ноутбука.

Вид сверху в открытом состоянии

Вид сверху в открытом состоянии и приведенное ниже описание позволяют ознакомиться с основной рабочей областью ноутбука.



Иллюстрации приведены только в качестве примера.

1. Веб-камера / Индикатор веб-камеры / Встроенный микрофон

- ♦ Эта встроенная веб-камера может использоваться для фотосъемки, видеосъемки и видеоконференций, а также других интерактивных приложений.
- ♦ Светодиодный индикатор веб-камеры, расположенный рядом с ней, светится белым цветом во время работы веб-камеры и выключается при ее отключении.
- ♦ Встроенный микрофон с соответствующей функцией микрофона.

2. Стереофонические громкоговорители

Обеспечивают высококачественное стереофоническое воспроизведение звука класса Hi-Fi.

3. Кнопка питания / индикатор питания / индикатор режима GPU



Кнопка питания

- ♦ Позволяет включать и выключать ноутбук.
- ♦ Позволяет вывести ноутбук из режима ожидания.

Индикатор питания / индикатор режима GPU

- ♦ Светится белым цветом, когда ноутбук включен и выбран режим UMA GPU.
- ♦ Светится желтым цветом, когда выбран конкретный режим GPU.
- ♦ Не горит, если ноутбук выключен или находится в режиме ожидания.

4. Клавиатура

Встроенная клавиатура оснащена всеми клавишами полноразмерной клавиатуры.

Сочетания кнопок быстрого запуска с клавишей [Fn]

Нажатие этих кнопок на клавиатуре в сочетании с клавишей [Fn] позволяет запускать конкретные приложения или инструменты.

С помощью этих кнопок можно работать значительно эффективнее.

Следующие сочетания кнопок с клавишей [Fn] работают только в операционной системе с установленным приложением SCM.



**Пользовательская
или
Поиск Windows
(опция)**

- ♦ Нажатие кнопки **F4** при нажатой клавише **Fn** запускает **Пользовательск.** приложение.
- ♦ Либо нажатие кнопки **F4** при нажатой клавише **Fn** включает функцию **Поиск Windows**.



**ECO Engine
(ЭКО-двигатель)
(Энергосбережение)**

- При нажатой клавише **Fn**, нажатие клавиши **F5** поочередно включает различные режимы энергосбережения в функции **ECO Engine (ЭКО-двигатель)**, а также включает или выключает эту функцию.



Веб-камера

- Нажатие кнопки **F6** при нажатой клавише **Fn** включает **веб-камеру**. Для выключения нажмите это сочетание клавиш ещё раз.

Сочетания кнопок с клавишей [Fn] — только для Windows 8.x



Режим «В самолете»

- Нажатие кнопки **F10** при нажатой клавише **Fn** поочередно включает/выключает режим **В самолете**.
- Из соображений безопасности рекомендуется всегда включать режим «В самолете», когда вы находитесь в полете.
- Для проверки состояния устройства посмотрите состояние значка переключателя режима «В самолете» в меню **[Пуск/ Параметры/ Изменение параметров компьютера/ Сеть/ Режим "В самолете"]** на рабочем столе.
- Для включения функции WLAN или Bluetooth прочтите указания в разделе **«Активация беспроводной связи»**.

Сочетания кнопок с клавишей [Fn] — только для Windows 7



**WLAN
(беспроводная
ЛВС)
(WiFi)**

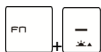
- Нажатие кнопки **F8** при нажатой клавише **Fn** поочередно включает/выключает функцию **Беспроводная сеть (WiFi)**.



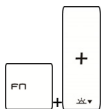
Bluetooth (опция)

- ◆ Нажатие кнопки **F9** при нажатой клавише **Fn** включает функцию **Bluetooth**. Для выключения нажмите это сочетание клавиш ещё раз.
- ◆ Если функция 3G не поддерживается, это сочетание клавиш не работает.

Общие сочетания кнопок с клавишей [Fn]



- ◆ Увеличение уровня яркости светодиодов клавиатуры.

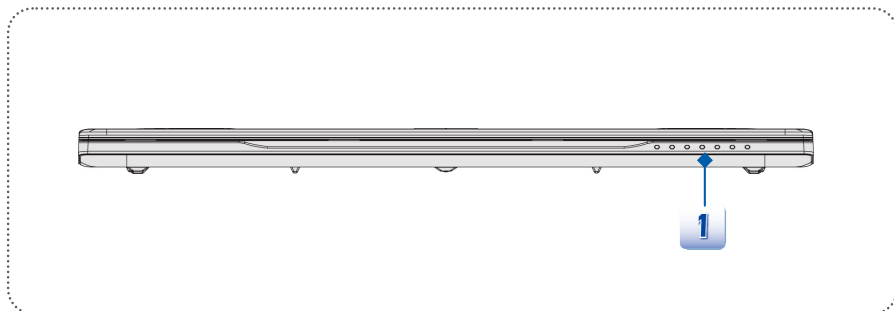


- ◆ Уменьшение уровня яркости светодиодов клавиатуры.

5. Сенсорная панель

Это указательное устройство ноутбука. Подробные сведения см. в главе 3 данного руководства.

Вид спереди



1. Индикаторы состояния



Режим ожидания

- Мигает белым, когда система находится в режиме ожидания.
- Гаснет при выключении системы.



Доступ к жесткому диску / оптическому дисководу

Мигает белым при доступе системы к жесткому диску или оптическому дисководу.



Num Lock: Светится белым цветом при включении функции «Num Lock» (Фиксация цифрового режима).



Caps Lock: Светится белым цветом при включении функции «Caps Lock» (Фиксация режима прописных букв).



Bluetooth

Bluetooth (опция)

- Индикатор Bluetooth светится белым цветом, когда включена функция Bluetooth.
- При отключении этой функции индикатор гаснет.



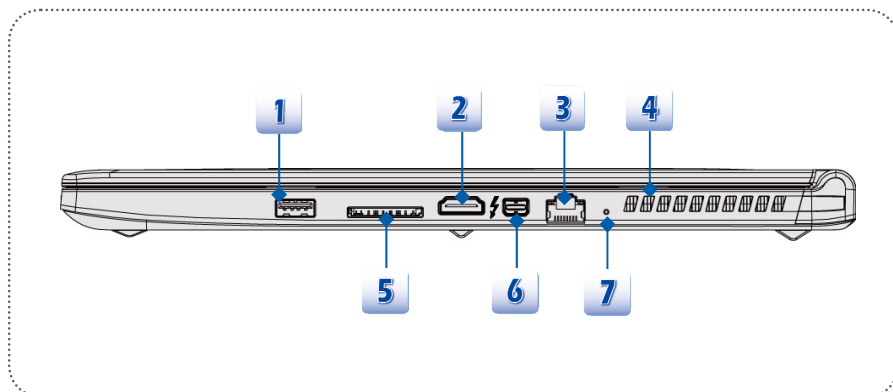
Беспроводная сеть (WiFi)

Беспроводная ЛВС (WiFi)

- Этот индикатор светится белым, когда включена функция **Беспроводная ЛВС (WiFi)**.
- При отключении этой функции индикатор гаснет.

-
- **Примечание.** Приведенные здесь функции поддерживаются выборочно, в зависимости от приобретенной модели.
 - **Предупреждение.** Для обеспечения безопасности полетов при нахождении в самолете эти индикаторы должны быть выключены.
 - Для включения/выключения функции WLAN или Bluetooth в операционной системе Windows 8.x, прочтите указания в разделе **«Активация беспроводной связи»** в главе 3.
 - Для получения дополнительных сведений о беспроводной связи обратитесь к местному дистрибьютору.
-

Вид справа



1. Порт USB 3.0 с функцией зарядного порта

Зарядный порт USB обеспечивает возможность быстрой зарядки устройств Apple в режиме отключения питания ноутбука.

USB 3.0 — сверхскоростной USB-интерфейс, который обеспечивает более высокие скорости связи с различными устройствами, например, накопителями, жесткими дисками или видеокамерами, и предлагает дополнительные преимущества по сравнению с высокоскоростной передачей данных.

2. Разъем HDMI **HDMI**

HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является новым стандартом интерфейса для компьютеров, дисплеев и бытовых электронных приборов, поддерживает передачу по одному кабелю стандартного, улучшенного видеосигнала и видеосигналов высокой четкости, а также многоканального цифрового звука.

3. Разъем RJ-45

Разъем интерфейса Ethernet используется для подключения кабеля локальной сети.

4. Вентилятор

Вентилятор осуществляет охлаждение системы. Для обеспечения циркуляции воздуха НЕ ПЕРЕКРЫВАЙТЕ отверстие вентилятора.

5. Устройство чтения карт памяти

Встроенное устройство для чтения карт памяти поддерживает карты SD (Secure Digital) и MMC (Multi-Media Card). За более подробной информацией обращайтесь к продавцу; перечень поддерживаемых карт может быть изменен без уведомления.

6. Порт Thunderbolt (Mini DisplayPort)

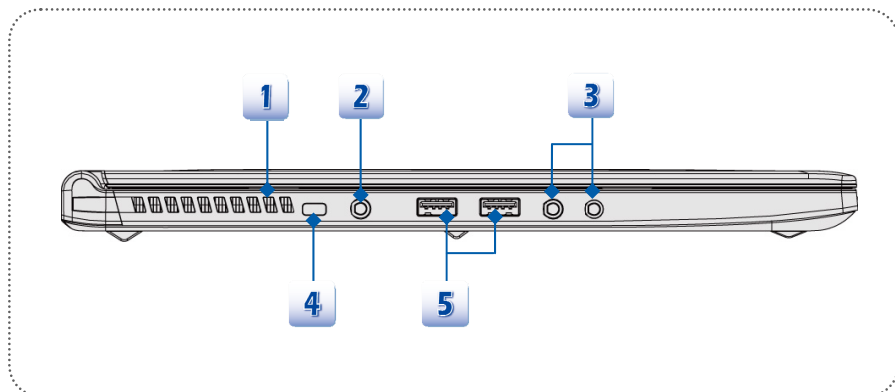
Наличие встроенного порта Thunderbolt Gen2 позволяет реализовать через порт Thunderbolt передачу как видео, так и данных одновременно, что является более удобным и эффективным. Порт Thunderbolt Gen2 поддерживает новейший интерфейс вывода видеоданных блоками по 4 кб и обеспечивает вдвое большую пропускную способность с возможностью шлейфового подключения нескольких периферийных устройств (до шести устройств на порт) без необходимости использования концентратора. Интерфейс порта Thunderbolt Gen2 включает два двунаправленных канала данных с пропускной способностью 20Гбит/с и является обратно совместимым с интерфейсом Thunderbolt.

Перед подключением устройств Thunderbolt к порту Thunderbolt Gen2, убедитесь, что для этих устройств установлены последние версии драйверов. Учтите, что устройства Thunderbolt и кабельные соединения должны быть совместимы с операционной системой Windows (выясните подробную информацию на вебсайте Windows).

7. Отверстие сброса батареи

При зависании системы, а также в случае обновления системной микропрограммы (EC) необходимо: 1) выключить ноутбук, 2) подключиться к сети переменного тока, 3) вставить в это отверстие распрямленную канцелярскую скрепку для сброса настроек ноутбука и 4) снова включить ноутбук.

Вид слева



1. Вентилятор

Вентилятор осуществляет охлаждение системы. Для обеспечения циркуляции воздуха НЕ ПЕРЕКРЫВАЙТЕ отверстие вентилятора.

2. Разъем питания

Разъем для подключения адаптера сетевого питания ноутбука.

3. Звуковые разъемы

Обеспечивают высококачественную стереофоническую передачу звука класса Hi-Fi.



Вход микрофона

- Разъем для подключения внешнего звукового устройства.
- Подключите сюда задние колонки.



Наушники: Разъем для подключения колонок или наушников.

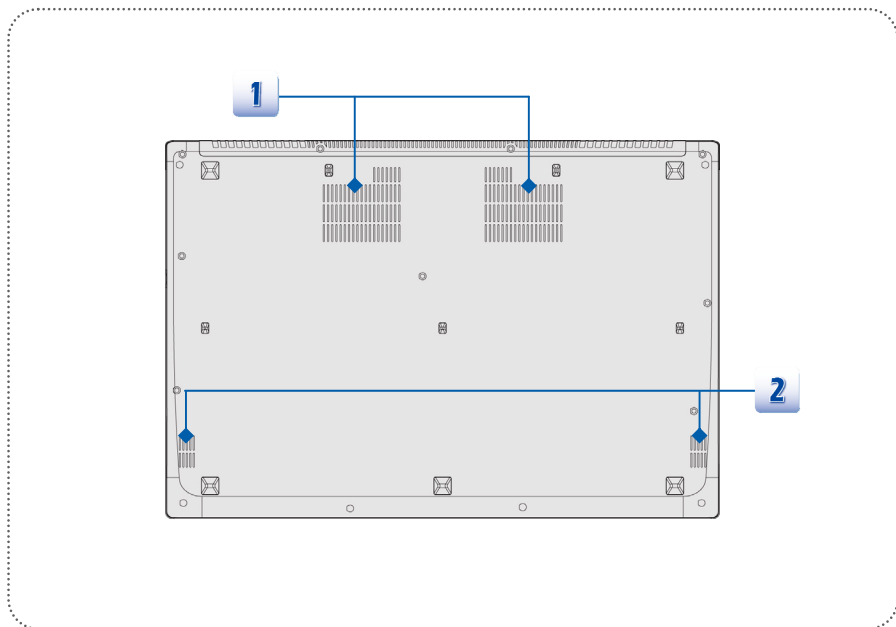
4. Замок Kensington

Данный ноутбук оснащен гнездом для замка Kensington, который позволяет закрепить ноутбук на месте ключом или механическим кодовым устройством, прикрепленным к обрезиненному металлическому тросу. На конце троса расположена небольшая петля, позволяющая обвязать тросом неподвижный предмет, например тяжелый стол или другой подобный объект, для закрепления ноутбука на месте.

5. Порты USB 3.0

USB 3.0 — сверхскоростной USB-интерфейс, который обеспечивает более высокие скорости связи с различными устройствами, например, накопителями, жесткими дисками или видеокамерами, и предлагает дополнительные преимущества по сравнению с высокоскоростной передачей данных.

Вид снизу



1. Вентилятор


Вентилятор осуществляет охлаждение системы. Для обеспечения циркуляции воздуха НЕ ПЕРЕКРЫВАЙТЕ отверстие вентилятора.

2. Стерефонические громкоговорители

Обеспечивают высококачественное стерефоническое воспроизведение звука класса Hi-Fi.

❖ Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Фактически проданные изделия могут различаться в зависимости от региона. Подробные технические характеристики можно получить у местных торговых представителей.

Физические характеристики	
Размеры	390 x 266 x 19,9 мм (Ш x Г x В)
Вес	1,9 кг (с 9-элементной батареей)
ЦП	
Гнездо	BGA — 1364 контактов
Тип процессора	Четырехъядерный процессор Intel® Haswell Quad Core
TDP	47Вт
Чип ядра процессора	
PCH	Intel® HM87
Оперативная память	
Оперативная память	DDR3L 1600 MHz SO-DIMM x 2 гнезда
Максимальная емкость	До 16 Гб
Питание	
Адаптер питания AC/DC	150Вт, 19,5В Входное напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц Выходное напряжение: 19,5В  Данное устройство должно эксплуатироваться при температуре окружающей среды не выше 35°C (95°F).
Тип батареи	6-элементная
Батарея часов реального времени	Есть

Запоминающие устройства

(указанные ниже элементы могут быть изменены без уведомления)

Форм-фактор HDD (ЖД/ТТН) (опция)	Жесткий диск 2,5 дюйма
-------------------------------------	------------------------

ТТН-накопитель (опция)	M.2 SSD
---------------------------	---------

Порты ввода-вывода

USB	3 шт. (типа 3.0)
-----	------------------

Вход микрофона	1 шт.
----------------	-------

Выход для наушников/ SPDIF-out	1 шт.
-----------------------------------	-------

RJ45	1 шт.
------	-------

HDMI	1 шт.
------	-------

Порт Thunderbolt (Mini DisplayPort)	1 шт.
--	-------

Устройство чтения карт памяти	х 1 (SD/ MMC) Поддержка карт памяти может быть изменена без уведомления.
----------------------------------	--

Порт связи

Сеть	GIGA LAN
------	----------

Беспроводная сеть	Поддерживается
-------------------	----------------

Bluetooth	Поддерживается
-----------	----------------

Экран

Тип ЖК-экрана	22-дюйм. дисплей Full HD/ разрешение экрана 3 кпикс (опция)
---------------	--

Яркость	Регулируется сочетанием клавиш
---------	--------------------------------

Видео

Графика	NVIDIA Quadro discrete graphics + Intel HD graphics UMA С поддержкой NVIDIA Optimus (OC: Windows 7) / MS Hybrid (OC: Windows 8.x)
---------	--

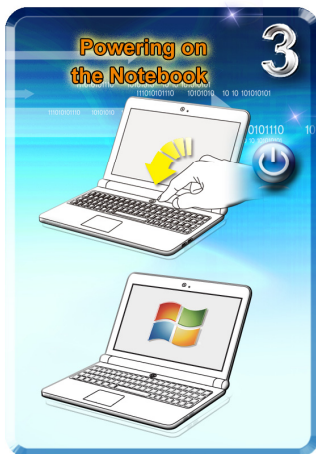
Видеопамять	(в зависимости от архитектуры ЦП)
Выход HDMI	Поддерживается
Выход DisplayPort	Поддерживается при наличии порта Thunderbolt
Мульти-дисплейный режим	Поддерживается
Веб-камера	
КМОП-камера	FHD
Звук	
Внутренний динамик	4 динамика
Громкость звука	Регулируется сочетанием клавиш на клавиатуре и переключателями.
Программное обеспечение и BIOS	
Загрузка с флэш-накопителя USB	Загрузка с USB-дисков и гибких дисков только в DOS
BIOS	Поддержка быстрой загрузки
Прочее	
Совместимость	WHQL
Гнездо для замка Kensington	1 шт.

3

Начало работы

❖ Начало использования ноутбука

Начинающим пользователям этого ноутбука рекомендуем воспользоваться представленными ниже рисунками, чтобы начать работу с устройством.



❖ Управление питанием

Питание от сети переменного тока

Так как для правильного и безопасного питания некоторых моделей ноутбуков требуется подключать адаптер переменного тока, при первом использовании этого ноутбука настоятельно рекомендуется подключить к нему адаптер переменного тока и использовать питание от сети переменного тока.

При подключении адаптера сетевого питания немедленно начинается зарядка батареи.

Помните, что в комплект поставки входит адаптер питания, одобренный для данного ноутбука; использование адаптера питания другой модели может привести к повреждению ноутбука и подключенных к нему устройств.

Не накрывайте адаптер питания, так как он может нагреваться при использовании. Всегда помните о том, что адаптер питания нагревается при использовании.

Питание от батареи

Данный ноутбук оснащен литий-полимерной аккумуляторной батареей большой емкости. Аккумуляторная литий-полимерная батарея является внутренним источником питания ноутбука. Учтите, что эта аккумуляторная батарея не подлежит замене пользователем.

Экономия энергии батареи

Эффективное питание от батареи чрезвычайно важно для нормальной работы ноутбука. При неправильном управлении питанием от батареи могут быть утрачены сохраненные данные и пользовательские настройки.

Ниже приведены рекомендации по продлению времени работы ноутбука от батареи и предотвращению внезапного прерывания питания:

- Переводите систему в режим ожидания при ее простое или уменьшите значение таймера режима ожидания.
- Выключайте систему, если она не будет использоваться некоторое время.
- Отключайте ненужные настройки и неработающие периферийные устройства.
- Подключайте к системе адаптер питания, когда это возможно.

Зарядка батареи

Батарея ноутбука заряжается, когда она установлена в ноутбук. Перед зарядкой батареи изучите приведенные ниже рекомендации:

- Если нет другой заряженной батареи, сохраните свою работу и закройте все выполняющиеся программы, а затем завершите работу системы или переведите ее в спящий режим с сохранением состояния на диск.
- Подключите внешний адаптер питания.

- Систему можно использовать, переключать в режим ожидания или выключать, не прерывая зарядку батареи.
- В батарее применяются литий-ионные элементы питания, не обладающие «эффектом памяти». Перед зарядкой батарею не требуется разряжать. Однако для оптимизации работы батареи рекомендуется раз в месяц разряжать ее полностью.
- Фактическое время зарядки зависит от используемых приложений.

Управление питанием в ОС Windows

Управление электропитанием персональных компьютеров и мониторов обеспечивает значительную экономию электроэнергии и способствует защите окружающей среды. Для эффективного использования электроэнергии отключайте монитор или используйте переход ПК в режим сна/гибернации после определенного времени неиспользования.

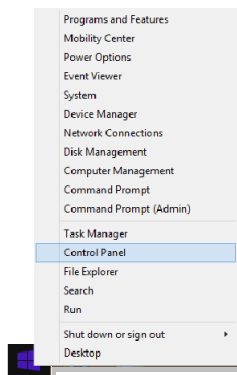
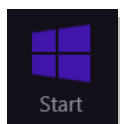
Для Windows 8.x

Следуйте указаниям ниже для настройки параметров управления питанием в ОС Windows 8.X:

Меню «Электропитание» в ОС Windows позволяет настраивать параметры энергопотребления экрана, жесткого диска и режима батареи.

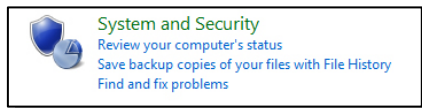
1

Протяните курсор мыши в левый нижний угол экрана для отображения значка **Пуск**. Щелкните правой кнопкой на значке, чтобы отобразить меню выбора действий. В меню выберите **Панель управления**.



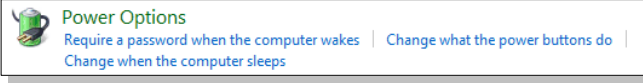
2

Нажмите **Система и безопасность**.



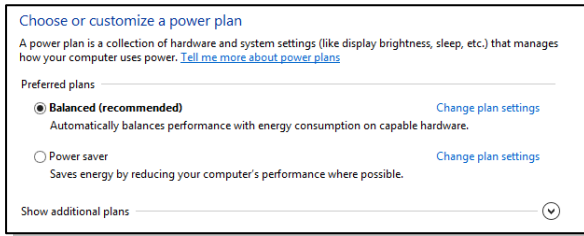
3

Нажмите **Электропитание**.



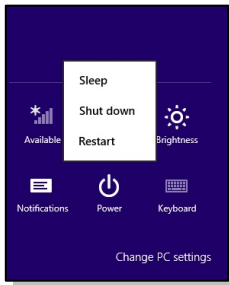
4

Выберите нужную схему управления электропитанием.



5

Значок питания представляет различные и связанные между собой варианты:



6

Вывести компьютер из режима энергосбережения можно, нажав кнопку питания.

Для Windows 7

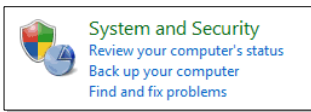
Следуйте указаниям ниже для настройки параметров управления питанием в ОС Windows 7:

Функции управления электропитанием в ОС Windows позволяют настраивать параметры энергопотребления экрана, жесткого диска и режим батареи.

1

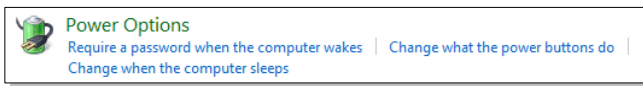
В меню «Пуск» выберите «Панель управления».

Щелкните пункт System and Security (Система и безопасность).



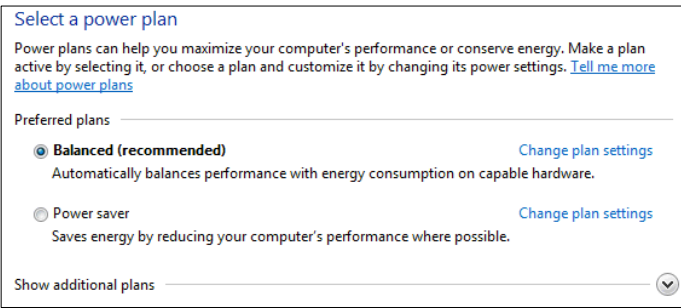
2

Затем выберите «Электропитание».



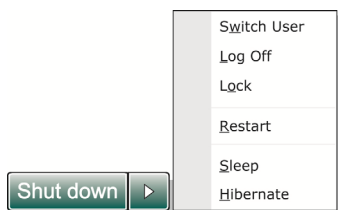
3

Выберите нужную схему управления электропитанием.



4

В меню «Shut Down Computer» (Отключение компьютера) «Sleep» (Режим сна) (S3/S4), «Shut Down» (Выключение) (S5) или «Restart» (Перезагрузка).



5

Компьютер должен выводиться из режима энергосбережения с помощью кнопки питания.

Советы по экономии электроэнергии

- Включите функцию энергосбережения ECO для экономии электроэнергии.
- Выключите монитор, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Используйте сочетание клавиш Fn + F12 для перевода компьютера в режим энергосбережения.
- Оптимальным образом настройте параметры электропитания в окне «Электропитание» ОС Windows.
- Всегда отсоединяйте шнур питания переменного тока, извлекайте батарею или выключайте электрическую розетку, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.

Функция управления электропитанием позволяет компьютеру переходить в экономичный, или «спящий», режим по истечении определенного периода бездействия пользователя. В случае использования внешнего монитора стандарта ENERGY STAR данная функция также поддерживает аналогичные функции управления электропитанием этого монитора. Для эффективного использования указанных возможностей энергосбережения функция управления электропитанием при работе системы от сети переменного тока настроена следующим образом.

- Отключение дисплея по истечении 5 минут
- Переход в режим сна по истечении 10 минут

Компьютер выходит из режима сна при нажатии кнопки питания/сна. Если включена функция "Wake On LAN" (WOL), компьютер также может выходить из режима сна при поступлении сигнала из локальной сети.

❖ Основные операции

Если вы начинающий пользователь ноутбука, ознакомьтесь с приведенными далее инструкциями, чтобы обеспечить собственную безопасность и удобство работы.

Советы по обеспечению безопасности и удобства

Ноутбук представляет собой портативный компьютер, позволяющий работать в любом месте. Однако при длительной работе с ноутбуком важно правильно выбрать рабочее место.



1. Рабочее место должно хорошо освещаться.
2. Необходимо выбрать удобный стул и стол и установить их высоту для поддержания правильной осанки во время работы.
3. Сидя на стуле, отрегулируйте (если возможно) его спинку для обеспечения опоры спине.
4. Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении, во время работы колени и локти должны располагаться правильно (согнуты под углом приблизительно 90 градусов).
5. Руки положите на стол в естественном положении, чтобы он поддерживал запястья.
6. Отрегулируйте угол и положение ЖК-экрана для удобства просмотра.
7. Старайтесь не использовать ноутбук в местах, причиняющих вам неудобства.
8. Часто меняйте позу.
9. Периодически потягивайтесь и делайте физические упражнения.
10. Через определенное время делайте перерывы в работе.

Описание клавиатуры

Данный ноутбук оснащен полнофункциональной клавиатурой. Клавиши клавиатуры можно разделить на четыре категории: клавиши с буквами, клавиши управления курсором, клавиши с цифрами и функциональные клавиши.

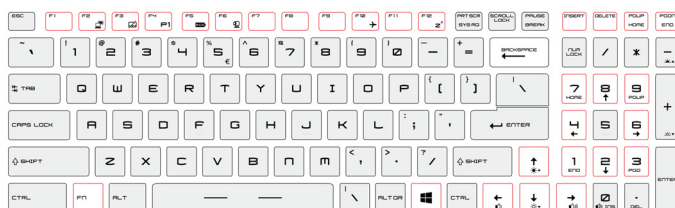
1



2



3



1. Клавиши с буквами
2. Цифровые клавиши
3. Клавиши управления курсором / цифровые клавиши

Клавиши с буквами

Помимо обычных клавиш с буквами к ним также относятся несколько клавиш для специальных целей, например [Ctrl], [Alt] и [Esc].

При нажатии клавиш фиксации режимов загораются соответствующие индикаторы состояния:

1. Num Lock: Нажмите эту клавишу для включения или выключения режима Num Lock. Когда активирован этот режим, можно использовать цифровые клавиши, которые совмещены с буквенными клавишами.
2. Caps Lock: Нажмите эту клавишу для включения или выключения режима Caps Lock. Когда включен этот режим, все набираемые на клавиатуре буквы вводятся как прописные.
3. Scroll Lock: Нажмите эту клавишу для включения или выключения режима Scroll Lock. Эта функция зависит от программного обеспечения и обычно используется в операционной системе DOS.

Цифровые клавиши

Найдите на клавиатуре цифровые клавиши. Активируйте режим Num Lock, чтобы использовать эти клавиши для ввода цифр и расчетов.

Клавиши управления курсором


Четыре клавиши управления курсором (со стрелками) и клавиши [Home], [PgUp], [PgDn], [End] используются для управления перемещением курсора.

Клавиши [Возврат], [Ins] и [Del] в правом верхнем углу клавиатуры используются для редактирования текста.

Функциональные клавиши

Следующие функциональные клавиши [Fn] работают только в операционной системе с установленным приложением SCM.

■ Клавиша Windows

На клавиатуре имеется клавиша с логотипом Windows () , которая используется для выполнения специальных функций Windows, таких как открытие меню «Пуск» или контекстного меню.

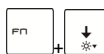
■ Клавиши общих функций [Fn]



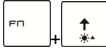
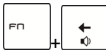




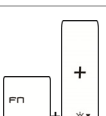
Переключение режимов вывода изображения: ЖК-экран, внешний монитор или одновременный вывод на оба экрана.



Включение или отключение сенсорной панели.




Уменьшение яркости ЖК-дисплея.

	Увеличение яркости ЖК-дисплея.
	Уменьшение громкости встроенных динамиков.
	Увеличение громкости встроенных динамиков.
	Отключение звука компьютера.
	Принудительное переключение компьютера в режим сна (в зависимости от конфигурации операционной системы).
	Увеличение уровня яркости светодиодов клавиатуры.
	Уменьшение уровня яркости светодиодов клавиатуры.

■ Клавиши функций [Fn] быстрого запуска

Используйте кнопки [Fn] на клавиатуре для запуска конкретных приложений или инструментов.

С помощью этих кнопок можно работать значительно эффективнее.

 Пользовательская или Поиск Windows (опция)	<ul style="list-style-type: none">♦ Нажатие кнопки F4 при нажатой клавише Fn запускает Пользовательск. приложение.♦ Либо нажатие кнопки F4 при нажатой клавише Fn включает функцию Поиск Windows.
 ECO Engine (ЭКО-двигатель) (Энергосбережение)	<ul style="list-style-type: none">♦ При нажатой клавише Fn, нажатие клавиши F5 поочередно включает различные режимы энергосбережения в функции ECO Engine (ЭКО-двигатель), а также включает или выключает эту функцию.
 Веб-камера	<ul style="list-style-type: none">♦ При нажатой клавише Fn, нажатие клавиши F6 включает веб-камеру. Для выключения нажмите это сочетание клавиш ещё раз.

■ Сочетания кнопок с клавишей [Fn] — только для Windows 8.x



Режим «В самолете»

- ♦ Нажатие кнопки **F10** при нажатой клавише **Fn** поочередно включает/выключает режим **В самолете**.
 - ♦ Из соображений безопасности рекомендуется всегда включать режим «В самолете», когда вы находитесь в полете.
 - ♦ Для проверки состояния устройства посмотрите состояние значка переключателя режима «В самолете» в меню **[Пуск/ Настройки/ Изменить настройки ПК/ Беспроводная связь/ Режим «В самолете»]** на рабочем столе.
 - ♦ Для включения функции WLAN или Bluetooth прочтите указания в разделе «**Активация беспроводной связи**».
-

■ Сочетания кнопок с клавишей [Fn] — только для Windows 7



**WLAN
(беспроводная
ЛВС)
(WiFi)**

- ♦ Нажатие кнопки **F8** при нажатой клавише **Fn** поочередно включает/выключает функцию **Беспроводная сеть (WiFi)**.
-



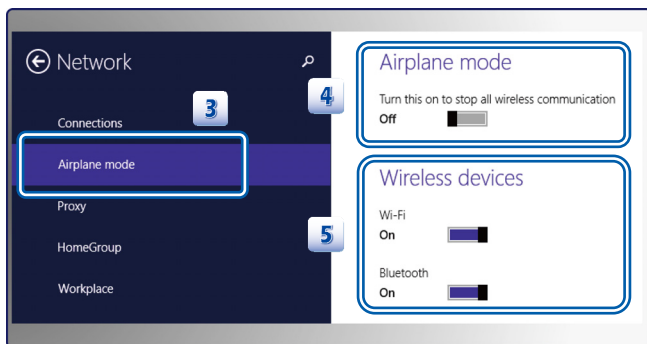
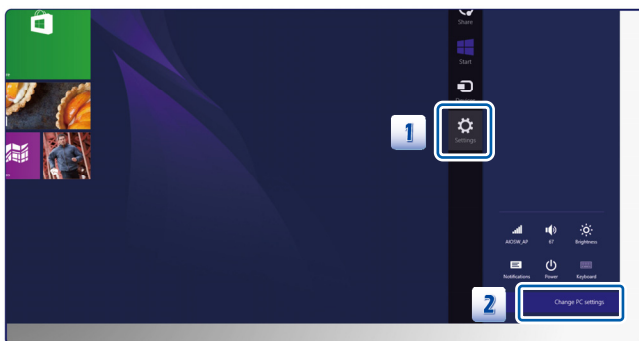
**Bluetooth
(опция)**

- ♦ Нажатие кнопки **F9** при нажатой клавише **Fn** включает функцию **Bluetooth**. Для выключения нажмите это сочетание клавиш ещё раз.
 - ♦ Если функция 3G не поддерживается, это сочетание клавиш не работает.
-

Активация беспроводной связи (только для Windows 8.x)

1. Найдите значок **Параметры** на рабочем столе и нажмите его.
2. Откройте главную страницу **Параметры компьютера** нажатием пункта **Изменение параметров компьютера**.
3. Разверните список выбора режима **В самолете** в меню **Сеть**.
4. Убедитесь, что режим «В самолете» выключен.
5. Включите или отключите функцию беспроводной локальной сети (Wi-Fi) или Bluetooth, передвинув соответствующий переключатель.

Для проверки состояния устройства проверьте светодиодный индикатор состояния.



1. Включение режима «В самолете» немедленно отключает функции Wi-Fi и Bluetooth.
2. Информация в этом документе приведена только для справки и может быть изменена без уведомления.

Описание сенсорной панели

Встроенная в ноутбук сенсорная панель представляет собой устройство управления указателем, аналогичное стандартной мыши, и позволяет управлять ноутбуком, управляя указателем на экране и осуществляя выбор двумя кнопками.

Использование сенсорной панели

Ниже приведено описание использования сенсорной панели:

■ **Позиционирование и перемещение указателя**

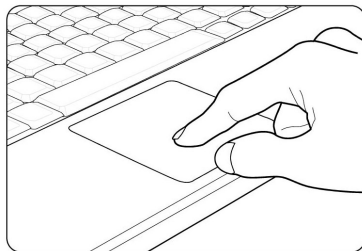
Поместите палец (обычно указательный) на сенсорную панель, и прямоугольная панель будет действовать подобно миниатюрной копии дисплея. При перемещении пальца по панели курсор перемещается в соответствующее место на экране. При достижении края панели поднимите палец и поместите его в подходящее место сенсорной панели для продолжения перемещения.

■ **Указание и щелчок**

Переместив курсор в положение над значком, пунктом меню или требуемой командой, просто слегка нажмите на сенсорную панель или нажмите левую кнопку для осуществления выбора. Эта процедура указания и щелчка является основной операцией управления ноутбуком. В отличие от традиционного устройства указания, например мыши, функцию левой кнопки может выполнять вся сенсорная панель, поэтому каждое нажатие сенсорной панели аналогично нажатию левой кнопки. Двойное быстрое касание сенсорной панели позволяет выполнить двойной щелчок.

■ **Перетаскивание**



Можно перемещать файлы или объекты в ноутбуке с помощью функции перетаскивания. Для этого наведите курсор на нужный объект и дважды слегка коснитесь сенсорной панели, не поднимая с нее палец после второго касания. Теперь можно перетащить выбранный объект в нужное место, перемещая палец по сенсорной панели, а затем поднять палец с панели, чтобы оставить объект на новом месте.

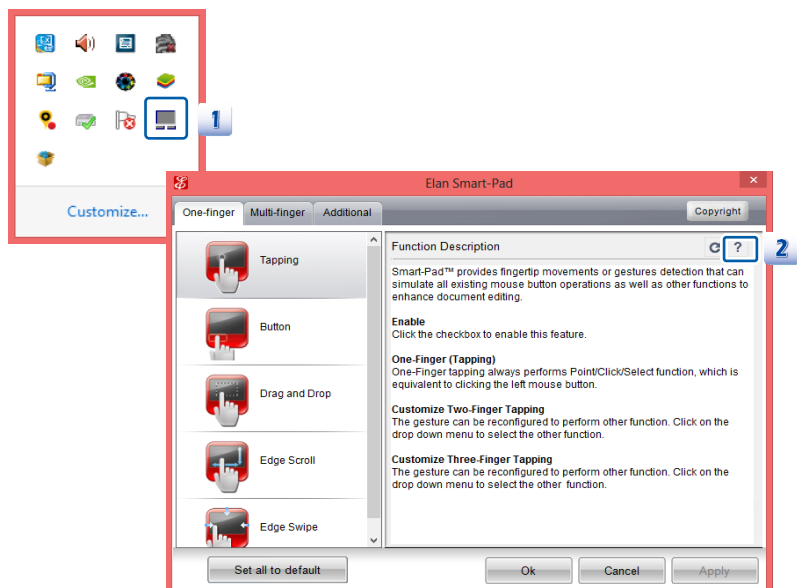


1. Переместите курсор, передвигая палец.
2. Удобно расположите запястье на столе.

Описание мультисенсорной панели

Встроенная в ноутбук мультисенсорная панель позволяет при работе с ноутбуком выполнять различные действия и жесты несколькими пальцами и способна точно отслеживать перемещение нескольких пальцев пользователя. Эта потрясающая мультисенсорная панель сделает работу с ноутбуком не только эффективнее, но и намного интереснее.

1. Подробные указания об использовании данной мультисенсорной панели можно получить, дважды щелкнув на значке  в правом нижнем углу экрана.
2. Откроется окно приложения. Выбор  позволяет получить подробную информацию о использовании мультисенсорной панели.



Приведенная здесь информация предоставлена только для справки и может быть изменена без уведомления.

Информация о жестком диске

Ноутбук оснащен 2,5-дюймовым жестким диском. Жесткий диск представляет собой запоминающее устройство, обладающее большей скоростью доступа к данным и большей емкостью по сравнению с другими запоминающими устройствами, такими как гибкие и оптические диски. Поэтому обычно на жесткий диск устанавливаются операционная система и приложения.

Для предотвращения непредвиденной потери данных в системе регулярно выполняйте резервное копирование важных файлов.

Не выключайте ноутбук, когда светится индикатор доступа к жесткому диску.

Не извлекайте и не устанавливайте жесткий диск при включенном ноутбуке. Замена жесткого диска может выполняться только уполномоченным продавцом или представителем сервисного центра.

❖ Подключение внешних устройств

Порты ввода-вывода ноутбука позволяют подключать к нему периферийные устройства и устройства связи. Перечисленные здесь функции и устройства приведены только для справки.

Периферийные устройства



Устройства связи



Перечисленные здесь функции поддерживаются выборочно, в зависимости от приобретенной модели. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру.

