

Cubi Серия

Компьютерные платформы

Система MS-B096/ B097

Contents

Авторские права	iii
Товарные знаки	iii
Журнал изменений	iii
Модернизация и гарантия	iv
Приобретение сменных деталей	iv
Техническая поддержка	iv
Особенности устройства, способствующие защите окружающей среды	iv
Усилия по защите окружающей среды	v
Информация о содержании химических веществ	v
Информация о батареях	v
Инструкции по технике безопасности	vi
Соответствие стандартам CE	viii
Соответствие требованиям FCC к радиочастотным помехам	viii
Заявление WEEE	viii

Общие сведения 1-1

Комплект поставки	1-2
Сводная Информация	1-3
Замена и Обновление Компонентов	1-8

Подготовка к работе 2-1

Советы по обеспечению безопасности и удобству работы	2-2
Настройка аппаратных средств	2-3

Системные операции 3-1

Управление питанием	3-2
Подключение к сети (Windows 7)	3-4
Подключение к сети (Windows 8.x)	3-7
Восстановление системы (Windows 7)	3-10
Восстановление системы (Windows 8.x)	3-20

Авторские права

Материалы данного документа являются интеллектуальной собственностью компании MICRO-STAR INTERNATIONAL. Мы тщательно готовили этот документ, однако не можем гарантировать абсолютную точность его содержания. Продукция нашей компании постоянно совершенствуется. Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Товарные знаки

Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Журнал изменений

Версия
V1.0

Дата
2015/ 03

Модернизация и гарантия

Обратите внимание, что некоторые компоненты, предустановленные в изделии, могут быть обновлены или заменены по заказу пользователя. Для получения дополнительной информации об ограничении обновления см. технические спецификации в руководстве пользователя. Для получения дополнительной информации о приобретенном устройстве обратитесь к местному дилеру. Модернизация и замена компонентов устройства должны выполняться только уполномоченным дилером или сервисным центром. Самостоятельное выполнение этих операций может привести к потере гарантии. Если потребуется модернизировать или заменить какой-либо компонент устройства, настоятельно рекомендуется обратиться к уполномоченному дилеру или в сервисный центр.

Приобретение сменных деталей

Обратите внимание на то, что выпуск сменных (или совместимых с ними) деталей для приобретенного пользователями продукта на территории некоторых стран и регионов прекращается производителем максимум через 5 лет после прекращения выпуска продукта в зависимости от текущих официальных правил. Для получения подробной информации по приобретению запасных частей обращайтесь на сайт производителя по адресу <http://www.msi.com/support/>.

Техническая поддержка

При возникновении проблемы с системой, решение которой не описано в руководстве пользователя, обратитесь в магазин, где была осуществлена покупка или к местному поставщику. Можно также воспользоваться следующими справочными ресурсами. Технические руководства, обновления BIOS и драйверов, а также другую информацию можно найти на веб-сайте по адресу: <http://www.msi.com/support/>

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
- ❑ Более длительный 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 по окончании срока службы.
- ☐ Для утилизации отслужившего устройства следует обратиться местный центр сбора и утилизации.
- ☐ Для получения подробной информации по вопросам утилизации найдите ближайшего дистрибьютора на веб-сайте компании MSI.
- ☐ По адресу gpcontdev@msi.com пользователи могут получить от нас информацию по надлежащей утилизации, возврату, переработке и разборке продуктов компании MSI.

Информация о содержании химических веществ

В соответствии с нормами содержания химических веществ, такими как EU REACH Regulation (Директива ЕС №. 1907/2006 Европарламента и Совета ЕС), компания MSI предоставляет информацию о содержании химических веществ в продуктах компании по адресу:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

Информация о батареях



Европейский Союз:

Батарейки, аккумуляторные батареи и аккумуляторы не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Для возврата, переработки или утилизации таких изделий в соответствии с местными нормативными актами обращайтесь в соответствующие пункты сбора.



廢電池請回收

Тайвань:

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

Калифорния, США:

Батареи таблеточного типа могут содержать соли хлорной кислоты и поэтому требуют особого обращения при переработке или утилизации в Калифорнии. Для получения подробной информации обращайтесь на сайт по адресу: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Неправильная замена батареи может привести к взрыву. Заменяйте батареи только батареями того же или аналогичного типа, рекомендуемым производителем.

Инструкции по технике безопасности



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



Сохраните входящее в комплект руководство пользователя для использования в будущем.



Не допускайте воздействия на прибор высокой влажности и высоких температур.



Перед тем, как настроить устройство, поместите его на ровную, устойчивую поверхность.



- ☑ Перед тем, как подключить устройство к электрической розетке, убедитесь в том, что напряжение питания сети находится в допустимых пределах и имеет значение 100 – 240 В. Не отключайте защитный заземляющий вывод на вилке питания. Подключайте устройство к электрической розетке с заземляющим проводом.
- ☑ Всегда отсоединяйте шнур питания перед установкой любых дополнительных карт и модулей.
- ☑ Всегда отсоединяйте шнур питания или отключайте стенную розетку, если устройство не будет использоваться продолжительное время, чтобы не потреблять электроэнергию.



Вентиляционные отверстия на корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают перегрев устройства. Не перекрывайте эти отверстия.



Не храните оборудование в непроветриваемых местах с температурой выше 60°C или ниже 0°C, так как это может привести к повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная рабочая температура не должна превышать 40°C.



Попадание любой жидкости в отверстия устройства может привести к его повреждению и поражению электрическим током.



Расположите кабель питания таким образом, чтобы по нему не ходили люди. Не ставьте на кабель питания какие-либо предметы.



- При подключении коаксиального кабеля к ТВ-тюнеру 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).



Не располагайте рядом с прибором предметы, обладающие мощным электромагнитным полем.



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

- Кабель питания или его штепсельная вилка повреждены.
- В оборудование проникла жидкость.
- Оборудование подверглось воздействию влаги.
- Оборудование работает ненадлежащим образом или не удается настроить его работу в соответствии с инструкциями в руководстве пользователя.
- Устройство получило повреждения после падения.
- Устройство имеет явные признаки повреждения.

1. Приводы оптических дисков соответствуют КЛАССУ 1 ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ. Запрещается использовать настройки, регулировки, порядок выполнения процедур, отличающиеся от приведенных в данном руководстве.
2. Не прикасайтесь к линзе, расположенной внутри привода.

Соответствие стандартам CE

Настоящим, компания Micro-Star International CO., LTD заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям по безопасности и иным важным положениям Европейской директивы.



Соответствие требованиям FCC к радиочастотным помехам

Данный прибор проверен и признан соответствующим ограничениям на цифровые устройства Класса В согласно Части 15 правил FCC (Федеральной комиссии по связи США).



Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и излучает энергию на радиочастотах, 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 данный прибор вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив прибор, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер.

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и данным прибором.
- Подключить данный прибор к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Примечание 1

Внесение любых изменений или выполнение любых модификаций оборудования, не получивших четко выраженного одобрения стороны, несущей ответственность за выполнение нормативных требований, может аннулировать права пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Примечание 2

Экранированный соединительный кабель и кабель питания переменного тока, если таковые имеются, должны использоваться в соответствии с правилами ограничения излучений.

VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION AVANT DE RACCORDER AU RESEAU.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства отвечает следующим двум условиям:

1. данное устройство не должно вызывать недопустимых помех;
2. данное устройство должно работать в условиях помех, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

Заявление WEEE

В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/ЕС), вступившей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.



1

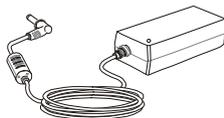
Общие сведения

Благодарим вас за покупку персональной компьютерной системы Cubi Серия! Вы сделали правильный выбор! Благодаря фантастическому внешнему виду систему можно легко установить в любом месте. Огромные возможности дадут вам шанс получить незабываемые ощущения при работе с компьютером!

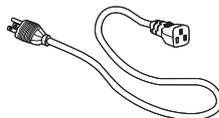
Комплект поставки



Cubi Серия



Адаптер питания



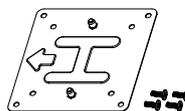
Кабель питания
переменного тока



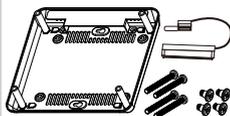
Диск с драйверами и
утилитами



Руководство
пользователя и
Краткое руководство



Комплект для крепления
VESA (опционально)

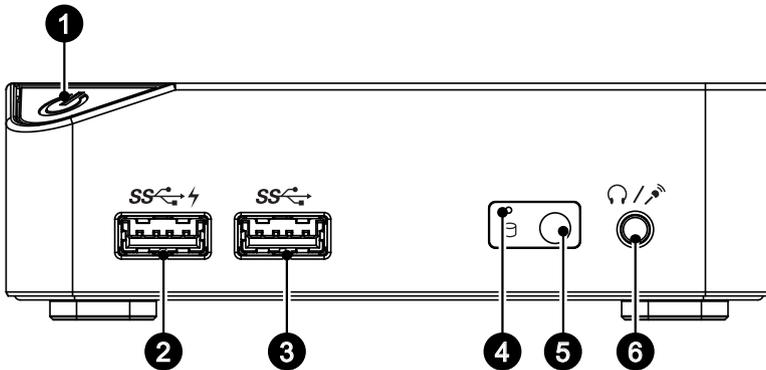


Второй комплект
нижней крышки
(опционально)

- * Если какой-либо компонент отсутствует или неисправен, немедленно свяжитесь с нами.
- * Иллюстрации приводятся только для справки, комплект поставки может отличаться в зависимости от приобретенной модели.

Сводная Информация

➤ Вид спереди



1

Кнопка питания

Кнопка питания позволяет включать и выключать устройство.

2

Порт USB 3.0 (с технологией SuperCharger) (опционально)

Благодаря технологии MSI Super Charger, USB 3.0 порт может использоваться не только для передачи данных. Он также позволяет пользователям заряжать USB-устройства, даже тогда, когда система выключена.

3

Порт USB 3.0

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Порт USB 3.0 является обратно совместимым устройством с USB 2.0. Поддержка скорости передачи данных до 5 Гб/с (SuperSpeed). Порт USB 3.0 обратно совместим с устройствами USB 2.0.

4

Индикатор жесткого диска

Этот индикатор показывает состояние активности жёсткого диска. Он мигает при доступе системы к данным жёсткого диска и не горит, при отсутствии обращения к жесткому диску.

5

ИК-приемник (опционально)

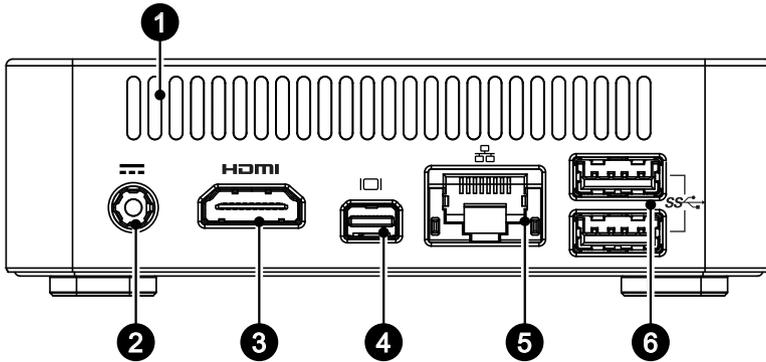
Предназначен для дистанционного управления устройством.

6

Разъем для наушников / Микрофонный разъем

Этот разъем используется для подключения наушников, активных аудиосистем или микрофонов.

➤ Вид сзади



1

Вентилятор

Вентиляционные отверстия на корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают перегрев устройства. Не закрывайте эти отверстия.

2

Разъем питания

Адаптер питания преобразует переменный ток в постоянный для питания устройства. Передача требуемой устройством мощности от адаптера питания осуществляется через данный разъем. Чтобы предотвратить повреждение компьютера, всегда используйте адаптер питания из комплекта поставки.

3

Порт HDMI-Out **HDMI**TM HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI) - это полностью цифровой аудио/видео интерфейс с возможностью передачи данных в несжатом виде. Интерфейс HDMI обеспечивает передачу ТВ-сигнала в любом формате, включая телевидение стандартной, повышенной и высокой четкости, а также многоканальный цифровой звук, по одному кабелю.

4

Мини DisplayPort

Порт Mini-DisplayPort — это миниатюрная версия порта DisplayPort. При использовании с соответствующим адаптером, порт Mini-DisplayPort может использоваться для подключения дисплеев с VGA, DVI или HDMI интерфейсом.

5**Сетевой разъем (ЛВС)**

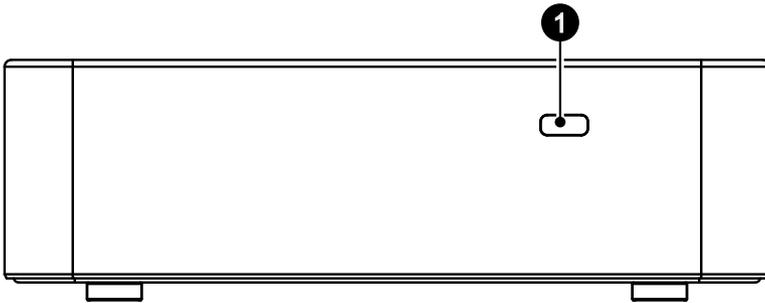
Стандартный сетевой разъем RJ-45 предназначен для подключения к локальной вычислительной сети (ЛВС). Разъем предназначен для подключения сетевого кабеля.



Цвет	Состояние индикатора	Условие
Желтый	Выкл.	Подключение к сети отсутствует.
	Горит (ровным светом)	Подключение к сети установлено.
	Вкл. (мигает)	Компьютер обменивается данными с другим компьютером в сети.
Зеленый	Выкл.	Выбрана скорость передачи данных 10 Мбит/с.
	Вкл.	Выбрана скорость передачи данных 100 Мбит/с.
Оранжевый	Вкл.	Выбрана скорость передачи данных 1000 Мбит/с

6**Порт USB 3,0**

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Порт USB 3.0 является обратно совместимым устройством с USB 2.0. Поддержка скорости передачи данных до 5 Гб/с (SuperSpeed). Порт USB 3.0 обратно совместим с устройствами USB 2.0.

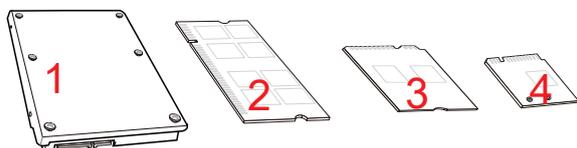
➤ Вид слева**1****Замок Kensington**

Данный ПК оснащен гнездом для замка Kensington, который позволяет прикрепить ПК к обрезиненному металлическому тросу и зафиксировать его в нужном месте с помощью ключа или механического кодового устройства. На конце троса расположена небольшая петля, позволяющая обвязать тросом неподвижный предмет, например тяжелый стол или другой подобный объект, для закрепления ПК на месте.

Замена и Обновление Компонентов

Обратите внимание на то, что некоторые предустановленные в устройство компоненты могут быть модернизированы или заменены по требованию пользователя в зависимости от приобретаемой модели.

Для получения дополнительной информации о приобретенном устройстве обратитесь к местному дилеру. Модернизация и замена компонентов устройства должны выполняться только уполномоченным дилером или сервисным центром. Самостоятельное выполнение этих операций может привести к потере гарантии. Если потребуется модернизировать или заменить какой-либо компонент устройства, настоятельно рекомендуется обратиться к уполномоченному дилеру или в сервисный центр.



1. 2.5" жесткий диск (опц ионально)
2. DDR3L Память
3. Mini-PCIe твердотельный накопитель (опционально)
4. M.2 2230 Bluetooth/ WiFi комбинированная карта (опционально)

2

Подготовка к работе

Советы по обеспечению безопасности и удобству работы

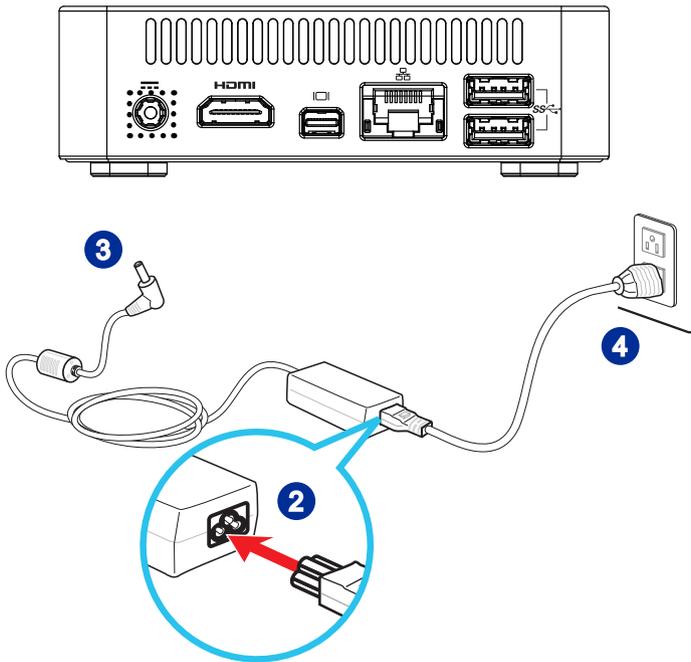
Персональная компьютерная система представляет собой портативный компьютер, позволяющий работать в любом месте. Однако при длительной работе с компьютером важно выбрать правильное рабочее место.

1. Рабочее место должно иметь хорошее освещение.
2. Необходимо выбрать удобный стул и стол и настроить их высоту в соответствии с вашим положением во время работы.
3. За компьютером, сидите прямо и сохраняйте удобную позу. Отрегулируйте положение спинки кресла (если есть такая возможность), чтобы ваша спина не испытывала дискомфорта во время работы.
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 так, чтобы он поддерживал запястья.
6. Старайтесь не использовать компьютер в местах, где это может причинить неудобство (например, в кровати).
7. Персональная компьютерная система является электрическим устройством. Обращайтесь с ним осторожно, чтобы предотвратить нанесение вреда здоровью.

Настройка аппаратных средств

► Подключение к источнику питания переменного тока

1. Вскройте упаковку и найдите адаптер питания и соответствующий кабель.
2. Подключите кабель питания к адаптеру.
3. Подключите разъем питания к ПК.
4. Включите вилку кабеля питания в электрическую розетку.



► Отключение от источника питания переменного тока

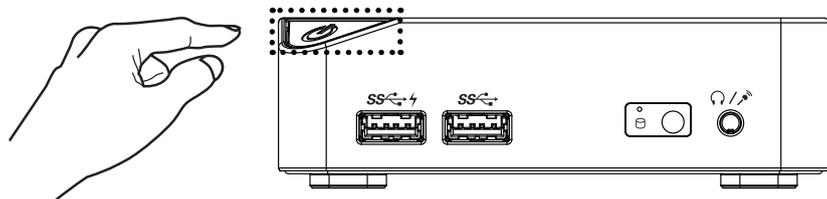
5. Сначала отключите вилку кабеля питания переменного тока от электрической розетки.
6. Отключите кабель питания от персональной компьютерной системы.

Внимание!

При отсоединении кабеля питания переменного тока держитесь только за вилку (разъем). Никогда не тяните за кабель.

► Включение системы

Для включения системы нажмите кнопку питания.



3

Системные операции

В этой главе приведена важная информация по работе с системой.

Внимание!

Вся приведенная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Управление питанием

Управление питанием персональных компьютеров и мониторов может значительно сэкономить электроэнергию, а также внести вклад в защиту окружающей среды.

Чтобы сэкономить электроэнергию, настройте выключение дисплея или перевод компьютера в режим ожидания после определенного времени бездействия пользователя.

► Управление питанием в Windows 7

- Функции управления [Power Options] (Электропитание) в ОС Windows позволяют настраивать параметры энергопотребления дисплея, жесткого диска и аккумуляторной батареи. Выберите [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления) > [System and Security] (Система и безопасность).



Затем выберите пункт [Power Options] (Электропитание).

Выберите план электропитания, удовлетворяющий личным требованиям. Можно также выполнить точную настройку параметров, нажав кнопку [Change plan settings] (Изменить настройки плана).

- В меню Shut Down Computer (Отключение компьютера) будут отображены пункты Sleep (S3/S4) (Перевод компьютера в режим ожидания) и Shut Down (Выключение компьютера) (S5), которые позволяют быстро и просто управлять питанием системы.

► Управление питанием в Windows 8.x

- Функции управления [Power Options] (Электропитание) в ОС Windows позволяют настраивать параметры энергопотребления дисплея, жесткого диска и аккумуляторной батареи. Выберите [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления) > [System and Security] (Система и безопасность).



Затем выберите пункт [Power Options] (Электропитание).

Выберите план электропитания, удовлетворяющий личным требованиям. Можно также выполнить точную настройку параметров, нажав кнопку [Change plan settings] (Изменить настройки плана).

- В меню Shut Down Computer (Отключение компьютера) будут отображены пункты Sleep (S3/S4) (Перевод компьютера в режим ожидания) и Shut Down (Выключение компьютера) (S5), которые позволяют быстро и просто управлять питанием системы.

➤ Режим управления питанием мониторов стандарта ENERGY STAR (дополнительно)

Режим управления питанием позволяет включать режим низкого энергопотребления (режим ожидания “Sleep”) после по истечении определенного времени бездействия пользователя. При использовании внешнего монитора, соответствующего стандарту ENERGY STAR, данный режим поддерживает для него такие же функции управления питанием. Для использования преимуществ режима энергосбережения этот режим предустановлен со следующими параметрами:



- Выключение дисплея через 15 минут
- Включение режима ожидания Sleep через 30 минут

➤ Вывод компьютера из режима ожидания

Компьютер можно вывести из режима ожидания, подав команду с помощью:

- кнопки питания;
- сеть (функция Wake On LAN – включение при поступлении сигнала локальной сети)
- мыши;
- клавиатуры.



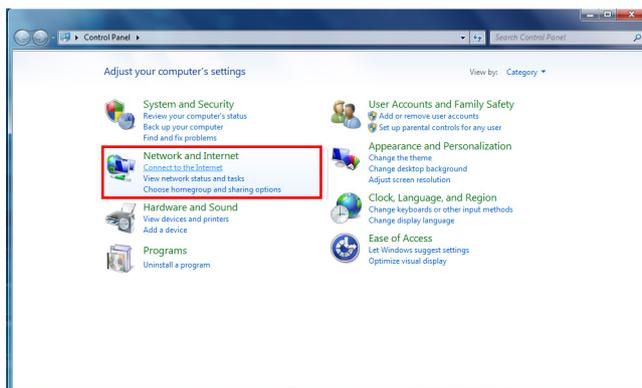
Советы по экономии электроэнергии.

- Выключайте монитор с помощью кнопки питания, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Отрегулируйте настройки в параметрах [Power Options] (Электропитание) в ОС Windows для оптимизации управления электропитанием ПК.
- Установите программное обеспечение экономии энергии для управления потребления энергии ПК.
- Всегда отсоединяйте кабель питания переменного тока или выключайте электрическую розетку, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.

Подключение к сети (Windows 7)

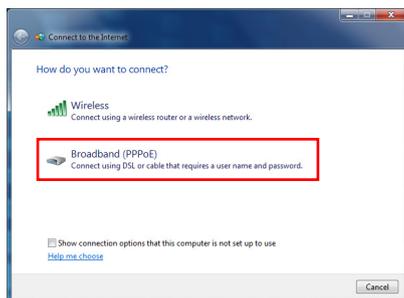
► Проводная ЛВС

1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).
2. Выберите пункт [Connect to the Internet] (Подключение к Интернету) в разделе [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).



3-4

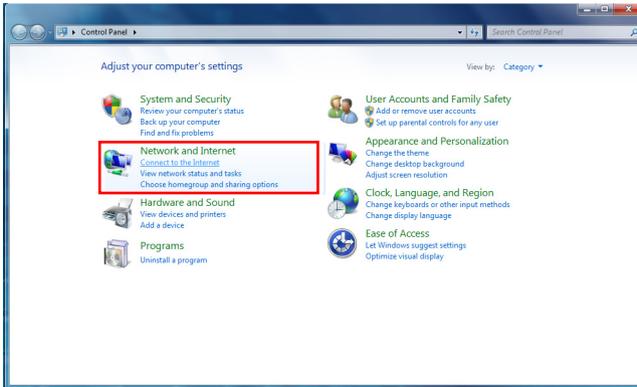
3. Выберите пункт [Broadband (PPPoE)] (Высокоскоростное (PPPoE)), чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.



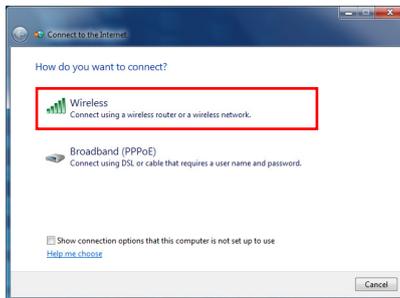
4. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.

► Беспроводная ЛВС

1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).
2. Выберите пункт [Connect to the Internet] (Подключение к Интернету) в разделе [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).

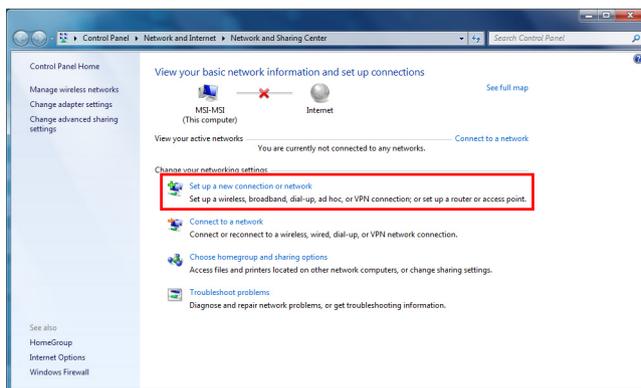


3. Выберите пункт [Wireless] (Беспроводная сеть), чтобы создать подключение с помощью беспроводного маршрутизатора или беспроводной сети.



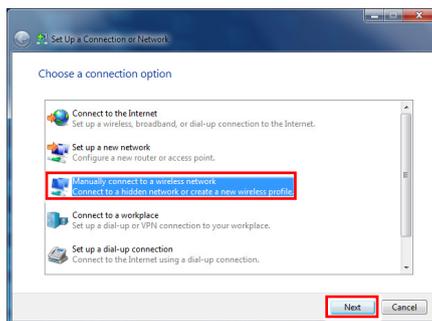
4. Откроется список доступных беспроводных ЛВС. Выберите требуемую сеть в списке или нажмите кнопку [Open Network and Sharing Center] (Открыть центр управления сетями и общим доступом), чтобы создать новое подключение.

5. Чтобы создать новое подключение к беспроводной ЛВС, выберите пункт [Set up a new connection or network] (Создать новое подключение или сеть) в разделе [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом).



6. Затем выберите пункт [Manually connect to a wireless network] (Подключиться к беспроводной сети вручную) и нажмите кнопку [Next] (Далее).

3-6



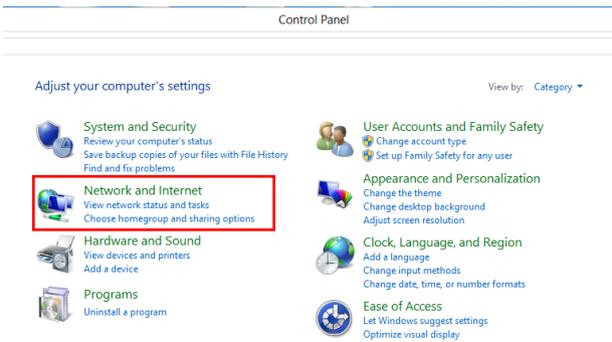
7. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Next] (Далее).

8. Будет создано новое подключение к беспроводной ЛВС. Нажмите кнопку [Close] (Закрыть), чтобы закрыть окно, или выберите пункт [Change connection settings] (Изменить параметры подключения), чтобы изменить параметры беспроводной ЛВС.

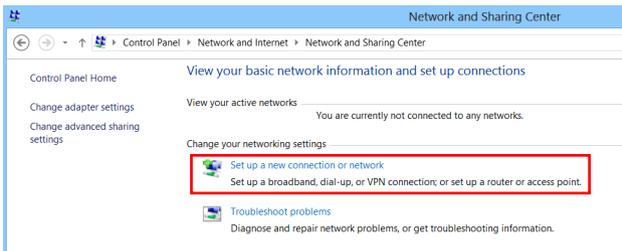
Подключение к сети (Windows 8.x)

► Проводная ЛВС

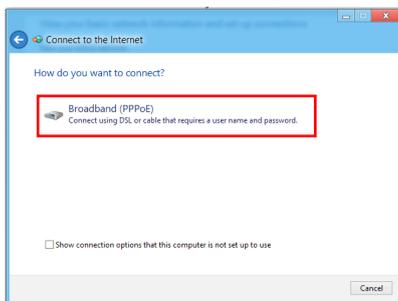
1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).
2. Выберите [View network status and tasks] (Просмотр состояния сети и задач) в разделе [Network and Internet] (Сеть и Интернет).



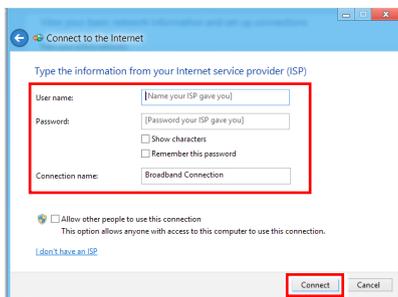
3. Чтобы создать новое подключение, выберите [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом).
4. Выберите [Set up a new connection or network] (Создание и настройка нового подключения или сети).



5. Выберите [Connect to the Internet] (Подключение к Интернету).
6. Выберите пункт [Broadband (PPPoE)] (Высокоскоростное (PPPoE)), чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.



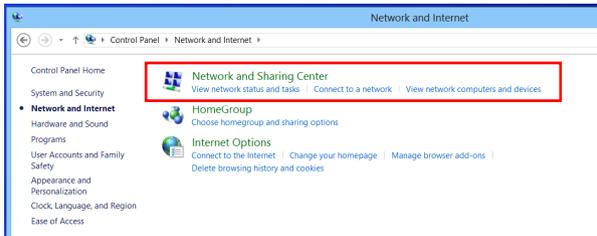
7. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.



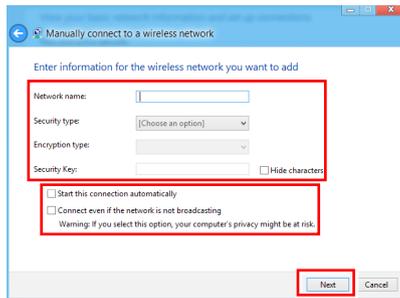
► Беспроводная ЛВС



1. Выберите [Settings] (Настройка) на рабочем столе, найдите значок беспроводной связи доступной сети.
2. Откроется список доступных беспроводных ЛВС. Выберите подключение из списка.
3. Чтобы создать новое подключение, выберите [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом) в разделе [Network and Internet] (Сеть и Интернет) [Control Panel] (панели управления).



4. Выберите [Set up a new connection or network] (Создание и настройка нового подключения или сети).
5. Затем выберите пункт [Manually connect to a wireless network] (Подключиться к беспроводной сети вручную) и нажмите кнопку [Next] (Далее).
6. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Next] (Далее).



7. Будет создано новое подключение к беспроводной ЛВС. Нажмите кнопку [Close] (Закрыть), чтобы закрыть окно, или выберите пункт [Change connection settings] (Изменить параметры подключения), чтобы изменить параметры беспроводной ЛВС.

Восстановление системы (Windows 7)

Внимание!

Recovery Tool (Средство восстановления) доступно только в системах с ОС Windows с утилитами MSI по умолчанию.

Recovery Tool (Средство восстановления) может потребоваться в следующих случаях.

- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим встроенным языком.

Перед использованием Recovery Tool (Средство восстановления) создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на других носителях информации.

Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

3-10

➤ Восстановление системы с помощью клавиши F3

Если в системе возникнут невосстановимые ошибки, рекомендуется сначала выполнить восстановление системы с раздела восстановления жесткого диска, нажав клавишу F3.

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Когда на экране отобразится следующее изображение, нажмите клавишу F3.



3. Войдите в подменю Recovery Tool (Средства восстановления). Функция работает в трех режимах: Backup System (Резервное копирование системы), Restore System (Восстановление системы) и Recover to factory default (Восстановить заводские настройки).



➤ Резервное копирование системы

Настоятельно рекомендуется создать резервную копию системы, которая поможет восстановить данные в случае внезапного отказа диска и других непредвиденных ситуациях.

Выполните следующие действия.

1. Выберите [Backup System] (Резервное копирование системы). Или, выберите [X] или нажмите клавишу [Esc] на клавиатуре для выхода.



2. Выберите [BACKUP] (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ) для запуска создания резервной копии системы.

▣ Начальное резервное копирование

Для выполнения операции начального резервного копирования может потребоваться некоторое время. Дождитесь завершения процесса без прерываний.



▣ Последующее резервное копирование

Последующие резервные копии замещают предыдущие копии резервных файлов.



3. Процесс резервного копирования системы. На это может потребоваться некоторое время. Не отключайте питание, это может привести к непредсказуемым повреждениям системы.



4. Или выберите [CANCEL] (ОТМЕНА) для прекращения процесса резервного копирования системы. Не отключайте питание в процессе отмены процесса резервного копирования системы.



5. После успешного создания резервной копии системы отображается следующее сообщение. Нажмите кнопку [OK] для завершения.



➤ Восстановление системы

Данная функция позволяет восстановить предыдущее состояние системы с помощью резервных файлов, созданных перед этим пользователем и сохраненных на жестком диске. Если резервные файлы недоступны, восстанавливаются настройки системы по умолчанию.

Выполните следующие действия.

1. Выберите [Restore System] (Восстановление системы). Или, выберите [X] или нажмите клавишу [Esc] на клавиатуре для выхода.



2. Выберите [OK] или [NEXT] (ДАЛЕЕ) для восстановления системы из резервной копии или с настройками по умолчанию. Или выберите [CANCEL] (ОТМЕНА) для прекращения процесса резервного копирования системы.

С помощью файлов резервных копий: восстановление предыдущего состояния системы



Без файлов резервных копий: восстановление настроек системы по умолчанию



3. Процесс восстановления системы. На это может потребоваться некоторое время. Не отключайте питание, это может привести к непредсказуемым повреждениям системы.



4. После успешного восстановления системы отображается следующее сообщение. Нажмите кнопку [OK] для завершения. Перезапустите систему и войдите в ОС Windows обычным образом. Если процесс восстановления не удался или был прерван, повторите всю процедуру восстановления заново.



► Восстановление системы

С помощью данной функции восстанавливаются заводские настройки системы по умолчанию. Все данные на жестком диске будут удалены, а все заводские настройки по умолчанию будут восстановлены.

Выполните следующие действия.

1. Выберите [Recover to factory default] (Восстановить заводские настройки по умолчанию). Или, выберите [X] или нажмите клавишу [Esc] на клавиатуре для выхода.



2. Система будет восстановлена с заводскими настройками. Все данные будут удалены. Обязательно создайте резервную копию всех важных данных. Выберите [NEXT] (ДАЛЕЕ) для продолжения. Или выберите [CANCEL] (ОТМЕНА) для прекращения операции.



3. Для возврата системы к значениям, установленным по умолчанию, нажмите на кнопку [OK].



4. Процесс восстановления системы. На это может потребоваться некоторое время. Не отключайте питание, это может привести к непредсказуемым повреждениям системы.



- После успешного завершения восстановления отобразится следующее сообщение. Нажмите кнопку [OK] для завершения. Перезапустите систему и войдите в ОС Windows обычным образом. Если процесс восстановления не удался или был прерван, повторите всю процедуру восстановления заново.



Восстановление системы (Windows 8.x)

Внимание!

System Recovery (Функция восстановления системы) доступна только для ОС Windows и утилитами MSI по умолчанию.

System Recovery (Функция восстановления системы) может потребоваться в следующих случаях.

- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим встроенным языком.

Перед тем, как воспользоваться System Recovery (Функция восстановления системы), создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на других носителях информации.

Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

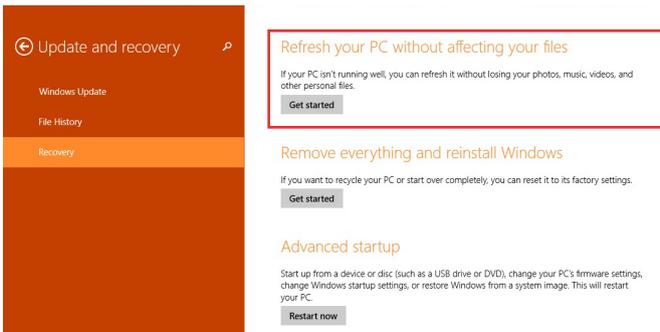
► Восстановление из операционной системы

▣ Refresh PC

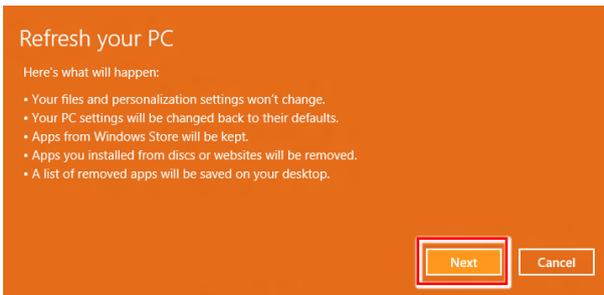
Утилита Refresh PC проверяет правильность работы системных файлов, реестра Windows и других важных компонентов системы. При обнаружении ошибок в файлах Windows она попытается восстановить ПК. Если ПК работает правильно, его можно обновить без потери личных файлов.



1. Нажмите [Settings] (Настройка)  на рабочем столе, затем выберите [Change PC settings] (Изменение параметров компьютера) > [Update and recovery] (Обновление и восстановление).
2. Нажмите [Recovery] (Восстановление) > [Refresh your PC without affecting your files] (Восстановление ПК без удаления файлов) и выберите [Get started] (Запустить).



3. После отображения подлежащих выполнению изменений нажмите [Next] (Далее), чтобы продолжить.

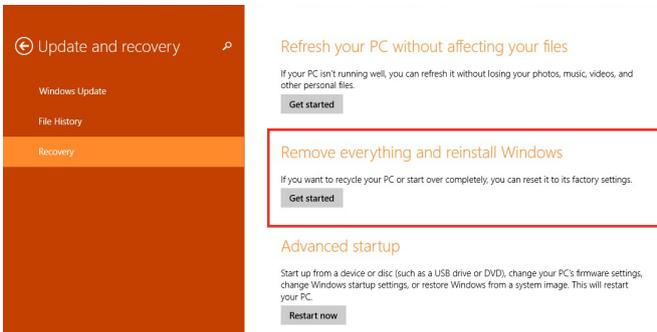


■ Reset PC

Утилита Reset PC восстанавливает систему до оригинальных заводских настроек.

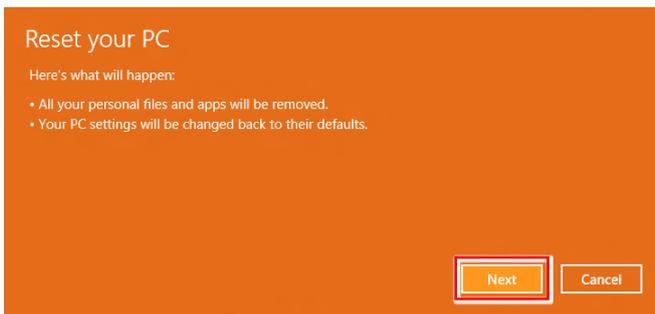


1. Нажмите [Settings] (Настройка) на рабочем столе, затем выберите [Change PC settings] (Изменение параметров компьютера) > [Update and recovery] (Обновление и восстановление).
2. Нажмите [Recovery] (Восстановление) > [Remove everything and reinstall Windows] (удаление всех данных и переустановка Windows) и выберите [Get started] (Запустить).

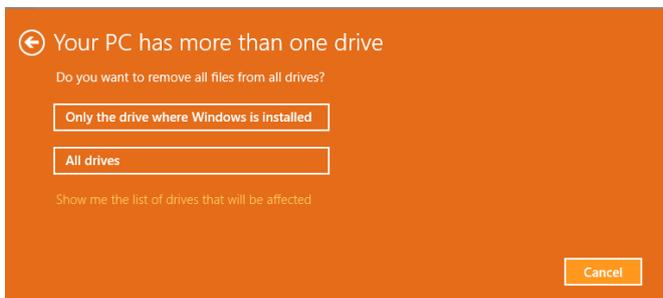


3-23

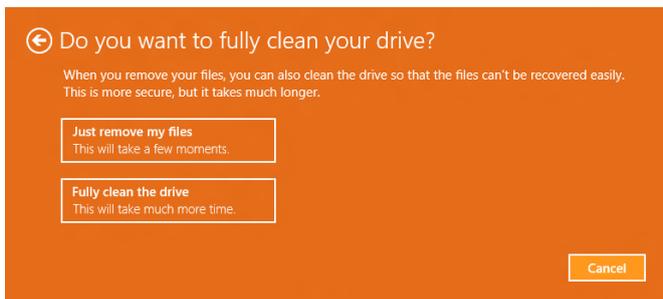
3. После отображения подлежащих выполнению изменений нажмите [Next] (Далее), чтобы продолжить.



4. Если на диске есть несколько разделов, будет выдан запрос на выбор диска.



5. Выберите либо удаление файлов, либо полную чистку дисков, как то необходимо.



6. Теперь можно сбросить параметры ПК. Для этого нажмите [Reset] (Сбросить) и следуйте инструкциям на экране, чтобы перезапустить ПК.

