

ProBox130 2BT

Персональный компьютер

Система MS-B098

СОДЕРЖАНИЕ

Авторские права	iii
Товарные знаки	iii
Версия	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 о WEEE	viii

1. Общее описание..... 1-1

Комплект поставки	1-2
Сводная Информация	1-3
Замена и Обновление Компонентов	1-9

2. Подготовка к работе 2-1

Советы по обеспечению безопасности и удобства	2-2
Подключение внешних устройств	2-3
Настройка аппаратных средств	2-8

3. Системные операции 3-1

Управление питанием	3-2
Сетевое подключение (Windows 7)	3-4
Сетевое подключение (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.

Версия

Версия	Дата
1.0	2014/ 07

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 EC №. 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.



Тайвань:

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

廢電池請回收

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, рекомендуемыми производителем.

Инструкции по технике безопасности



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



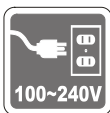
Сохраните входящее в комплект руководство пользователя для использования в будущем.



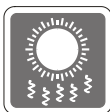
Не допускайте воздействия на прибор высокой влажности и высоких температур.



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.
- ☑ Питание: 100-240 В, 6 А, 50/60 Гц.



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.

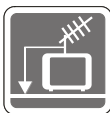
ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная рабочая температура не должна превышать 40°C.



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.

viii

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 о 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.



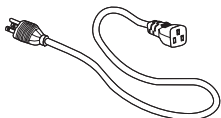
Общее описание

Благодарим вас за покупку персональной компьютерной системы ProBox130 2BT! Эта система — лучший выбор среди персональных компьютеров. Фантастический внешний вид и возможность пользоваться в любом месте! Огромные возможности дадут вам шанс получить незабываемые ощущения при работе с компьютером!

Комплект поставки



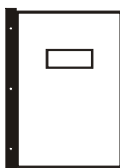
ProBox130 2BT
Персональная
компьютерная система



Кабель питания
переменного тока



Диск с драйверами и
утилитами



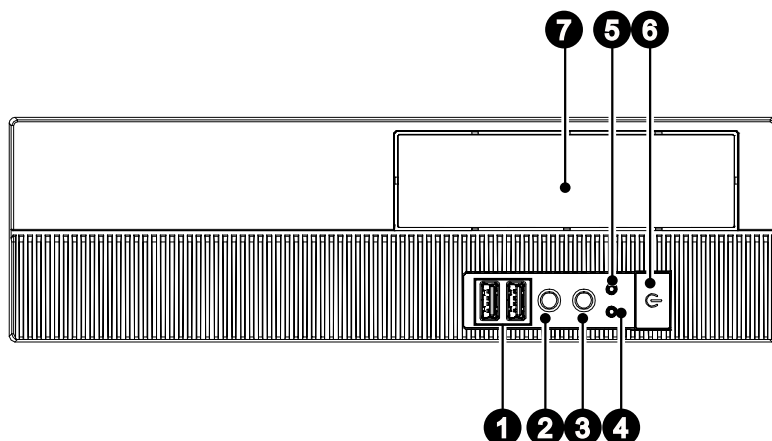
Руководство
пользователя

* Если какой-либо компонент отсутствует или неисправен, немедленно свяжитесь с нами.

* Иллюстрации приводятся только для справки, комплектность может быть различной в зависимости от приобретенной модели.

Сводная Информация

➤ Вид спереди


1

Порт USB 2.0

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Поддержка передачи данных со скоростью до 480 Мбит/с (Hi-Speed).

2

Микрофонный разъем

Разъем для подключения микрофонов.

3

Разъем для наушников

Этот разъем используется для подключения наушников или активных аудиосистем.

4

Индикатор питания

Светодиодный индикатор горит, если система включена, и гаснет после выключения системы. Что касается режимов энергосбережения, то светодиодный индикатор мигает в режиме S3 (сохранение данных в памяти) и гаснет в режиме S4 (сохранение данных на диске). Чтобы вывести систему из режима ожидания, нажмите кнопку питания.

5

Индикатор жесткого диска

Этот индикатор показывает состояние активности жёсткого диска. Он мигает при доступе системы к данным жёсткого диска и не горит, когда не активность определена.

6

Кнопка питания

Кнопка питания позволяет включать и выключать устройство.

7

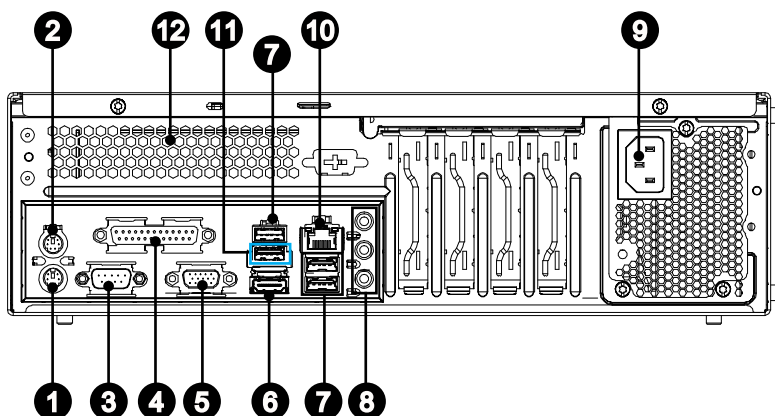
Привод для оптических дисков (приобретается отдельно)

Окунитесь в мир впечатлений со встроенным дисководом DVD Super Multi Drive.

Внимание!

Рекомендуется подключить высокоскоростные устройства к портам USB 3.0, а подключить низкоскоростные устройства, такие как мышь и клавиатура, к портам USB 2.0.

➤ Вид ProBox130 2BTM сзади



1 Порт клавиатуры
Стандартный (DIN) разъем PS/2 для клавиатуры, совместимой с PS/2.

2 Порт мыши
Стандартный (DIN) разъем PS/2 для мыши, совместимой с PS/2.

3 Последовательный порт
Данный последовательный порт поддерживает штрихкодové сканеры, штрихкодové принтеры, вкесельные принтеры, машины кредитной карты, и т.д.

4 Порт параллельного интерфейса
Параллельный порт — стандартный порт принтера, поддерживающий режимы Enhanced Parallel Port (EPP) и Extended Capabilities Parallel Port (ECP).

5 Порт VGA
15-контактное гнездо порта предназначено для подключения монитора.

6 Порт HDMI-Out **HDMI**[®]
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.

7 Порт USB 2.0

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Поддержка передачи данных со скоростью до 480 Мбит/с (Hi-Speed).

8 Аудиоразъем

Линейный вход (синий), используется для подключения внешнего проигрывателя компакт-дисков, магнитофона и других звуковых устройств.

Гнездо линейного выхода (зеленое) предназначено для подключения наушников или входа активных аудиосистем.

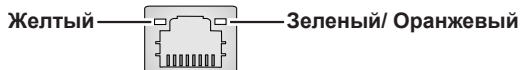
Микрофонное гнездо (розовое) предназначено для подключения микрофона.

9 Разъем питания

Питание, которое подается с помощью этого разъема, обеспечивает работу системы.

10 Разъем ЛВС

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



Индикатор	Цвет	Состояние индикатора	Условие
Левый	Желтый	Выкл.	Подключение к сети отсутствует.
		Горит (ровным светом)	Подключение к сети установлено.
		Вкл. (мигает)	Компьютер обменивается данными с другим компьютером в сети.
Правый	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.

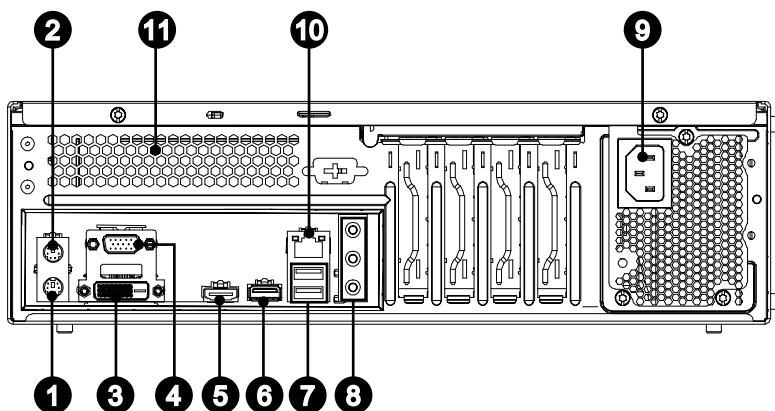
11 Порт USB 3.0

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 Gbit/s (SuperSpeed). Порт USB 3.0 обратно совместим с устройствами USB 2.0.

12 Вентилятор

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

➤ Вид ProBox130 2BT сзади



1

Порт клавиатуры

Стандартный (DIN) разъем PS/2 для клавиатуры, совместимой с PS/2.

2

Порт мыши

Стандартный (DIN) разъем PS/2 для мыши, совместимой с PS/2.

3

Порт DVI

Коннектор DVI (Digital Visual Interface) позволяет подключить LCD монитор. Он обеспечивает высокоскоростное цифровое соединение между компьютером и дисплеем. Для подключения монитора, просто подключите кабель монитора к коннектору DVI, а также убедитесь в том, что другой конец кабеля правильно соединен с монитором (см. руководств пользователя монитора для получения дополнительной информации.)

4

Порт VGA

15-контактное гнездо порта предназначено для подключения монитора.

5

Порт HDMI-Out **HDMI**[®] 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.

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 Gbit/s (SuperSpeed). Порт USB 3.0 обратно совместим с устройствами USB 2.0.

7 Порт USB 2.0

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Поддержка передачи данных со скоростью до 480 Мбит/с (Hi-Speed).

8 Аудиоразъем

Линейный вход (синий), используется для подключения внешнего проигрывателя компакт-дисков, магнитофона и других звуковых устройств.

Гнездо линейного выхода (зеленое) предназначено для подключения наушников или входа активных аудиосистем.

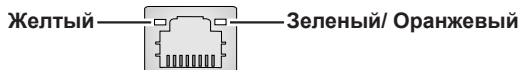
Микрофонное гнездо (розовое) предназначено для подключения микрофона.

9 Разъем питания

Питание, которое подается с помощью этого разъема, обеспечивает работу системы.

10 Разъем ЛВС

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



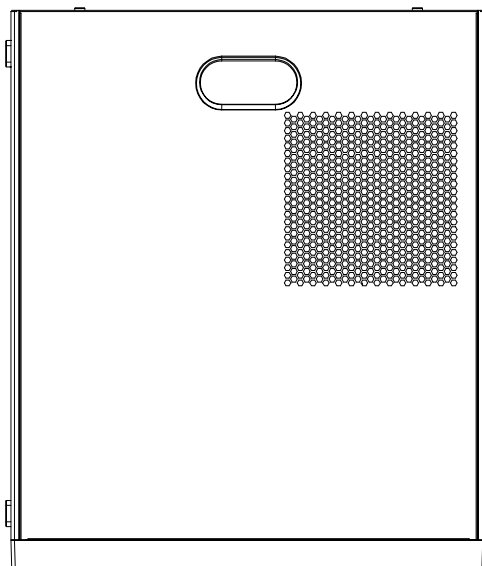
Индикатор	Цвет	Состояние индикатора	Условие
Левый	Желтый	Выкл.	Подключение к сети отсутствует.
		Горит (ровным светом)	Подключение к сети установлено.
		Вкл. (мигает)	Компьютер обменивается данными с другим компьютером в сети.
Правый	Зеленый	Выкл.	Выбрана скорость передачи данных 10 Мбит/с.
		Вкл.	Выбрана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

11 Вентилятор

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

Замена и Обновление Компонентов

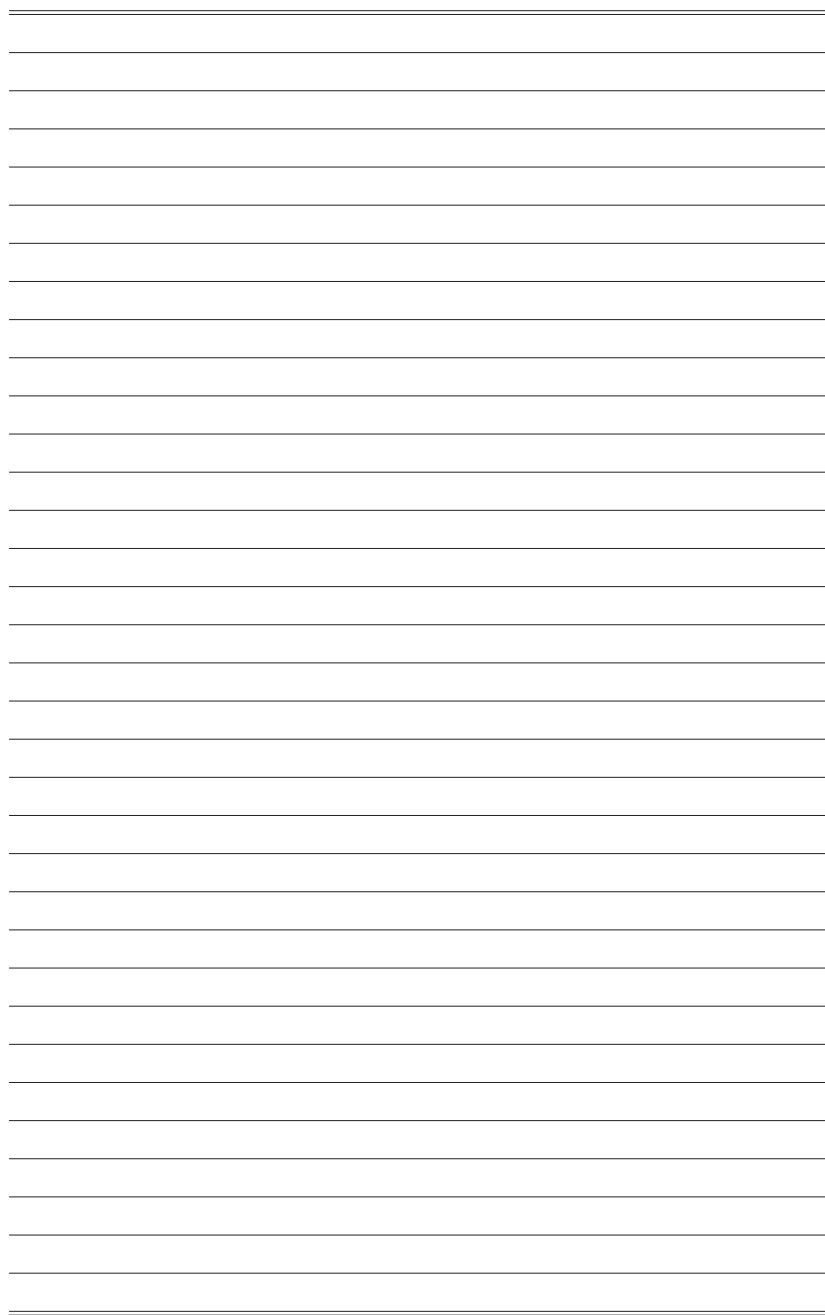
Обратите внимание на то, что некоторые предустановленные в устройство компоненты могут быть модернизированы или заменены по требованию пользователя в зависимости от приобретаемой модели.



1-9



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.



2

Подготовка к работе

В этой главе приведена информация о настройке аппаратного обеспечения. Чтобы предотвратить повреждение периферийных устройств при их подключении, соблюдайте осторожность и используйте заземляющий браслет, защищающий от статического электричества.

Советы по обеспечению безопасности и удобства

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

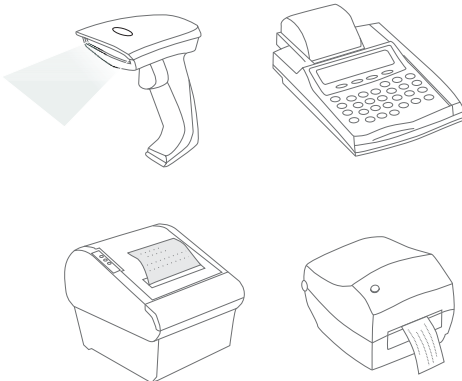
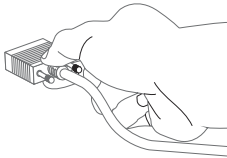
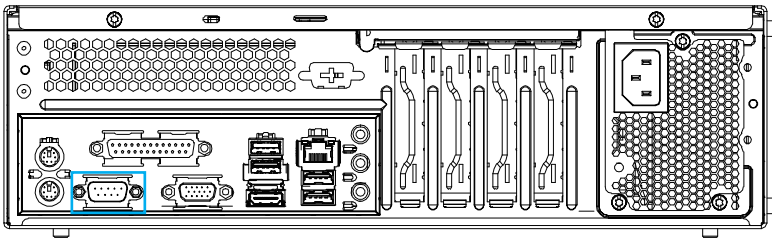
1. Рабочее место должно хорошо освещаться.
2. Необходимо выбрать удобный стул и стол и настроить их высоту в соответствии с вашей рабочей позой.
3. Садясь за компьютер, сидите прямо и сохраняйте удобную позу. Отрегулируйте положение спинки кресла (если есть такая возможность), чтобы ваша спина не испытывала неудобств.
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. 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.

Подключение внешних устройств

Порты ввода-вывода на задней панели компьютера позволяют подключать периферийные устройства. Перечисленные устройства указаны только для справки.

► Подключение устройств с последовательным интерфейсом

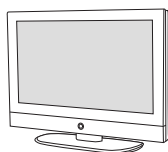
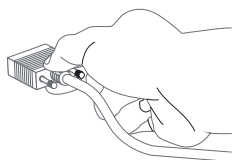
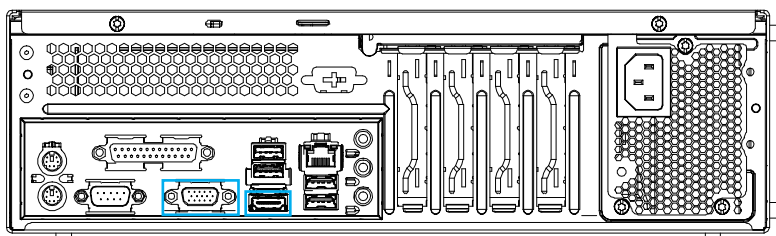
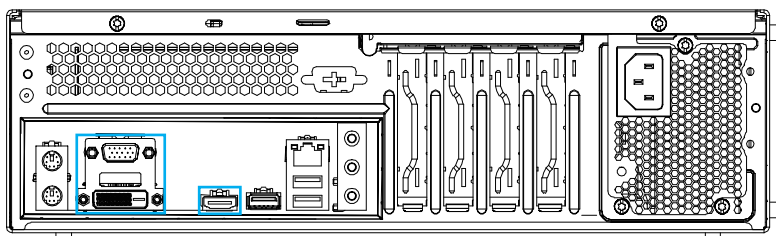
Последовательные порты обычно используются в системах промышленной автоматизации, научных исследованиях, кассовых системах в магазинах и с некоторыми промышленными и потребительскими изделиями. К последовательному порту можно подключать устройства считывания штрих-кодов, устройства печати штрих-кодов, устройства печати счетов, устройства обработки кредитных карточек.



► Подключение устройств DVI, VGA-Out и HDMI-Out (дополнительно)

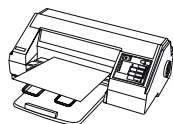
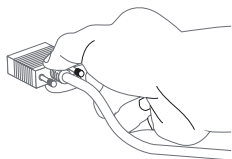
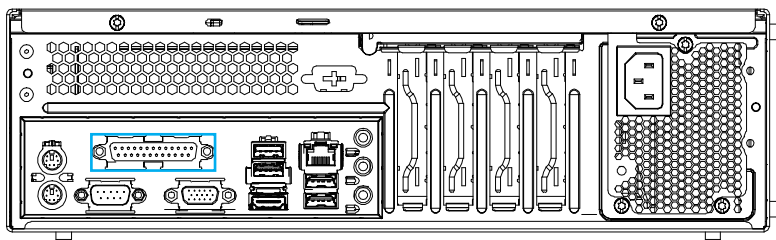
Эта персональная компьютерная система обеспечивает подключение к портам DVI, VGA и HDMI внешних мониторов, проекторов, приставок кабельного ТВ, DVD-плееров, цифровых видеокамер, мини ноутбуков, цифровых камер и т.п.

Перед подключением устройства DVI/ VGA/ HDMI выключите персональную компьютерную систему и подключаемое устройство, затем подключите кабель устройства к порту DVI/ VGA/ HDMI персональной компьютерной системы.



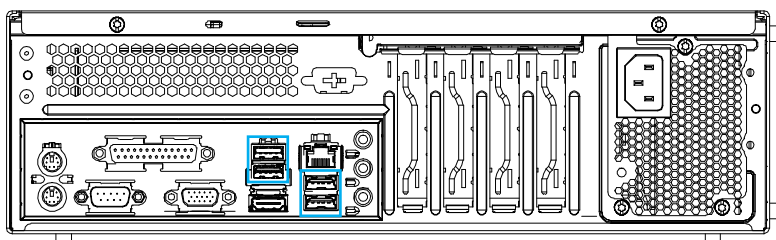
► Подключение устройств с параллельным интерфейсом

Параллельный порт — стандартный порт принтера, поддерживающий режимы Enhanced Parallel Port (EPP) и Extended Capabilities Parallel Port (ECP).

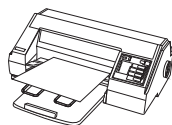
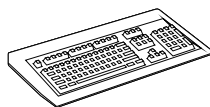
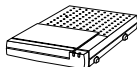
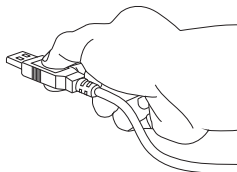


► Подключение USB-устройств

Персональная компьютерная система оснащена портами USB для подключения таких устройств с интерфейсом USB, как мышь, клавиатура, цифровая камера, веб-камера, принтер, внешний привод оптических дисков и т.д. Чтобы подключить такое устройства, сначала (при необходимости) установите его драйвер, затем подсоедините устройство к персональной компьютерной системе. Персональная компьютерная система поддерживает автоматическое определение установленных USB-устройств. Если устройство не будет обнаружено, вручную задействуйте USB-устройство, используя функцию добавления новых устройств: меню Пуск / Панель управления / Установка оборудования.

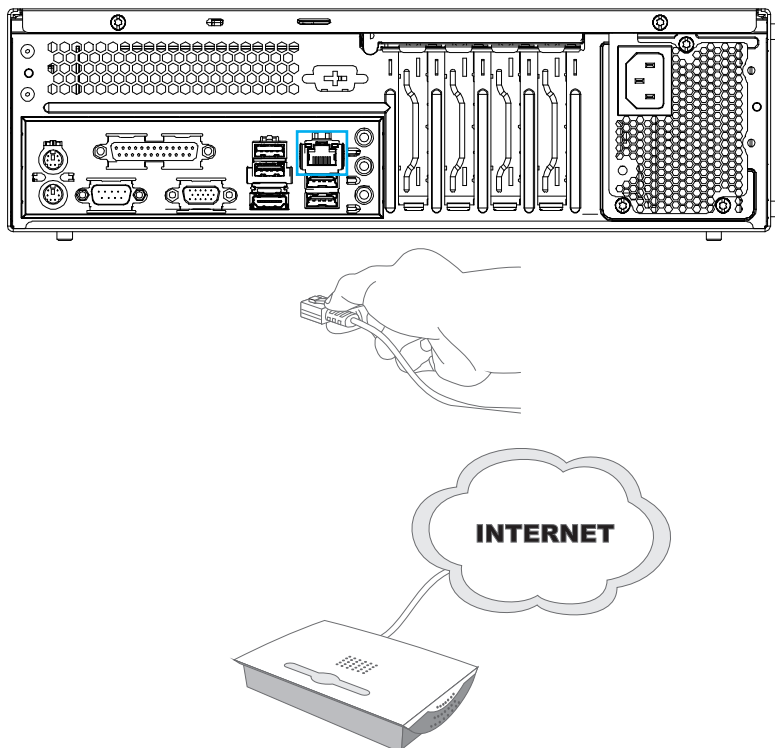


2-6



► Подключение сетевого устройства

Разъем RJ-45, которым оснащена персональная компьютерная система, позволяет подключать устройства локальной вычислительной сети (ЛВС), например концентраторы, коммутаторы и шлюзы для соединения с сетью. За дополнительными инструкциями и подробными процедурами подключения к сети обращайтесь к персоналу ИТ-отдела или администратору сети.



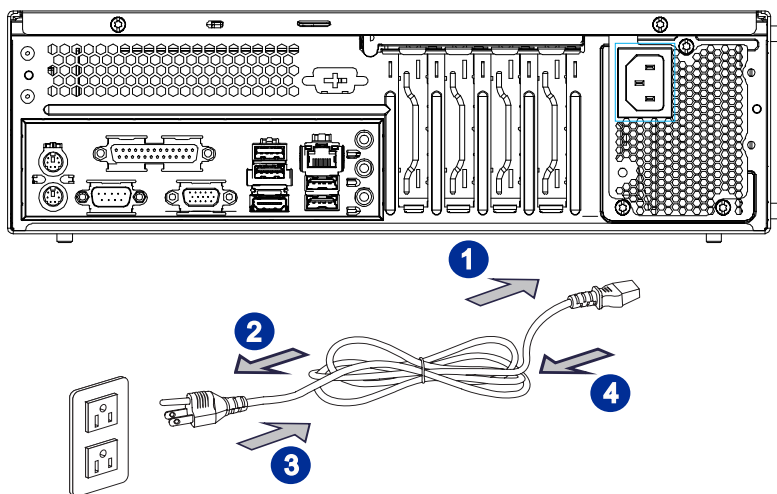
Настройка аппаратных средств

► Подключение к источнику питания переменного тока

1. Вскройте упаковку и найдите кабель питания. Подключите один конец кабеля питания к персональной компьютерной системе.
2. Вставьте штыревой конец в электрическую розетку.

► Отключение от источника питания переменного тока

3. Сначала выньте вилку кабеля питания переменного тока из электрической розетки.
4. Отключите кабель питания от персональной компьютерной системы.

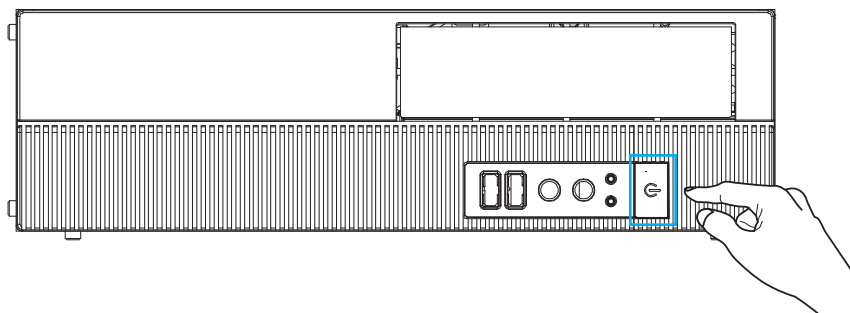


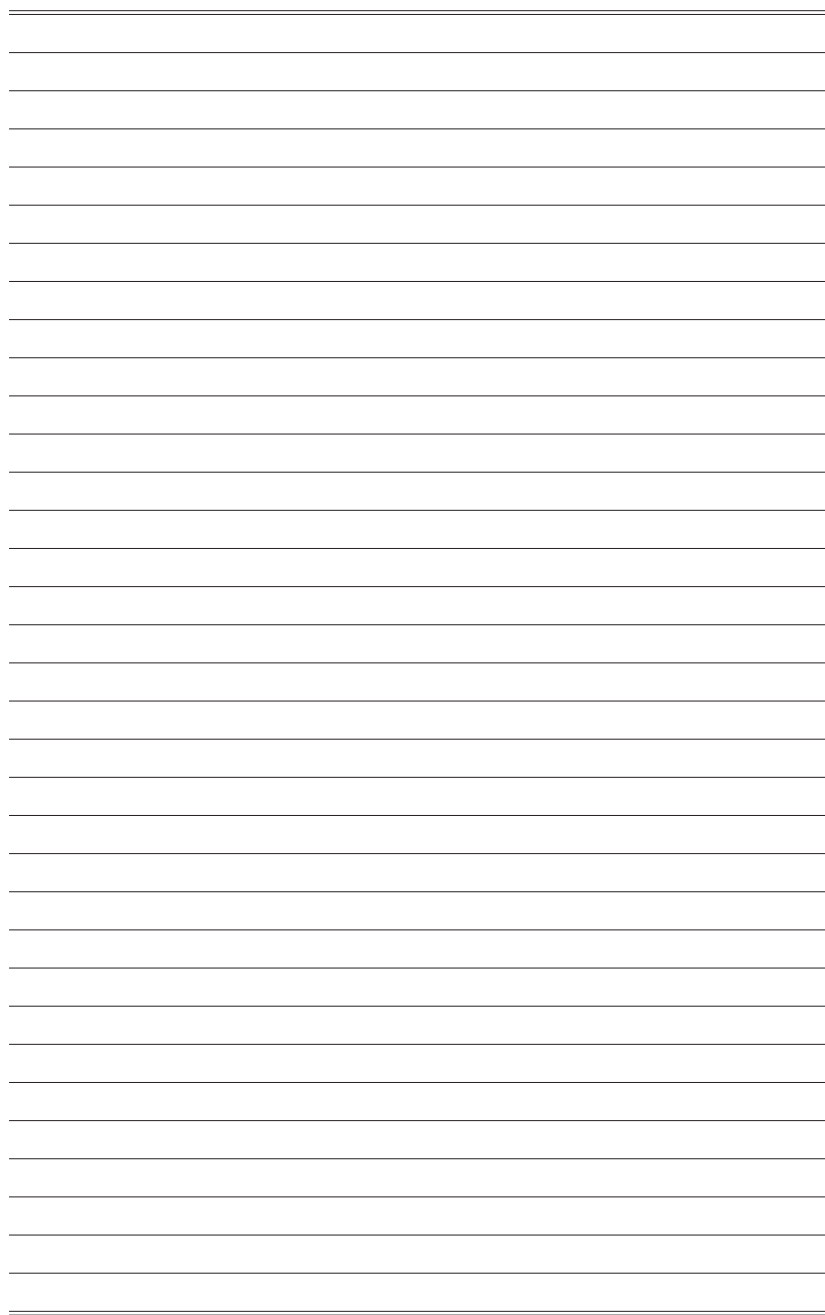
Внимание!

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

➤ Включение системы

Для включения системы нажмите кнопку питания.





3

Системные операции

В этой главе приведена важная информация о работе системы.

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).



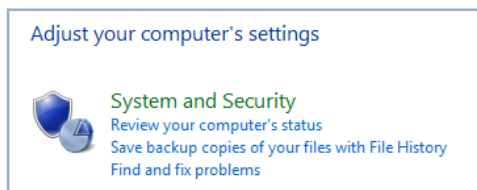
Затем выберите пункт [Power Options] (Электропитание).

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.



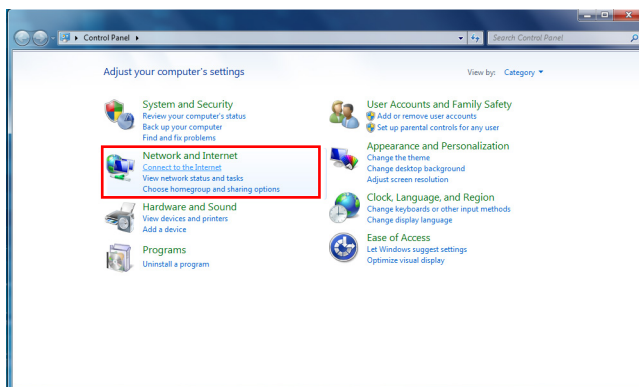
Советы по экономии электроэнергии.

- 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.

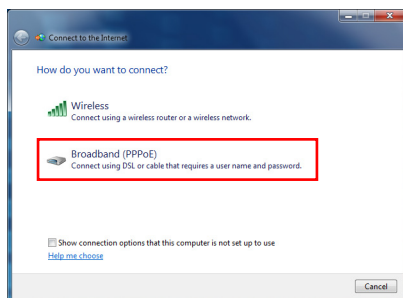
Сетевое подключение (Windows 7)

► 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).



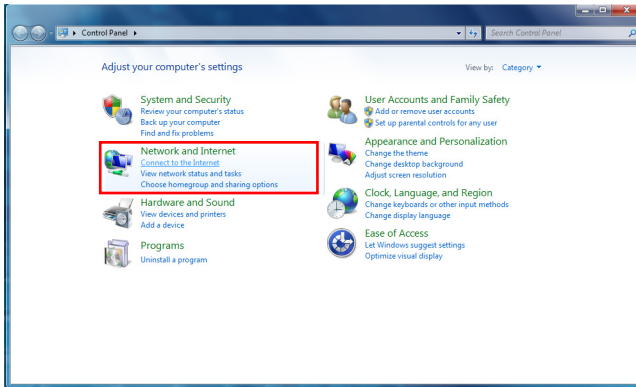
3. Выберите пункт [Broadband (PPPoE)] (Высокоскоростное (PPPoE)), чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.



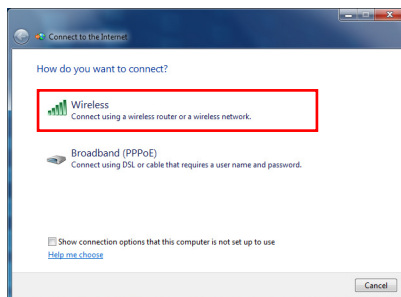
4. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.

► 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).

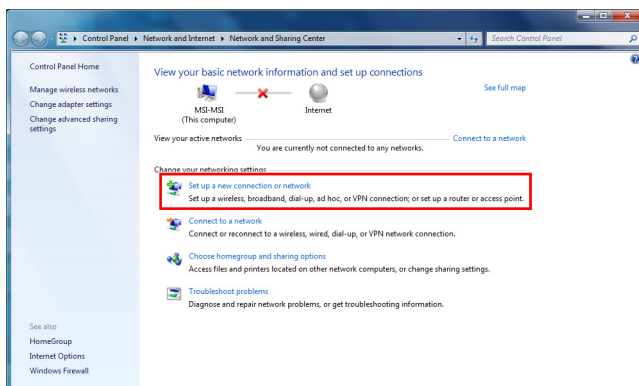


3. Выберите пункт [Wireless] (Беспроводная сеть), чтобы создать подключение с помощью беспроводного маршрутизатора или беспроводной сети.

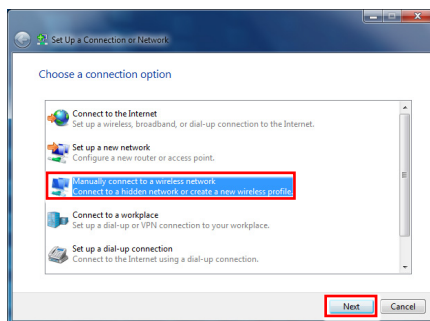


4. Откроется список доступных беспроводных ЛВС. Выберите требуемую сеть в списке или нажмите кнопку [Open Network and Sharing Center] (Открыть центр управления сетями и общим доступом), чтобы создать новое подключение.

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).

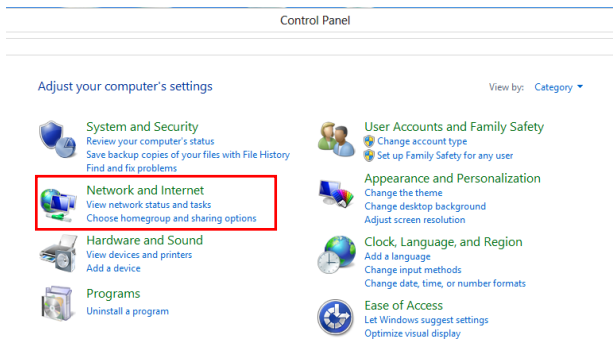


7. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Next] (Далее).
8. Будет создано новое подключение к беспроводной ЛВС. Нажмите кнопку [Close] (Закрыть), чтобы закрыть окно, или выберите пункт [Change connection settings] (Изменить параметры подключения), чтобы изменить параметры беспроводной ЛВС.

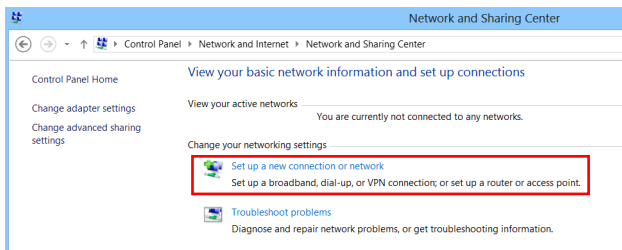
Сетевое подключение (Windows 8.x)

► Проводная ЛВС

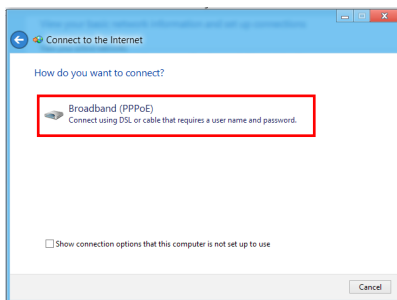
1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).
2. Выберите [View network status and tasks] (Просмотр состояния сети и задач) в разделе [Network and Internet] (Сеть и Интернет).



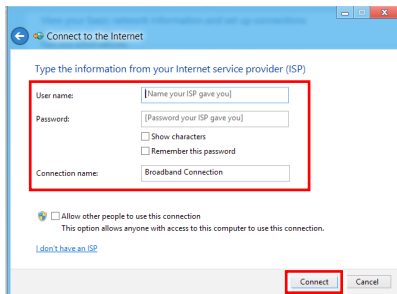
3. Чтобы создать новое подключение, выберите [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом).
4. Выберите [Set up a new connection or network] (Создание и настройка нового подключения или сети).



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.



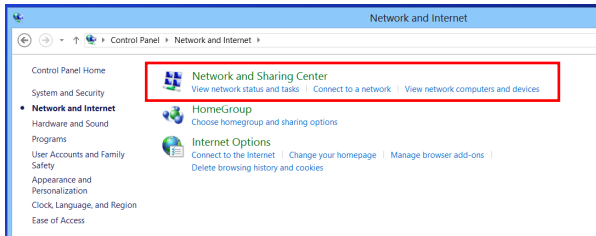
7. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.



► Беспроводная ЛВС

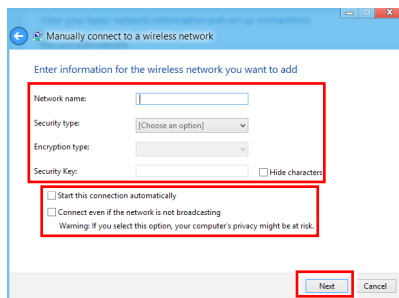


1. Выберите [Settings] (Настройка) на рабочем столе, найдите значок беспроводной связи доступной сети.
2. Откроется список доступных беспроводных ЛВС. Выберите подключение из списка.
3. Чтобы создать новое подключение, выберите [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом) в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

3-9



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 и 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 невозможные 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

На начальное резервное копирование может потребоваться некоторое время. Дождитесь завершения процесса без прерываний.



3-12

■ 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. Выделите [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.



3-17

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.



5. 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 на системах, поставляемых с 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.

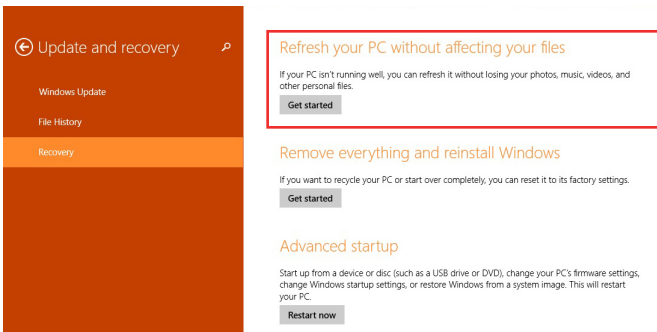
► Восстановление из операционной системы

■ Refresh PC

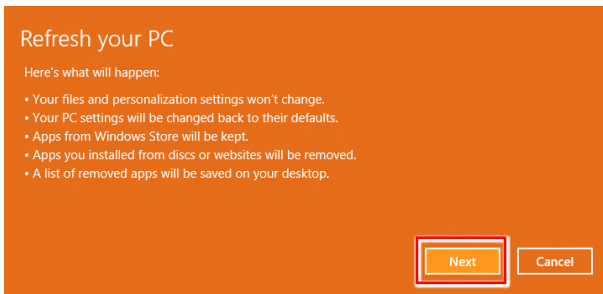
Утилита Refresh PC проверяет правильность работы системных файлов, реестра Windows и других важных компонентов системы. При обнаружении ошибок в файлах Windows она попытается восстановить ПК. Если ПК работает правильно, его можно обновить без потери личных файлов.



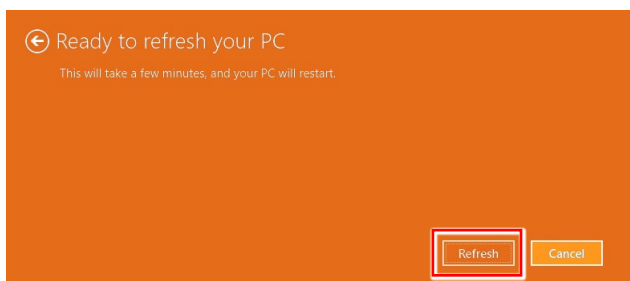
1. Нажмите [Settings] (Настройка) на рабочем столе, затем выберите [Change PC settings] (Изменение параметров компьютера) > [Update and recovery] (Обновление и восстановление).
2. Нажмите [Recovery] (Восстановление) > [Refresh your PC without affecting your files] (Восстановление ПК без удаления файлов)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



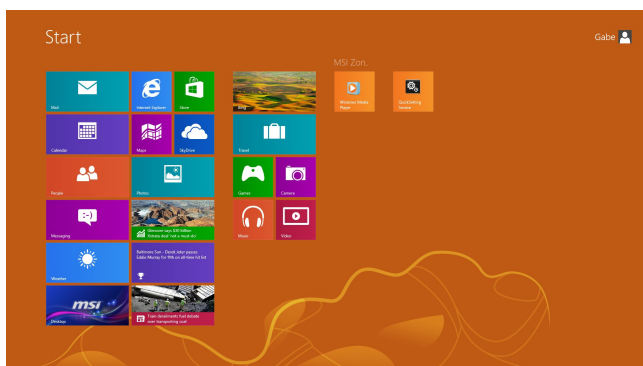
3. После отображения подлежащих выполнению изменений нажмите [Next] (Далее), чтобы продолжить.



4. После появления сообщения о готовности ПК к обновлению нажмите [Refresh] (Обновить), чтобы начать процесс. Процесс может занять некоторое время.



5. По завершении процесса обновления будет выполнен возврат к начальному экрану Windows с утилитами и виджетами по умолчанию.

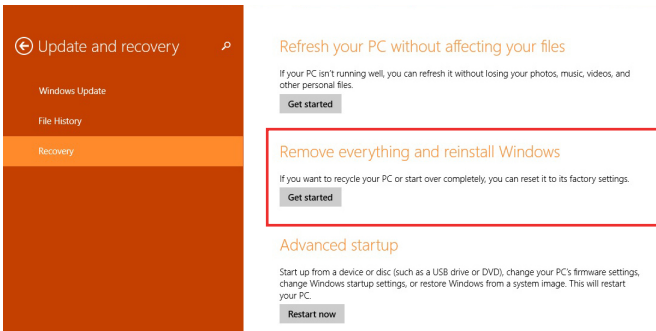


■ Reset PC

Утилита Reset PC восстанавливает систему к оригинальным заводским настройкам.

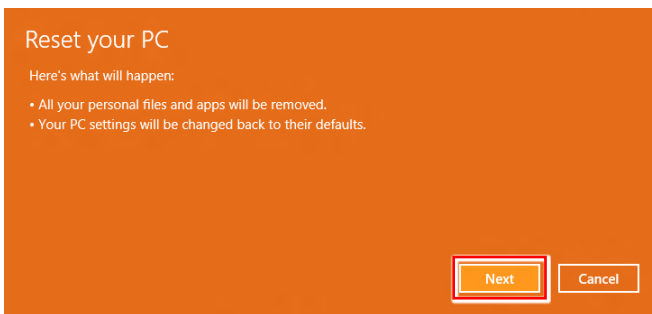


1. Нажмите [Settings] (Настройка) на рабочем столе, затем выберите [Change PC settings] (Изменение параметров компьютера) > [Update and recovery] (Обновление и восстановление).
2. Нажмите [Recovery] (Восстановление) > [Remove everything and reinstall Windows] (удаление всех данных и переустановка Windows)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

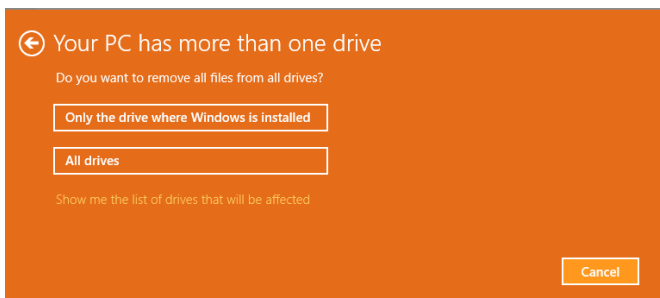


3-23

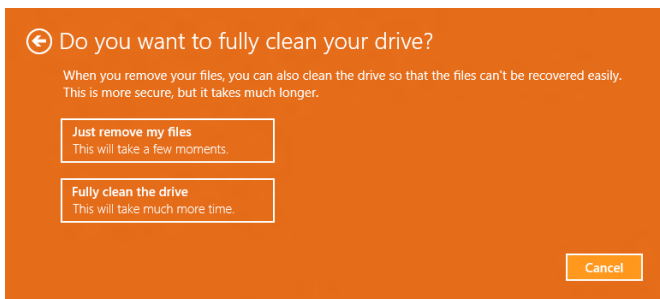
3. После отображения подлежащих выполнению изменений нажмите [Next] (Далее), чтобы продолжить.



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.

