

# **Wind Top AE2050**

## ***All-in-One (AIO) PC***

---

Модель MS-AA53 (V1.X)



## СОДЕРЖАНИЕ

Авторские Права.....	iii
Товарные Знаки .....	iii
Журнал Изменений.....	iii
Модернизация и Гарантия .....	iv
Приобретение Сменных Деталей.....	iv
Техническая Поддержка.....	iv
Особенности продукции .....	v
Экологическая политика .....	v
Инструкции по Технике Безопасности .....	vi
Сертификат CE .....	viii
Соответствие Требованиям FCC-B к Радиочастотным Помехам .	viii
Положение WEEE .....	ix
<b>1. Общие Сведения .....</b>	<b>1-1</b>
Комплект Поставки.....	1-2
Сводная Информация.....	1-3
Технические Характеристики Системы .....	1-9
Замена и Обновление Компонентов.....	1-11
<b>2. Начало Работы .....</b>	<b>2-1</b>
Советы по Обеспечению Безопасности и Удобства .....	2-2
Правильная Организация Работы .....	2-3
Использование Клавиатуры (По Заказу).....	2-4
Расположение Системы .....	2-6
Подключение Внешних Устройств .....	2-7
Подключение Питания .....	2-11
<b>3. Системные Операции.....</b>	<b>3-1</b>
Первоначальная Настройка Загрузки Системы.....	3-2
Создание Диска Восстановления Системы .....	3-3
Подключение к Локальной Сети в ОС Windows .....	3-9
Функция SRS Premium Sound (по заказу).....	3-14
Управление Питанием .....	3-16
Восстановление Системы .....	3-18

## 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.

- MSI является зарегистрированным товарным знаком компании Micro-Star Int'l Co., Ltd.
- Intel является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel.
- AMD является зарегистрированным товарным знаком компании Advanced Micro Devices, Inc.
- Realtek является зарегистрированным товарным знаком корпорации Realtek Semiconductor.
- Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft.
- SRS Premium Sound, SRS и символ являются зарегистрированными товарными знаками компании SRS Labs, Inc.

## Журнал Изменений

Версия	Журнал изменений	Дата
V1.1	Первая версия	2011/2



## 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 дополнительной информации о приобретении сменных деталей посетите веб-сайт производителя по адресу:

[http://www.msicomputer.com/msi\\_user/msi\\_rma/](http://www.msicomputer.com/msi_user/msi_rma/)

## 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.

- Ответы на часто задаваемые вопросы, технические руководства, обновления BIOS и драйверов, а также другую информацию можно найти на веб-сайте по адресу: <http://www.msi.com/index.php?func=service>
- Обратитесь к техническому персоналу компании на веб-сайте по адресу: <http://ocss.msi.com/>



## Особенности продукции

- ☐ Понижение энергосбережение во время работы в спящем режиме
- ☐ Минимальное количество веществ, вредных для окружающей среды и здоровья
- ☐ Легко утилизируемый и перерабатываемый
- ☐ Сокращение использования природных ресурсов за счет применения переработанных материалов
- ☐ Продление срока службы продукта, посредством несложной модернизации
- ☐ Уменьшение издержек на производство, путём применения политики "take-back" (возврат продукции производителю)

## Экологическая Политика

- ☐ Этот продукт был спроектирован с учетом дальнейшей его переработки, многократного использования некоторого его частей и не должен быть выброшен.
- ☐ Для утилизации и уничтожения отходов, пользователю следует связаться с местным пунктом сбора материалов для утилизации.
- ☐ Для получения дополнительной информации о переработке обратитесь к вебсайту MSI и местному дистрибьютору: [http://www.msi.com/index.php?func=html&name=service\\_worldwide](http://www.msi.com/index.php?func=html&name=service_worldwide).
- ☐ За информацией о подходящем распоряжении, принятии обратно, переработке и разборке продукта MSI по адресу [gpgreenteam@msi.com](mailto:gpgreenteam@msi.com).





## Инструкции по Технике Безопасности



Внимательно прочитайте все инструкции по технике безопасности. Следует принимать во внимание все меры предосторожности и предупреждения относительно оборудования и инструкции в руководстве пользователя.



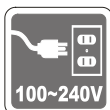
Сохраните руководство пользователя, входящее в комплект документации, для использования в будущем.



Не подвергайте устройство воздействию влажности и высокой температуры.



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 100~240В. Не отсоединяйте вывод защитного заземления на электрической вилке. Подключайте устройство к электрической розетке с заземляющим проводом.
- Всегда отсоединяйте кабель питания переменного тока перед тем, как установить в устройство любую дополнительную карту или модуль.
- Всегда отсоединяйте кабель питания переменного тока или выключайте электрическую розетку, если устройство не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.



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



Не храните устройство в местах с температурой выше 60°C (140°F) или ниже 0°C (32°F). Это может повредить устройство.

**Внимание:** Максимальная температура операции: 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-приемнику металлический экран должен быть надежно подсоединен к системе защитного заземления здания.

Кабельная распределительная система нужна заземлена в соответствии с ANSI/NFPA 70 - Национальной Электрической Кодой (NEC), особенно с Разделом 820.93. Заземлять внешний проводимый протектор коаксиального кабеля.



Не располагайте рядом с устройством предметы, имеющие сильное магнитное или электрическое поле.



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

- Кабель питания или его вилка повреждены.
- В устройство попала жидкость.
- Устройство 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 CLASS 1 LASER PRODUCT. Запрещается использовать настройки, регулировки, порядок выполнения процедур, отличающиеся от приведенных в данном руководстве.
2. Не прикасайтесь к линзе, расположенной внутри привода.



廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.



**ОСТОРОЖНО!**

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



## Сертификат CE

Настоящим, Micro Star International CO., LTD заявляет, что это устройство разработано в соответствии с основными требованиями безопасности и другими соответствующими положениями, изложенными в Европейской директиве.



## Соответствие Требованиям FCC-B 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 инструкции по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-либо 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 устройством.
- Подключить 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 1

Изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за выполнение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование юридических прав пользователя в отношении использования 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.

## Положение WEEE



(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipements électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

(German) (Deutsch) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13. August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

(Spanish) (Español) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su periodo de vida.

(Italian) (Italiano) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

(Russian) (Русский) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей 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.

(Turkish) (Türkçe) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.



(Greek) (**Ελληνικά**) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απορρίψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές κεκαλυμμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (**Polski**) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (**Magyar**) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (**Čeština**) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektrických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebrat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (**繁體中文**) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自2005年8月13日生效的2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回收。

(Simplified Chinese) (**简体中文**) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自2005年8月13日生效的2002/96/EC，明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (**日本語**) 2005年8月13日以降にEU加盟国を流通する電気・電子製品にはWEEE指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (**한국어**) 2005년 8월 13일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유럽연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다 하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnam) (**Tieng Viet**) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đồ thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (**ไทย**) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อ

สิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesia) ([Bahasa Indonesia](#)) Sesuai dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) ([Srpski](#)) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju elektonskih i električnih opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinudjeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) ([Nederlands](#)) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electriche en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus.

(Romanian) ([Română](#)) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) ([Português](#)) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como residuo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolhar estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) ([Svenska](#)) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådana produkter när de är förbrukade.

(Finnish) ([Suomi](#)) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöiän päättyessä.

(Slovak) ([Slovenčina](#)) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takého výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

(Slovenian) ([Slovensčina](#)) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.



(Danish) (**Dansk**) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald, Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

(Norwegian) (**Norsk**) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

(Bulgarian) (**български**) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (**Hrvatski**) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonia) (**Eesti**) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmetega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutuselt kõrvaldamist tagasi võtma.

(Persian) (فارسی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر طبق قانون دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زباله محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، أن منتجات "أجهزة كهربائية والإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجات المعدات الإلكترونية سيكون لزاماً عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.



## Глава 1

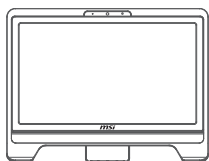
---

# Общие Сведения

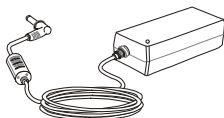
Данное изделие представляет собой целостную конструкцию в стильном зеркальном корпусе, который демонстрирует умеренность современной индивидуальности и домашний уют. С сенсорным дисплеем, безупречными аудио/видео и интуитивным интерфейсом пользователя, она сочетает технологию с жизнью, делает компьютеры проще и легче в использовании — подходит для всей семьи.



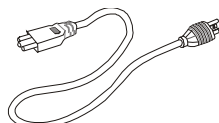
## Комплект Поставки



Устройство серии Wind  
Top



Сетевой блок питания



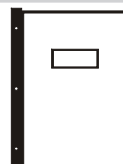
Кабель питания  
переменного тока



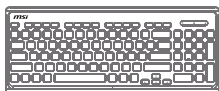
Стеклоочиститель ЖК-  
дисплея



Диск с драйверами и  
утилитами



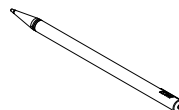
Руководство  
пользователя и краткое  
руководство



Клавиатура (по заказу)



Мышь (по заказу)



Игла (звукозаписи) (по  
заказу)

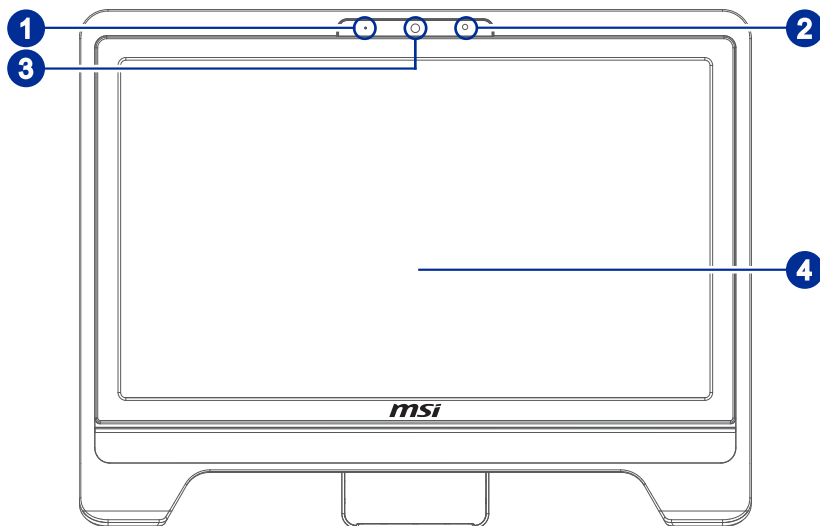
\* Если какой-либо компонент отсутствует или неисправен, немедленно свяжитесь с нами.

\* Рисунок приведен только для справки. Комплект поставки может несколько отличаться в зависимости от приобретенной модели.

## Сводная Информация



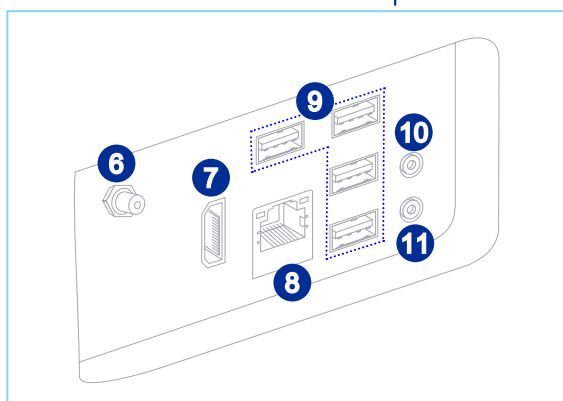
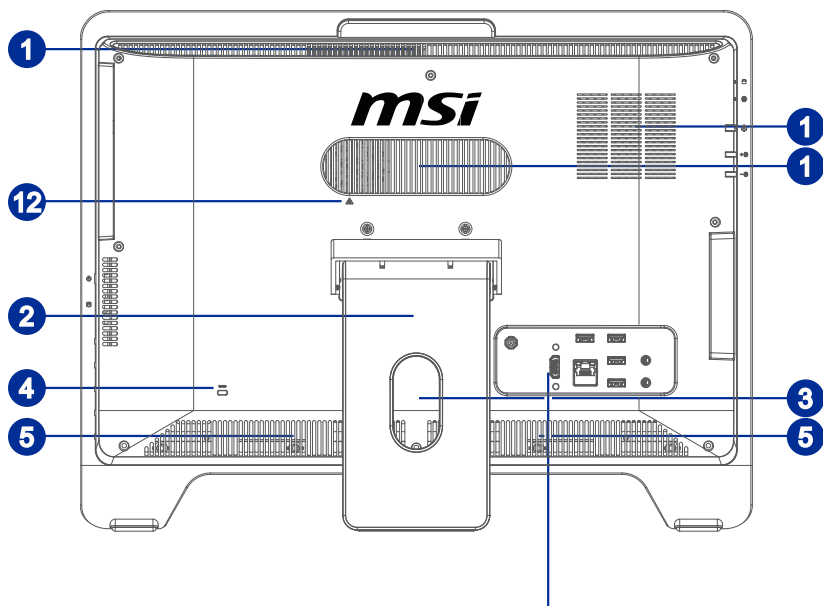
Вид спереди



<b>1</b>	<b>Микрофон</b> Данная встроенный микрофон может использоваться для Онлайн видео-чат.
<b>2</b>	<b>ИК-Приёмник (по заказу)</b> Предназначен для дистанционного управления устройством.
<b>3</b>	<b>Вебкамера</b> Данная встроенная веб-камера с микрофоном может использоваться для фотосъемки, видеосъемки и конференций, а также других интерактивных приложений.
<b>4</b>	<b>ЖК-Дисплей</b> ЖК TFT-дисплей, 20 дюйма с оптимальным разрешением 1600 X 900 и стандартным соотношением сторон 16:9.



Вид сзади



### Внимание

В целях безопасности рекомендуется сначала подключить сетевой блок питания к устройству, затем подключить кабель питания переменного тока к электрической розетке.

<b>1</b>	<b>Вентилятор</b> Вентиляционные отверстия в корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают перегрев устройства. Не перекрывайте эти отверстия.
<b>2</b>	<b>Подставка</b> Эта подставка используется для помещения компьютера на ровную, устойчивую поверхность.
<b>3</b>	<b>Отверстие кабельной маршрутизации</b> Направление кабелей через кабельный маршрутный отверстие для избегания кабельного спагетти при подключения устройства.
<b>4</b>	<b>Порт замка Kensington</b> Данный компьютер AIO оснащен разъемом для замка Kensington, который позволяет закрепить компьютер AIO 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 подобный предмет мебели, закрепив компьютер AIO на месте..
<b>5</b>	<b>Сtereo Динамики</b> Встроенные стереодинамики обеспечивают высококачественное звучание с поддержкой стерео.
<b>6</b>	<b>Разъем ТВ Тюнера антенны (по заказу)</b> Этот разъем предназначен для цифрового ТВ тюнера антенны.
<b>7</b>	<b>Порт HDMI-Out (по заказу)</b> Мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI) - это полностью цифровой аудио/видео интерфейс с возможностью передачи данных в несжатом виде. Единый кабель HDMI обеспечивает передачу ТВ-сигнала в любом формате, включая телевидение стандартной, повышенной и высокой четкости, а также многоканальное цифровое аудио.

**8****Разъем RJ-45 LAN**

Стандартный сетевой разъем RJ-45 предназначен для подключения к локальной вычислительной сети (ЛВС). К нему можно подключить сетевой кабель.



LED	Цвет	Состояние LED	Режим работы
Левый	Желтый	Выкл.	Связь с локальной сетью не установлена.
		Вкл. (установившийся режим)	Связь с локальной сетью установлена.
		Вкл. (повышенная яркость, мигание)	Компьютер обменивается данными с другим компьютером в локальной 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.

**9****Порт USB 2.0**

Порт USB (Universal Serial Bus) предназначен для подключения таких устройств с интерфейсом USB, как клавиатура, мышь, и другие USB-совместимые устройства. Он поддерживает скорость передачи данных до 480Mbit/s (Hi-Speed).

**10****Микрофонный разъем**

Разъем для подключения микрофонов.

**11****Разъем аудио Линейный-выход**

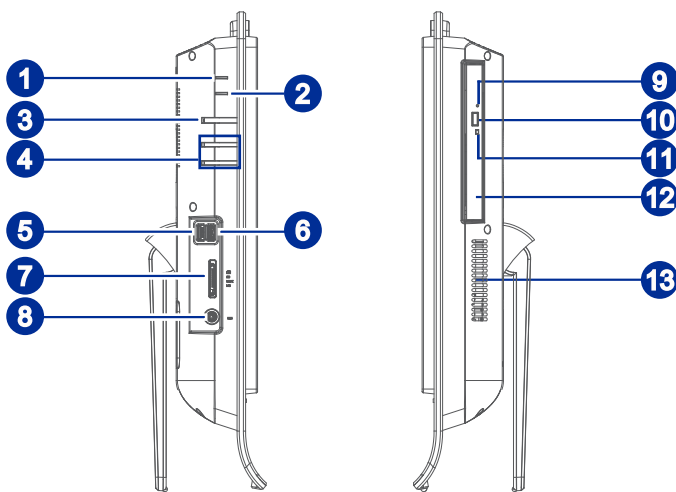
Разъем для подключения наушников или акустических систем.

**12****Предупреждение**

Рискованно передвигание компонентов! Держите дальше от движущихся лопастей вентилятора.



## Вид со стороны



<b>1</b>	<b>Индикатор ЖК-диска</b> Этот индикатор показывает состояние активности жёсткого диска. Он мигает при доступе системы к данным жёсткого диска и не горит, когда не активность определена.
<b>2</b>	<b>Индикатор питания системы</b> 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).
<b>3</b>	<b>Кнопка питания системы</b> Кнопка питания позволяет включать и выключать систему.
<b>4</b>	<b>Кнопка яркости +/-</b> Эти кнопки позволяют регулировать яркость экрана.
<b>5</b>	<b>Порт USB 3.0 (по заказу)</b> Порт USB 3.0 является обратно совместимым устройством с USB 2.0. Поддержка скорости передачи данных до 5 Gbit/s (SuperSpeed).



<b>6</b>	<b>Порт USB 3.0 (с поддержкой технологии MSI Super Charger) (по заказу)</b> Порт USB 3.0 является обратно совместимым устройством с USB 2.0. Поддержка скорости передачи данных до 5 Gbit/s (SuperSpeed). С развитием технологии MSI Super Charger, он работает не только в качестве порта USB 3.0, но и позволяет пользователям задыть устройства USB даже под выключением системы. Пользователям больше не надо включить систему и можно просто зарядить устройства USB. Лучше то, что он может уменьшить время заражения до 40%, и делает жизнь более эффективная, чем раньше.
<b>7</b>	<b>Устройство чтения карт памяти</b> Встроенное устройство чтения карт памяти поддерживает карты различных типов.
<b>8</b>	<b>Разъем питания</b> Адаптер питания пременяет переменный ток в прямой для этого разъема. Питание поставлено в компьютер через этот разъем. Для избежания повреждений компьютера, всегда используйте этот адаптер питания.
<b>9</b>	<b>Отверстие извлечения оптического привода</b> Вставьте тонкий, прямой объект (на пример скрепка для бумаг) в отверстие извлечения для ручного открытия оптического привода, когда кнопка извлечения не работает.
<b>10</b>	<b>Кнопка извлечения оптического привода</b> Нажмите эту кнопку для открытия оптического привода.
<b>11</b>	<b>Индикатор ODD</b> Если индикатор ODD горит, это означает, что система читает данные из CD или DVD, или пишет данные в них.
<b>12</b>	<b>Оптический привод</b> Привод DVD Super-Multi интегрирован для домашних развлечений. (Blu-ray по заказу.)
<b>13</b>	<b>Вентилятор</b> Вентиляционные отверстия в корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают перегрев устройства. Не перекрывайте эти отверстия.

### **Внимание**

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

---

### Процессор

- AMD® Brazos Fusion APU (Accelerated Processing Unit)

### Чипсет

- Южный мост: AMD® Hudson M1

### Память

- 2 слота DDR3 SO-DIMM
- Максимальный объем памяти составляет 8ГБ

### ЛВС

- Проводная ЛВС: поддерживается контроллером Realtek® RTL8111E Giga-bit Ethernet
- Беспроводная ЛВС: опционально поддерживается модулем Mini PCI-E WLAN

### Звук

- HDA Codec на чипсете Realtek® ALC887
- Соответствует спецификации Azalia 1.0

### Дисплей

- ЖК-дисплей 20-дюйм TFT LCD представляет собой устройством с оптимальным разрешением 1600 X 900 и стандартным широкоэкранным пропорции 16:9

### Задняя панель Input/ Output

- 1 разъем TB тюнера антенны (по заказу)
- 1 порт HDMI-Out (по заказу)
- 4 порта USB 2.0
- 1 разъем RJ-45 LAN
- 1 микрофонный разъем
- 1 звуковой разъем Line-Out

### Боковая сторона Input/ Output

- 2 порта USB 3.0 (по заказу)
- 1 устройство чтения карт памяти
- 1 разъем питания прямого тока

### Устройства хранения данных

- Дисковод для жесткого диска: 3.5", SATAII
- Дисковод для оптического диска: Slim DVD Super Multi (Blu-ray по заказу)
- Устройство чтения карт памяти: все в один

### Сtereo динамики



- 2 стерео динамики



### Вебкамера

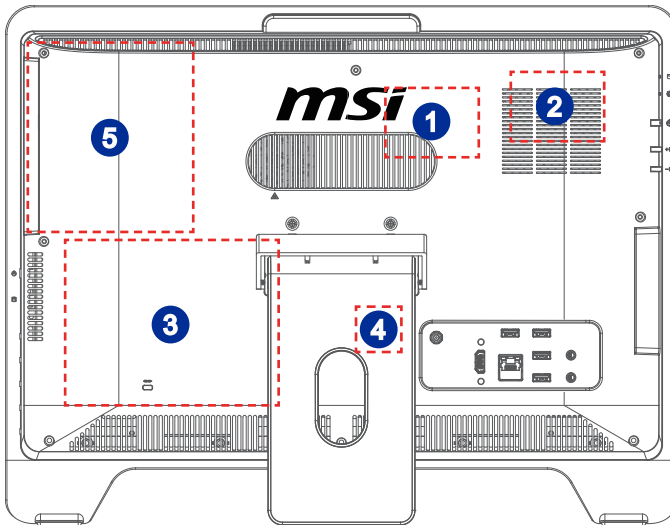
- 0.3MP вебкамера с микрофоном

### Электропитание

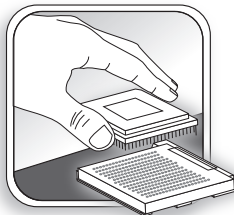
- Сетевой блок питания мощностью 65 Вт с технологией активной коррекцией коэффициента мощности
- Вход: 100-240V, 50-60Hz, 1.5A/ 2.0A
- Выход: 19V  3.42A 

## 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 приобретенных моделей.



### 1 CPU

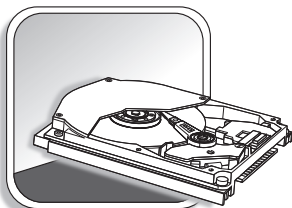


### 2 Память

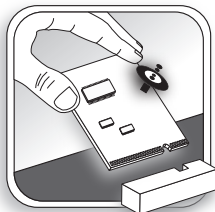




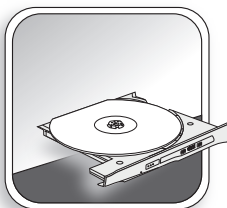
**3 Жесткий диск**



**4 Карта Mini PCI-E**



**5 Оптический привод**



Если специалист компании MSI или магазина установит, что указанный компонент неисправен или вызывает сбой в работе и требует замены, отнесите устройство, гарантийный талон, счет или чек, подтверждающий покупку, в ближайший уполномоченный сервисный центр MSI для выполнения ремонта.

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.

## Глава 2

---

# Начало Работы

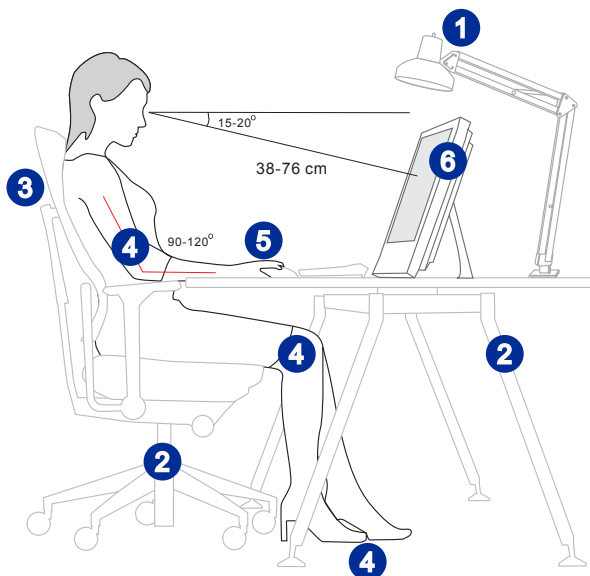
В этой главе приведена информация о настройке аппаратного обеспечения. Чтобы предотвратить повреждение периферийных устройств при их подключении, соблюдайте осторожность и используйте заземляющий браслет, защищающий от статического электричества.



## СОВЕТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И УДОБСТВА

АЮ ПК 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. Используйте удобный стол и кресло. Отрегулируйте их высоту в соответствии со своим положением во время работы.
3. Отрегулируйте спинку стола (если имеется), чтобы обеспечить комфортное положение спины.
4. Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении. Во время работы колени и локти должны быть согнуты под углом приблизительно 90 градусов.
5. Положите руки на стол в естественном положении, чтобы не создавать нагрузки на запястья.
6. Отрегулируйте угол и положение АЮ ПК для обеспечения оптимального доступа.
7. Старайтесь не использовать компьютер в местах, где это может причинить неудобство (например, в кровати).
8. АЮ ПК представляет собой электрическое устройство. Обращайтесь с ним осторожно, чтобы предотвратить нанесение вреда здоровью.



## Правильная Организация Работы

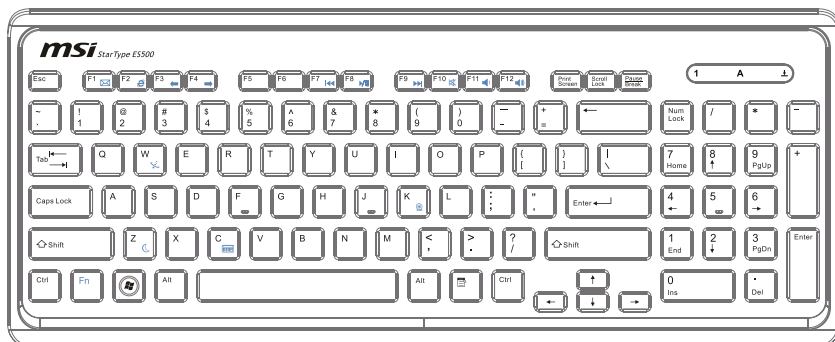
---

Правильная организация работы очень важна при длительном использовании компьютера AIO; В противном случае работа может привести к дискомфорту или нанесению вреда здоровью. Во время работы следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- Регулярно меняйте позу.
- Периодически потягивайтесь и делайте физические упражнения.
- Регулярно делайте перерывы в работе.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ (по заказу)



### ► Технические характеристики

- Совместимость с раскладкой для языков EU/UK/US/JP/KR
- Разнесенные клавиши для удобной печати
- Низкопрофильная клавиатура с печатью методом шелкографии
- Интерфейс USB для всех версий ОС Windows®
- Гарантированное число нажатий клавиш: 12 миллионов
- Размеры: 376.4 X 155.09 X 21.91 мм (Ш x Г x В)
- Длина кабеля: 150см
- Вес: 440г








### ► Свойства

- Мультимедийные функциональные клавиши
- Новые разнесенные клавиши для удобной печати
- Мягкое нажатие с контактной обратной связью для удобной печати
- Новый элегантный дизайн, тонкий корпус обтекаемой формы
- Небольшие размеры для экономии занимаемого пространства
- Подходит к ЖК-монитору MSI
- Совместимость с ОС Windows® 2000/ ME/ XP/ Vista/ 7
- Встроенные функциональные клавиши
- Доступ к избранным веб-сайтам и приложениям одним нажатием

*\* Изображение клавиатуры приведено только для справки. Фактические характеристики изделия могут отличаться в зависимости от региона.*



### ► Мультимедийные клавиши

 	Fn + F7	Переход к предыдущей записи
 	Fn + F8	Воспроизведение и пауза
 	Fn + F9	Переход к следующей записи
 	Fn + F10	Выключение звука
 	Fn + F11	Уменьшение громкости
 	Fn + F12	Увеличение громкости

### ► Сочетание клавиш

 	Fn + F1	Запуск установленного по умолчанию приложения электронной почты
 	Fn + F2	Запуск установленного по умолчанию веб-браузера и переход на домашнюю страницу
 	Fn + F3	Переход к предыдущей веб-странице
 	Fn + F4	Переход к следующей веб-странице
 	Fn + C	Калькулятор
 	Fn + Z	Переход в режим ожидания (энергосбережения)
 	Fn + W	Беспроводная ЛВС
 	Fn + K	Камера

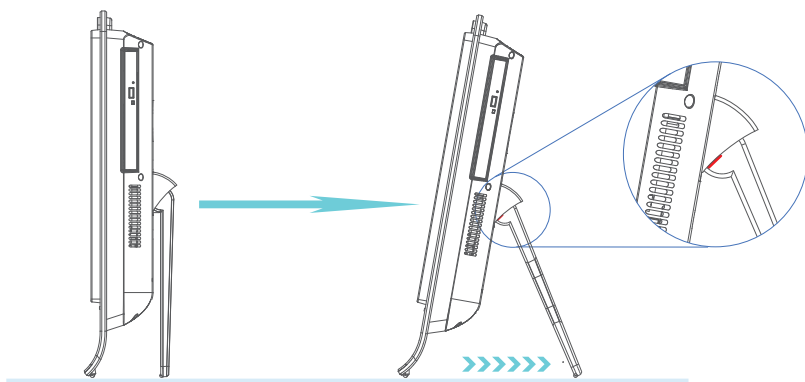


## РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ



### Размещение Компьютера АIО

- Шаг 1. Разместите компьютер АIО на ровной и устойчивой поверхности (например, на столе).
- Шаг 2. Вытяните подставку и отклоните монитор. Для стабилизации изделия, убедитесь в том, что подставка вытянула, пока знак на шарнире присоединяется к задней панели изделия. Это поможет уменьшить напряжение глаз и мышечное утомление.



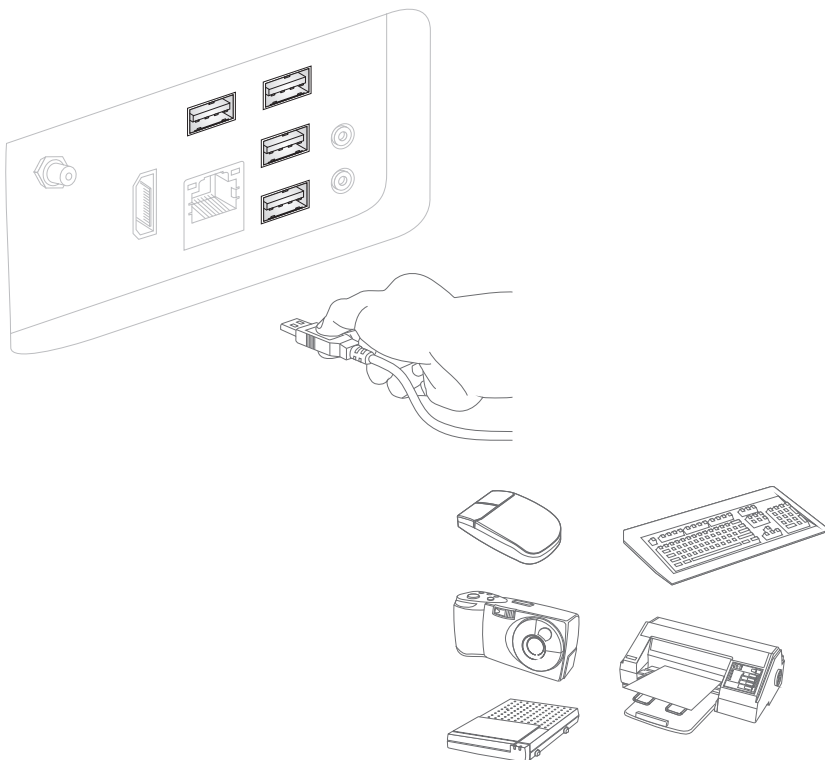
## Подключение Внешних Устройств

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



### Подключение USB устройств

Данный АИО ПК оснащен 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 АИО ПК. автоматически определит установленные USB-устройства. Если устройство не будет обнаружено, задействуйте USB-устройство вручную с помощью функции добавления новых устройств. Откройте меню «Пуск»/«Панель управления»/«Установка оборудования».



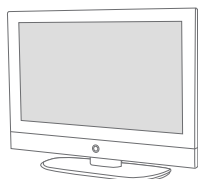
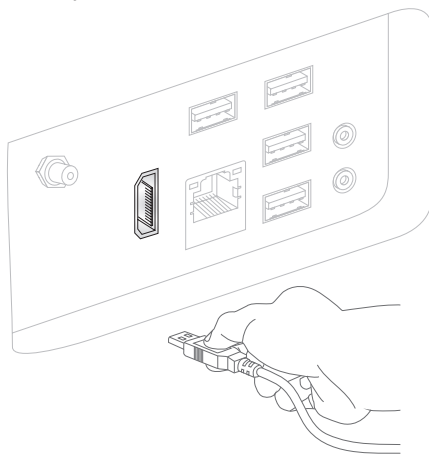


## Подключение устройств HDMI-Out (по заказу)

ПК AIO оснащен выходами HDMI для подключения внешних мониторов, проекторов и т.д.

Стандарт HDMI (Мультимедийный интерфейс высокой четкости) является новым стандартом интерфейса для компьютеров, дисплеев и бытовых электронных приборов и поддерживает передачу видео высокой четкости и многоканального цифрового звука по одному кабелю.

Для подключения устройств HDMI убедитесь, что ПК AIO и подключаемое устройство обесточены, а затем подключите соединительный кабель устройства к выходу HDMI ПК AIO.

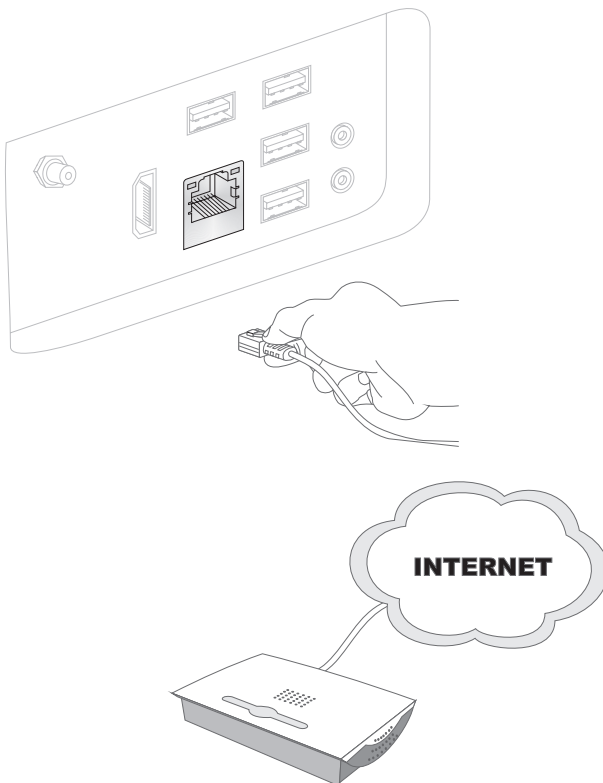


## Подключение устройств связи

### Проводная ЛВС

Разъем RJ-45 компьютера AIO позволяет подключать компьютер к таким сетевым устройствам (локальной сети), как концентраторы, коммутаторы и шлюзы.

За дополнительными инструкциями и подробными процедурами подключения к ЛВС обращайтесь к персоналу MIS или администратору сети.



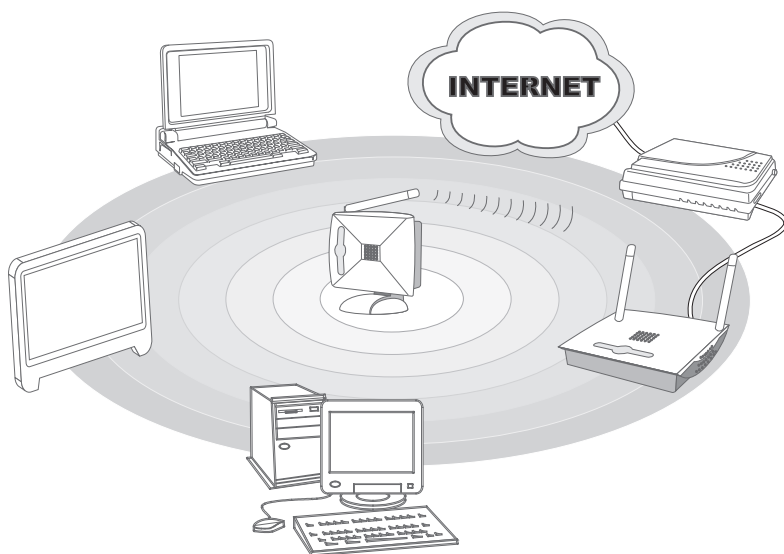


### ■ Беспроводная ЛВС (по заказу)

АЮ ПК оснащен модулем беспроводной ЛВС, который позволяет осуществлять обмен данными в беспроводной сети с использованием технологии IEEE 802.11. Таким образом, компьютер можно перемещать в пределах широкой зоны приема сигнала без отсоединения от локальной сети.

Применение технологии шифрования WEP 64 бит или 128 бит (безопасность, аналогичная защите проводных сетей) и функции защищенного беспроводного доступа позволяет устанавливаемому по заказу модулю беспроводной ЛВС обеспечить эффективный и защищенный беспроводной обмен данными.

За дополнительными инструкциями и подробными процедурами подключения к беспроводной ЛВС обращайтесь к персоналу MIS или администратору сети.



## Подключение Питания



### Подключение к источнику питания переменного тока

- Шаг 1.** Извлеките из упаковки сетевой блок питания и кабель питания переменного тока.
- Шаг 2.** Подсоедините кабель питания переменного тока к сетевому блоку питания.
- Шаг 3.** Подсоедините разъем постоянного тока сетевого блока питания к компьютеру AIO, а вилку кабеля питания переменного тока – к электрической розетке.

### Внимание

*В целях безопасности рекомендуется сначала подключить сетевой блок питания к компьютеру AIO, затем подключить кабель питания переменного тока к электрической розетке.*

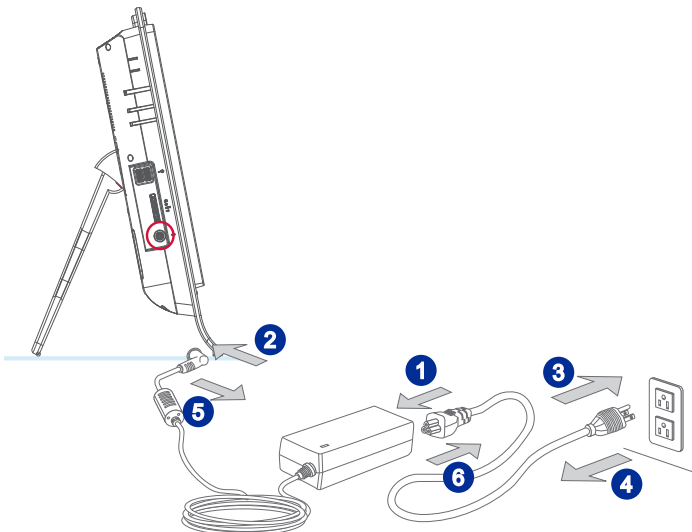


### Отключение от источника питания переменного тока

- Шаг 4.** Сначала выньте вилку кабеля питания переменного тока из электрической розетки.
- Шаг 5.** Отсоедините разъем питания от компьютера AIO.
- Шаг 6.** Отсоедините кабель питания переменного тока от сетевого блока питания.

### Внимание

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







## Глава 3

---

# Системные Операции

В этой главе приведена информация о выполнении таких системных операций, как настройка загрузки системы, создание диска восстановления, подключение к локальной сети, SRS Premium Sound и т.д.

### **Внимание**

- Настоятельно рекомендуется создать диск восстановления системы, который поможет восстановить данные в случае внезапного отказа диска и других непредвиденных ситуациях.
- Вся приведенная информация может быть изменена без предварительного уведомления.



## ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЗАГРУЗКИ СИСТЕМЫ

Перед тем, как приступить к использованию компьютера Wind Top Series AIO, потребуется выполнить описанные ниже действия. Полная настройка загрузки системы займет около 30 минут.

- Шаг 1.** Запустится программа установки Windows. Дождитесь загрузки данных программой установки Windows.
- Шаг 2.** Выберите язык операционной системы и нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 3.** Установите требуемые значения в полях «Country or region» (Страна или регион), «Time and currency» (Формат времени и денежных единиц) «Keyboard layout» (Раскладка клавиатуры). Нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 4.** Введите имя пользователя для создания учетной записи и имя компьютера, под которым он будет виден в сетевом окружении. Нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 5.** Введите пароль учетной записи для защиты от несанкционированного входа в систему. (Если пароль не требуется, оставьте это поле пустым.) Нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 6.** Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения. Установите флажок «I accept the license terms» (Я принимаю условия лицензии) и нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 7.** Установите значение [Use recommended settings (Использовать рекомендуемые параметры)] для параметра «Help protect Windows automatically (Автоматическая защита Windows)».
- Шаг 8.** Установите дату и время. Нажмите кнопку [Next] (Далее).
- Шаг 9.** Выберите в списке беспроводных ЛВС сеть, к которой требуется подключить компьютер. Нажмите кнопку [Next] (Далее). Чтобы пропустить этот шаг и настроить подключение к беспроводной ЛВС позднее, нажмите кнопку [Skip] (Пропустить).
- Шаг 10.** Откроется экран антивирусного программного обеспечения. Нажмите кнопку [Agree] (Принять), чтобы принять условия лицензионного соглашения и активировать антивирусное программное обеспечение. Чтобы продолжить установку, не активируя антивирусное программное обеспечение, нажмите кнопку [No, I do not want to protect my PC] (Защита компьютера не требуется).
- Шаг 11.** Откроется меню установки программного обеспечения. Нажмите кнопку [Install] (Установить).
- Шаг 12.** Начнется установка программного обеспечения. Не выключайте компьютер во время установки программного обеспечения. После завершения установки нажмите кнопку [Finish] (Готово).
- Шаг 13.** Начнется установка персональных настроек ОС Windows 7. После этого можно приступить к использованию компьютера AIO. Удачной работы!

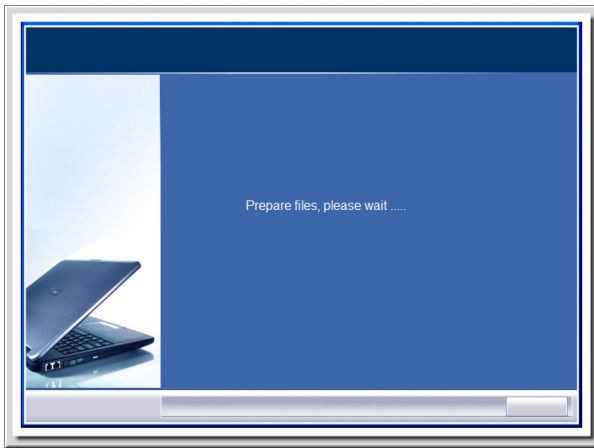
## Создание Диска Восстановления Системы

При первом использовании компьютера настоятельно рекомендуется создать диск восстановления системы, который поможет восстановить данные в случае внезапного отказа диска и других непредвиденных ситуациях. Перед тем, как продолжить работу, дождитесь завершения процесса настройки загрузки системы, затем выполните следующие действия.

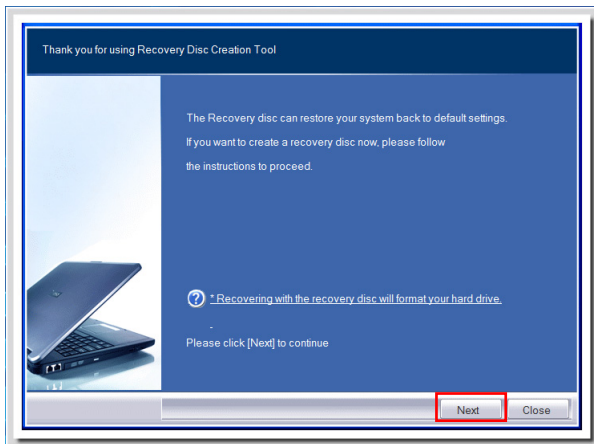
**Шаг 1.** Дважды щелкните расположенный на рабочем столе значок



“BurnRecovery”, чтобы запустить средство создания диска восстановления. Обратите внимание на то, что для создания файлов восстановления операционной системе потребуется определенное время.

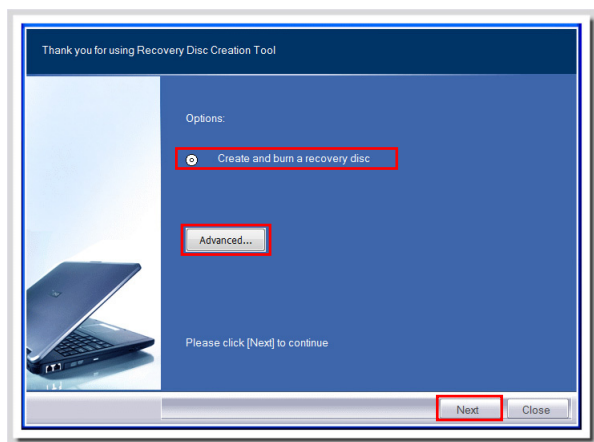


**Шаг 2.** Нажмите кнопку [Next] (Далее), чтобы приступить к созданию образа диска восстановления.

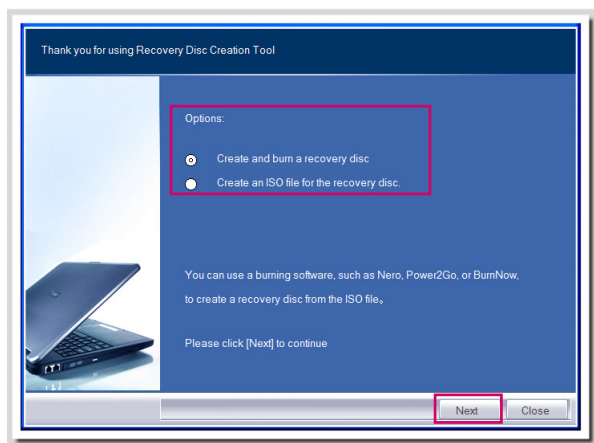




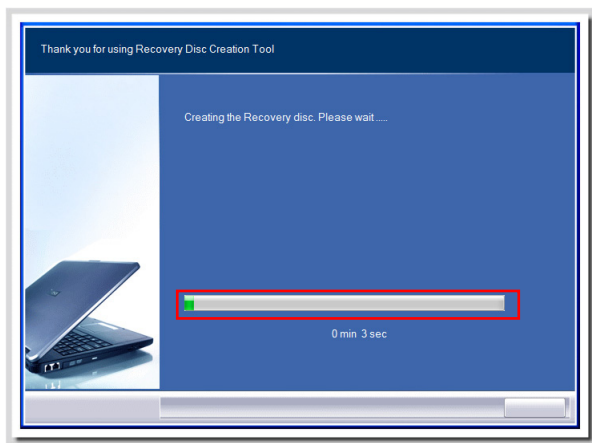
**Шаг 3.** Выберите пункт [Create and burn a recovery disk] (Создать и записать диск восстановления) и нажмите кнопку [Next] (Далее). Чтобы отобразить расширенные параметры, нажмите кнопку [Advanced] (Дополнительно).



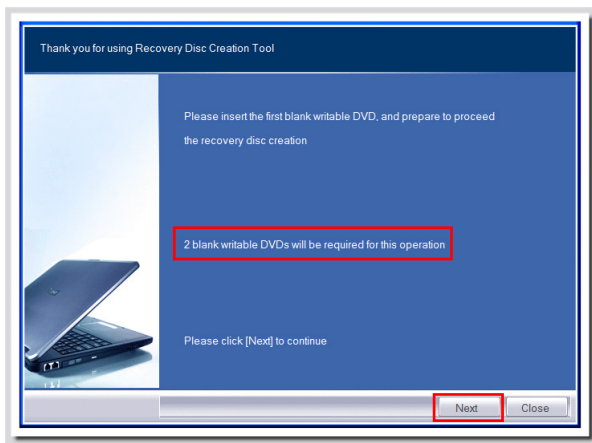
Выберите требуемые параметры и нажмите кнопку [Next] (Далее).



**Шаг 4.** Ход процесса создания образа диска восстановления будет отображен на индикаторе. Этот процесс займет некоторое время.

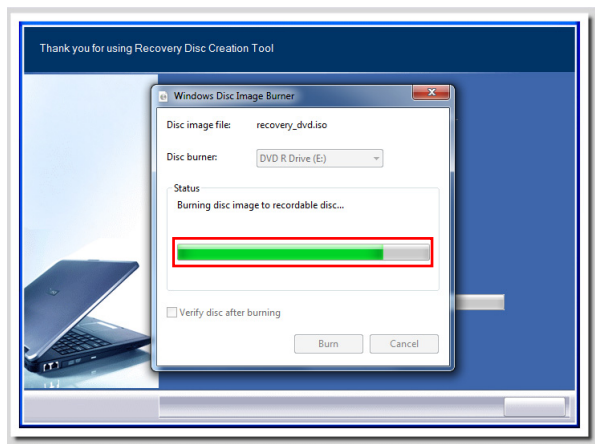
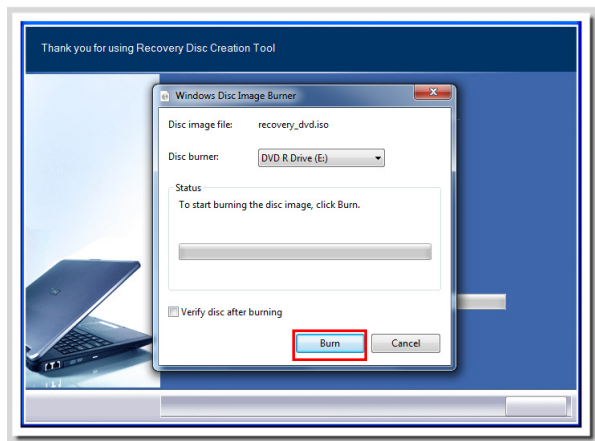


**Шаг 5.** Подготовьте достаточное число чистых DVD-дисков, следуя указаниям на экране. Установите чистый DVD-диск в привод для оптических дисков и нажмите кнопку [Next] (Далее).

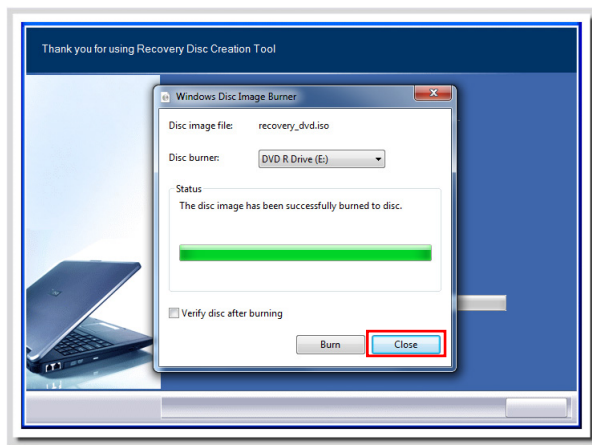




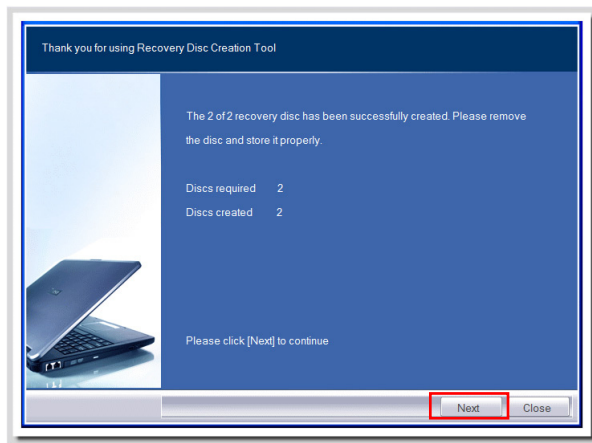
**Шаг 6.** Откроется окно приложения для записи образов дисков Windows Disc Image Burner. Нажмите кнопку [Burn] (Записать), чтобы начать запись. Этот процесс займет некоторое время.



**Шаг 7.** После завершения создания диска восстановления нажмите кнопку [Close] (Закрыть) и извлеките диск. Следуйте инструкциям на экране, чтобы создать все диски восстановления.

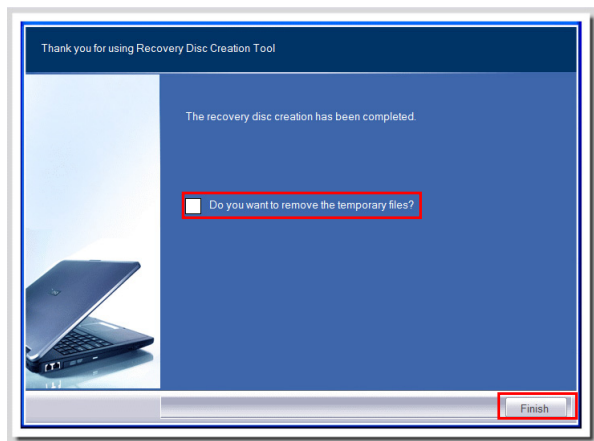


**Шаг 8.** Все диски восстановления успешно созданы. Уберите диски в надежное место и нажмите кнопку [Next] (Далее).





**Шаг 9.** Чтобы удалить временные файлы, установите следующий флажок. Чтобы завершить процесс создания дисков восстановления, нажмите кнопку [Finish] (Готово).

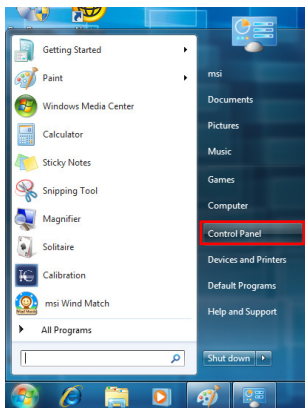




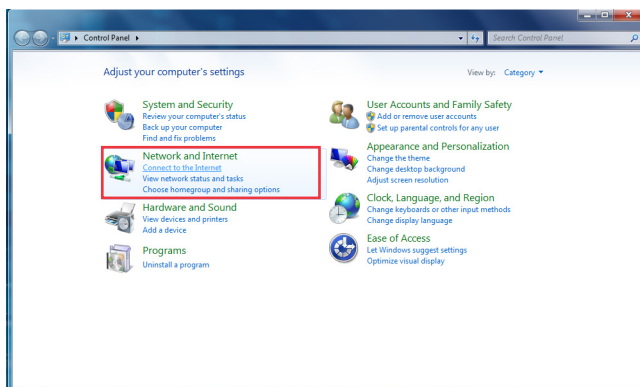
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ В ОС WINDOWS

### ■ Проводная ЛВС

Шаг 1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).

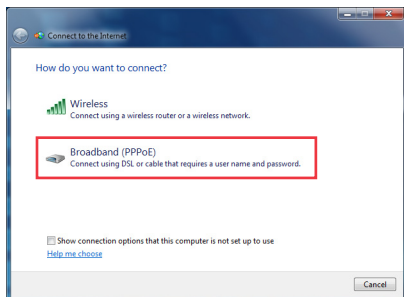


Шаг 2. Выберите пункт [Connect to the Internet] (Подключение к Интернету) в разделе [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).

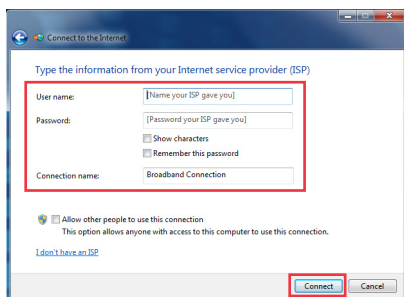




**Шаг 3.** Выберите пункт [Broadband (PPPoE) (Высокоскоростное (PPPoE))], чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.

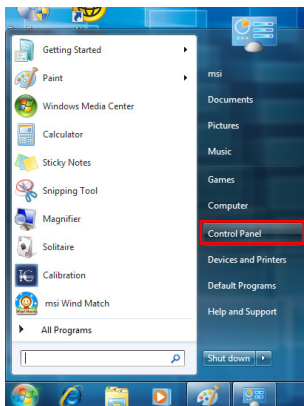


**Шаг 4.** Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.

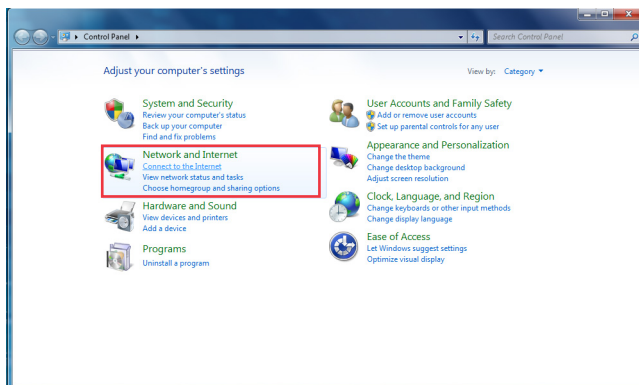


## ■ Беспроводная ЛВС

Шаг 1. Откройте меню [Start] (Пуск) > [Control Panel] (Панель управления).

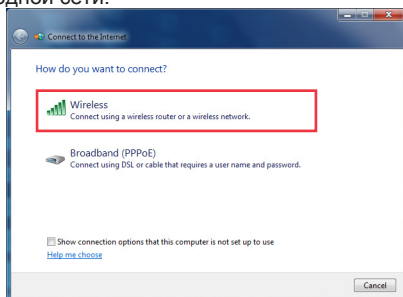


Шаг 2. Выберите пункт [Connect to the Internet] (Подключение к Интернету) в разделе [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).





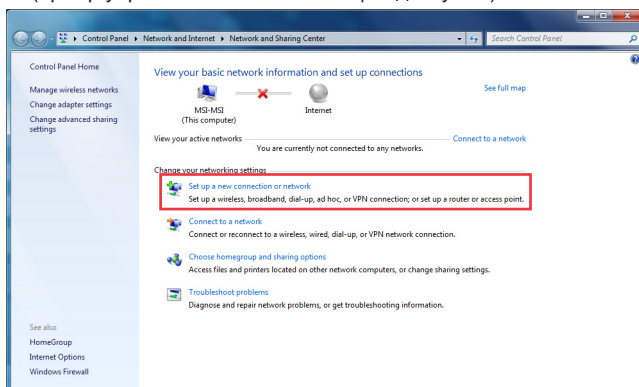
**Шаг 3.** Выберите пункт [Wireless] (Беспроводная сеть), чтобы создать подключение с помощью беспроводного маршрутизатора или беспроводной сети.



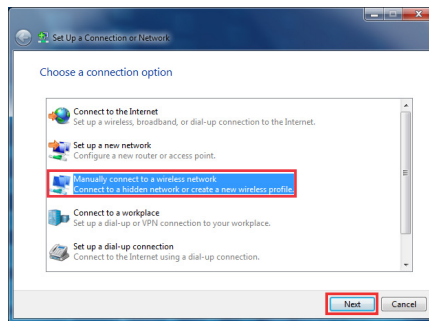
**Шаг 4.** Откроется список доступных беспроводных ЛВС. Выберите требуемую сеть в списке или нажмите кнопку [Open Network and Sharing Center] (Открыть центр управления сетями и общим доступом), чтобы создать новое подключение.



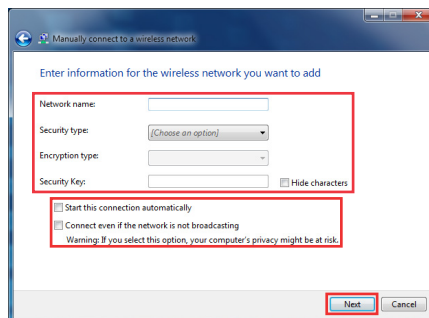
**Шаг 5.** Чтобы создать новое подключение к беспроводной ЛВС, выберите пункт [Set up a new connection or network] (Создать новое подключение или сеть) в разделе [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом).



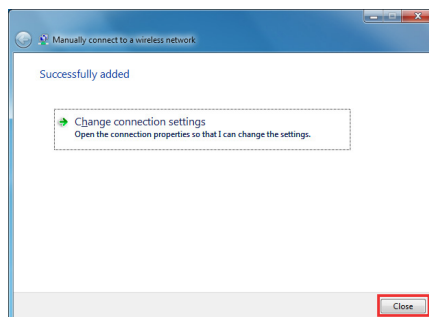
**Шаг 6.** Затем выберите пункт [Manually connect to a wireless network] (Подключиться к беспроводной сети вручную) и нажмите кнопку [Next] (Далее).



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



**Шаг 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.





## Функция SRS PREMIUM SOUND (По Заказу)

Функция SRS Premium Sound представляет собой комплексный набор современных технологий обработки звука, позволяющий качественно воспроизводить музыку и звуковое сопровождение фильмов и игр на компьютере. Функция SRS Premium Sound позволяет повысить качество звучания, сделать звук более естественным и добиться эффекта присутствия, усилить низкие частоты, более четко воспроизводить диалоги и создать объемное звучание.



### Свойства:

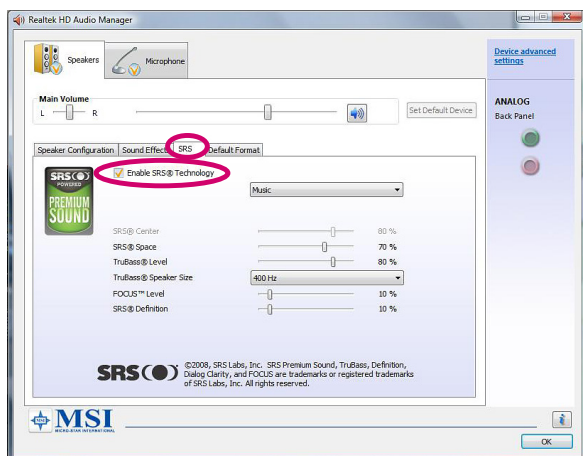
- Качественное воспроизведение музыки и звукового сопровождения фильмов и игр на компьютере
- Объемное звучание с эффектом присутствия при использовании встроенных и внешних акустических систем, и даже наушников
- Высокая громкость воспроизведения без искажений
- Четкое воспроизведение диалогов
- Глубокие низкие частоты

### Использование функции SRS Premium Sound

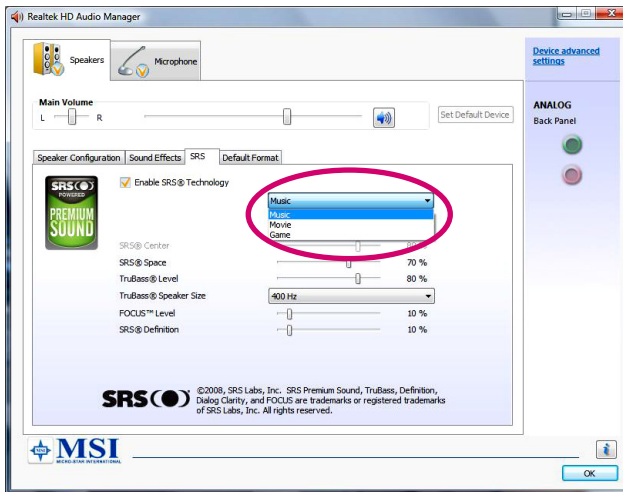
**Шаг 1.** Дважды щелкните значок Realtek HD Audio в нижнем правом углу экрана, чтобы запустить программу настройки SRS Premium Sound.



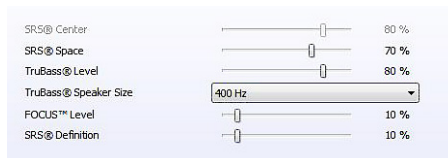
**Шаг 2.** Откроется окно программы Realtek HD Audio Manager. Перейдите на вкладку SRS и установите флажок «Enable SRS® Technology» (Задействовать технологию SRS®).



**Шаг 3.** Выберите вид звукового материала, который будет прослушиваться. функция SRS Premium Sound автоматически обработает указанные аудиосигналы для обеспечения качественного воспроизведения.



**Шаг 4.** Следующие параметры позволяют регулировать настройки функции SRS при использовании внешних акустических систем и наушников.



- SRS Center: регулировка звука центрального канала
- SRS Space: регулировка уровня и ширины звуковой сцены
- TruBass Level: регулировка низких частот
- TruBass Speaker Size: используется для выбора размера акустических систем
- Focus Level: регулировка частот вокала/голоса
- SRS Definition: регулировка высоких частот

**ОСТОРОЖНО!** Эти настройки очень чувствительны, изменять их следует только продвинутым пользователям.



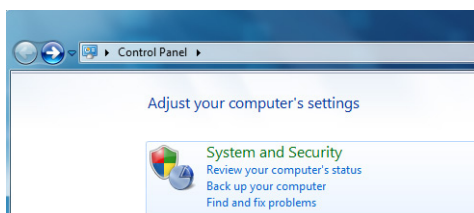
## УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

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

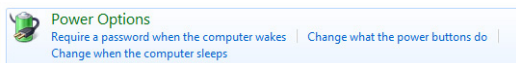
Чтобы сэкономить электроэнергию, настройте выключение дисплея или перевод компьютера в режим ожидания после определенного времени бездействия пользователя.

### Управление питанием в ОС Windows

- Функции управления электропитанием в ОС Windows позволяют настраивать параметры энергопотребления дисплея, жесткого диска и аккумуляторной батареи. Откройте меню [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).

#### Select a power plan

Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. [Tell me more about power plans](#)

#### Preferred plans

☒ **Balanced (recommended)**

Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.

[Change plan settings](#)

☐ **Power saver**

Saves energy by reducing your computer's performance where possible.

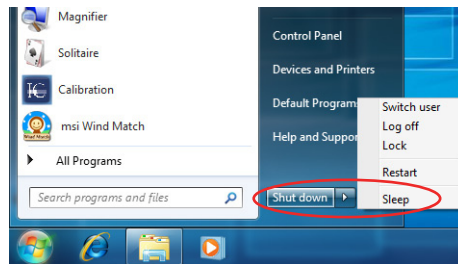
[Change plan settings](#)

Show additional plans





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






### Вывод компьютера из режима ожидания

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

- кнопки питания,
- мыши,
- клавиатуры.



### Советы по экономии электроэнергии:

- Выключайте монитор с помощью кнопки питания , если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Используйте сочетание клавиш   (Fn + Z) для перевода компьютера в режим ожидания.
- Отрегулируйте настройки в параметрах электропитания в ОС Windows для оптимизации управления электропитанием ПК.
- Установите программное обеспечение экономии энергии для управления потреблением энергии ПК.
- Всегда отсоединяйте кабель питания переменного тока или выключайте электрическую розетку, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.



## ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

### Внимание

Функция *Восстановления Системы* доступна только при ОС Windows и с утилитами MSI по умолчанию..

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.
- Вам требуется установить ОС с другими вставленными языками.

Перед тем, как воспользоваться функцией восстановления системы, создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на других носителях информации.

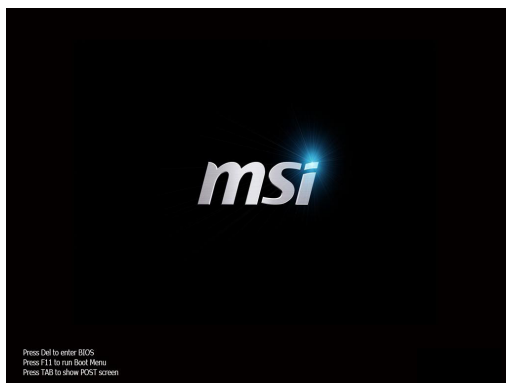
Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

### Восстановление системы с помощью клавиши F3

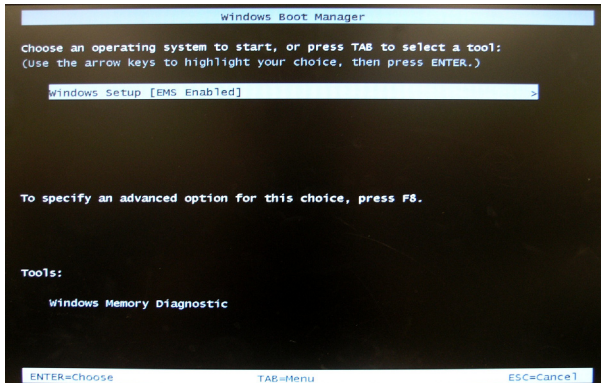
Если в системе возникнут невосстановимые ошибки, рекомендуется сначала выполнить восстановление системы с раздела восстановления жесткого диска, нажав клавишу F3.

Выполните следующие действия:

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



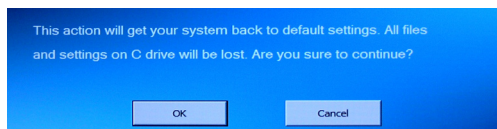
3. Выберите в открывшемся меню управления загрузкой Windows пункт [Windows Setup (Настройка Windows)].



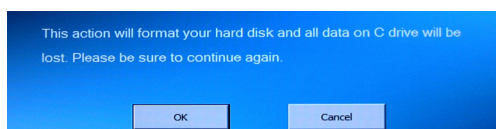
4. Чтобы запустить функцию восстановления системы, нажмите кнопку [MSI Recovery Manager] (Средство восстановления MSI). Чтобы перезагрузить систему, нажмите кнопку [EXIT] (ВЫХОД).



5. Функция восстановления системы восстановит настройки системы по умолчанию. Нажмите кнопку [OK], чтобы подтвердить свой выбор.

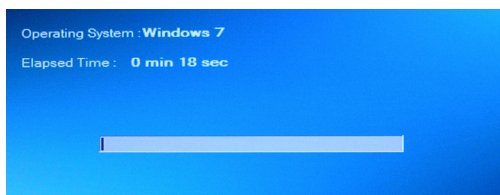


6. Нажмите кнопку [OK], чтобы еще раз подтвердить свой выбор и запустить функцию восстановления системы. Нажмите кнопку [Cancel] (Отмена), чтобы отменить восстановление.

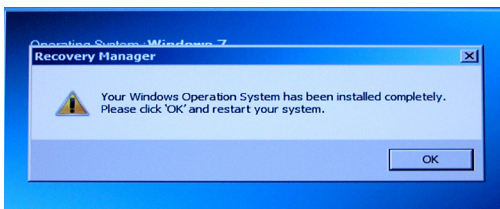




7. Начнется процесс восстановления системы.



8. После успешного завершения восстановления отобразится следующее сообщение. Нажмите кнопку [OK], чтобы перезапустить компьютер и войти в операционную систему Windows обычным образом.

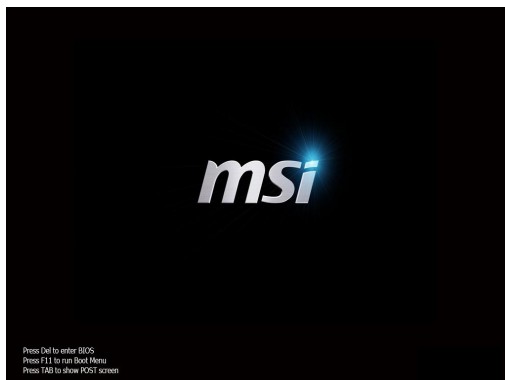


### Восстановление системы с использованием диска восстановления

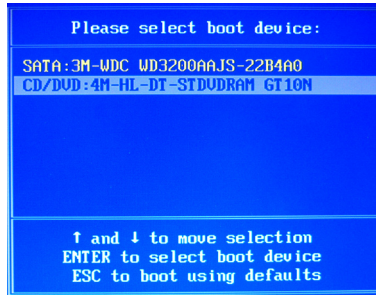
Если система оснащена встроенным или внешним оптическим дисководом, можно воспользоваться функцией восстановления системы с использованием диска восстановления, созданного ранее.

Выполните следующие действия:

1. Установите диск восстановления в привод оптических дисков и перезагрузите систему, нажав кнопку питания.
2. Когда на экране отобразится следующее изображение, нажмите клавишу F11.



3. Выберите устройство CD/DVD в качестве устройства загрузки и нажмите клавишу [Enter] для подтверждения.



Нажмите любую клавишу для повторного подтверждения выбора.

Press any key to boot from CD or DVD ...

4. В ОС Windows начнётся загрузить файлы.

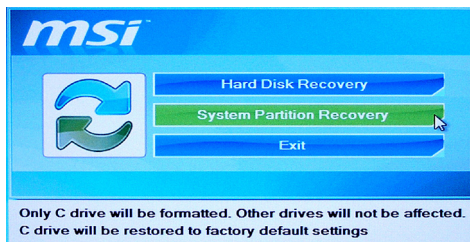
Windows is loading files ...

5. Появляется меню восстановления системы. [Hard Disk Recovery] (Восстановление жесткого диска) сформатирует весь жесткий диск. Все даты на жестком диске будут стёрты, когда все настройки восстановлены по умолчанию производителя. Выберите [Hard Disk Recovery] (Восстановление жесткого диска) только тогда, когда ваш жесткий диск заражён с роковыми вирусами и нет никакого решения кроме очищения жёсткого диска.

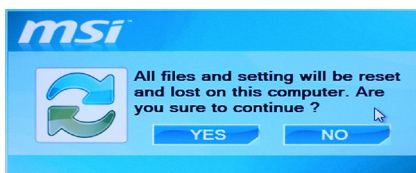




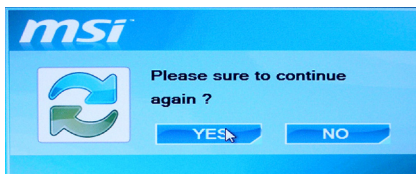
[System Partition Recovery] (Восстановление Расчленение Системы) сформатирует только раздел С. Только раздел С будет восстановлен по умолчанию производителя. Другие разделы не будут воздействованы. Настоятельно рекомендуется пользователю выбрать [System Partition Recovery] (Восстановление Расчленение Системы) для восстановления системы.



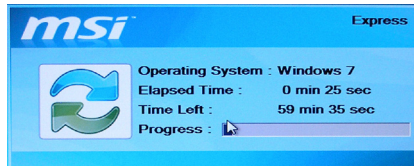
6. При восстановлении системы отформатируется раздел жесткого диска. Обязательно создайте резервную копию важных данных перед продолжением. Нажмите кнопку [YES] для продолжения; кнопку [NO], чтобы остановить восстановление системы.



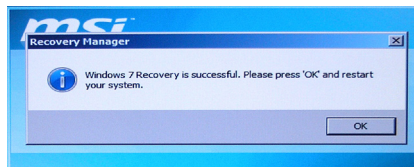
Нажмите кнопку [YES] ещё раз для реподтверждения; кнопку [NO], чтобы остановить восстановление системы.



7. При выполнении восстановления системы НЕ отключайте питание системы, так как это может привести к непредсказуемому разрушению системы.



8. Нижеследующее сообщение указывает удачное восстановление системы. Нажмите кнопку [OK] для перезагрузки системы и доступа ОС Windows по-прежнему.



9. Если процесс восстановления был прерван или не удался, повторите процедуру восстановления с самого начала.