

Серия Aegis
Персональный компьютер

Aegis B901, Aegis B902

Содержание

Авторские Права	iii
Товарные Знаки	iii
Журнал Изменений	iii
Модернизация и Гарантия	iv
Приобретение Запасных Частей	iv
Техническая Поддержка	iv
Особенности продукции	iv
Защита окружающей среды	v
Информация о Химических веществах	v
Безопасное использование оборудования	vi
Сертификат CE	viii
Соответствие Требованиям FCC-B к Радиочастотным Помехам	viii

Общие Сведения 1-1

Комплект Поставки	1-2
Информация о системе	1-3

Начало работы 2-1

Советы по удобству работы	2-2
Установка оборудования	2-3

Операции с Системой 3-1

Управление Питанием	3-2
Подключение к локальной сети (Windows 10)	3-4
Восстановление Системы (Windows 10)	3-7

Технические характеристики устройства A-1

Приложение к руководству пользователя A-3

Авторские Права

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

Товарные Знаки

Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Журнал Изменений

Версия	Дата
V1.0	2016/ 03

Модернизация и Гарантия

Обратите внимание, что некоторые компоненты, установленные 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 Запасных Частей

Обратите внимание на то, что выпуск заменяемых (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.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. 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/support/>

Особенности продукции

- ☐ Пониженное энергопотребление во время работы 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
- ☐ Длительный срок службы благодаря возможностям замены компонентов
- ☐ Снижение объема твердых отходов благодаря правилам возврата

Защита окружающей среды

- ☐ Устройство разработано с учетом возможности повторного использования компонентов и их переработки, поэтому его не следует выбрасывать вместе с мусором.
- ☐ Для утилизации отслужившего устройства следует обратиться в местный центр сбора и утилизации.
- ☐ Для получения дополнительной информации о переработке обратитесь на вебсайт MSI или местному дистрибьютору.
- ☐ Вопросы, связанные с утилизацией и переработкой продукции MSI можно задать по адресу gpcontdev@msi.com.



Информация о Химических веществах

В соответствии с правилами об использовании химических веществ, таких как правила EU REACH (Правило ЕС No. 1907/2006 Европейского парламента и Совета), MSI предоставляет информацию о химических веществах, содержащихся в продуктах, на сайте: http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html

Безопасное использование оборудования



- ☑ Внимательно и полностью 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 устройство высокой влажности и высоких температур.



Перед настройкой компьютера поместите его на устойчивую поверхность.

vi



- ☑ Перед подключением устройства к электрической розетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет величину 100~240В. Не отсоединяйте вывод защитного заземления на электрической вилке. Подключайте устройство к электрической розетке с заземляющим проводом.
- ☑ Всегда отсоединяйте кабель питания перед установкой любых дополнительных карт или модулей.
- ☑ Всегда отсоединяйте кабель питания или обесточьте настенную розетку, если устройство не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.
- ☑ Электропитание: 100-240 В~, 50-60 Гц, 6-3 А (вариант 1); 100-240 В~, 50-60 Гц, 8-4 А (вариант 2)



Вентиляционные отверстия на корпусе ПК обеспечивают циркуляцию воздуха и предотвращают его перегрев. Не закрывайте эти отверстия.



Не храните устройство в непроветриваемых местах с температурой выше 60 °С или ниже 0 °С. Это может привести к его повреждению.

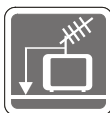
Внимание: Максимальная температура окружающего воздуха при работе: 40 °С.



Запрещается проливать жидкость на устройство, это может привести к его повреждению и поражению электрическим током.



Располагайте шнур питания таким образом, чтобы люди не наступали на него. Не ставьте на шнур питания никаких предметов.



- ❑ При подключении коаксиального кабеля к ТВ-приемнику металлический экран должен быть надежно подсоединен к системе защитного заземления здания.
- ❑ Система кабелей кабельного телевидения должна быть заземлена в соответствии Национальным электрическим кодексом (National Electrical Code, NEC) ANSI/NFPA 70, см. раздел 820.93 Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable (Заземление экранирующей оплетки коаксиальных кабелей).



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



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

- ❑ Шнур питания или его штепсельная вилка повреждены.
- ❑ В оборудование попала жидкость.
- ❑ Оборудование подверглось воздействию влаги.
- ❑ Оборудование не работает должным образом или невозможно наладить его работу в соответствии с руководством пользователя.
- ❑ Оборудование падало и было повреждено.
- ❑ На оборудовании имеются видимые признаки повреждения.

1. Приводы оптических дисков соответствуют КЛАССУ CLASS 1 LASER PRODUCT. Запрещается использовать настройки, регулировки, порядок выполнения процедур, отличающихся от приведенных в данном руководстве.
2. Не прикасайтесь к линзе, расположенной внутри привода.

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

Данное устройство проверено и признано 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, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за выполнение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование права пользователя на использование оборудования.

Примечание 2

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

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

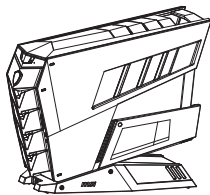
1. данное устройство не должно создавать вредных помех;
2. данное устройство должно быть устойчиво к помехам, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

1

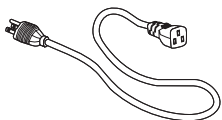
Общие Сведения

Мощный, стабильный и надежный MSI Aegis представляет собой идеальное решение для геймеров не желающих идти на компромисс в игровой производительности. Оснащенный материнской платой MSI GAMING, получившей самые высокие оценки, а также эффективными инструментами управления мощностью, превосходным охлаждением и низким уровнем шума, MSI Aegis воплощает в себе то, чего жаждет каждый геймер - победы.

Комплект Поставки



ПК



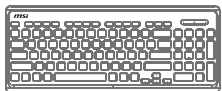
Кабель питания
переменного тока



Диск с драйверами и
утилитами



Руководство пользователя
и краткое руководство
пользователя



Клавиатура
(опционально)



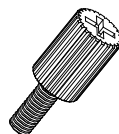
Мышь
(опционально)



Винты М3
(опционально)



Винты 6#32
(опционально)

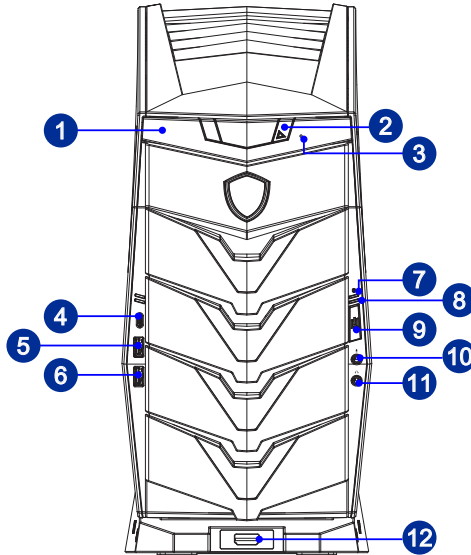


Винт с рифленной
головкой (опционально)

- * Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях.
- * Если какой-либо элемент из комплекта поставки отсутствует или неисправен, немедленно свяжитесь с продавцом.
- * Изготовитель вправе внести незначительные изменения в комплект поставки. Уточняйте, пожалуйста, комплект поставки у продавца.

Информация о системе

➤ Вид спереди



1 Оптический привод
В компьютере установлен многоформатный DVD привод (Blu-ray опционально).

2 Кнопка открытия лотка оптического привода
Нажмите на эту кнопку для открытия лотка оптического привода.

3 Отверстие принудительного открытия лотка оптического привода
В случае, когда кнопка извлечения не работает, вставьте тонкий, прямой объект (например выпрямленная канцелярская скрепка для бумаг) в отверстие извлечения для ручного открытия оптического привода.

4 Порт USB 3.1 Gen1 или Gen2 (Type C) (опционально)
Порт USB Тип C с реверсивной ориентацией штекера.

5 Порт USB 3.1 Gen1 или USB 2.0 (с поддержкой технологии Quick Charger) (опционально)
С развитием технологии MSI Quick Charger, разъем работает не только в качестве порта USB, но и позволяет пользователям заряжать USB устройства даже при выключенной системе. Пользователям больше не надо включать систему для зарядки устройства от USB.

- 6 Порт USB 3.1 Gen1 или USB 2.0 (опционально)**

USB порт (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д.
- 7 Индикатор жесткого диска**

Этот индикатор показывает состояние активности жесткого диска. Индикатор светится или мигает при чтении/записи данных жесткого диска.
- 8 Индикатор питания**

Индикатор светится когда устройство включено. Индикатор гаснет при выключении устройства.
- 9 Кнопка питания**

Кнопка питания позволяет включать и выключать систему.
- 10 Микрофонный разъем**

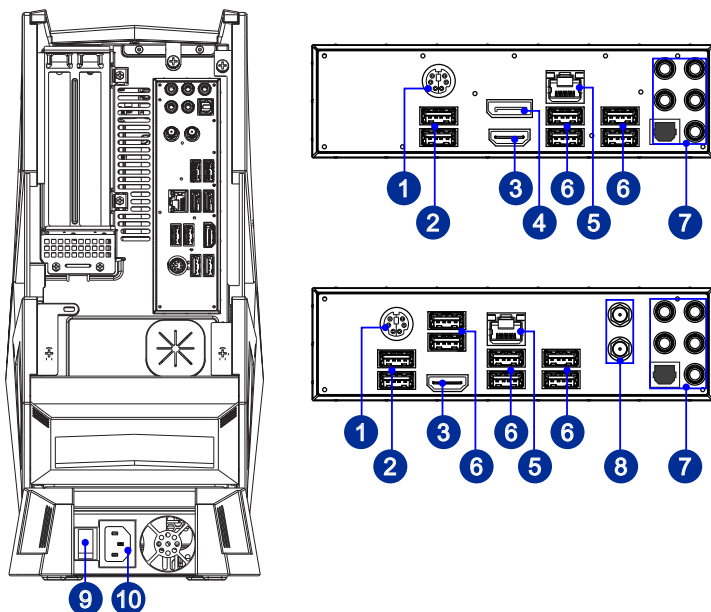
Разъем для подключения микрофона.
- 11 Разъем Line-Out**

Этот разъем используется для подключения наушников или активных аудиосистем.
- 12 Порт HDMI-Out (опционально)**

Мультимедийный интерфейс высокой четкости представляет собой полностью цифровой интерфейс, позволяющий передавать несжатые потоки аудио и видео данных. Интерфейс HDMI обеспечивает передачу ТВ-сигнала в любом формате, включая телевидение стандартной, повышенной и высокой четкости, а также многоканальный цифровой звук, по одному кабелю.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

➤ Вид сзади



1 Комбинированный порт PS/2 клавиатуры/мыши

Разъем DIN PS/2® клавиатуры/ мыши для подключения клавиатуры/мыши с интерфейсом PS/2®.

2 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).

3 Порт HDMI-Out (опционально) **HDMI™**

Мультимедийный интерфейс высокой четкости представляет собой полностью цифровой интерфейс, позволяющий передавать несжатые потоки аудио и видео данных. Интерфейс HDMI обеспечивает передачу ТВ-сигнала в любом формате, включая телевидение стандартной, повышенной и высокой четкости, а также многоканальный цифровой звук, по одному кабелю.

4 DisplayPort (опционально)

DisplayPort — это цифровой интерфейс для подключения монитора. Данный разъем используется для подключения монитора с разъемом DisplayPort.

5 Разъем RJ-45 LAN

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

Желтый — Зеленой/ Оранжевый



LED	Цвет	Состояние LED	Режим работы
Левый	Желтый	Выкл.	Связь с локальной сетью не установлена.
		Вкл. (установившийся режим)	Связь с локальной сетью установлена.
		Вкл. (мигает)	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.

6 Порт USB 3.1 Gen1 (опционально)

Порт USB 3.1 Gen1 является обратно совместимым с устройствами USB 2.0. Поддержка скорости передачи данных до 5 Гбит/с (SuperSpeed).

7 Линейный вход

Разъем голубого цвета, используется для подключения внешнего проигрывателя компакт-дисков, магнитофона и других звуковых устройств.

Линейный выход

Разъем зеленого цвета, используется для подключения звуковых колонок или наушников.

Микрофон

Разъем розового цвета, используется для подключения микрофона.

Выход RS-Out

Разъем черного цвета, используется для подключения колонок пространственного звука в режиме 4/ 5.1/ 7.1.

Выход CS-Out

Разъем оранжевого цвета, используется для подключения центральной колонки и сабвуфера в режиме 5.1/ 7.1.

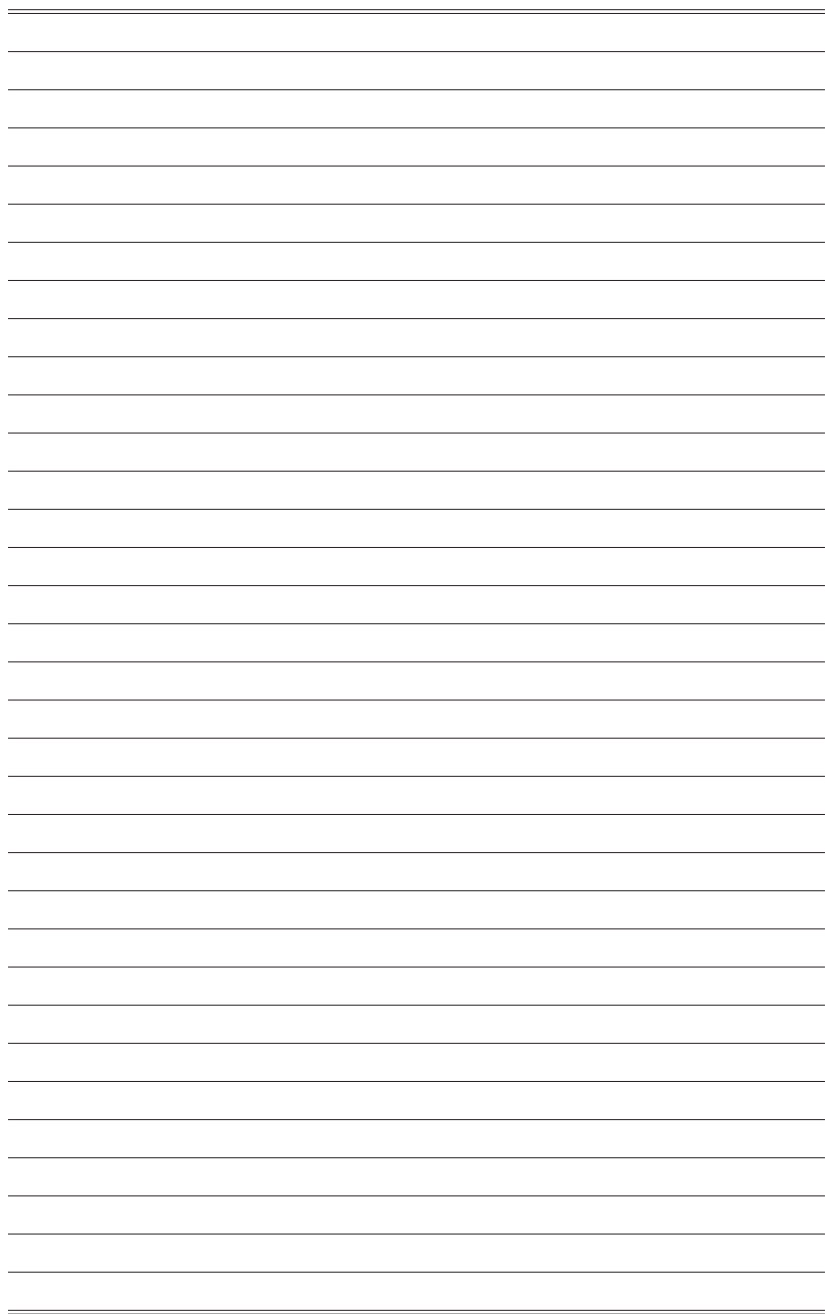
Выход SS-Out (опционально)

Разъем серого цвета, используется для подключения боковых колонок пространственного звука в режиме 7.1.

Выход S/PDIF-Out (опционально)

Разъем S/PDIF (цифровой интерфейс Sony/Philips) предназначен для передачи цифрового аудио на внешние громкоговорители через оптоволоконный кабель.

-
- 8 Антенный разъем**
Антенный разъем предназначен для подключения дополнительной антенны.
- 9 Выключатель блока питания**
Переключите данный выключатель в положение **■** , чтобы включить питание.
Переключите выключатель в **○** , чтобы отключить блок питания.
- 10 Разъем питания**
Питание, которое подается на данный разъем, обеспечивает работу системы.
-



2

Начало работы

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

Советы по удобству работы

Если предполагается работать за компьютером в течение длительного времени, очень важно правильно выбрать рабочее место.

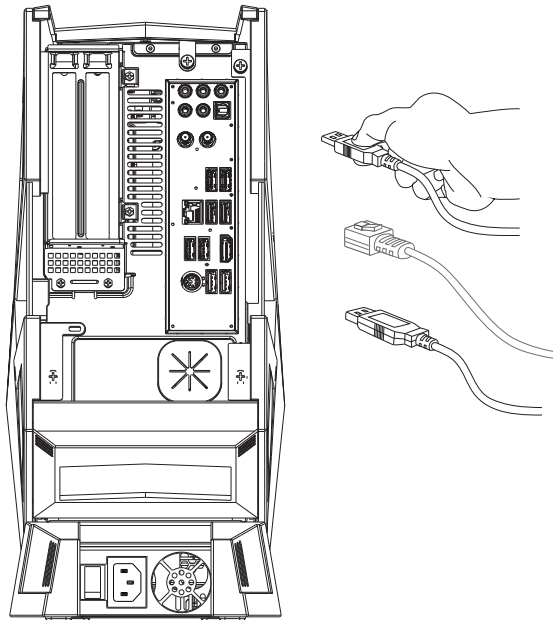
1. Рабочее место должно иметь хорошее освещение.
2. Используйте удобный стол и кресло. Отрегулируйте их высоту в соответствии с вашим ростом.
3. Отрегулируйте спинку кресла, чтобы обеспечить комфортное положение спины.
4. Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении. Во время работы колени и локти должны быть согнуты под углом приблизительно 90 градусов.
5. Положите руки на стол в естественном положении так, чтобы обеспечить поддержку запястий.
6. Старайтесь не использовать устройство в местах, где это может причинить неудобство.
7. ПК представляет собой электрическое устройство. Обращайтесь с ним осторожно, чтобы предотвратить нанесение вреда здоровью.

Установка оборудования

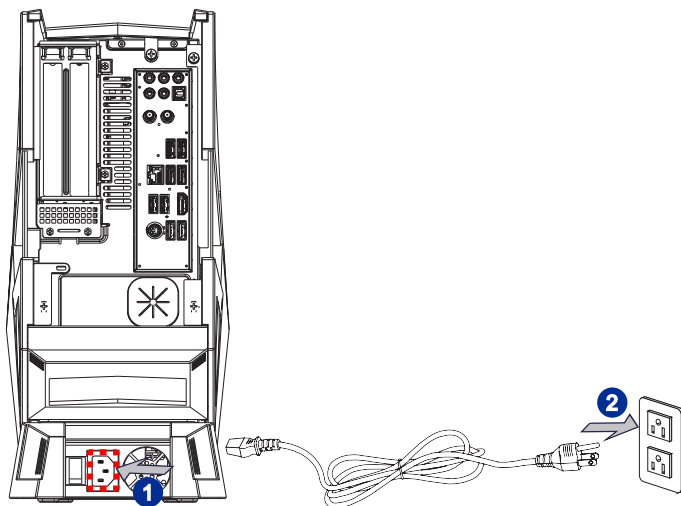
Внимание

- Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях. Внешний вид Вашей системы может отличаться от приведенного на изображениях.
- Перед включением системы, пожалуйста убедитесь, что электрический провод и розетка заземлены.

1. Подключите кабели клавиатуры, мыши, локальной сети, монитора и т.д.

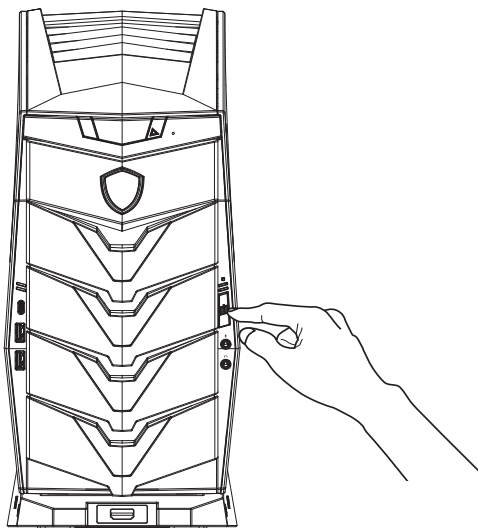


2. Подключите кабель питания к системе и электрической розетке.



2-4

3. Нажмите кнопку питания для включения ПК.



3

Операции с Системой

В этой главе приведена информация по работе с системой.

Внимание


Приведенная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

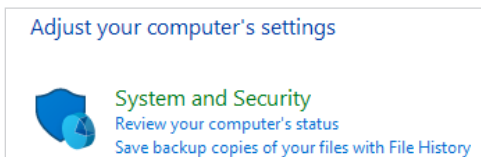
Управление Питанием

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 10

- [Power Options] (Функции управления электропитанием) в ОС Windows позволяют настраивать параметры энергопотребления дисплея, жесткого диска и др. Щелкните правой кнопкой меню [Start] (Пуск) , выберите [Control Panel] (Панель управления) из списка и нажмите [System and Security] (Система и безопасность).



Выберите вкладку [Power Options] (Электропитание) и подходящий вам план электропитания. Можно также выполнить точную настройку параметров, нажав кнопку [Change plan settings] (Изменить настройки плана).

- В меню Отключение компьютера будут отображены пункты Режим сна (S3/S4) и Выключение компьютера (S5), которые позволяют быстро и просто управлять питанием системы.

► Управление питанием через монитор ENERGY STAR

Функция управления питанием позволяет компьютеру переходить в состояние низкого энергосбережения или в “спящий” режим после определенного времени бездействия. При использовании монитора с поддержкой ENERGY STAR, эта функция управления питанием работает аналогично. Для использования энергосбережения функция управления питанием настроена для работы по следующей схеме:

- Выключать дисплея после 15 минут простоя
- Входить в спящий режим после 30 минут простоя



ENERGY STAR

► Вывод компьютера из спящего режима

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

- кнопки питания,
- по сети (Wake On LAN),
- мыши,
- клавиатуры.




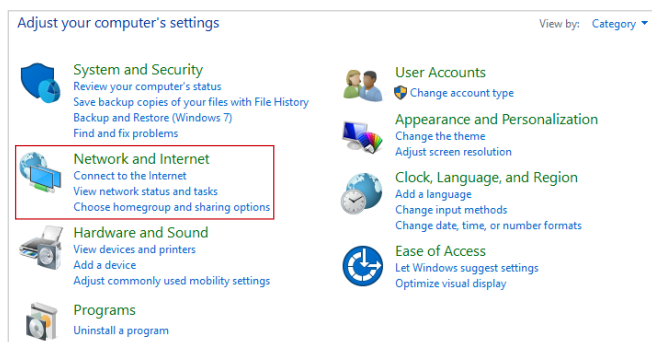
Советы по экономии электроэнергии:

- Выключайте монитор с помощью кнопки питания, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Отрегулируйте настройки в Power Options (параметрах электропитания) в ОС Windows для оптимизации управления электропитанием ПК.
- Для управления энергопотреблением установите специальное программное обеспечение.
- Всегда отсоединяйте кабель питания переменного тока от розетки, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.

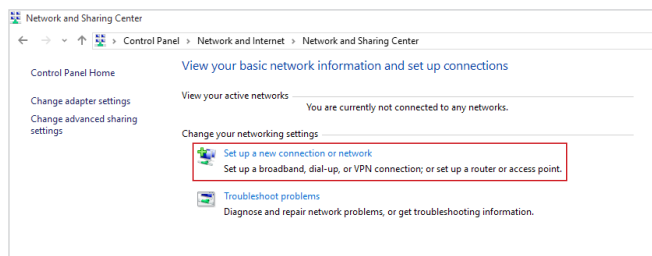
Подключение к локальной сети (Windows 10)

➤ Проводная сеть

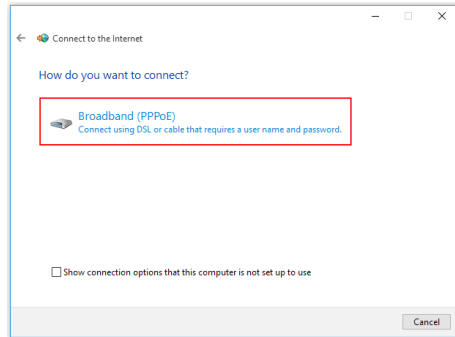
1. Щелкните правой кнопкой меню [Start] (Пуск)  и выберите [Control Panel] (Панель управления) из списка.
2. Выберите пункт [View network status and tasks] (Просмотр состояния сети и задач) в разделе [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).



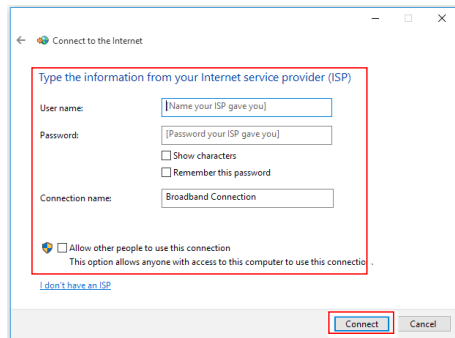
3. Выберите [Set up a new connection or network] (Создание и настройка нового подключения или сети).




4. Выберите [Connect to the Internet] (Подключиться к Интернету) и нажмите на кнопку [Next] (Далее).
5. Выберите пункт [Broadband (PPPoE)] (Высокоскоростное (PPPoE)), чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.

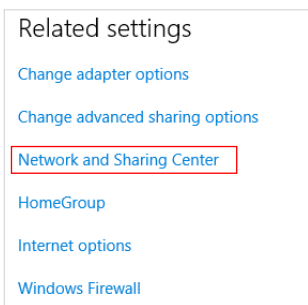


6. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к ЛВС.



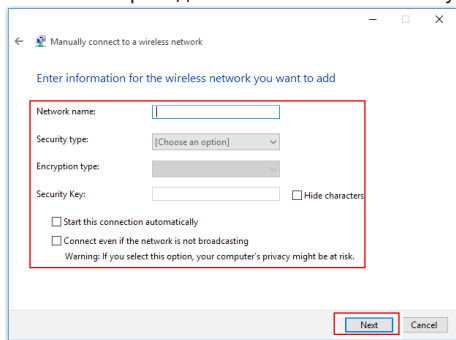
► Беспроводная сеть

1. Откройте меню [Start] (Пуск) , щелкните вкладку [Settings] (Настройка) и выберите [Network and Internet] (Локальная сеть и Интернет).
2. Откроется список доступных беспроводных сетей. Выберите тип подключения из списка.
3. Для создания нового подключения выберите [Network and Sharing Center] (Центр управления сетями и общим доступом).



3-6

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



7. Будет создано новое подключение к беспроводной сети.

Восстановление Системы (Windows 10)


Функция восстановления системы может потребоваться в следующих случаях.

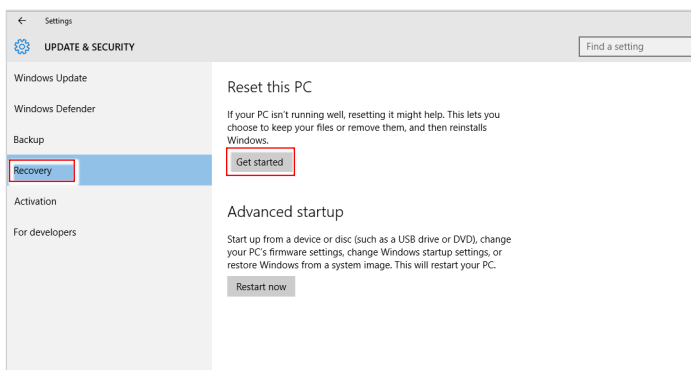
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов
- При установке ОС с другим языком системы.

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.

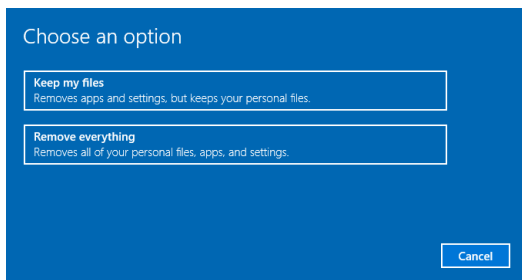
Возврат компьютера в исходное состояние

1. Откройте меню [Start] (Пуск) , щелкните вкладку [Settings] (Настройка) и выберите [Update and security] (Обновление и безопасность).
2. Выберите пункт [Recovery] (Восстановление) и нажмите на кнопку [Get started] (Начать) под пунктом [Reset this PC] (Возврат компьютера в исходное состояние), чтобы запустить восстановление системы.



3-8

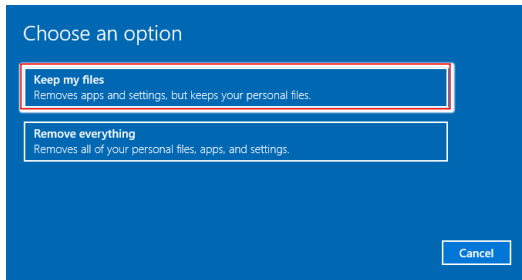
3. На экран выводится окно [Choose an option] (Выбор параметра). Выберите пункт [Keep my files] (Сохранить мои файлы) или [Remove everything] (Удалить все).



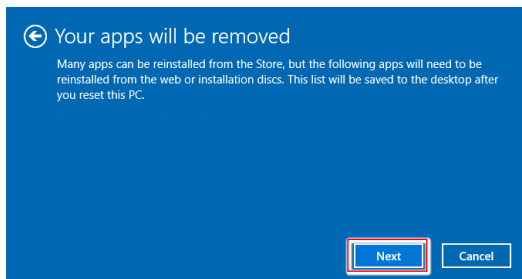
Возврат компьютера в исходное состояние	Сохранить мои файлы		
	Удалить все	Только тот диск, на котором установлена ОС Windows	Удалить только мои файлы
		Все диски	Удалить файлы и очистить диск
		Только тот диск, на котором установлена ОС Windows	Удалить только мои файлы
Все диски		Удалить файлы и очистить диск	

► Сохранить мои файлы

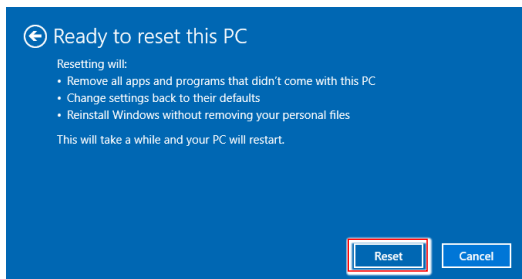
1. Выберите [Keep my files] (Сохранить мои файлы).



2. На экране [Your apps will be removed] (Ваши приложения будут удалены) отображается список приложений, которые потребуется переустановить из Интернета или с установочных дисков. Нажмите кнопку [Next] (Далее).

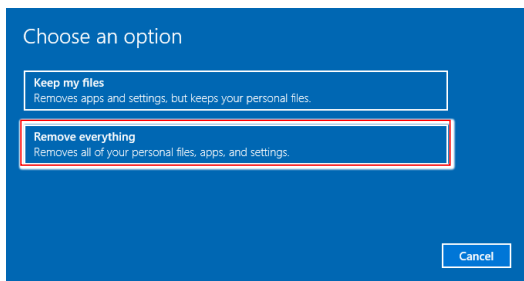


3. На следующем экране отображаются изменения, которые будут произведены в ходе выполнения. Нажмите на кнопку [Reset] (Сброс), чтобы начать сброс системы.



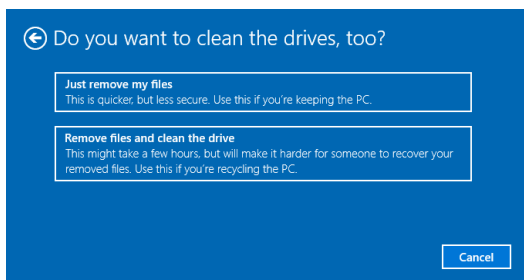
► Удалить все

1. Выберите [Remove everything] (Удалить все).

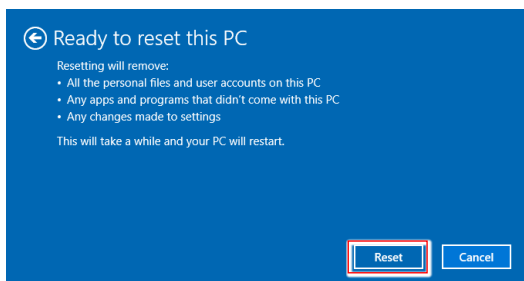


2. Если в компьютере имеется несколько жестких дисков, на экран выводится окно для выбора [Only the drive where Windows is installed] (Только тот диск, на котором установлена ОС Windows) или [All drives] (Все диски).
3. Затем нужно выбрать [Just remove my files] (Удалить только мои файлы) или [Remove files and clean the drive] (Удалить файлы и очистить диск).

3-10



4. На следующем экране отображаются изменения, которые будут произведены в ходе выполнения. Нажмите на кнопку [Reset] (Сброс), чтобы начать сброс системы.



Технические характеристики устройства*

Физические характеристики

- 169.92 мм (Ш) x 433.19 мм (В) x 376.1 мм (Г)

Процессор

- Intel® Skylake в конструктивном исполнении LGA1151

Чипсет

- Intel® B150 (Aegis B901)
- Intel® Z170 (Aegis B902)

Память

- DDR4 2133 МГц SO-DIMM 2 x слота
- Максимальный объем 32 ГБ

Коммуникационные порты

- Bluetooth: опционально поддерживается встроенным модулем Bluetooth
- Беспроводная сеть: опционально поддерживается модулем Mini PCI-E WLAN
- Сеть: на базе контроллера Realtek® RTL8111H Gigabit Ethernet (Aegis B901)
на базе контроллера Killer E2400 Gigabit Ethernet (Aegis B902)

Звук

- HDA Codec на базе контроллера Realtek® ALC1150

Задние порты ввода/вывода

Aegis B901

- 1 разъем LAN
- 5 аудиоразъемов
- 1 порт S/PDIF
- 4 порта USB 3.1 Gen1
- 2 порта USB 2.0
- 1 порт DP
- 1 порт HDMI-out
- 3 порта DP (VGA GTX 960)
- 1 порт DVI (VGA GTX 960)
- 1 порт HDMI-out (VGA GTX 960)
- 1 порт PS/2

Aegis B902

- 1 разъем LAN
- 5 аудиоразъемов
- 1 порт S/PDIF
- 6 портов USB 3.1 Gen1
- 2 порта USB 2.0
- 1 порт HDMI-out
- 3 порта DP (VGA GTX 960)
- 1 порт DVI (VGA GTX 960)
- 1 порт HDMI-out (VGA GTX 960)
- 1 порт PS/2

Боковые порты ввода/вывода

Aegis B901

- 1 разъем питания
- 1 порт USB 3.1 Gen1 Type-C
- 2 порта USB 2.0
- 2 аудиоразъема

Aegis B902

- 1 разъем питания
- 1 порт USB 3.1 Gen2 Type-C
- 2 порта USB 3.1 Gen1
- 2 аудиоразъема

Запоминающие устройства

- Жесткий диск: 3.5", SATAIII; 2.5", SATAIII, M.2 PCIE/SATA SSD
- Оптический привод: Slim DVD Super Multi (Blu-ray опционально)

Электропитание**

- Вариант 1
350 Вт, блок питания переменного тока
Входные параметры: 100-240 В, 50-60 Гц, 6-3 А
- Вариант 2
600 Вт, блок питания переменного тока
Входные параметры: 100-240 В, 50-60 Гц, 8-4 А


BIOS

- UEFI или Legacy Model

**Некоторые характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточняйте технические характеристики у поставщика оборудования.*

***Тип блока питания, установленного в устройстве, может меняться без предварительного уведомления.*

Приложение к руководству пользователя

1	Оборудование	Персональный компьютер (системный блок)
2	Торговая марка	
3	Назначение продукции	Использование в качестве системного блока ПК
4	Изготовитель, адрес	MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD. No. 69, Lide Street, Zhonghe District, New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
5	Страна производства	Китай
6	Наименование и местонахождение уполномоченного лица	ООО «ЭмЭсАй Компьютер» Юридический адрес: 127273 г. Москва, Березовая аллея, 5А стр. 7 офис 307А Фактический адрес: 127273 г. Москва, Березовая аллея, 5А стр. 1-3 офис 307
7	Информация для связи с уполномоченным лицом	Телефон : +7 (495) 981-4509 Факс: +7 (495) 981-4508
8	Знак соответствия	
9	Правила и условия монтажа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перед настройкой устройства поместите его на устойчивую поверхность. 2. Перед подключением оборудования к электрической розетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет величину 100~240В. Не отключайте защитный нулевой провод от электрической розетки. 3. Всегда отсоединяйте кабель питания перед установкой любых дополнительных карт или модулей. 4. Подключите кабели клавиатуры, мыши, локальной сети, монитора и т.д. 5. Подключите разъём питания к ПК. Подключите другой конец кабеля питания к электрической розетке. 6. Для включения системы нажмите кнопку питания.

10**Правила и условия хранения**

1. Не допускайте воздействия на устройство высокой влажности и высоких температур.
2. Всегда отсоединяйте кабель питания или отключайте настенную розетку, если устройство не будет использоваться продолжительное время, это позволит сэкономить электроэнергию.
3. Отверстия на корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают его перегрев. Не закрывайте эти отверстия.
4. Не храните устройство в непроветриваемых местах с температурой выше 60°C (140°F) и ниже 0°C (32°F), так как это может привести к его повреждению.

11**Правила и условия транспортировки**

Транспортировка устройства допускается только в заводской упаковке, любым видом транспорта, без каких-либо ограничений по расстоянию.

12**Правила и условия реализации**

Без ограничений

13

Правила и условия утилизации (уточнение информации, приведённой в Руководстве Пользователя)

По окончании срока службы оборудования, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром MSI, чтобы получить информацию о его утилизации.

A-4**14**

Действия в случае обнаружения неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности:

1. Выключите устройство.
2. Отсоедините вилку кабеля питания от электрической сети.
3. Подключите вилку кабеля питания к электрической сети.
4. Включите устройство.
5. Если действия, описанные в п. 1.-4., не привели к желаемому результату, обратитесь, пожалуйста, в техническую поддержку или в авторизованный сервисный центр MSI.

Техническая поддержка MSI

Горячая линия: 8 800 700 77 08

Для Москвы: +7 (495) 981 45 09

E-mail: rusupport@msi.com

Авторизованные сервисные центры MSI

http://amigo.msi.com/MSI_service_centers.aspx

15

Месяц и год изготовления оборудования

Дата производства указана на наклейке упаковочной коробки

Уважаемый Пользователь!

Благодарим Вас за то, что выбрали персональный компьютер **msi**