

# **Серия Trident**

*Персональный компьютер*

---

Модель: Trident B906

# 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

## **1. Общие Сведения ..... 1-1**

Комплект Поставки .....	1-2
Информация о системе .....	1-3

## **2. Начало работы ..... 2-1**

Советы по удобству работы с устройством .....	2-2
Установка оборудования .....	2-3

## **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 CO.,LTD. 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/ 10

## 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 2 года 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](mailto: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/evmtprtt\\_pcm.html](http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_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.



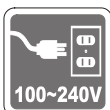
Сохраните входящее в комплект руководство пользователя для использования в будущем.



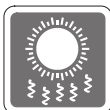
Не допускайте воздействия на устройство высокой влажности и высоких температур.



Перед настройкой компьютера поместите его на устойчивую поверхность.



- ☑ 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.



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 °C или ниже 0 °C. Это может привести к его повреждению.

**Внимание:** температура окружающего воздуха для работающего устройства не должна превышать 40 °C.



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.

## 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 электромагнитных помех;
2. данное устройство должно быть устойчиво к электромагнитным помехам, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.



# 1

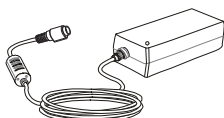
## Общие Сведения

Благодарим вас за покупку персонального компьютера Trident. Вы сделали правильный выбор! Огромные возможности устройства дадут вам шанс получить незабываемые ощущения при работе с компьютером!

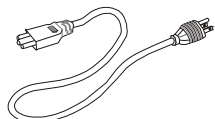
## Комплект Поставки



Персональный компьютер Trident



Сетевой адаптер питания



Кабель питания переменного тока



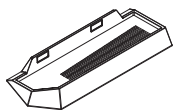
Руководство пользователя и краткое руководство пользователя (Quick Guide)



Клавиатура (опционально)



Мышь (опционально)



Подставка



Кабель HDMI (Для подключения порта VR)

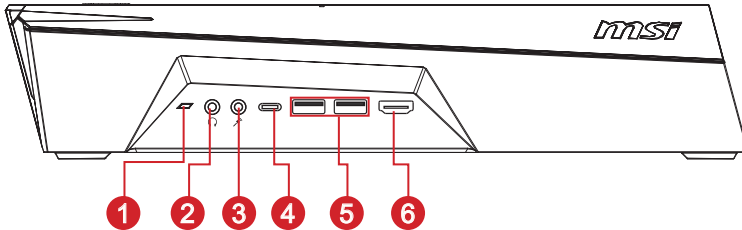


Геймпад (опционально)

- \* 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



Индикатор работы диска

- 1** Светодиодный индикатор мигает при обращении системы к внутренними накопителями.

Разъем для наушников

- 2** Разъем для подключения наушников или колонок.

Микрофонный разъем

- 3** Разъем для подключения микрофона.

Порт USB 3.1 Gen1 (Type C)

- 4** Порт USB Type C с реверсивной ориентацией штекера.

Порт USB 3.1 Gen1

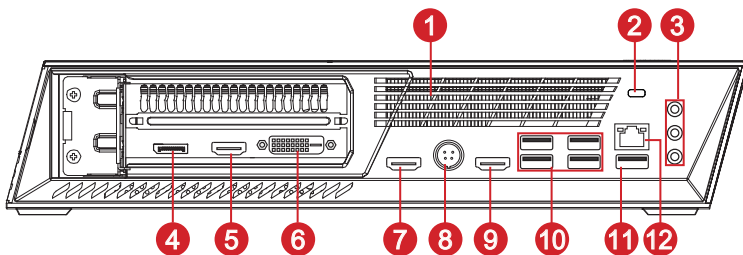
- 5** Порт USB (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т.д. Поддержка скорости передачи данных до 5 Гбит/с (SuperSpeed). Порт USB 3.1 Gen1 является обратно совместимым с устройствами USB 2.0.

Порт HDMI-Out **HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 6** Мультимедийный интерфейс высокой четкости представляет собой полностью цифровой интерфейс, позволяющий передавать несжатые потоки аудио и видео данных.

Данный порт будет доступен для подключения устройства HDMI, когда порт VR на задней панели подключен к HDMI-порту на графической карте с помощью кабеля HDMI.

## ► Вид сзади



### Вентиляционные отверстия

- 1** Вентиляционные отверстия в корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают его перегрев. Не закрывайте эти отверстия.

### Порт замка Kensington

- 2** Данный компьютер оснащен разъемом для замка Kensington, который позволяет закрепить устройство 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 моноблок на месте.

### Порты аудио

- 3** Линейный вход: Используется для подключения внешних звуковых устройств.  
Линейный выход: Используется для подключения звуковых колонок или наушников.  
Микрофон: Используется для подключения микрофона.

### DisplayPort (опционально) \*

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

### **5** Порт HDMI-Out **HDMI**™ (опционально) \*

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

### Порт DVI-D \*

- 6** Разъем DVI-D (цифровой видеоинтерфейс) подключается к ЖК монитору, обеспечивает высокоскоростное цифровое соединение между компьютером и дисплеем.

7

**Порт VR**

Порт VR (Virtual Reality) используется для подключения VR-совместимых графических карт.

**Разъем питания**

8

Сетевой адаптер питания преобразует переменный ток в постоянный для данного разъема. Питание, которое подается на данный разъем, обеспечивает работу системы. Во избежание повреждения компьютера, всегда используйте прилагаемый адаптер питания.

9

**Порт HDMI-Out** **Порт USB 2.0**

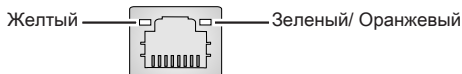
10

Порт USB (Universal Serial Bus) позволяет подключать такие USB-устройства, как клавиатура, мышь и т. д. Поддержка скорости передачи данных до 480 Мбит/с (SuperSpeed).

11

**Порт USB 3.1 Gen1 \*\*****Разъем LAN**

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



12

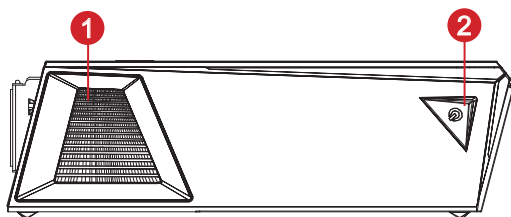
Цвет	Состояние	Режим работы
Желтый	Выкл.	Связь с локальной сетью не установлена.
	Вкл. (установившийся режим)	Связь с локальной сетью установлена.
	Вкл. (мигает)	Компьютер обменивается данными с другим компьютером в локальной сети.
Зеленый	Выкл.	Выбрана скорость передачи данных 10 Мбит/с.
	Вкл.	Выбрана скорость передачи данных 100 Мбит/с.
Оранжевый	Вкл.	Выбрана скорость передачи данных 1000 Мбит/с.

**Внимание!**

\* Типы видеовыходов и их количество могут различаться в зависимости от используемой модели видеокарты. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному поставщику или магазину.

\*\* Рекомендуется подключить высокоскоростные устройства к портам USB 3.1 Gen1, а низкоскоростные устройства, такие как мышь и клавиатура, к портам USB 2.0 на задней панели.

## ➤ Вид сбоку



### Вентиляционные отверстия

- 1** Вентиляционные отверстия в корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают его перегрев. Не закрывайте эти отверстия.

### Кнопка питания

- 2** Кнопка питания позволяет включать и выключать систему.

# 2

## Начало работы

## Советы по удобству работы с устройством

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

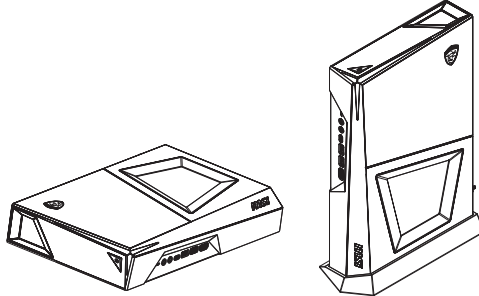
1. Рабочее место должно иметь хорошее освещение.
2. Используйте удобный стол и кресло. Отрегулируйте их высоту в соответствии с вашим ростом.
3. Отрегулируйте спинку кресла, чтобы обеспечить комфортное положение спины.
4. Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении. Во время работы колени и 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. Персональная компьютерная система представляет собой электрическое устройство. Обращайтесь с ним осторожно, чтобы предотвратить нанесение вреда здоровью.



# Установка оборудования

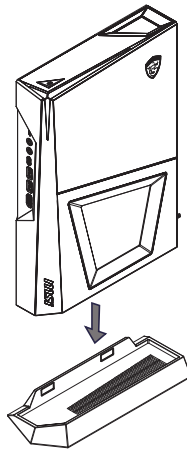
## ► Размещение системы

Данную систему можно разместить горизонтально или вертикально исходя из ваших потребностей и особенностей рабочего пространства.



Если вы хотите разместить систему вертикально, пожалуйста, следуйте указаниям ниже, чтобы установить подставку:

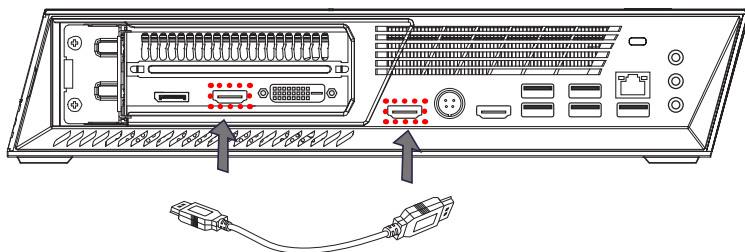
1. Поместите подставку на ровную поверхность, например, на компьютерный стол.
2. Убедитесь, что система выключена. Обеспечьте правильную ориентацию корпуса и установите компьютер на подставку.
3. Будьте осторожны при перемещении системы.



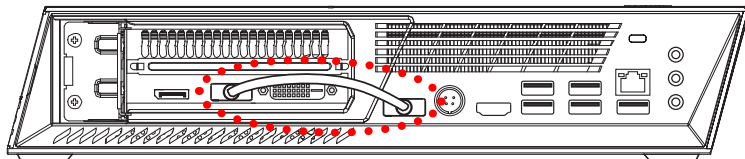
## ► Включение порта HDMI передней панели

К порту HDMI на передней панели системы можно подключить VR устройство или монитор. Для включения порта HDMI передней панели, следуйте указаниям ниже:

1. Возьмите кабель HDMI из комплекта поставки. Можно также использовать универсальный кабель HDMI - HDMI.
2. Убедитесь, что питание системы выключено. Подключите один конец кабеля HDMI к порту HDMI видеокарты, а другой конец к порту VR.

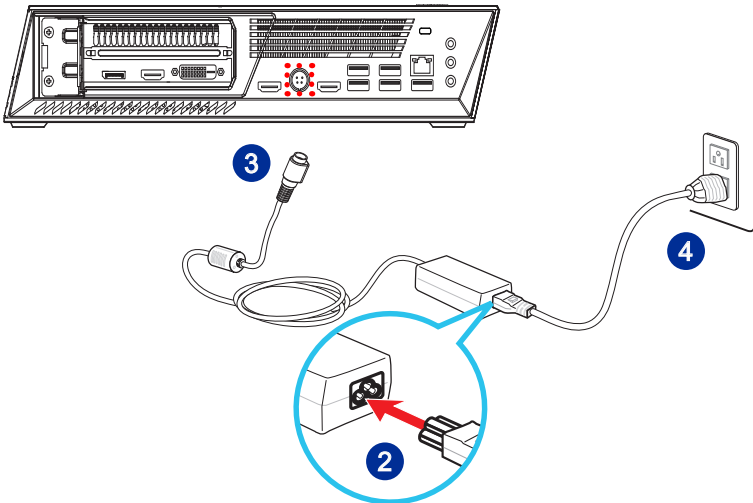


3. Если подключение выполнено правильно, то задняя панель системы должна выглядеть так, как показано на рисунке ниже. Порт HDMI передней панели готов к работе.



## ► Подключение системы к источнику питания переменного тока

1. Откройте упаковку и найдите сетевой адаптер питания и соответствующий кабель.
2. Подключите кабель питания к адаптеру питания.
3. Подключите коннектор питания к компьютеру.
4. Подключите кабель питания к электрической розетке.



## ► Отключение системы от источника питания переменного тока

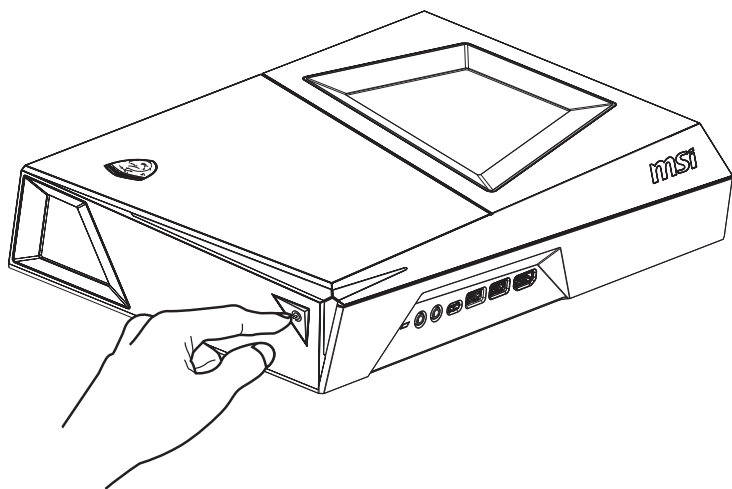
5. Сначала отключите вилку кабеля питания переменного тока от электрической розетки.
6. Отключите кабель питания от компьютера.

### **Внимание!**

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

## ► Включение системы

Для включения системы нажмите кнопку питания.



# 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

- [Электропитание] в ОС Windows позволяет настраивать параметры энергопотребления дисплея, жесткого диска и др. Щелкните правой кнопкой меню [Пуск] , выберите [Панель управления] из списка и нажмите [Система и безопасность].

### Настройка параметров компьютера



#### Система и безопасность

Проверка состояния компьютера

Сохранение резервных копий файлов с помощью истории файлов

Выберите вкладку [Электропитание] и подходящий вам план электропитания. Можно также выполнить точную настройку параметров, нажав кнопку [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:



ENERGY STAR

- Выключать дисплей после 10 минут простоя
- Входить в спящий режим после 30 минут простоя

## ➤ Вывод компьютера из спящего режима

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

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




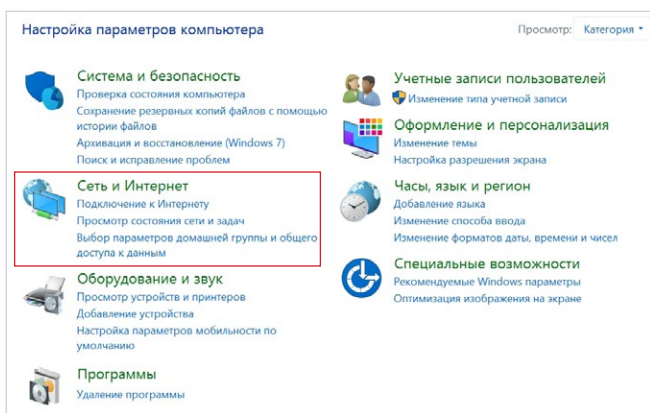
### Советы по экономии электроэнергии:

- Выключайте монитор с помощью кнопки питания, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Отрегулируйте настройки в 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)

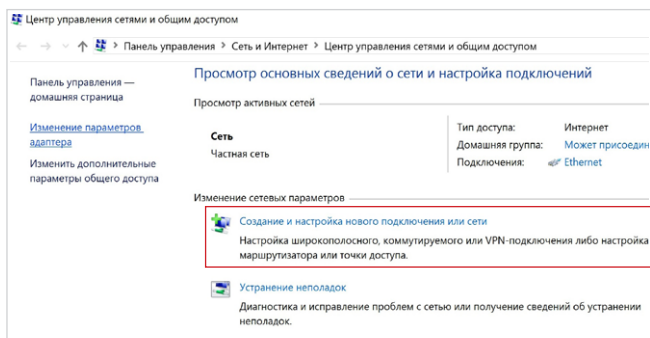
## ➤ Проводная сеть

1. Щелкните правой кнопкой меню [Пуск]  и выберите [Панель управления] из списка.
2. Выберите пункт [Просмотр состояния сети и задач] в разделе [Сеть и Интернет].



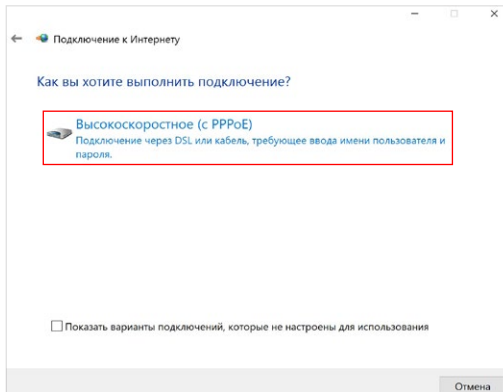
3-4

3. Выберите [Создание и настройка нового подключения или сети].

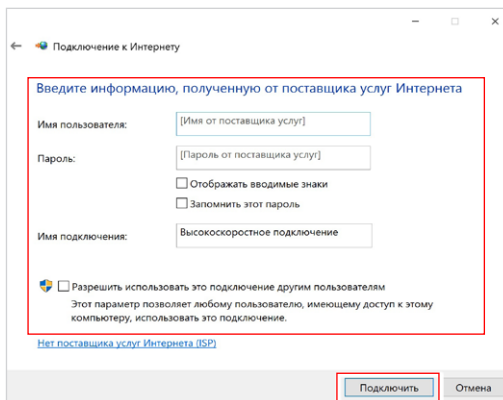





4. Выберите [Подключиться к Интернету] и нажмите на кнопку [Далее].
5. Выберите пункт [Высокоскоростное (с PPPoE)], чтобы подключиться с помощью технологии DSL или кабеля с использованием имени пользователя и пароля.

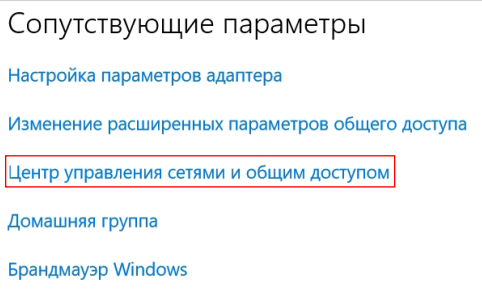


6. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Подключить], чтобы создать подключение к сети.



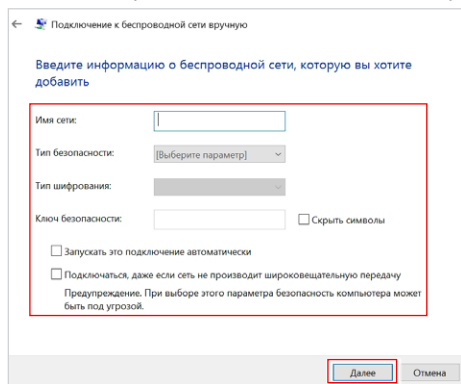
## ➤ Беспроводная сеть

1. Откройте меню [Пуск] , щелкните вкладку [Настройка] и выберите [Сеть и Интернет].
2. Откроется список доступных беспроводных сетей. Выберите тип подключения из списка.
3. Для создания нового подключения выберите [Центр управления сетями и общим доступом].



3-6

4. Выберите [Создание и настройка нового подключения или сети].
5. Затем выберите пункт [Подключиться к беспроводной сети вручную] и нажмите кнопку [Далее].
6. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Далее].



← Подключение к беспроводной сети вручную

Введите информацию о беспроводной сети, которую вы хотите добавить

Имя сети:

Тип безопасности:

Тип шифрования:

Ключ безопасности:   Скрыть символы

Запускать это подключение автоматически

Подключаться, даже если сеть не производит широковещательную передачу

Предупреждение. При выборе этого параметра безопасность компьютера может быть под угрозой.

**Далее** Отмена

7. Будет создано новое подключение к беспроводной сети.

# Восстановление Системы (Windows 10)


Функция восстановления системы может потребоваться в следующих случаях.

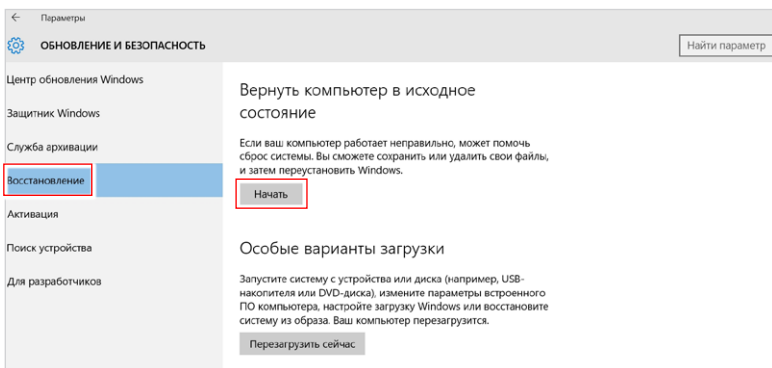
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов
- При установке ОС с другим языком системы.

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.

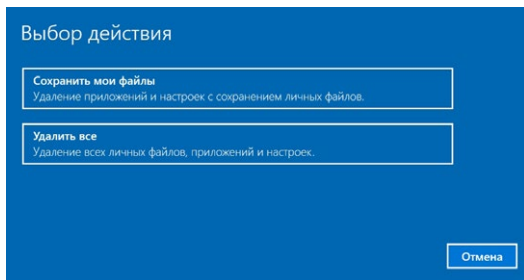
## Возврат компьютера в исходное состояние

1. Откройте меню [Пуск] , щелкните вкладку [Настройка] и выберите [Обновление и безопасность].
2. Выберите пункт [Восстановление] и нажмите на кнопку [Начать] под пунктом [Вернуть компьютер в исходное состояние], чтобы запустить восстановление системы.



3-8

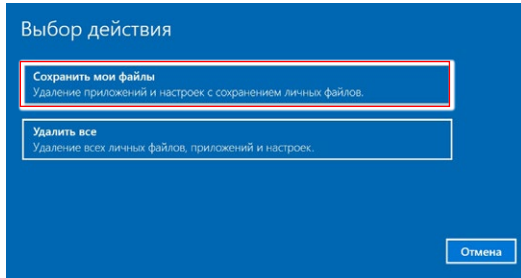
3. На экране появится окно [Выбор действия]. Выберите пункт [Сохранить мои файлы] или [Удалить все].



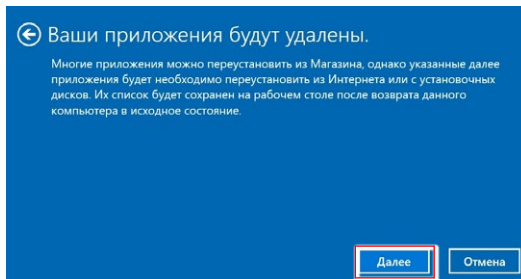
Возврат компьютера в исходное состояние	Сохранить мои файлы		
	Удалить все	Только тот диск, на котором установлена ОС Windows	Удалить только мои файлы
		Все диски	Удалить файлы и очистить диск
			Удалить только мои файлы
			Удалить файлы и очистить диск

## ► Сохранить мои файлы

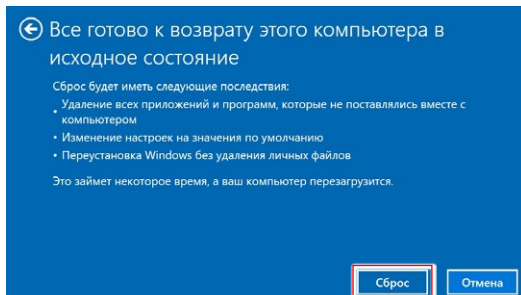
1. Выберите [Сохранить мои файлы].



2. На экране [Ваши приложения будут удалены] отображается список приложений, которые потребуется переустановить из Интернета или с установочных дисков. Нажмите кнопку [Далее].

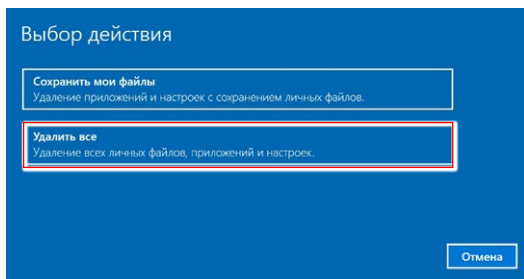


3. На следующем экране отображаются изменения, которые будут произведены в ходе выполнения. Нажмите на кнопку [Сброс], чтобы начать процесс возврата компьютера в исходное состояние.



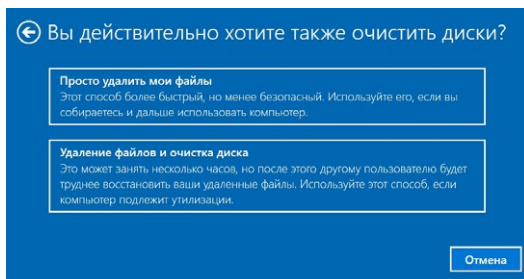
## ► Удалить все

1. Выберите [Удалить все].

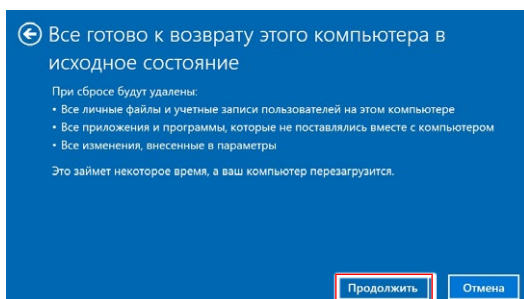


2. Если в компьютере имеется несколько жестких дисков, на экран выводится окно выбора [Только тот диск, на котором установлена ОС Windows] или [Все диски].

3. Затем нужно выбрать [Просто удалить мои файлы] или [Удаление файлов и очистка диска].



4. На следующем экране отображаются изменения, которые будут произведены в ходе выполнения. Нажмите на кнопку [Продолжить], чтобы начать процесс возврата компьютера в исходное состояние.



# Технические характеристики устройства\*

## Физические характеристики

- 346.25 мм (Ш) x 71.83 мм (В) x 232.47 мм (Г)

## Процессор

- Intel® Skylake-S/Kabylake в конструктивном исполнении LGA1151

## Чипсет

- Intel® H110

## Память

- DDR4 2400 МГц SO-DIMM 2 x слота
- Максимальный объем 32 ГБ

## Коммуникационные порты

- WI-FI: поддерживается (опционально)
- LAN: поддерживается
- Bluetooth: поддерживается(опционально)

## Звук

- Контроллер: HD Audio на базе Realtek® ALC1150
- AMP: TI TPA6132

## Задние порты ввода/ вывода

- 1 порт выхода наушников/ входа микрофона
- 1 порт USB 3.1 Gen1 Type-C
- 2 порта USB 3.1 Gen1
- 1 порт HDMI для подключения VR

## Передние порты ввода/вывода

- 1 разъем аудио
- 1 разъем LAN
- 1 порт USB 3.1 Gen1
- 4 порта USB 2.0
- 1 порт HDMI
- 1 разъем DC
- 1 порт HDMI для подключения VR

## Запоминающие устройства

- SSD: M.2
- 2.5" HD: SATAIII

## Параметры электропитания

- Вариант 1: 230Вт, 19.5В  
Входные параметры: 100-240В, 50 ~ 60 Гц Выходные параметры: 19.5В 11.8А
- Вариант 2: 330 Вт, 19.5В  
Входные параметры: 100-240В, 50 ~ 60 Гц Выходные параметры: 19.5В 16.9А

## BIOS

- UEFI Model

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



# Приложение к руководству пользователя

<b>1</b>	Оборудование	Персональный компьютер (системный блок)
<b>2</b>	Торговая марка	<b>msi</b>
<b>3</b>	Назначение продукции	Использование в качестве системного блока ПК
<b>4</b>	Изготовитель, адрес	MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD. No. 69, Lide Street, Zhonghe District, New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
<b>5</b>	Страна производства	Китай
<b>6</b>	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
<b>7</b>	Информация для связи с уполномоченным лицом	Телефон : +7 (495) 981-4509 Факс: +7 (495) 981-4508
<b>8</b>	Знак соответствия	<b>EAC</b>
<b>9</b>	Правила и условия монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перед настройкой устройства поместите его на устойчивую поверхность.</li> <li>• Перед подключением оборудования к электрической розетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет величину 100-240 В. Не отключайте защитный нулевой провод от электрической розетки.</li> <li>• Всегда отсоединяйте кабель питания перед установкой любых дополнительных карт или модулей.</li> </ul> <p><b>Подключение к сети переменного тока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите кабель питания к адаптеру питания переменного тока.</li> <li>• Подключите кабель питания постоянного тока к ПК. Подключите другой конец кабеля адаптера питания к электрической розетке.</li> <li>• Из соображений безопасности мы рекомендуем сначала подключить адаптер питания к ПК и только затем подключить второй конец кабеля питания к электрической розетке.</li> </ul> <p><b>Включение системы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для включения системы нажмите кнопку питания.</li> </ul> <p><b>Отключение от сети переменного тока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключите кабель питания от электрической розетки.</li> <li>• Отключите кабель питания от ПК.</li> </ul> <p><b>Внимание!</b> При отсоединении кабеля питания от электрической розетки всегда держитесь за вилку. Никогда не тяните за кабель питания.</p>

### 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 оборудования 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.

### 14 Действия в случае обнаружения неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности:

1. Выключите устройство.
2. Отключите адаптер питания.
3. Подключите адаптер питания.
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](mailto:rusupport@msi.com)

#### Авторизованные сервисные центры MSI

[http://amigo.msi.com/MSI\\_service\\_centers.aspx](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**