

# PRO 16 10M

*Персональный компьютер  
(моноблок)*

---

Модель: MS-A618

# Содержание

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Уведомление об авторских правах и товарных знаках .....                       | 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 компьютера .....                                     | vi   |
| Сертификат CE .....                                                           | viii |
| Соответствие стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса B ..... | viii |

## **1. Общие сведения ..... 1-1**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Комплект поставки .....               | 1-2 |
| Информация о системе .....            | 1-3 |
| Замена и обновление компонентов ..... | 1-9 |

## **2. Начало работы ..... 2-1**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Советы по удобству работы ..... | 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  |
| Восстановление системы (с помощью клавиши F3) (опционально) ..... | 3-11 |

## **Приложение ..... A-1**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Поиск и устранение неисправностей .....     | A-2 |
| Технические характеристики устройства ..... | A-4 |
| Приложение к руководству пользователя ..... | A-6 |

# Уведомление об авторских правах и товарных знаках

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все права защищены. Логотип MSI является зарегистрированным товарным знаком компании Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все другие упоминаемые знаки и названия могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев. Не предоставляется никаких гарантий, прямо выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты информации, представленной в настоящем документе. MSI оставляет за собой право вносить изменения в данный документ без предварительного уведомления.

## Журнал изменений

|        |         |
|--------|---------|
| Версия | Дата    |
| V1.0   | 2019/12 |

## Модернизация и гарантия

Обратите внимание, что некоторые компоненты, установленные в изделии, могут быть обновлены или заменены по заказу 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 потребуются 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: <https://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: <https://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

- ☐ Данный компьютер разработан с учетом возможности повторного использования его 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 в продуктах на сайте: [https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt\\_pcm.html](https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html)

# Безопасное использование компьютера



- ❑ Внимательно и полностью прочитайте все указания по безопасному использованию компьютера.
- ❑ Необходимо учитывать все предостережения и предупреждения на устройстве и в руководстве пользователя.



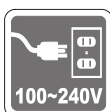
Сохраните входящее в комплект руководство пользователя для использования в будущем.



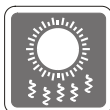
Не допускайте воздействия на ПК высокой влажности и высоких температур.



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. Подключайте компьютер к электрической розетке, имеющей заземление.
- ❑ 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.



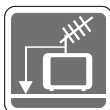
Не храните устройство в помещениях с температурой выше 60°C или ниже 0°C. Это может привести к его повреждению.  
**Внимание:** температура окружающего воздуха для работающего устройства не должна превышать 40°C.



Не допускайте попадания жидкостей на устройство, так как это может привести к его повреждению или поражению электрическим током.



Располагайте кабель питания так, чтобы не наступать на него. Не ставьте на кабель 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 ПК предметы, обладающие мощным электромагнитным полем.



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

- ❑ Повреждение кабеля питания или вилки кабеля питания.
- ❑ 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.

★ **Внимание!** Длительная работа за монитором может негативно повлиять на ваше зрение.

★ **Рекомендации:**

1. Делайте 10-минутную паузу после каждых 30 минут работы за монитором.
2. СДетям младше 2 лет не рекомендуется проводить время за монитором. Для детей старше 2-х лет общее время, проведенное за монитором в течение дня, не должно превышать 1 час.

# 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 стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса B

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с правилами Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью описанных 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, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование прав 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.

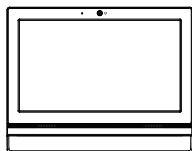
Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно вызывать электромагнитных помех;
2. Данное устройство должно быть устойчивым ко всем принимаемым электромагнитным помехам, включая те, которые могут вызывать сбои в работе устройств.

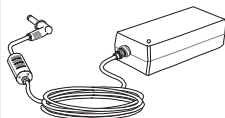
## Общие сведения

Данная компьютерная система разработана с учетом последних требований для цифрового оборудования. В моноблоке используется антибликовое покрытие экрана с LED подсветкой для улучшения качества изображения и снижения нагрузки на глаза. Благодаря уникальному дизайну, моноблок MSI воплощает технологию в жизнь, делая работу с устройством еще проще. Данный компьютер подходит как для индивидуального использования, так и решения бизнес задач.

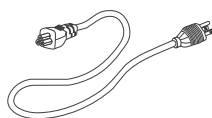
## Комплект поставки



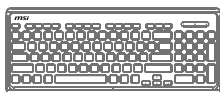
Моноблок



Сетевой адаптер  
питания



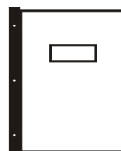
Кабель питания  
переменного тока



Клавиатура  
(опционально)



Мышь (опционально)



Руководство пользователя  
(опционально) и краткое  
руководство пользователя  
(Quick Guide)

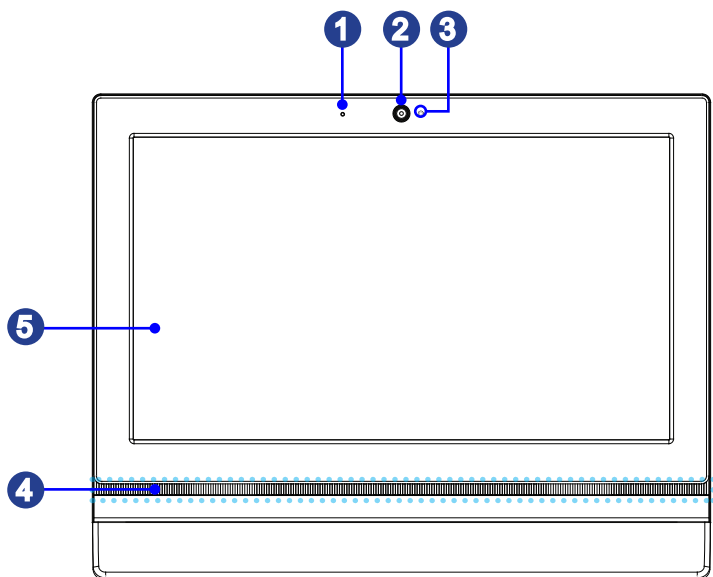


Гарантийный талон,  
Сервисная книжка  
(опционально)

- \* Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях.
- \* Если какой-либо элемент из комплекта поставки имеет повреждения, пожалуйста, свяжитесь с продавцом.
- \* Изготовитель вправе внести изменения в комплект поставки. Уточняйте, пожалуйста, комплект поставки у продавца или у представителя компании-изготовителя.

# Информация о системе

## ► Вид спереди

**1****Микрофон**

Встроенный микрофон может использоваться, например, для онлайн видеочатов.

**2****Веб-камера**

Встроенная веб-камера может использоваться для фотосъемки, видеосъемки и конференций, а также других интерактивных приложений.

**3****Светодиодный индикатор**

Светодиодный индикатор указывает на активацию режима записи. Светодиодный индикатор светится при записи видео.

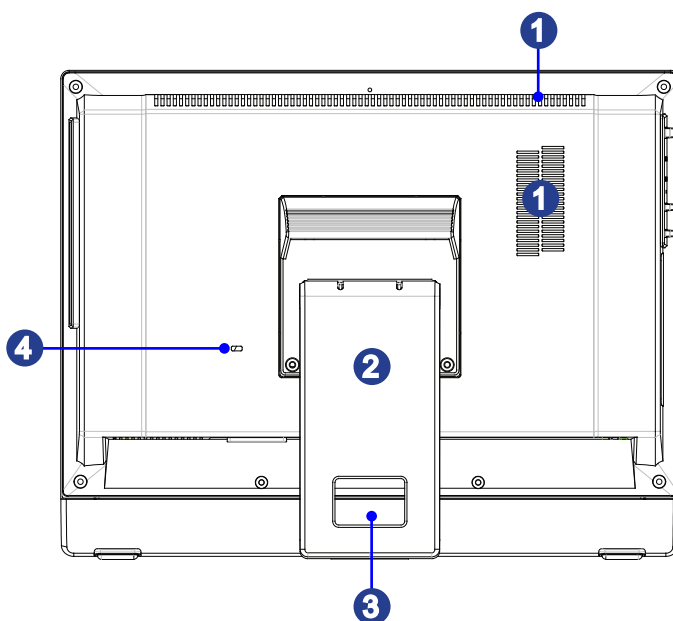
**4****Сtereo Динамики**

Обеспечивают высококачественное стереофоническое воспроизведение звука.

**5****Дисплей**

Дисплей 15.6 дюйма со светодиодной подсветкой, с оптимальным разрешением 1366 x 768 пикселей и широкоэкранным стандартом с соотношением сторон 16:9.

## ➤ Вид сзади



1

### Вентиляционные отверстия

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

2

### Подставка

Используйте стойку для установки системы на ровной и устойчивой поверхности.

3

### Отверстие для прокладки кабелей

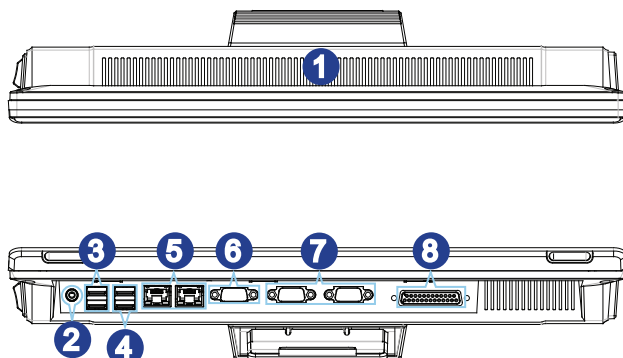
При подключении устройств избегайте перекручивания кабелей. Для этого используйте специальное отверстие для прокладки кабелей.

4

### Порт замка Kensington

Моноблок оснащено разъемом для замка Kensington, который позволяет закрепить его 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.

## ➤ Вид сверху и снизу



1

### Вентиляционные отверстия

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

2

### Разъем наушников/ микрофона

Разъем предназначен для подключения наушников, колонок или микрофона.

3

### Порт USB 3.1 Gen 1

Порт USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed USB) – высокоскоростной интерфейс со скоростью передачи данных до 5 Гб/с, позволяющий подключать различные устройства, такие как устройства хранения данных, жесткие диски или видекамеры.

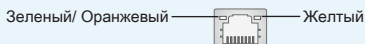
4

### Порт USB 2.0

Порт USB (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).

## 5 Разъем RJ-45 LAN

Сетевой разъем RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети (LAN). Разъем предназначен для подключения сетевого кабеля.



| LED    | Цвет      | Состояние            | Режим работы                                                          |
|--------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Правый | Желтый    | Выкл.                | Связь с локальной сетью не установлена.                               |
|        |           | Вкл. (светится)      | Связь с локальной сетью установлена.                                  |
|        |           | Вкл. (ярче и мигает) | Компьютер обменивается данными с другим компьютером в локальной сети. |
| Левый  | 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 VGA

К разьему VGA подключаются мониторы и другие устройства с интерфейсом VGA.

## 7 Последовательный порт (опционально)

Последовательный порт поддерживает сканеры штрихкода, принтеры штрихкода, вексельные принтеры, машины для работы с кредитными картами и т.д.

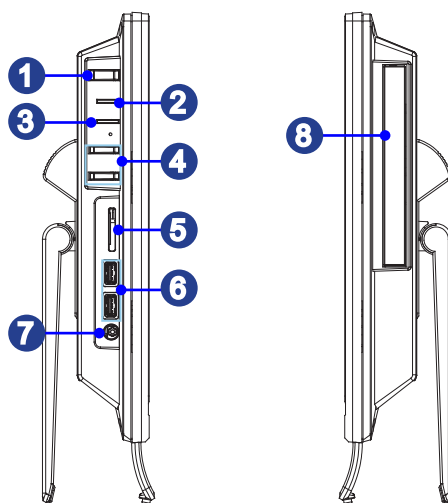
## 8 Параллельный порт (опционально)

К параллельному порту подключаются принтеры и другие устройства с параллельным интерфейсом.

### Внимание

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

## ➤ Вид сбоку



1

### Кнопка включения системы

Кнопка включения позволяет включать и выключать систему.

2

### Индикатор питания системы

Светодиодный индикатор светится, если система включена, и гаснет после выключения системы. Светодиодный индикатор мигает при переходе системы в режим S3 (сохранение данных в памяти) и гаснет в режиме S4 (сохранение данных на диске).

3

### Индикатор жесткого диска

Этот индикатор показывает состояние активности жесткого диска. Индикатор мигает при доступе системы к данным жесткого диска.

4

### Кнопка регулировки яркости

Эти кнопки служат для настройки уровня яркости.

5

### Устройство чтения карт памяти

Встроенное устройство чтения карт памяти поддерживает карты различных типов.

**6****Порт USB 3.1 Gen 1**

Порт USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed USB) – высокоскоростной интерфейс со скоростью передачи данных до 5Гб/с, позволяющий подключать различные устройства, такие как устройства хранения данных, жесткие диски или видеокамеры.

**7****Разъем питания**

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.

**8****Крепление для установки 2.5-дюймовых накопителей (опционально)**

Это крепление используется для установки 2.5-дюймовых накопителей.

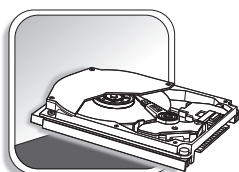
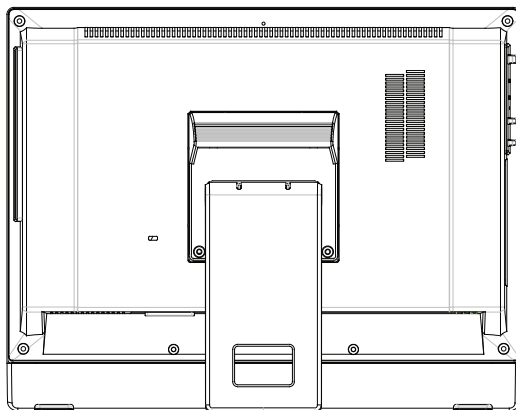
**Внимание**

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

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

## Замена и обновление компонентов

Обратите внимание на то, что некоторые установленные в устройство компоненты могут быть заменены по требованию пользователя в зависимости от приобретенной модели.



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



# 2

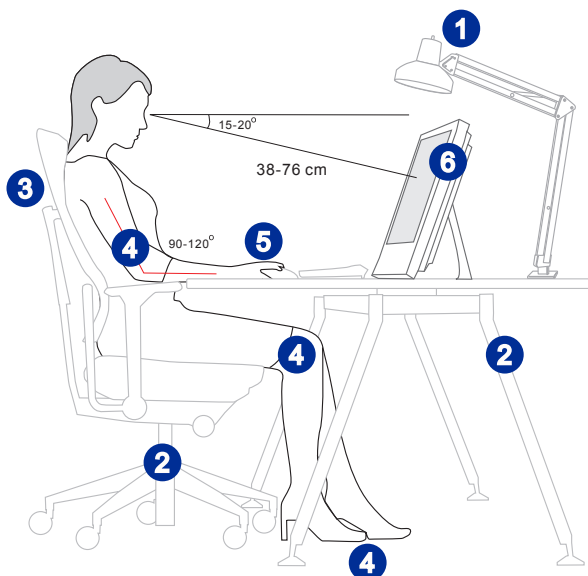
## Начало работы

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

Моноблок объединяет в себе монитор и системный блок. Если предполагается работать за компьютером в течение длительного времени, очень важно правильно выбрать рабочее место.

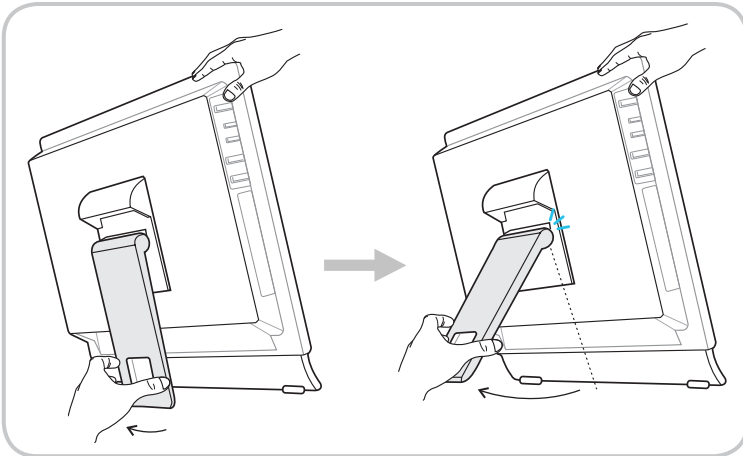
1. Рабочее место должно иметь хорошее освещение.
2. Используйте удобный стол и кресло. Отрегулируйте их высоту в соответствии с вашим ростом.
3. Отрегулируйте спинку кресла, чтобы обеспечить комфортное положение спины.
4. Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении. Во время работы колени и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



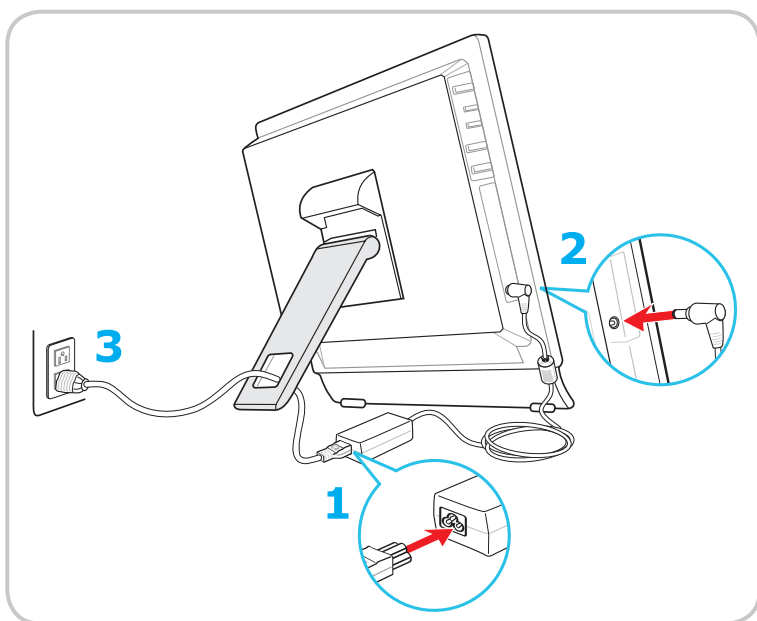
## Установка оборудования

### Внимание

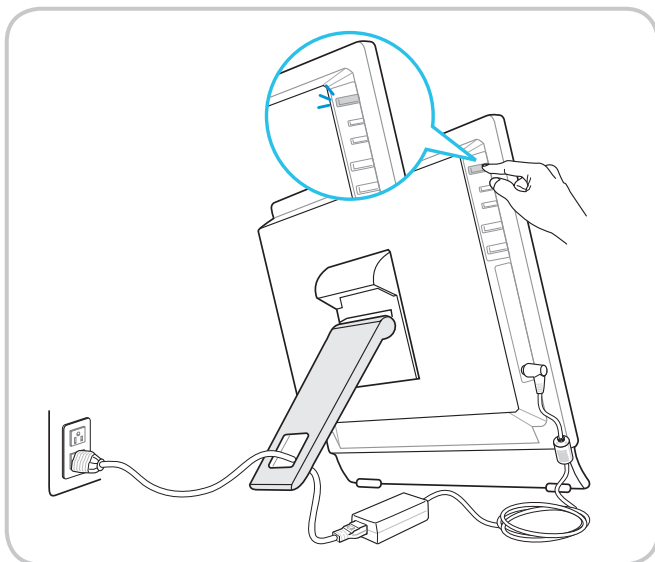
- Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях. Внешний вид Вашей системы может отличаться от приведенного на изображениях.
  - Перед включением системы, пожалуйста убедитесь, что электрический провод и розетка заземлены.
  - Не используйте острые предметы при работе с экраном.
1. Отведите опорную стойку в сторону на соответствующий угол так, чтобы моноблок был надежно зафиксирован.



2. Подключите адаптер питания к системе и вставьте электрическую вилку в розетку.



3. Нажмите кнопку питания для включения ПК.



# 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:

- Выключать дисплей после 10 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.



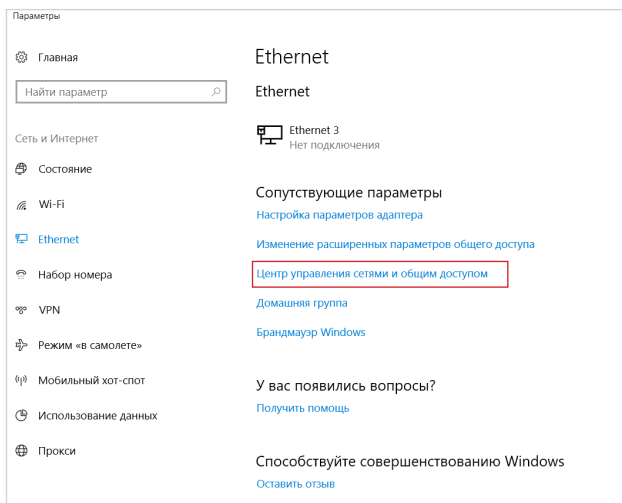
### Советы по экономии электроэнергии:

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

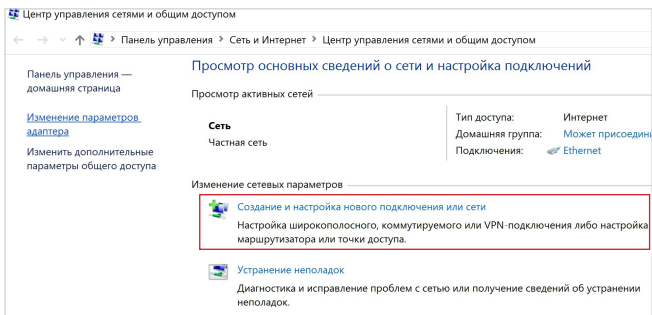
# Подключение к локальной сети (Windows 10)

## ➤ Проводная сеть

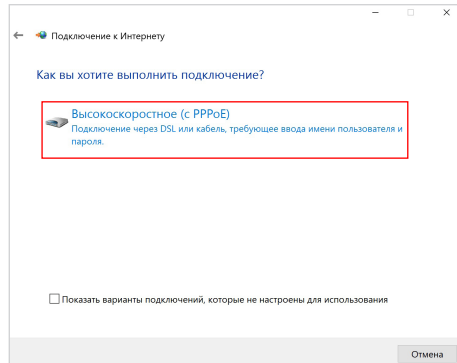
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск] , затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите [Ethernet], затем [Центр управления сетями и общим доступом].



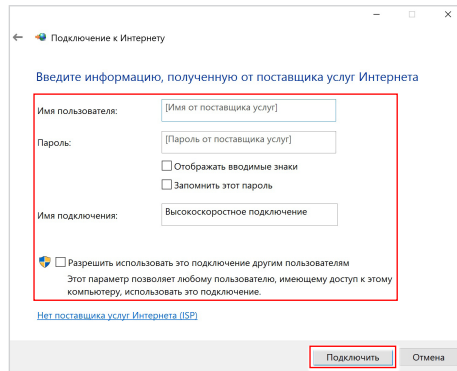
3. Выберите [Создание и настройка нового подключения или сети].



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.

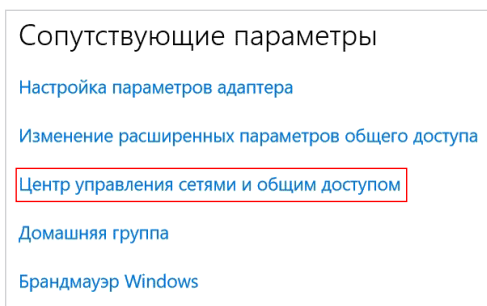


6. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг (ISP) и нажмите кнопку [Подключить], чтобы создать подключение к сети.

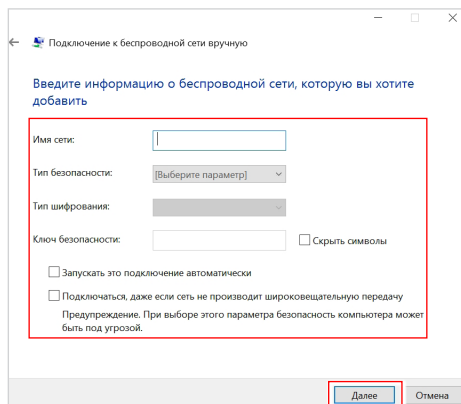


## ➤ Беспроводная сеть

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].



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].



7. Будет создано новое подключение к беспроводной сети.

## Восстановление системы (Windows 10)

Функция восстановления системы может потребоваться в следующих случаях.

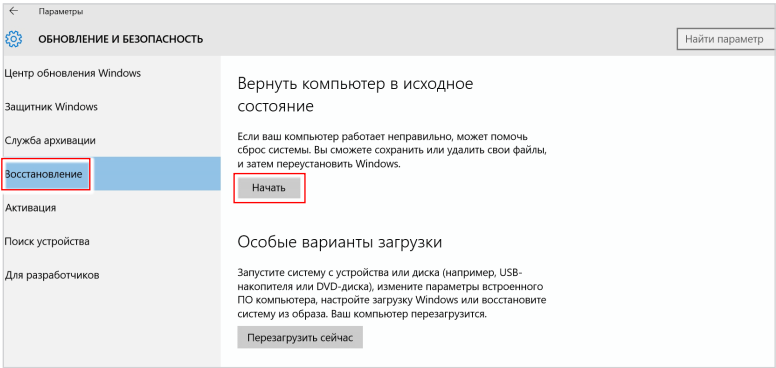
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим языком системы.

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

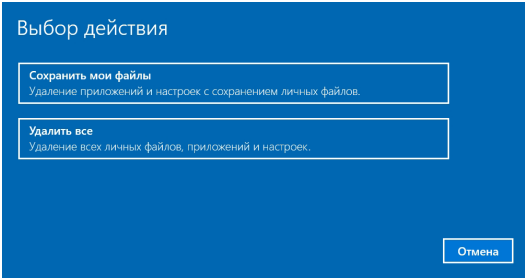
Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

# 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.



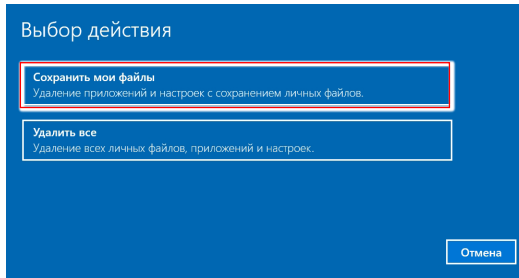
- 3. На экране появится окно [Выбор действия]. Выберите пункт [Сохранить мои файлы] или [Удалить все].



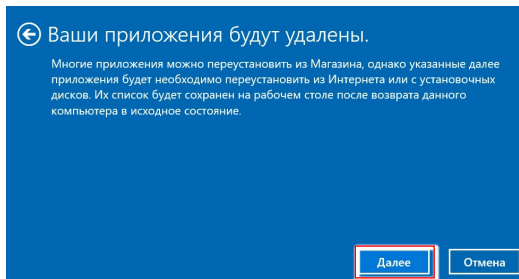
|                                         |                     |                                                    |                               |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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

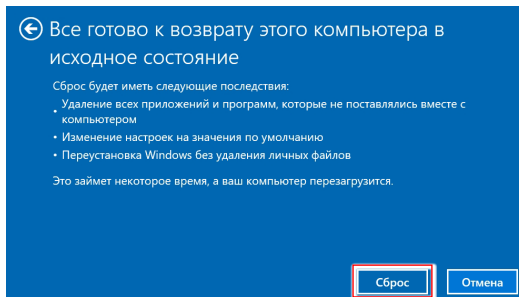
1. Выберите [Сохранить мои файлы].



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

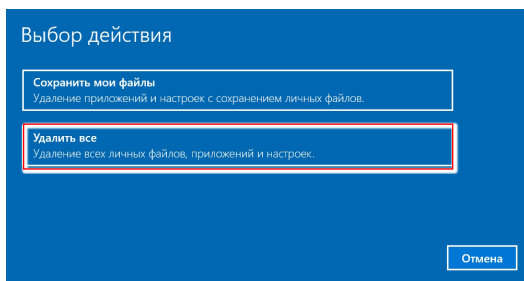


3. На следующем экране отображаются изменения, которые будут произведены в ходе выполнения. Нажмите на кнопку [Сброс], чтобы начать процесс возврата компьютера в исходное состояние.

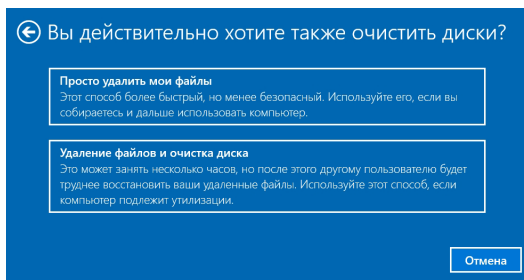


## ➤ Удалить все

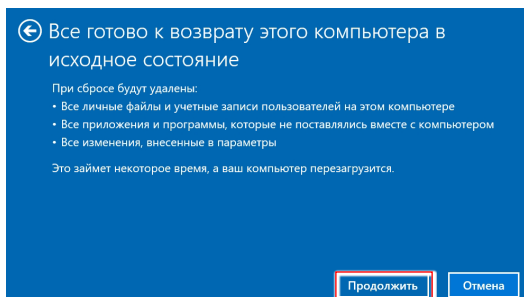
1. Выберите [Удалить все].



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.



## Восстановление системы (с помощью клавиши F3) (опционально)

### ➤ Меры предосторожности при использовании функции восстановления системы

1. Если возникли неустранимые проблемы с жестким диском или системой, в первую очередь выполните восстановление системы с жесткого диска, используя клавишу быстрого вызова функции восстановления F3.
2. Перед использованием функции восстановления системы, создайте на других накопителях резервные копии важной информации, хранящейся на системном диске.

### ➤ Восстановление системы с использованием клавиши F3

Для продолжения следуйте инструкциям, приведенным ниже:

1. Перезапустите компьютер.
2. Нажмите клавишу F3 на клавиатуре, когда на экране появится приглашение MSI.
3. На экране "Choose an Option" выберите "Troubleshoot".
4. На экране "Troubleshoot" выберите "Restore MSI factory" для восстановления параметров системы по умолчанию.
5. На экране "RECOVERY SYSTEM" выберите "System Partition Recovery".
6. Следуйте инструкциям на экране для продолжения и завершения восстановления системы.



**A**

# **Приложение**

# Поиск и устранение неисправностей

## Компьютер не включается.

1. Проверьте, включена ли вилка в розетку и включите питание системы.
2. Проверьте, надежно ли подключен сетевой шнур и все кабели.

## При включении компьютера на экране появляется сообщение "Operating System not Found (Операционная система не найдена)" или не запускается Windows.

1. Проверьте наличие в оптическом дисковом компакт/DVD дисков. Если компакт/DVD диск установлен, извлеките его и перезагрузите компьютер.
2. Проверьте параметры приоритета устройств при загрузке в настройках BIOS Setup.

## Компьютер не выключается.

Для выключения компьютера рекомендуется использовать значок "Выключить компьютер" в операционной системе. При выключении другими способами, в частности, теми, которые приводятся ниже, возможна потеря данных. Если кнопка "Выключить компьютер" не работает, выполните одно из следующих действий:

1. Нажмите на клавиши Ctrl+Alt+Del, затем выберите "Выключить компьютер".
2. Нажмите и удерживайте кнопку питания до отключения системы.
3. Отсоедините кабель питания от системы.

## Не работает микрофон.

1. При использовании встроенного микрофона откройте меню Start (Пуск) > Control Panel (Панель управления) > Sounds and Audio Devices (Звуки и аудиоустройства) > Audio (Звук) и проверьте, не выключен ли звук.
2. При использовании внешнего микрофона проверьте, подключен ли микрофон к соответствующему разъему.

## Неполадки Интернет-соединения.

1. Если возникают неполадки при подключении к поставщику услуг Интернета (ISP), проверьте отсутствие технических неисправностей у поставщика услуг.
2. Проверьте сетевые настройки и подключение, и убедитесь в правильности настроек системы для доступа к Интернету.
3. Ухудшение скорости передачи данных в беспроводной сети из-за расстояния и препятствий между устройствами и точками доступа. Для достижения максимальной скорости передачи данных выберите ближайшую к вашей системе точку доступа.

### **Не работают динамики.**

1. Проверьте настройки общей громкости воспроизведения в Звуковом микшере.
2. При использовании приложения с собственным регулятором громкости проверьте, не выключен ли в нем звук.
3. Если к разъему для наушников подключен звуковой кабель, отсоедините его.
4. Если в системе имеется функция экранного меню, настройте громкость экранного меню.

### **Отсутствует изображение на мониторе системы.**

1. Проверьте, включена ли вилка в розетку, и включите питание системы.
2. Возможно, компьютер находится в спящем режиме. Нажмите на любую клавишу для его пробуждения.

# Технические характеристики устройства\*

## Размеры

- 399.5мм (Ш) x 315.9мм (Г) x 207.74мм (В)

## Процессор

- Intel® Comet Lake-U Pentium® Gold 6405U / Celeron® 5205U

## Память

- DDR4, 2666 МГц x 2 слота
- Максимальный объем 32 ГБ

## Коммуникационные порты

- Bluetooth: поддерживается (опционально)
- WiFi: поддерживается (опционально)
- LAN: поддерживается

## Звук

- HDA Codec на базе контроллера Realtek® ALC233

## Дисплей

- 15.6 дюймовый широкоформатный (16:9) дисплей с разрешением 1366x768 пикселей

## Снизу порты ввода/вывода

- 2 x разъема LAN
- 1 x разъем наушников/ микрофона
- 1 x порт VGA
- 2 x порта USB 2.0
- 2 x порта USB 3.1 Gen 1
- 2 x порта COM
- 1 x порт принтера

## Боковые порты ввода/вывода

- 1 x разъем питания
- 2 x порта USB 3.1 Gen 1
- 1 x устройство чтения карт памяти

## Запоминающие устройства

- 2.5" SATA 3.0 Жесткий диск
- M.2 SSD

### **Сtereo динамики**

- 2 x динамика (5W/8Ω)

### **Веб-камера**

- 1.0 Mega Pixels + 1 D-mic

### **Электропитание\*\***

- Адаптер питания 65Вт, 19В
  - Входные параметры: 100-240В~, 50/60Гц
  - Выходные параметры: 19В, 3.42А

### **BIOS**

- UEFI или Legacy Mode

\* Некоторые характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточняйте технические характеристики у продавца или у представителя компании-изготовителя.

\*\* Тип адаптера питания, идущего в комплекте поставки, может быть изменен изготовителем без предварительного уведомления.

# Приложение к руководству пользователя

|   |                     |                                                                                                                      |
|---|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Оборудование        | Моноблок ( All-in-One PC)                                                                                            |
| 2 | Торговая марка      | <b>msi</b>                                                                                                           |
| 3 | Назначение          | Использование в качестве стационарного персонального компьютера                                                      |
| 4 | Изготовитель, адрес | MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD.<br>No. 69, Lide Street, Zhonghe District, New Taipei City 235,<br>Taiwan (R.O.C.) |
| 5 | Страна производства | Китай                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Юридическое лицо, осуществляющее действия от имени Изготовителя при оценке соответствия и выпуске в обращение продукции на территории Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС), а также ответственное за несоответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза, технических регламентов ЕАЭС. | ООО «ЭмЭсАй Компьютер»<br>127273, г. Москва, Березовая аллея, 5А стр. 7,<br>офис 307А<br>Телефон : +7 (495) 981-4509<br>Факс: +7 (495) 981-4508 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Соответствует | <ul style="list-style-type: none"><li>■ ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768</li><li>■ ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879</li><li>■ ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»</li></ul> |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                         |            |
|---|-------------------------|------------|
| 8 | Знак обращения на рынке | <b>EAC</b> |
|---|-------------------------|------------|

9

#### Правила и условия монтажа

1. Во избежание повреждения устройства используйте только адаптер питания, идущий в комплекте с моноблоком.
2. Рекомендуется сначала подключить кабель питания адаптера к моноблоку и только потом к электрической розетке.
3. Перед включением системы убедитесь, что устройство заземлено посредством кабеля питания и электрической розетки с заземлением.
4. Не используйте острые предметы для работы с сенсорным экраном моноблока.
5. Отрегулируйте подставку моноблока, установив ее на определенный угол, обеспечивающий устойчивое положение устройства.
6. Подключите адаптер питания к устройству и вставьте электрическую вилку в розетку.
7. 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 помещениях с температурой выше 60 °C или ниже 0 °C. 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.

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](mailto:rusupport@msi.com)

**Авторизованные сервисные центры MSI**

<http://ru.msi.com/service/warranty-nb>

15

**Месяц и год изготовления  
оборудования**

Дата производства указана на наклейке упаковочной коробки

Уважаемый Пользователь !

Спасибо, что выбрали моноблок **msi**