



Серия PRO

Моноблок

Серия PRO MAX 27
(MS-A012)

Руководство пользователя

Содержание

Начало работы	3
Комплектация	3
Советы по удобству работы	3
Информация о системе.....	4
Установка оборудования.....	7
Замена компонентов и модернизация	11
Операции с системой Windows 11.....	12
Управление питанием	12
Сетевое подключение	16
Набор номера	22
Восстановление системы	24
Поиск и устранение неисправностей	26
Безопасное использование компьютера.....	27
Сертификация ENERGY STAR.....	29
Соответствие нормативным требованиям.....	30
Технические характеристики устройства	34
Приложение к руководству пользователя	36

Начало работы

В данном разделе описывается процедура установки и подключения монитора. Будьте осторожны при подключении устройств. Для защиты от статического электричества используйте антистатический браслет.

Комплектация

Моноблок	Серия PRO MAX 27
Документы	Руководство пользователя (опционально)
	Краткое руководство пользователя (Quick Start Guide) (опционально)
	Гарантийный талон и сервисная книжка (опционально)
Аксессуары	Мышь (опционально)
	Клавиатура (опционально)
	Адаптер питания
	Кабель питания



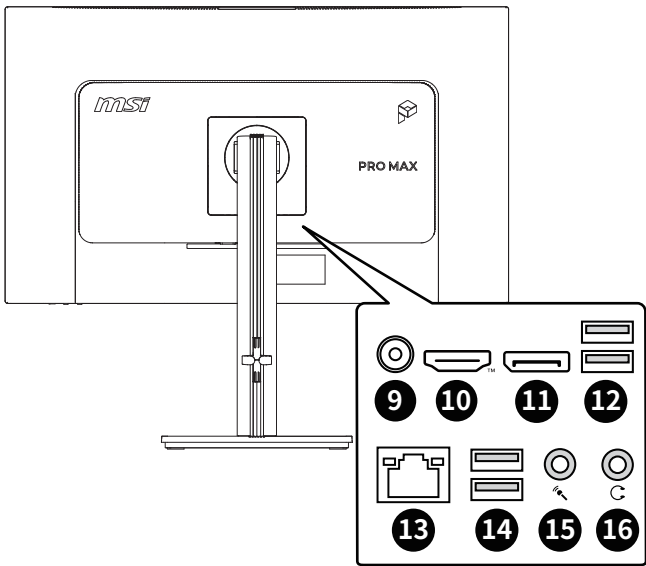
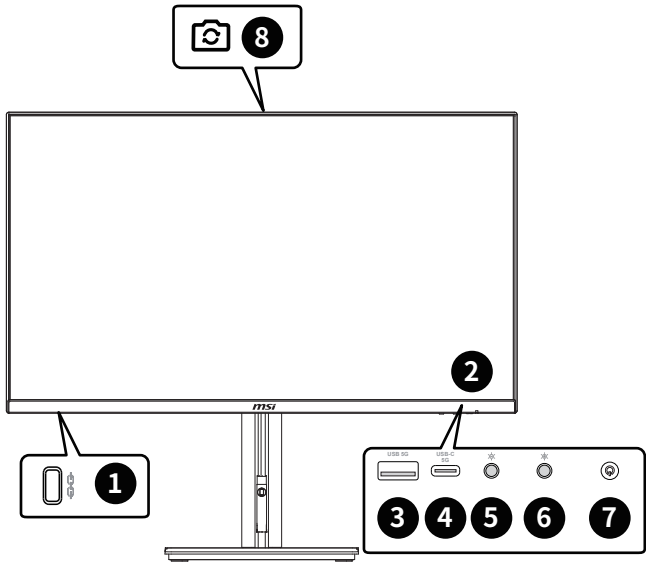
Важно

- Если какие-либо предметы, включенные в комплект поставки, отсутствуют или повреждены, обратитесь по месту приобретения продукта.
- Комплект поставки может изменяться в зависимости от модели и региона.
- Поставляемый кабель питания предназначен исключительно для этого ПК. Не используйте его с другими устройствами.

Советы по удобству работы

- Если предполагается работать за компьютером в течение длительного времени, очень важно правильно выбрать рабочее место.
- Рабочее место должно иметь хорошее освещение.
- Используйте удобный стол и кресло. Отрегулируйте их высоту в соответствии с вашим ростом.
- Отрегулируйте спинку кресла, чтобы обеспечить комфортное положение спины.
- Поставьте ноги прямо на пол в естественном положении. Во время работы колени и локти должны быть согнуты под углом приблизительно 90 градусов.
- Положите руки на стол в естественном положении так, чтобы обеспечить поддержку запястий.
- Старайтесь не использовать устройство в местах, где это может причинить неудобство.
- ПК представляет собой электрическое устройство. Обращайтесь с ним осторожно, чтобы предотвратить нанесение вреда здоровью.

Информация о системе



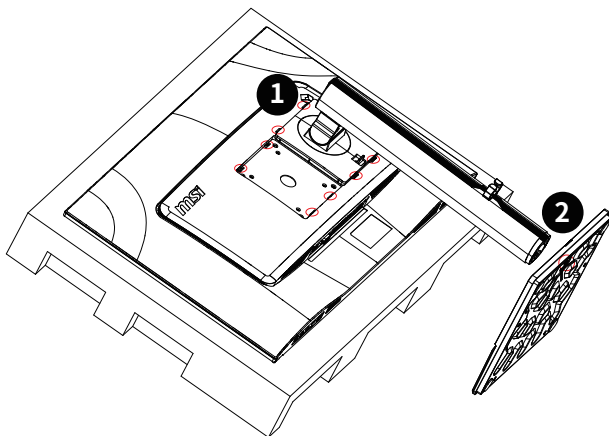
1	Слот для замка Kensington
2	Индикатор питания Светодиодный индикатор светится, если система включена, и гаснет после выключения системы. Светодиодный индикатор мигает при переходе системы в режим S3 (Сохранить в RAM) и гаснет в режиме S4 (сохранение данных на диске).
3	Разъем USB 5 Гбит/с Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи до 5 Гбит/с)
4	Порт USB Type-C 5 Гбит/с Разъем предназначен для подключения USB устройств. Разъем обеспечивает зарядку устройств с параметрами электропитания до 5В/1,5А. (Скорость передачи до 5 Гбит/с)
5	Яркость -
6	Яркость +
7	Кнопка включения
8	Камера Передняя камера высокой четкости воспроизводит четкие изображения и поддерживает фотосъемку и видеовыводы.
9	Разъем питания
10	 Разъем HDMI™ Поддерживает разрешение 4K согласно стандарту HDMI™ 1.4.  Важно • Доступно для процессора с встроенной графикой. • Технические характеристики графики зависят от установленного процессора • Чтобы обеспечить оптимальную производительность и совместимость, используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI™ для подключения монитора. Для получения дополнительной информации посетите сайт https://www.hdmi.org/resource/cables.

11	Разъем DisplayPort Поддерживает 4K@60 Гц в соответствии со стандартом DisplayPort 1.4.  Важно • Доступно для процессора с встроенной графикой. • Технические характеристики графики зависят от установленного процессора
12	Порт USB 2.0 Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи до 480 Мбит/с)  Важно <i>Рекомендуется подключить высокоскоростные устройства к портам USB 3.2, а низкоскоростные устройства, такие как мышь и клавиатура, к портам USB 2.0 на задней панели.</i>
13	Разъем LAN Стандартный разъем RJ-45 LAN служит для подключения к Локальной вычислительной сети (LAN). К нему можно подключить сетевой кабель.
14	Порт USB 10 Гбит/с Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи до 10 Гбит/с)
15	Микрофонный вход
16	Линейный выход

Установка оборудования

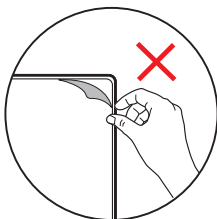
Установка подставки

1. Оставьте моноблок в защитной упаковке. Совместите подставку с задним пазом.
2. Зафиксируйте подставку винтами.
3. Присоедините основание к подставке и зафиксируйте его винтом.
4. Прежде чем устанавливать моноблок вертикально, проверьте надежность крепления подставки.



Важно

- Чтобы не поцарапать экран, кладите моноблок на мягкую поверхность экраном вниз.
- Во избежание повреждения монитора не прикасайтесь к нему острыми предметами.
- Паз для установки кронштейн-подставки также можно использовать для крепления монитора на стену. Пожалуйста, обратитесь к поставщику оборудования или в магазин для приобретения подходящего настенного крепления.
- Данный продукт поставляется без защитной пленки! Наличие любых механических повреждений, включая снятие поляризационной пленки, приведет к аннулированию гарантии!

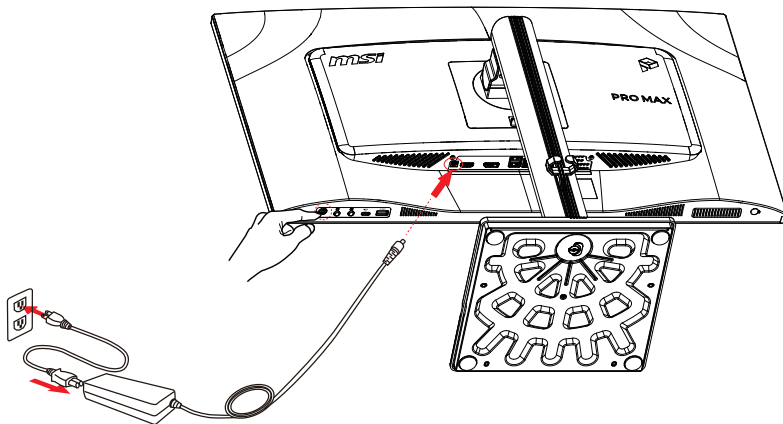


Подключение питания

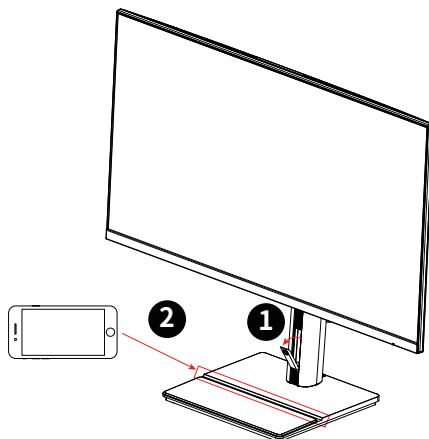
Подключите внешний источник питания к моноблоку и вставьте вилку шнура питания в розетку. Нажмите на кнопку питания, чтобы включить моноблок.

Внешний источник питания 120 Ватт

- Входные параметры: 100-240 В, 50-60 Гц переменного тока
- Выходные параметры: 19 В  6,3 А



Установка подставки для телефона



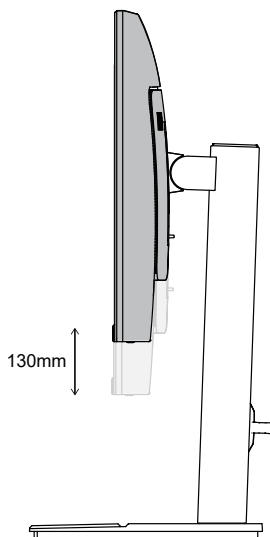
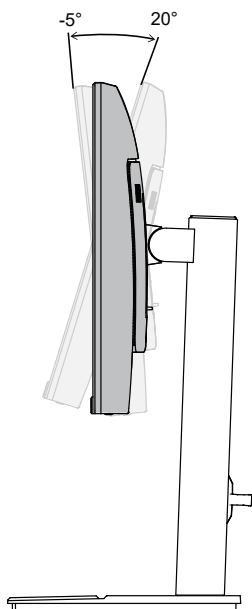
Настройка положения экрана

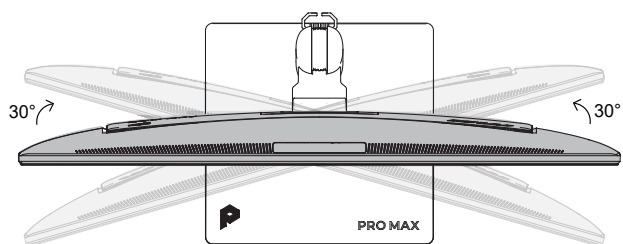
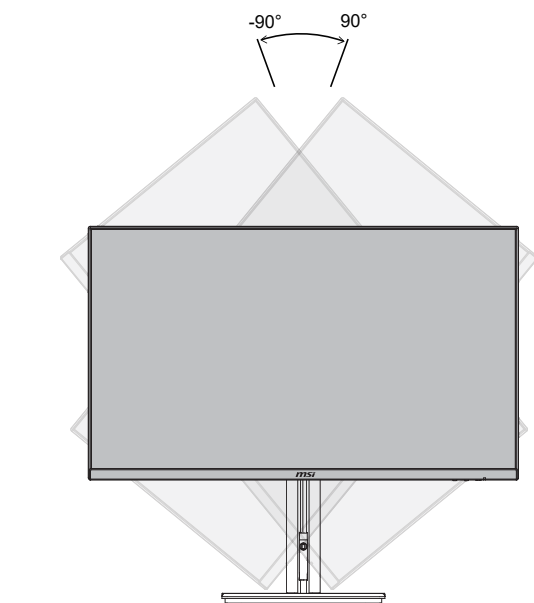
Моноблок обладает всеми настройками для максимально комфортного просмотра материалов.



Важно

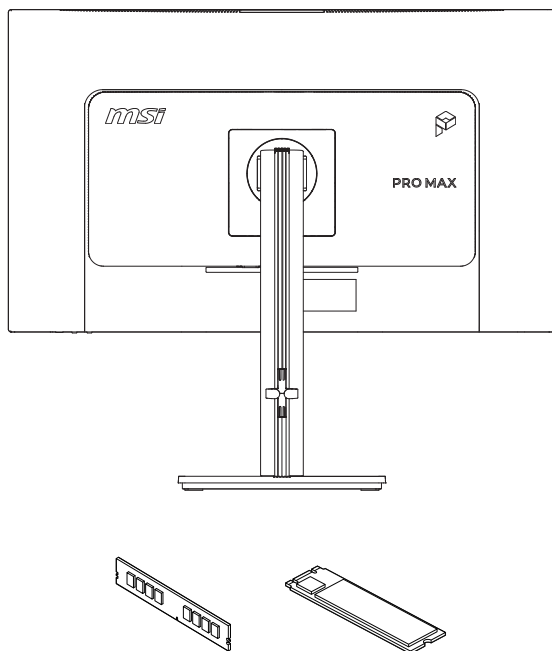
- Иллюстрации приводятся для примера. Внешний вид моноблока может отличаться.
- Перед включением моноблока проверьте наличие заземления с помощью шнура питания переменного тока и электрической розетки.
- Не прикасайтесь к панели дисплея острыми предметами.
- При настройке положения экрана старайтесь не прикасаться к его поверхности.





Замена компонентов и модернизация

Обратите внимание, что некоторые компоненты, установленные в изделии, могут быть обновлены или заменены по заказу пользователя в зависимости от приобретенной модели устройства.



За дополнительной информацией о приобретенном устройстве обращайтесь к местному торговому представителю. 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 представителю или в сервисный центр.

Операции с системой Windows 11



Важно

Любая информация и снимки экрана Windows подлежат изменению 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.

1. Кликните правой кнопкой мыши [Start] (Пуск), затем выберите [Power Options] (Управление электропитанием).
2. Отрегулируйте настройки [Screen and sleep] (Экран и спящий режим) и выберите режим электропитания из списка.
3. Чтобы выбрать или настроить схему электропитания, введите «панель управления» в поле поиска и выберите [Control Panel] (Панель управления).
4. Откройте окно [All Control Panel Items] (Все элементы панели управления). Выберите [Large icons] (Крупные значки) в раскрывающемся меню [View by] (Просмотр:).
5. Выберите [Power Options] (Электропитание), чтобы продолжить настройку.
6. Чтобы выбрать схему электропитания и настроить параметры питания, нажмите [Change plan settings] (Настройка плана электропитания).
7. Чтобы создать собственный план электропитания, выберите (Создать план электропитания).
8. Выберите существующий план и дайте ему новое имя.
9. Отрегулируйте настройки нового плана электропитания.
10. В меню [Shut down or sign out] (Завершение работы или выход из системы) также представлены параметры энергосбережения для управления электропитанием системы.

Энергосбережение

Функция управления питанием позволяет компьютеру переходить в состояние низкого энергосбережения или в «спящий» режим после определенного времени бездействия. 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

Вывод компьютера из спящего режима

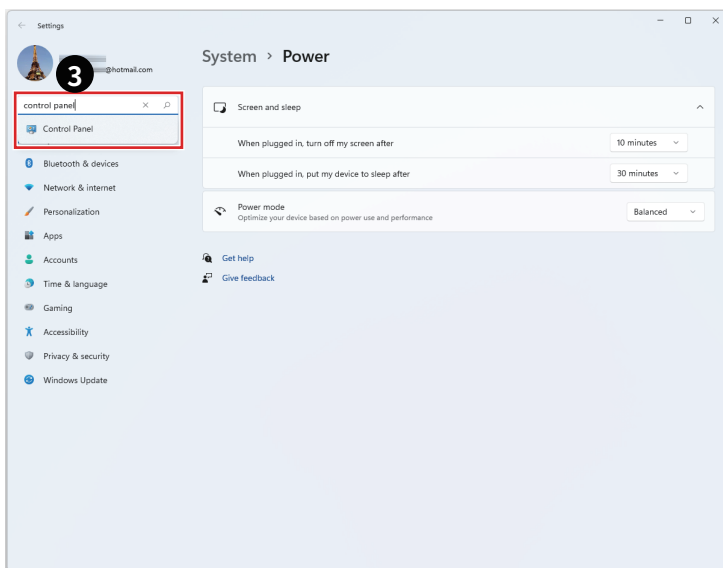
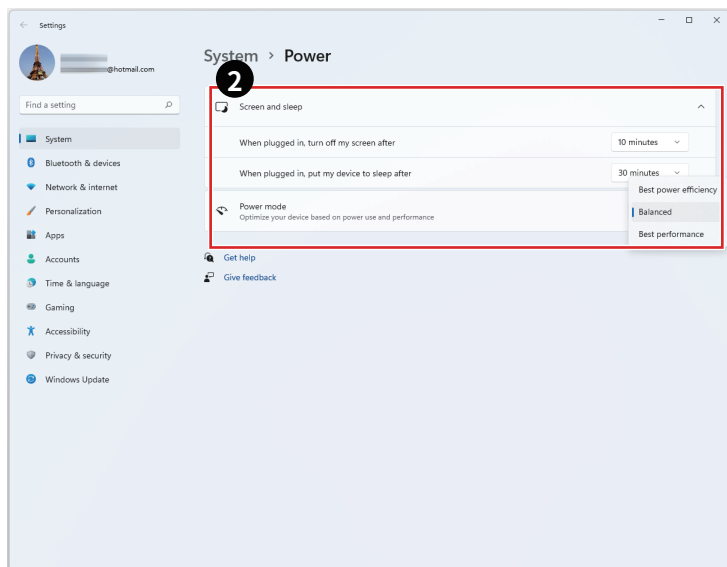
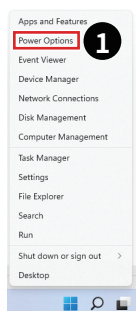
Компьютер можно вывести из спящего режима, подав команду с помощью:

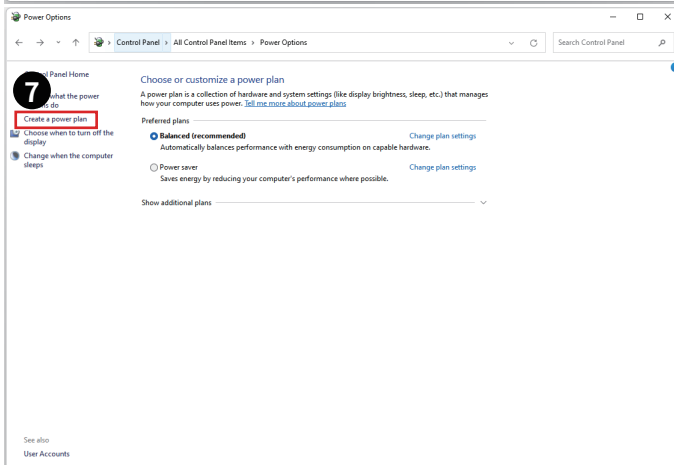
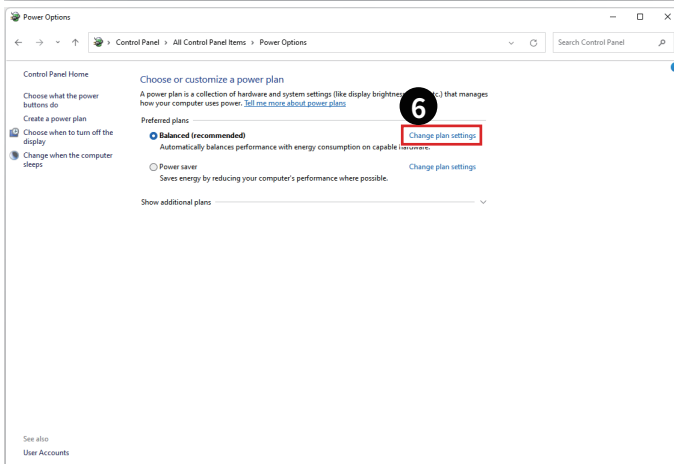
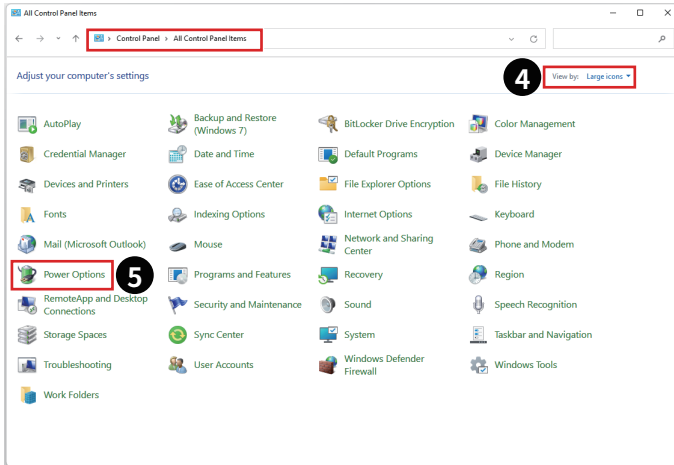
- кнопки питания,
- по сети (Wake On LAN),
- мыши,
- клавиатуры.

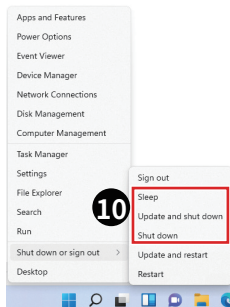
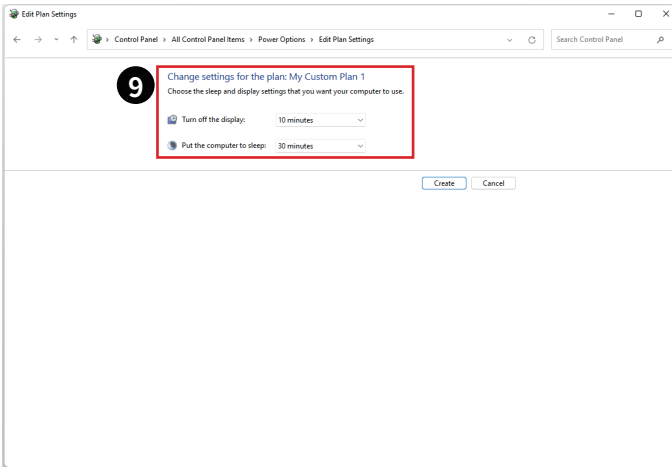
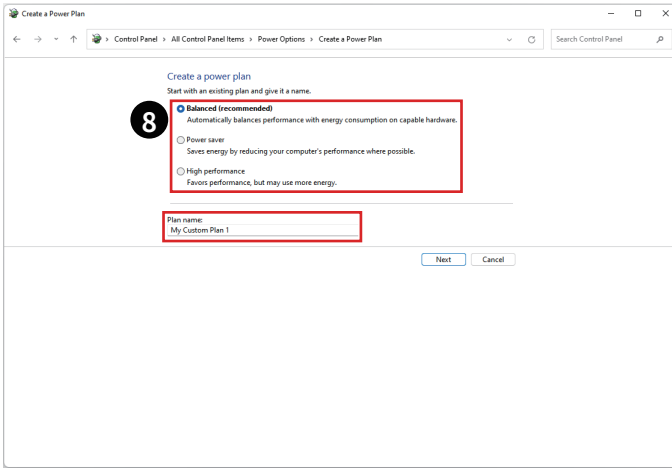


Советы по экономии электроэнергии:

- 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.



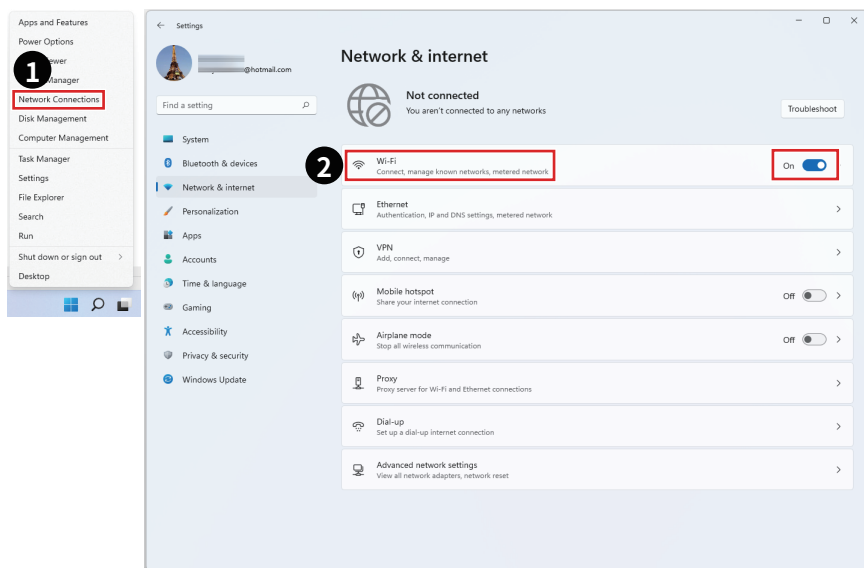


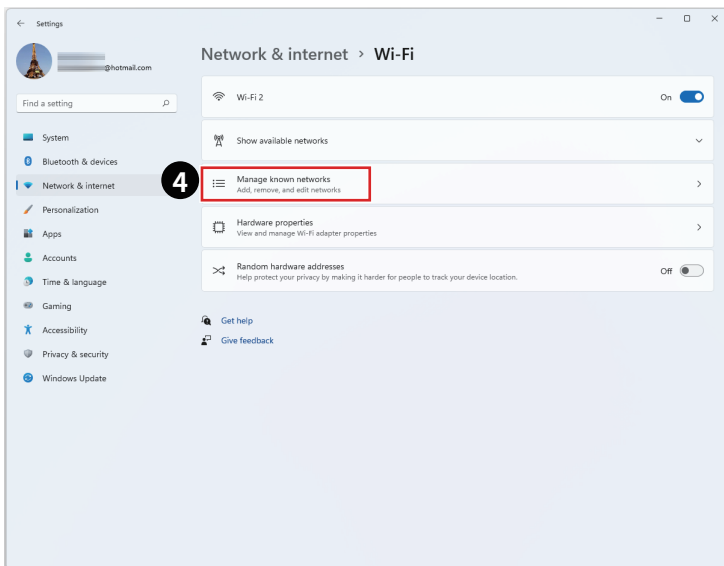
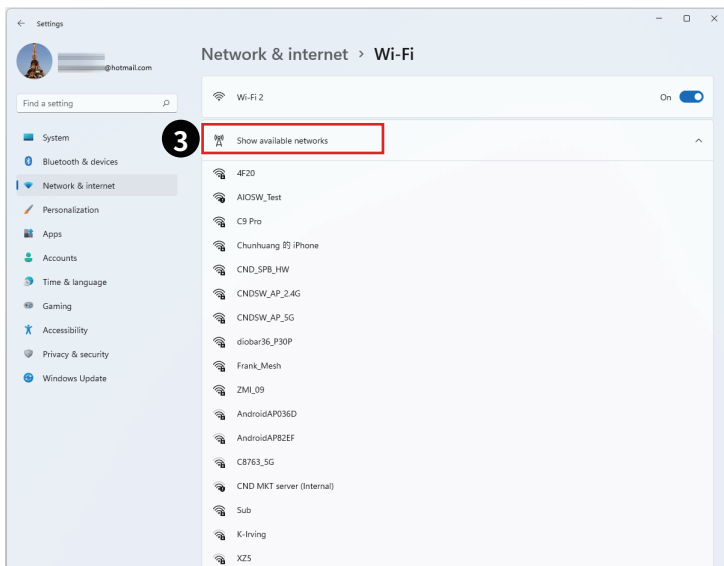


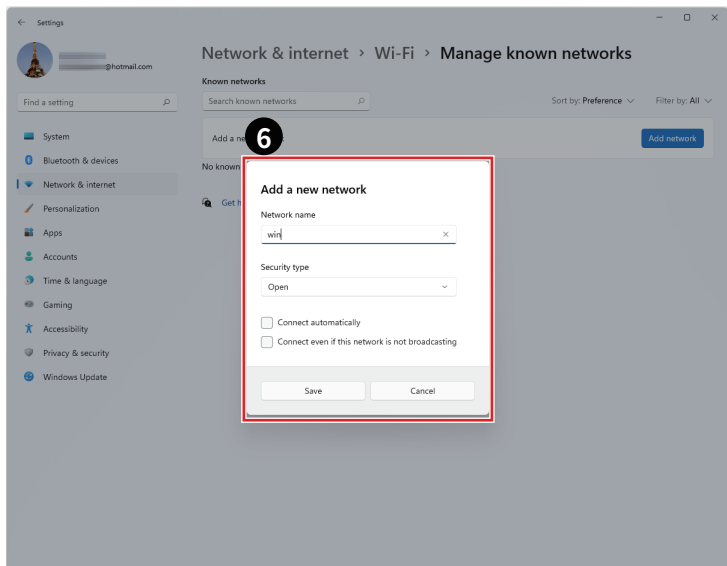
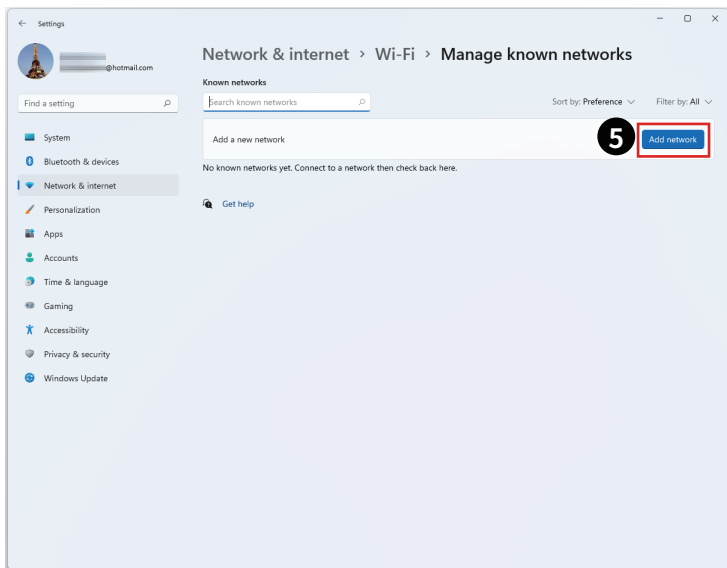
Сетевое подключение

Wi-Fi

1. Кликните правой кнопкой мыши [Start] (Пуск), затем выберите [Network Connections] (Сетевые подключения).
2. Выберите и включите [Wi-Fi].
3. Выберите [Show available networks] (Показать доступные сети). Откроется список доступных беспроводных сетей. Выберите тип подключения из списка.
4. Чтобы создать новое подключение, выберите [Manage known networks] (Управление известными сетями).
5. Выберите [Add network] (Добавить сеть).
6. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Save] (Сохранить) для создания нового подключения.

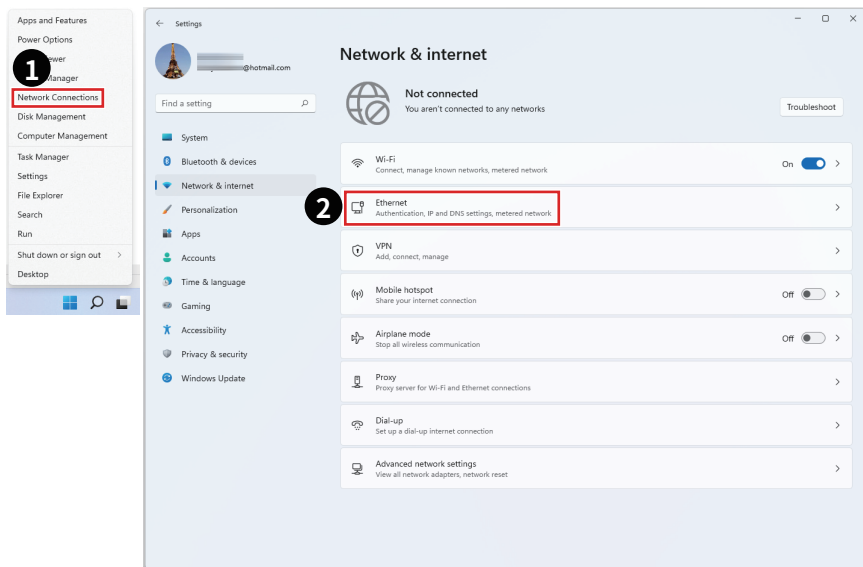


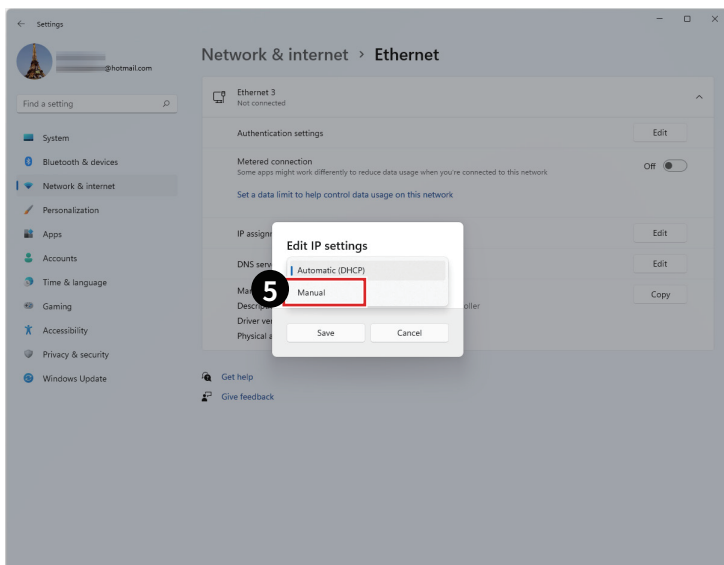
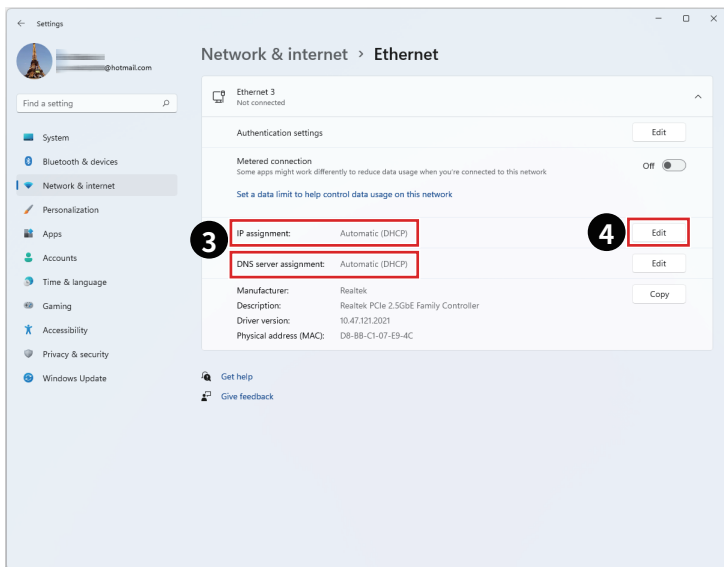


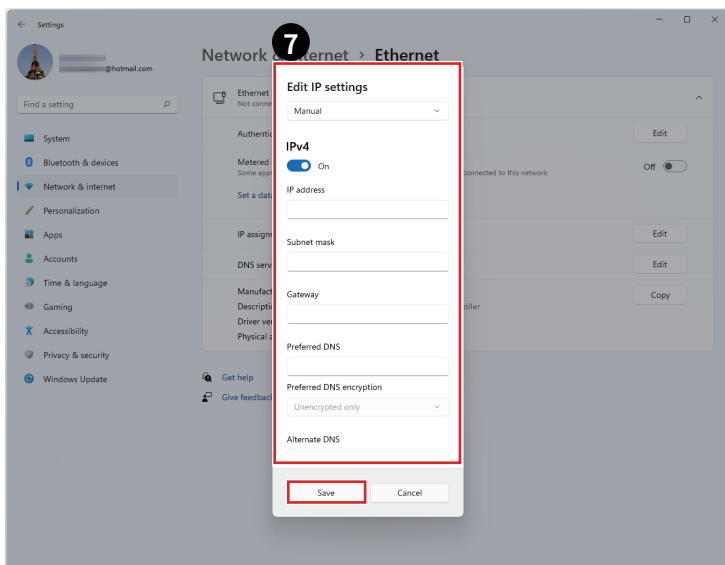
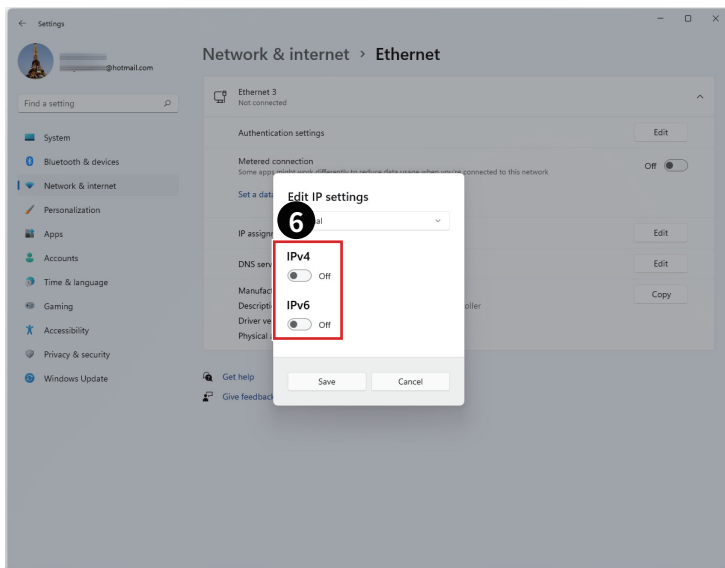


Ethernet

1. Кликните правой кнопкой мыши [Start] (Пуск), затем выберите [Network Connections] (Сетевые подключения).
2. Выберите [Ethernet].
3. [IP assignment] (Назначение IP) и [DNS server assignment] (Назначение DNS-серверов) автоматически устанавливаются в значение [Automatic (DHCP)] (Автоматически (DHCP)).
4. Для подключения к статическому IP-адресу щелкните [Edit] (Редактировать) в меню [IP assignment] (Назначение IP).
5. Выберите [Manual] (Вручную).
6. Включите [IPv4] или [IPv6].
7. Введите данные, предоставленные поставщиком интернет-услуг и нажмите кнопку [Save] (Сохранить), чтобы создать подключение к статическому IP-адресу.

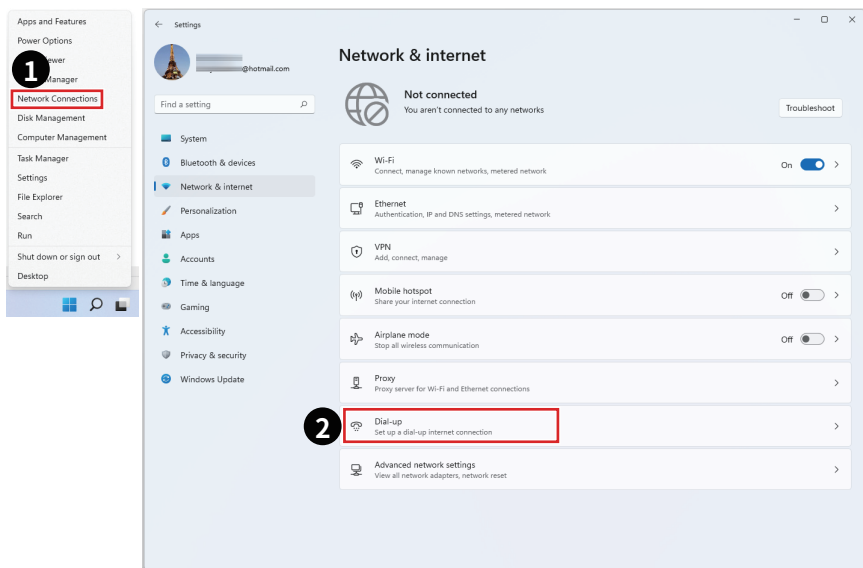


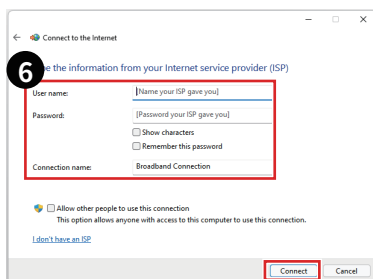
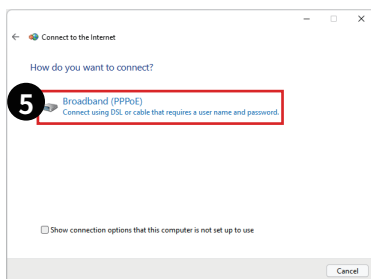
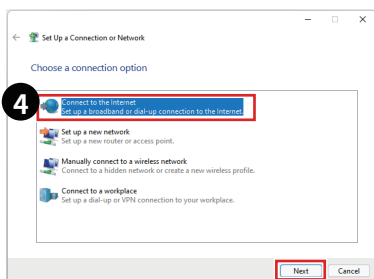
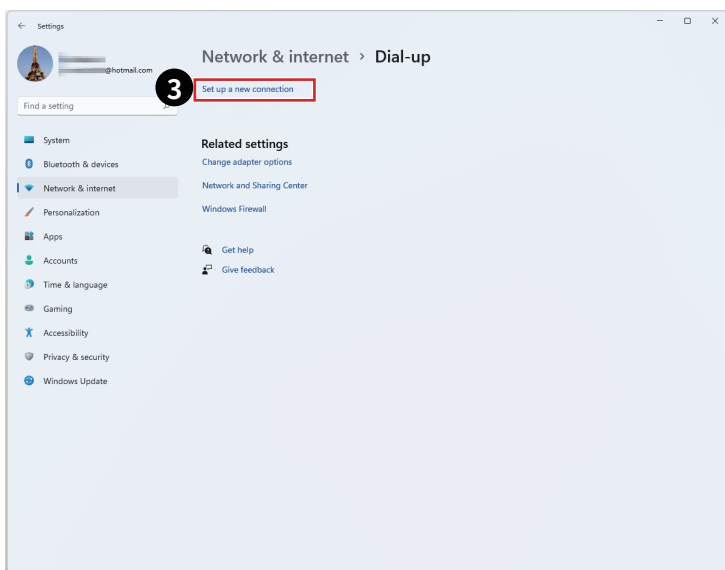




Набор номера

1. Кликните правой кнопкой мыши [Start] (Пуск), затем выберите [Network Connections] (Сетевые подключения).
2. Выберите [Dial-up] (Набор номера).
3. Выберите [Set up a new connection] (Настройка нового подключения).
4. Выберите [Connect to the Internet] (Подключиться к Интернету) и нажмите на кнопку [Next] (Далее).
5. Выберите пункт [Broadband (PPPoE)] (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 [Connect] (Подключить), чтобы создать подключение к сети.





Восстановление системы

Функция восстановления системы может потребоваться в следующих случаях:

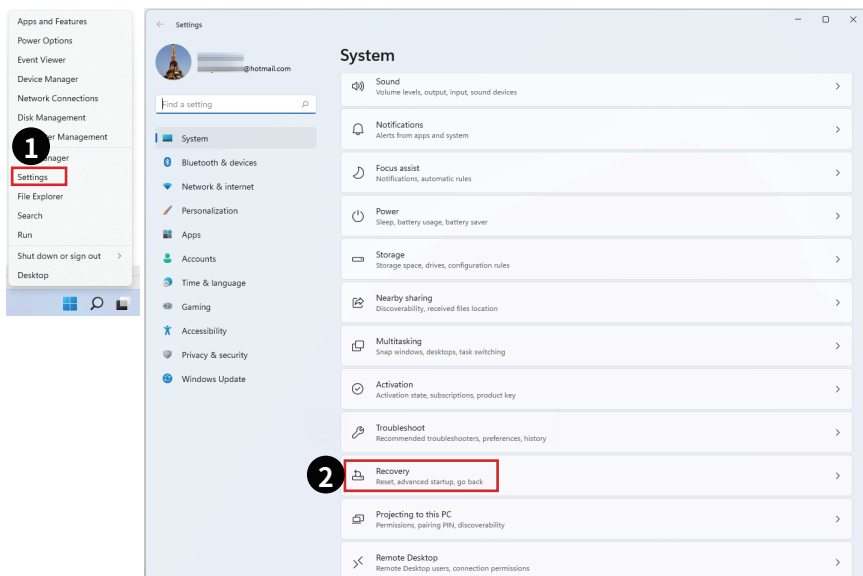
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим языком системы.

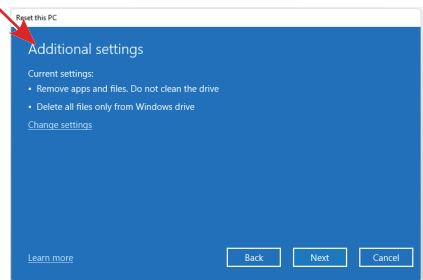
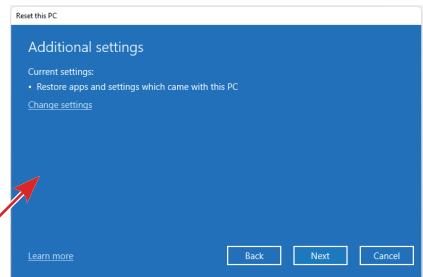
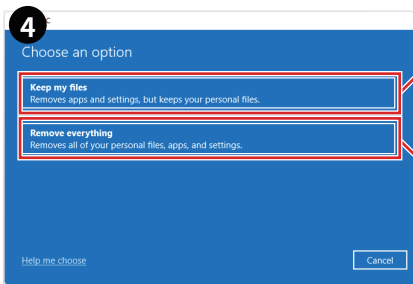
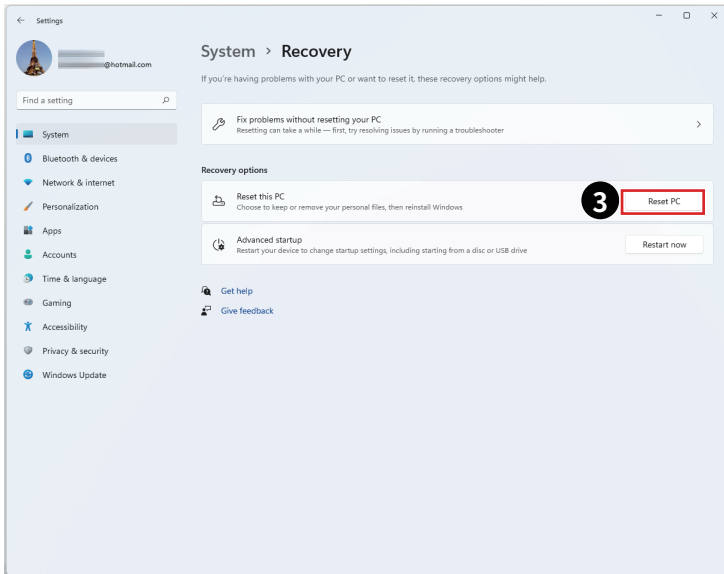
Перед тем, как воспользоваться функцией восстановления системы, создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на другие носители информации.

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. Кликните правой кнопкой мыши [Start] (Пуск), затем выберите [Settings] (Параметры).
2. Выберите пункт [Update & Security] (Обновление и безопасность).
3. Выберите пункт [Recovery] (Восстановление) и нажмите [Reset PC] (Вернуть компьютер в исходное состояние), чтобы начать восстановление системы.
4. На экране появится окно [Choose an option] (Выбор действия). Выберите пункт [Keep my files] (Сохранить мои файлы) или [Remove everything] (Удалить все). Следуйте инструкциям на экране для продолжения и завершения восстановления системы.





Поиск и устранение неисправностей

Моя система не запускается.

- Проверьте, подключена ли система к электрической розетке и включено ли питание.
- Проверьте надежность подключения шнура питания и всех кабелей.

При включении компьютера появляется сообщение "Операционная система не найдена" или Windows не запускается.

- Проверьте, нет ли внутри оптического дисковода CD/ DVD диска, который не является загрузочным. В таком случае извлеките CD/ DVD диск и перезапустите компьютер.
- Проверьте настройки "Приоритет загрузочных устройств" в разделе "Настройка BIOS".

Невозможно завершить работу системы.

Рекомендуется завершить работу компьютера, используя значок "Завершение работы" в операционной системе. При использовании других способов, включая перечисленные ниже, возможна потеря данных. Если процедура "Завершение работы" не работает, выберите одно из следующих действий:

- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Del и выберите "Завершить работу".
- Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока система не отключится.
- Отсоедините кабель питания от системы.

Микрофон не работает.

- Если используется встроенный микрофон, зайдите в меню Пуск > Панель управления > Звуки и аудио устройства > Аудио, чтобы проверить, выключен ли звук.
- Если используется внешний микрофон, убедитесь, что он включен в соответствующий разъем для микрофона.

Неполадки подключения к Интернету.

- В случае возникновения неполадок при подключении к Поставщику услуг Интернета (ISP) узнайте о наличии у ISP технических неполадок.
- Проверьте Сетевые параметры и подключение и убедитесь, что параметры системы правильно настроены для доступа к Интернету.
- Скорость передачи данных по беспроводной сети LAN зависит от расстояния и наличия препятствий между устройствами и точками доступа. Чтобы увеличить скорость передачи данных, выберите точку доступа, ближайшую к вашей системе.

Динамики системы не работают.

- Проверьте настройку общей громкости в меню Audio Mixer (Аудио микшер).
- Если используется приложение с собственным регулятором громкости, проверьте, не выключен ли звук.
- Если к разъему для гарнитуры подключен аудиокабель, отсоедините его.
- Если в системе есть функция экранного меню, отрегулируйте громкость звука в экранном меню.

На системном мониторе ничего не отображается.

- Проверьте, подключена ли система к электрической розетке и включено ли питание.
- Возможно, система находится в режиме ожидания. Нажмите на любую клавишу, чтобы активировать Экран.

Безопасное использование компьютера

- Внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.
- Необходимо учитывать все предостережения и предупреждения на компьютере и в руководстве пользователя.
- Ремонт следует поручать только квалифицированному техническому персоналу.

Параметры электропитания ноутбука

- Следите за тем, чтобы напряжение питания оставалось в безопасном диапазоне. Отрегулируйте его на значение 100~240 В перед тем, как подключать устройство к электрической розетке.
- Если шнур питания оснащен 3-контактной вилкой, не отсоединяйте от вилки контакт защитного заземления. Не отключайте заземляющий контакт в вилке кабеля питания.
- Убедитесь, что энергораспределительная система в месте установки оснащена прерывателем цепи с параметрами 120/240 В, 20 А (максимум).
- Всегда отсоединяйте кабель питания или обесточьте настенную розетку, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.
- Шнур питания должен располагаться в таком месте, где он не мешает проходу людей. Не ставьте на кабель питания никаких предметов.
- Если ПК поставляется с адаптером, используйте только адаптер, поставляемый компанией MSI и одобренный для использования с ПК.

Батарея

Примите особые меры предосторожности, если ПК поставляется с батареей.

- В случае неправильной замены батарейки возможен взрыв. Производите замену только на аналогичную или эквивалентную батарейку, рекомендованную производителем.
- Не бросайте батарейку в огонь или горячую печь, не разбивайте и не разрезайте ее. Несоблюдение этих требований приведет к взрыву.
- Не оставляйте батарейку в условиях экстремально высокой температуры или очень низкого давления воздуха, иначе возможен взрыв или утечка горячей жидкости или газа.
- Не глотайте батарейку. Попадание элемента питания таблеточного типа в пищевод может вызвать сильные внутренние ожоги и даже привести к летальному исходу. Храните новые и отработанные батарейки в местах, недоступных для детей.

Европейский Союз:



Батарейки, батарейные блоки и аккумуляторы не следует утилизировать вместе с несортированными бытовыми отходами. Воспользуйтесь общественной системой сбора отходов для возврата, переработки или утилизации батарей в соответствии с местными нормами.

BSMI:



廢電池請回收

Для эффективной защиты окружающей среды отработанные батарейки подлежат разделному сбору для вторичной переработки или специальной утилизации.

Калифорния, США:



В элементах питания таблеточного типа могут содержаться перхлораты. При переработке или утилизации на территории Калифорнии требуется применение особых методов обращения. Для просмотра дополнительной информации посетите веб-сайт: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Условия эксплуатации

- Чтобы уменьшить вероятность повреждений, возникших по причине сильного нагрева ПК, не размещайте его на мягкой, неустойчивой поверхности и не закрывайте его вентиляционные отверстия.
- Размещайте ПК только на твердой, ровной и устойчивой поверхности.
- Во избежание опрокидывания ПК, установите его на столе, стене или другом неподвижном объекте с помощью крепления, которое помогает правильно его установить.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте воздействия на ПК высокой влажности и высоких температур.
- Не храните ПК в помещениях с температурой выше 60°C и ниже 0°C, так как это может привести к его повреждению.
- Максимальная температура окружающего воздуха при работе ПК не должна превышать 35°C.
- При очистке ПК обязательно выньте вилку из розетки. Избегайте использования химических средств при очистке устройства, вместо них используйте мягкую ткань. Не допускайте попадания жидкостей на ПК, так как это может привести к его повреждению или поражению электрическим током.
- Не располагайте рядом с ПК предметы, обладающие мощным электромагнитным полем.
- При возникновении любой из перечисленных ниже ситуаций обратитесь в сервисный центр для проверки ПК:
 - Повреждение кабеля питания или вилки кабеля питания.
 - В компьютер попала жидкость.
 - Компьютер подверглось воздействию влаги.
 - Компьютер не работает должным образом или невозможно наладить его работу в соответствии с руководством пользователя.
 - Компьютер упал и получил повреждения.
 - На компьютере имеются видимые признаки повреждения.

Сертификация ENERGY STAR

ENERGY STAR — программа, созданная Агентством по охране окружающей среды США (EPA) и Министерством энергетики США для повышения энергоэффективности. Данное изделие соответствует требованиям ENERGY STAR при использовании с заводскими настройками, в которых включен режим энергосбережения. Изменение заводских настроек изображения или включение других функций приведет к увеличению энергопотребления, и устройство может не соответствовать ограничениям стандарта ENERGY STAR.

Дополнительную информацию о программе ENERGY STAR см. на веб-сайте <https://www.energystar.gov/>.



Соответствие нормативным требованиям

Соответствие маркировке CE

Данное устройство успешно прошло испытания на соответствие гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в Директивах Официального бюллетеня Европейского Союза.



Устройства с функциями радио (EMF)

Данный продукт содержит устройство, передающее и принимающее радиосигналы. Для компьютеров при обычном использовании удаление на расстояние более 20 см гарантирует, что уровень воздействия высокочастотного радиосигнала соответствует требованиям ЕС. Продукты, предназначенные для эксплуатации на более близком расстоянии, например, планшетные компьютеры, соответствуют действующим требованиям ЕС в стандартных рабочих положениях. Продукты могут использоваться без соблюдения минимального расстояния, если в инструкции к конкретному продукту не указано иное.

Соответствие стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса B

Данный компьютер был проверен и признан соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с правилами Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15. Эти ограничения призваны обеспечить разумную защиту от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данный компьютер генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. При этом не гарантируется отсутствие помех при установке в определенных условиях. Если данный компьютер вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив компьютер, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью описанных ниже мер:



- Измените ориентацию или место установки приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и данным компьютером.
- Подключить данный компьютер к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к опытному специалисту по телевизионной или радио-технике.

Примечание 1

Внесение изменений или модификаций, прямо не одобренных стороной, ответственной за нормативное соответствие, может привести к лишению пользователя права на эксплуатацию 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:

- Данное устройство не должно создавать вредных помех и
- Данное устройство должно принимать все полученные помехи, включая те, которые способны вызвать нарушения в его работе.

MSI Computer Corp.

901 Canada Court, City of Industry, CA 91748, USA (США)
(626) 913-0828
www.msi.com

Заявление о соответствии WEEE

Европейский Союз: Этот символ на продукте указывает, что данный продукт не может быть утилизирован как бытовые отходы. Вместо этого вы несете ответственность за утилизацию вашего электрического и электронного оборудования, передав его в специально предназначенный пункт сбора для переработки. Для получения дополнительной информации о местах, где можно сдать ваше оборудование для переработки, пожалуйста, свяжитесь с местным городским управлением, службой по утилизации бытовых отходов или магазином, где вы приобрели продукт.



CE RoHS

Устройство соответствует требованиям "ДИРЕКТИВЫ 2011/65/EU ЕВРОПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС от 8 июня 2011 г. об ограничениях на использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (в новой редакции)"

Политика защиты окружающей среды

- Изделие разработано с учетом принципов ответственного повторного использования деталей и вторичной переработки. Его не следует выбрасывать по окончании срока эксплуатации.
- Пользователям следует обратиться в местный авторизованный пункт сбора отходов для вторичной переработки и утилизации устройств, вышедших из эксплуатации.
- Зайдите на веб-сайт MSI <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> и найдите ближайшего торгового представителя для получения информации о переработке устройства.
- Сведения о переработке вашего изделия в США см. на веб-сайте <<https://us.msi.com/page/recycling>>.

Внимание!

Чрезмерное нахождение у экрана может нанести вред зрению.

Рекомендации:

1. Делайте 10-минутный перерыв после 30 минут нахождения у экрана.
2. Детям младше 2 лет не следует смотреть на экран. Для детей старше 2 лет время использования экрана не должно превышать одного часа в день.

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 компьютере 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 представителю 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/>

Уведомление об авторских правах и товарных знаках

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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 этот документ без предварительного уведомления.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI™, спецификация HDMI™, фирменный стиль HDMI™ и логотипы HDMI™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

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/>

Технические характеристики устройства*

Размеры

- Модель без сенсорного экрана:
615мм (Ш) x 155.2мм (Г) x 540.4мм (В) (PRO MAX 27P Z 8MG)
- Модель с сенсорным экраном:
615мм (Ш) x 158.3мм (Г) x 540.4мм (В) (PRO MAX 27TP Z 8MG)

Процессор

- AMD® Ryzen™ 7 255/ AMD® Ryzen™ 7 260/ AMD® Ryzen™ 7 217/ AMD® Ryzen™ 5 220

Чипсет

- AMD® SoC

Память

- DDR5, 5600 МГц SO-DIMM x 2 слота, максимальный объем 32ГБ

Коммуникационные порты

- Bluetooth: поддерживается
- WiFi: поддерживается
- LAN: поддерживается

Порты ввода/вывода

- Задние порты ввода/вывода
 - 1 разъем питания DC
 - 1 разъем HDMI™ out
 - 1 разъем DisplayPort
 - 2 порта USB 2.0 Type-A
 - 1 порт RJ45 LAN
 - 2 порта USB 10 Гбит/с Type-A
 - 1 разъем для микрофона
 - 1 разъем для наушников
- Боковые порты ввода/вывода
 - 1 порт USB 5 Гбит/с Type-A
 - 1 порт USB 5 Гбит/с Type-C
 - 2 кнопки регулировки яркости
 - 1 кнопка питания

Поддерживаемые запоминающие устройства

- SSD: 1 x M.2 SSD (NVMe PCIe Gen4x4)

Звук

- Realtek® ALC897 Codec

Электропитание

- Адаптер питания 120Вт
- Входные параметры: 100-240В~, 50/60Гц
- Выходные параметры: 19В, 6.3А

BIOS

- UEFI

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

Приложение к руководству пользователя

1. Оборудование

- Моноблок (All-in-One PC)

2. Торговая марка

msi

3. Назначение

- Использование в качестве стационарного персонального компьютера

4. Изготовитель, адрес

- MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD.
- 235, Тайвань, г. Нью-Тайбэй, район Чжунхэ, ул. Лиде, д. 69

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.

- Товарищество с ограниченной ответственностью "Smart Certification"

050052, город Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон Мамыр, улица Керуентау, дом 2/6, офис 210, Республика Казахстан

Телефон: +7(727) 357-3373

Адрес электронной почты: smartcert@cert-group.kz

7. Соответствует

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

8. Знак обращения на рынке



9. Правила и условия монтажа

- Приведены в Руководстве пользователя (раздел “Начало Работы”, глава “Установка оборудования”)

10. Правила и условия хранения

- Приведены в Руководстве пользователя (раздел “Безопасное использование компьютера”)

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 MSI 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

Список авторизованных сервисных центров MSI представлен на сайте

<https://ru.msi.com>

15. Месяц и год изготовления оборудования

- Дата изготовления указана на наклейке упаковочной коробки.

Уважаемый Пользователь!

Спасибо, что выбрали персональный компьютер **msi**