

Серия Trident

Персональный компьютер

Модель: Trident B936

Руководство пользователя

Содержание

Начало работы 3
Комплектация 3
Советы по удобству работы 4
Информация о системе 5
Установка оборудования 8
Размещение ПК 10
Операции с системой Windows 11 11
Управление питанием 11
Подключение к сети 15
Восстановление системы 23
с помощью клавиши F3 (Опционально) 25
Безопасное использование компьютера 26
Соответствие нормативным требованиям 28
Технические характеристики устройства 32
Приложение к руководству пользователя 34

Журнал изменений

V1.0, 12/2021

Начало работы

В этой главе приведена информация о настройке аппаратной части компьютера. Будьте осторожны при подключении устройств. Для защиты от статического электричества используйте антистатический браслет.

Комплектация

Персональный компьютер	Модель: Trident B936
Документы	Руководство пользователя
	Краткое руководство пользователя (Quick Guide) (опционально)
	Гарантийный талон и сервисная книжка (опционально)
Аксессуары	Кабель питания переменного тока
	Адаптер питания
	Мышь (опционально)
	Клавиатура (опционально)
	Беспроводной игровой контроллер MSI Force GC30
	Резиновое крепление для 2.5" жесткого диска и винты x 4 (опционально)
	Кабель для SATA 2.5"(опционально)
	Винт M3X4, 2 шт. / Резиновая ножка, 4 шт.(опционально)

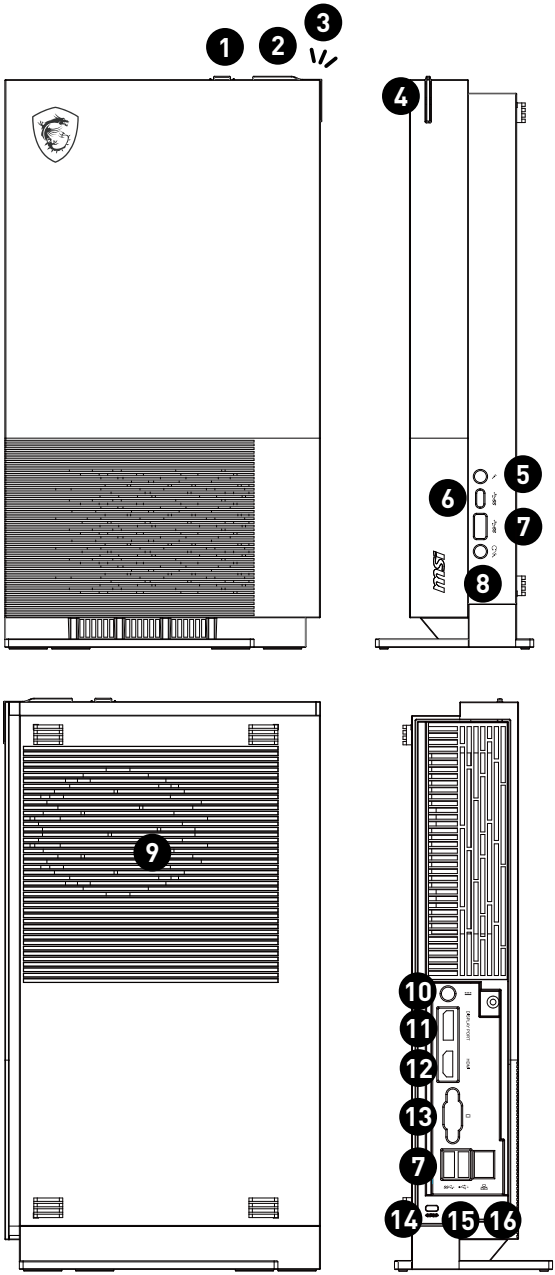
Внимание

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

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	**Кнопка G** Кнопка G используется для запуска индивидуальной программы в ОС или переключения световых эффектов в приложении Mystic Light. Пользователи могут изменять функцию кнопки G в приложении MSI Center.
2	**Кнопка включения**
3	**Индикатор жесткого диска** Этот индикатор показывает состояние активности жесткого диска. Индикатор мигает при доступе системы к данным жесткого диска.
4	**Индикатор питания** 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).
5	**Разъем микрофона**
6	**Порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C)** Разъем предназначен для подключения USB устройств. и обеспечивает зарядку портативных устройств с параметрами электропитания до 5В/3А. (Скорость передачи до 10Гб/с)
7	**Порт USB 3.2 Gen 2** Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи до 10Гб/с)
8	**Комбинированный аудиоразъем** Разъем предназначен для подключения наушников, колонок или микрофона.
9	**Вентиляционные отверстия**
10	**Разъем питания**
11	**Разъем DisplayPort 1.4** Поддержка максимального разрешения 4K 60Гц. ***Внимание*** • *Спецификации видеокарт могут меняться в зависимости от модели установленного процессора.*

12 **Разъем HDMI 2.0**

Поддержка максимального разрешения 4K 60Гц.

Внимание

- *Спецификации видеокарт могут меняться в зависимости от модели установленного процессора.*

13 **Порт VGA**

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

14 **Порт замка Kensington**

Данный ПК оснащен 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.

15 **Порт USB 2.0**

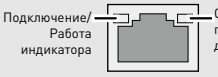
Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи до 480Мб/с)

Внимание

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.

16 **Разъем LAN**

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



LED	Состояние	Описание
Подключение/ Работа индикатора	Откл.	Не подключен
	Желтый	Подключен
	Мигает	Передача данных
Скорость передачи данных	Откл.	10 Мбит/с подключение
	Зеленый	100 Мбит/с
	Оранжевый	1 Гбит/с

Установка оборудования

Подключите периферийные устройства.

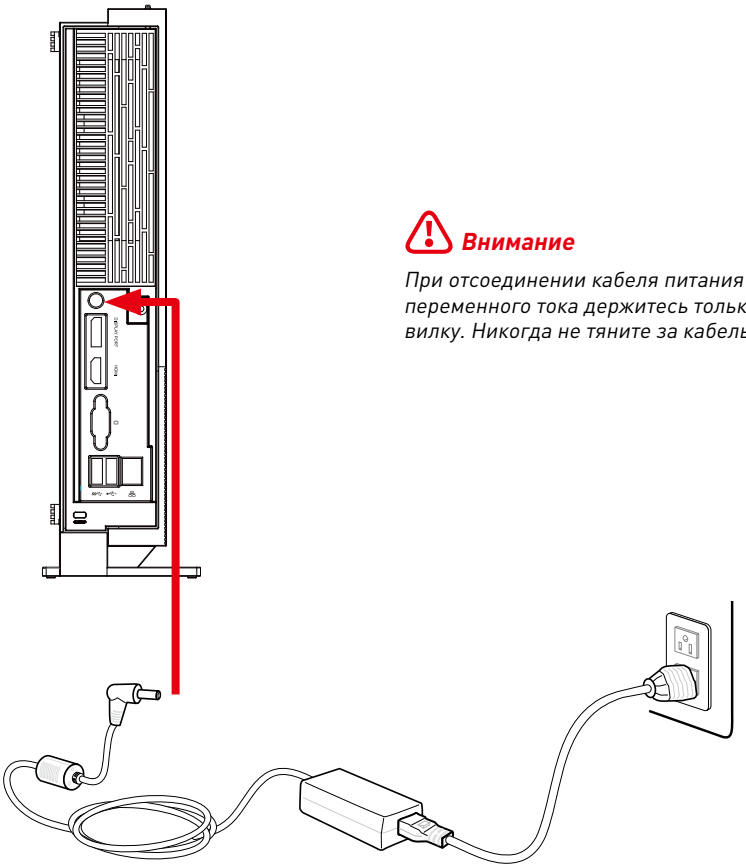
Внимание

- *Подробные указания по подключению см. в руководствах пользователя периферийных устройства.*
- *Изображения приведены исключительно в справочных целях и могут отличаться от фактических.*

Подключите адаптер питания к ПК и вставьте электрическую вилку в розетку.

Параметры электропитания

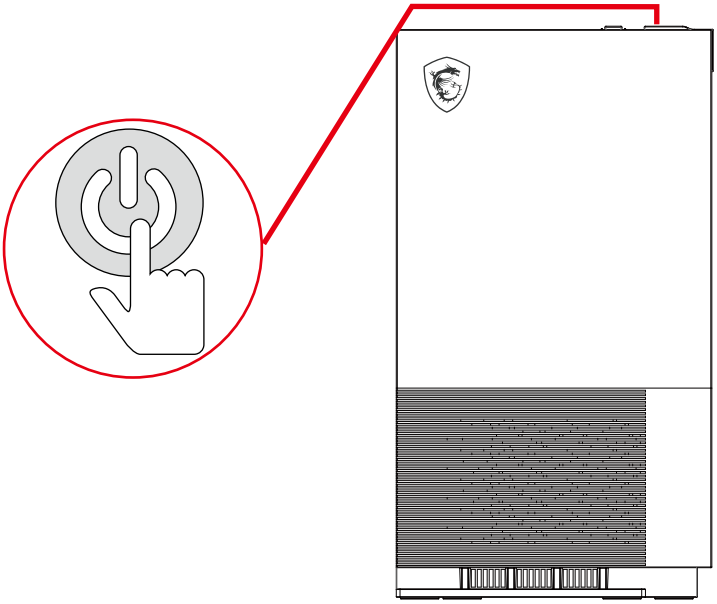
- 120Вт: 100-240В~, 50-60Гц, 19.5В ⎓ 6.15A



Внимание

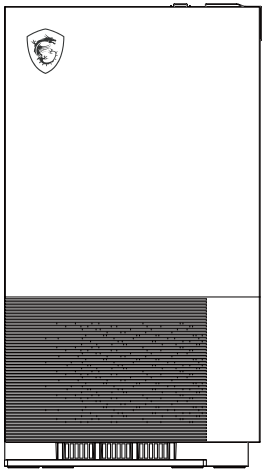
При отсоединении кабеля питания переменного тока держитесь только за вилку. Никогда не тяните за кабель.

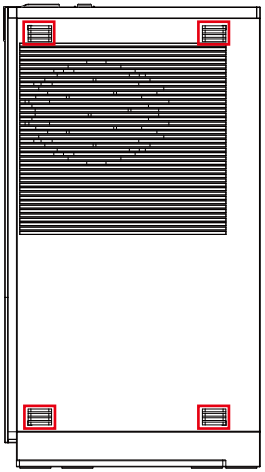
Нажмите кнопку питания для включения ПК.



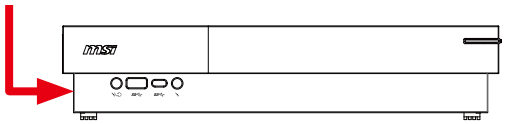
Размещение ПК

Для размещения ПК следуйте указаниям ниже. Чтобы разместить ПК горизонтально, сначала прикрепите резиновые ножки под корпусом и затяните винты.





Винты M3X4, 2 шт.



Операции с системой Windows 11

Внимание

Любая информация, представленная в данном руководстве, 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.

1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Управление электропитанием].
2. Отрегулируйте настройки [Экран и спящий режим] и выберите режим питания из списка.
3. Чтобы выбрать или настроить схему электропитания, введите «панель управления» в поле поиска и выберите [Панель управления].
4. Откройте окно [Все элементы панели управления]. Выберите [Крупные значки] в раскрывающемся меню [Просмотр:].
5. Выберите [Электропитание], чтобы продолжить.
6. Чтобы выбрать схему электропитания и настроить параметры питания, нажмите [Настройка схемы электропитания].
7. Чтобы создать собственную схему электропитания, выберите [Создание схемы упраления питанием].
8. Выберите существующую схему и дайте ей новое имя.
9. Отрегулируйте настройки новой схемы упраления питанием.
10. В меню [Завершение работы] или [Выход] 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

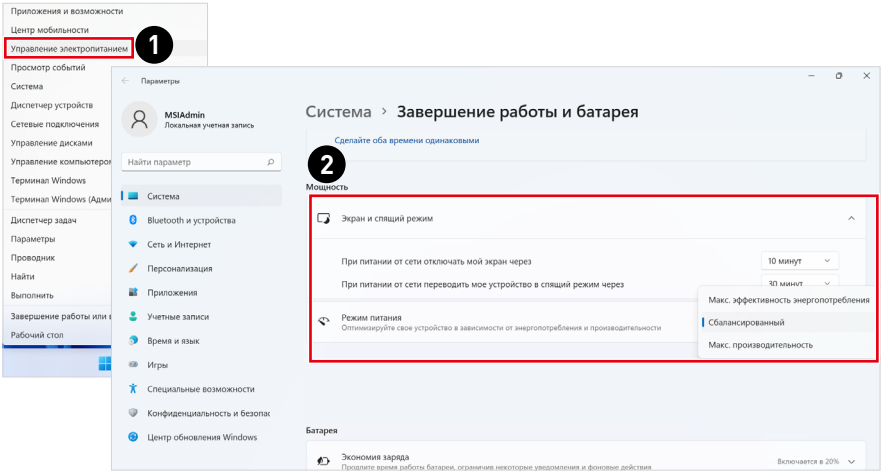
Вывод компьютера из спящего режима

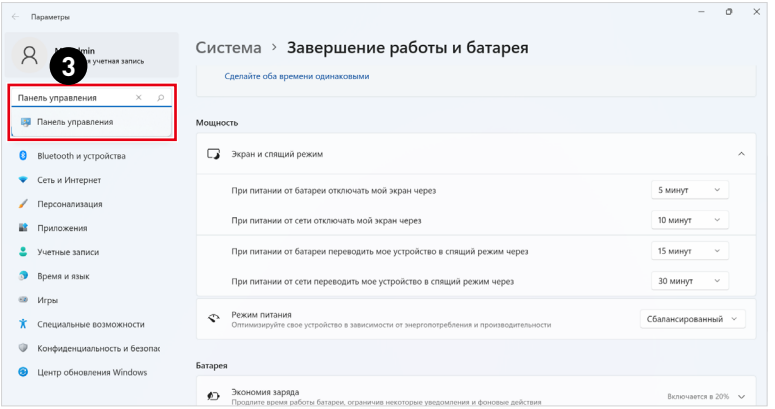
Компьютер можно вывести из спящего режима, подав команду с помощью:

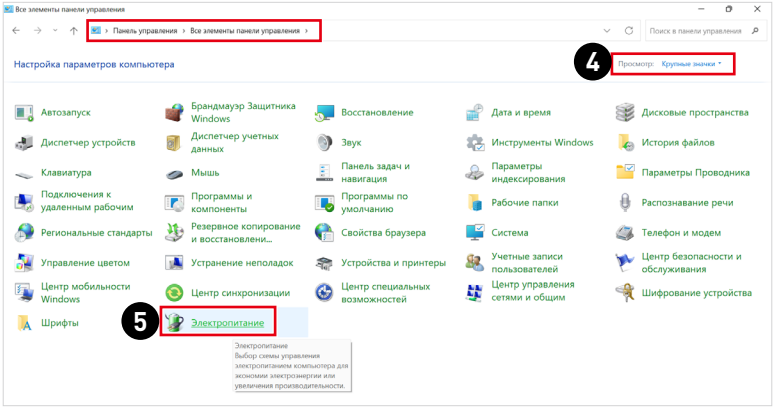
- кнопки питания,
- по сети (Wake On LAN),
- мыши,
- клавиатуры.

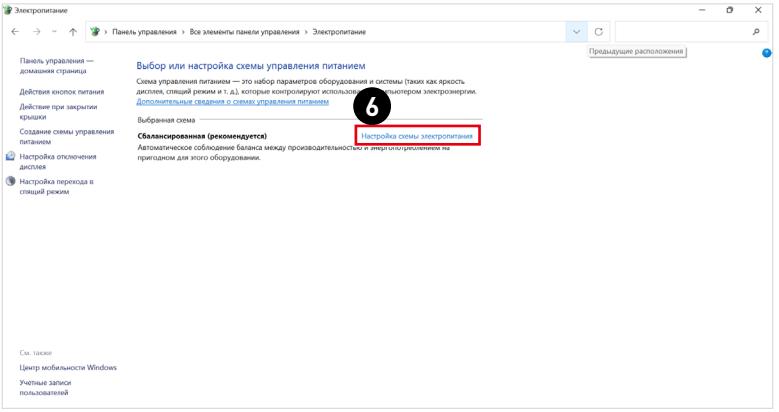
Советы по экономии электроэнергии:

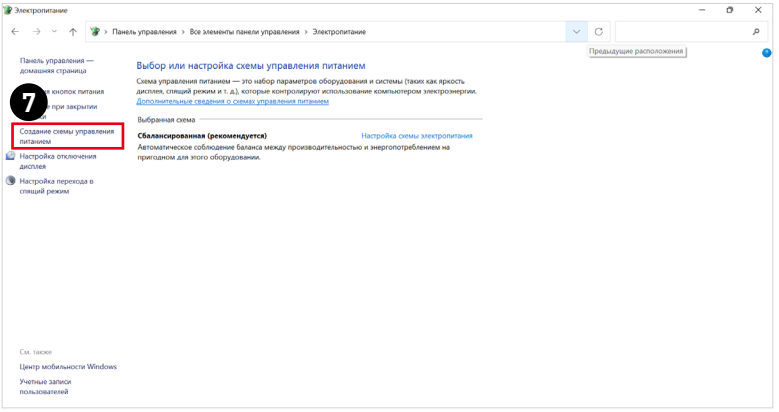
- Выключайте монитор с помощью кнопки питания, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Отрегулируйте настройки в параметрах электропитания в ОС Windows для оптимизации управления электропитанием ПК.
- Для управления энергопотреблением установите специальное программное обеспечение.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

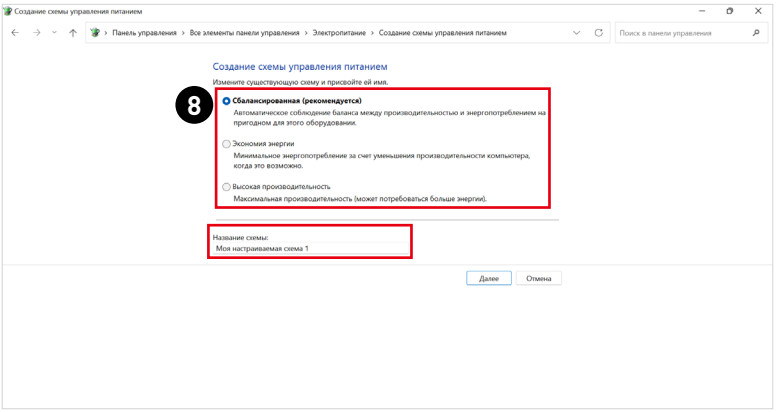


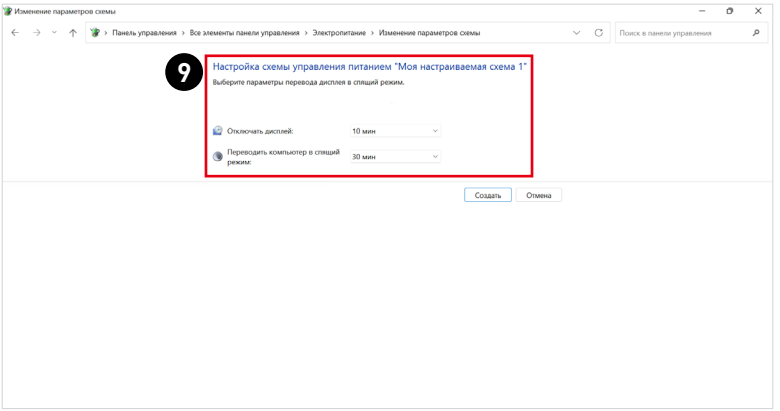


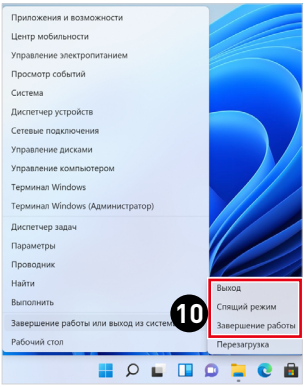

Все элементы панели управления
Панель управления › Все элементы панели управления ›
Поиск в панели управления
Настройка параметров компьютера
4
Просмотр: Крупные значки
Автозапуск
Брандмауэр Защитника Windows
Восстановление
Дата и время
Дисковые пространства
Диспетчер устройств
Диспетчер учетных данных
Звук
Инструменты Windows
История файлов
Клавиатура
Мышь
Панель задач и навигация
Параметры индексирования
Параметры Проводника
Подключения к удаленным рабочим
Программы и компоненты
Программы по умолчанию
Рабочие папки
Распознавание речи
Региональные стандарты
Резервное копирование и восстановлени...
Свойства браузера
Система
Телефон и модем
Управление цветом
Устранение неполадок
Устройства и принтеры
Учетные записи пользователей
Центр безопасности и обслуживания
Центр мобильности Windows
Центр синхронизации
Центр специальных возможностей
Центр управления сетями и общим
Шифрование устройства
Шрифты
5
Электропитание
Электропитание
Выбор схемы управления электропитанием компьютера для экономии электроэнергии или увеличения производительности.


Электропитание
Панель управления › Все элементы панели управления › Электропитание
Предыдущие расположения
Панель управления — домашняя страница
Действия кнопок питания
Действие при закрытии крышки
Создание схемы управления питанием
Настройка отключения дисплея
Настройка перехода в спящий режим
Выбор или настройка схемы управления питанием
Схема управления питанием — это набор параметров оборудования и системы (таких как яркость дисплея, спящий режим и т. д.), которые контролируют использование компьютером электроэнергии.
Дополнительные сведения о схемах управления питанием
6
Выбранная схема
Сбалансированная (рекомендуется)
Автоматическое соблюдение баланса между производительностью и энергопотреблением на пригодном для этого оборудовании.
Настройка схемы электропитания
См. также
Центр мобильности Windows
Учетные записи пользователей


Электропитание
Панель управления › Все элементы панели управления › Электропитание
Предыдущие расположения
Панель управления — домашняя страница
7
Создание схемы управления питанием
Настройка отключения дисплея
Настройка перехода в спящий режим
Выбор или настройка схемы управления питанием
Схема управления питанием — это набор параметров оборудования и системы (таких как яркость дисплея, спящий режим и т. д.), которые контролируют использование компьютером электроэнергии.
Дополнительные сведения о схемах управления питанием
Выбранная схема
Сбалансированная (рекомендуется)
Автоматическое соблюдение баланса между производительностью и энергопотреблением на пригодном для этого оборудовании.
Настройка схемы электропитания
См. также
Центр мобильности Windows
Учетные записи пользователей


Создание схемы управления питанием
Панель управления › Все элементы панели управления › Электропитание › Создание схемы управления питанием
Поиск в панели управления
Создание схемы управления питанием
Измените существующую схему и присвойте ей имя.
8
Сбалансированная (рекомендуется)
Автоматическое соблюдение баланса между производительностью и энергопотреблением на пригодном для этого оборудовании.
Экономия энергии
Минимальное энергопотребление за счет уменьшения производительности компьютера, когда это возможно.
Высокая производительность
Максимальная производительность (может потребоваться больше энергии).
Название схемы:
Моя настраиваемая схема 1
Далее
Отмена

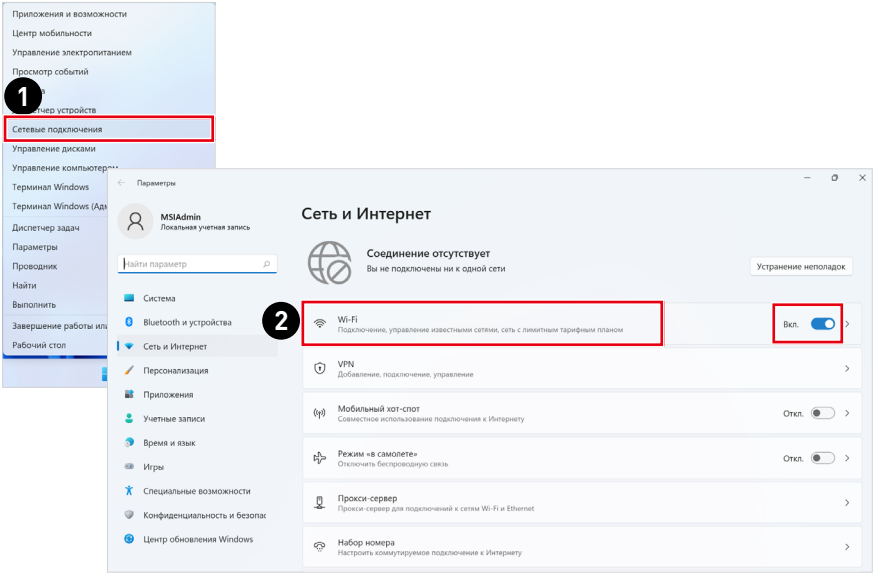

Изменение параметров схемы
Панель управления › Все элементы панели управления › Электропитание › Изменение параметров схемы
Поиск в панели управления
9
Настройка схемы управления питанием "Моя настраиваемая схема 1"
Выберите параметры перевода дисплея в спящий режим.
Отключать дисплей:
10 мин
Переводить компьютер в спящий режим:
30 мин
Создать
Отмена

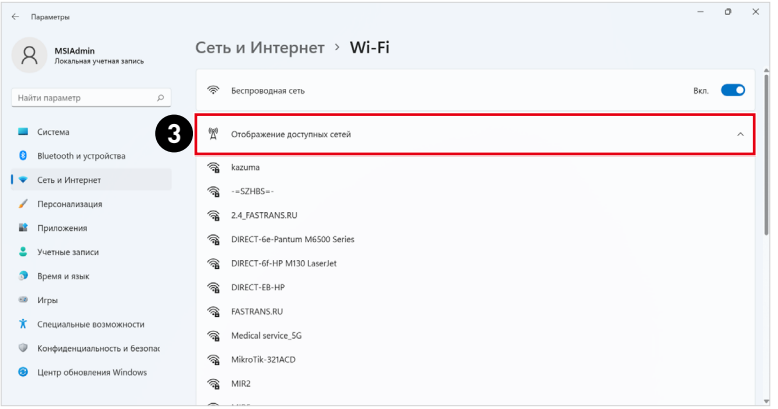

Приложения и возможности
Центр мобильности
Управление электропитанием
Просмотр событий
Система
Диспетчер устройств
Сетевые подключения
Управление дисками
Управление компьютером
Терминал Windows
Терминал Windows (Администратор)
Диспетчер задач
Параметры
Проводник
Найти
Выполнить
Завершение работы или выход из системы
Рабочий стол
10
Выход
Спящий режим
Завершение работы
Перезагрузка

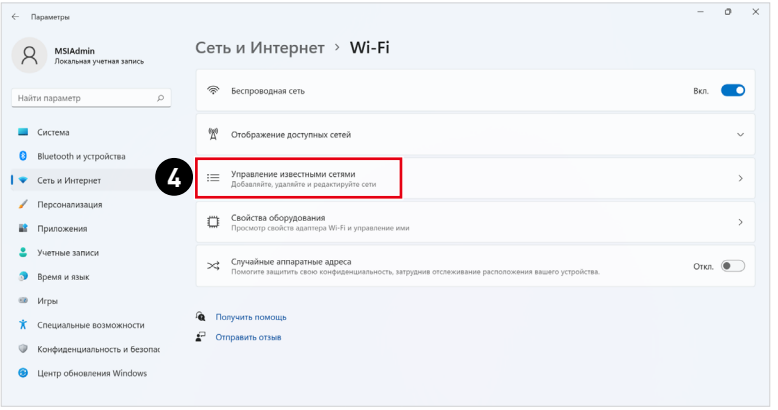
Подключение к сети

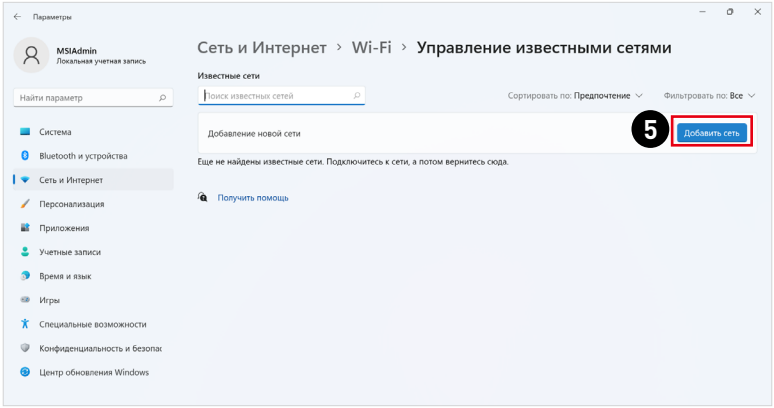
Wi-Fi

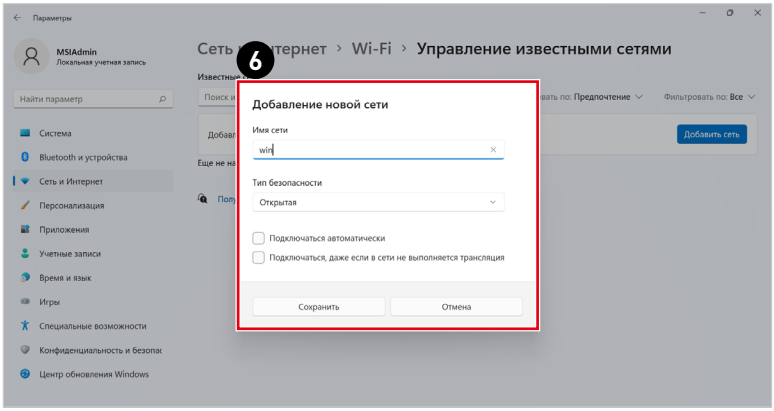
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите и включите [Wi-Fi].
3. Выберите [Отображение доступных сетей]. Откроется список доступных беспроводных сетей. Выберите тип подключения из списка.
4. Чтобы создать новое подключение, выберите [Управление известными сетями].
5. Выберите [Добавить сеть].
6. Введите данные новой беспроводной сети и нажмите кнопку [Сохранить] для создания нового подключения.




Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi
Беспроводная сеть
Вкл.
3
Отображение доступных сетей
kazuma
-=SZHBS=-
2.4_FASTRANS.RU
DIRECT-6e-Pantum M6500 Series
DIRECT-6f-HP M130 LaserJet
DIRECT-EB-HP
FASTRANS.RU
Medical service_5G
MikroTik-321ACD
MIR2

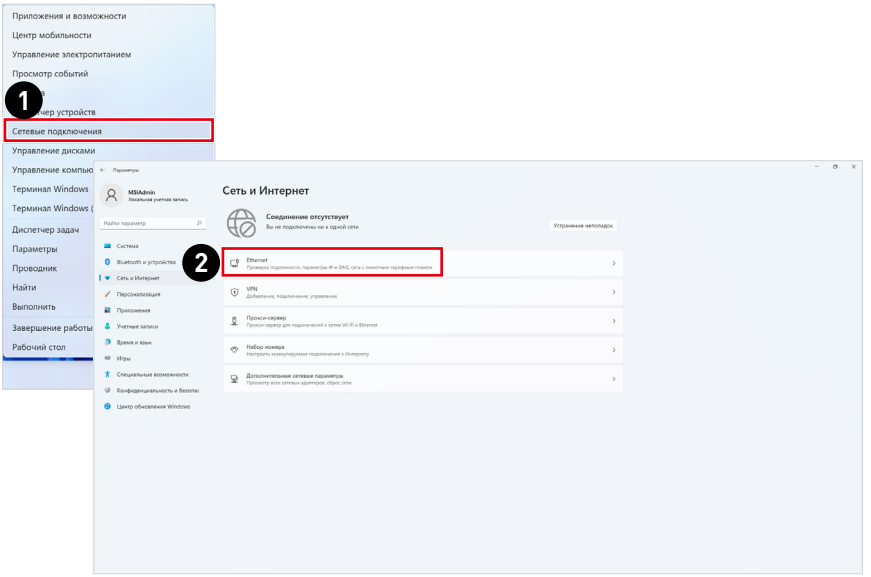

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi
Беспроводная сеть
Вкл.
Отображение доступных сетей
4
Управление известными сетями
Добавляйте, удаляйте и редактируйте сети
Свойства оборудования
Просмотр свойств адаптера Wi-Fi и управление ими
Случайные аппаратные адреса
Помогите защитить свою конфиденциальность, затрудняя отслеживание расположения вашего устройства.
Откл.
Получить помощь
Отправить отзыв

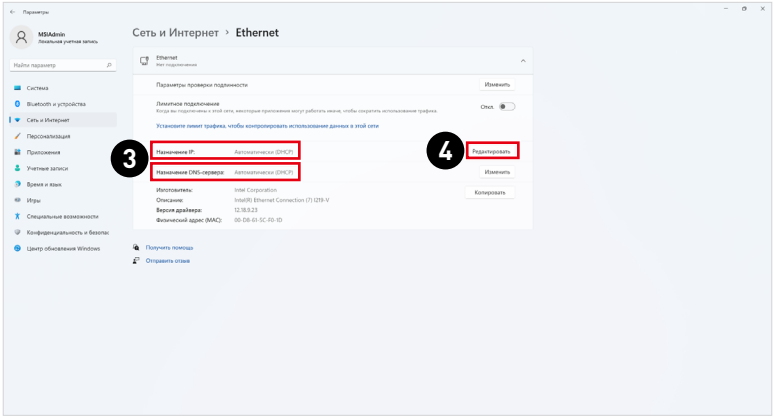

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi › Управление известными сетями
Известные сети
Поиск известных сетей
Сортировать по: Предпочтение
Фильтровать по: Все
Добавление новой сети
5
Добавить сеть
Еще не найдены известные сети. Подключитесь к сети, а потом вернитесь сюда.
Получить помощь

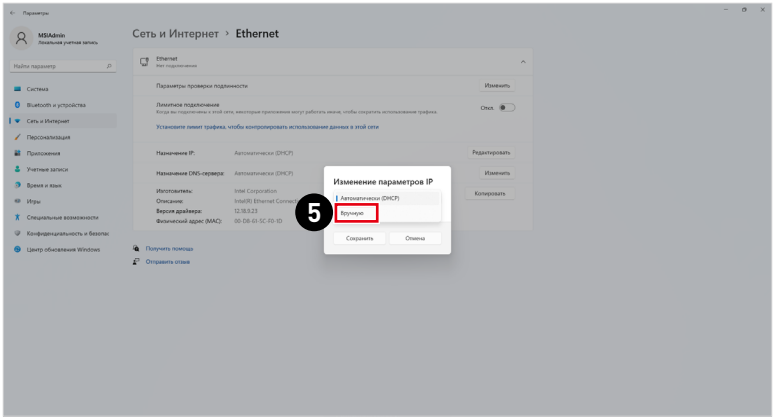

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi › Управление известными сетями
6
Добавление новой сети
Имя сети
win
Тип безопасности
Открытая
Подключаться автоматически
Подключаться, даже если в сети не выполняется трансляция
Сохранить
Отмена
Добавить сеть

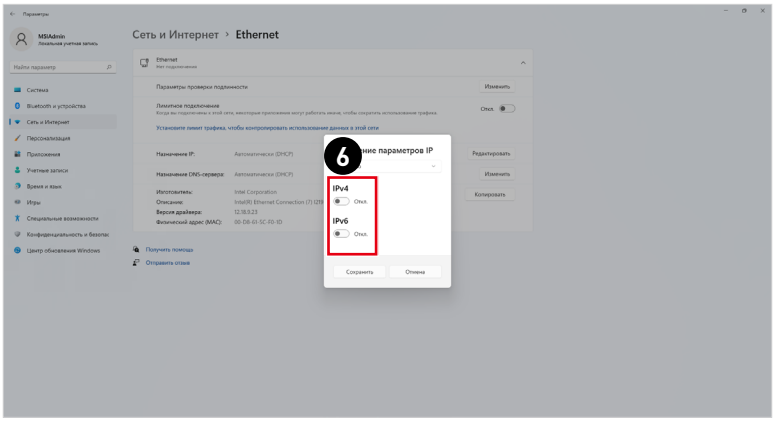
Ethernet

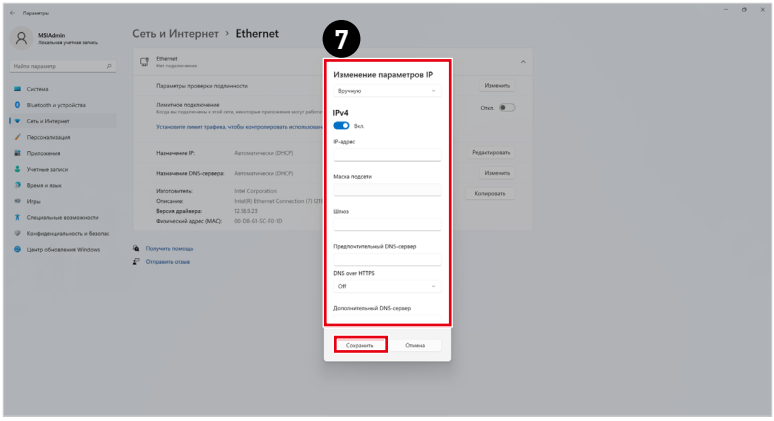
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите [Ethernet].
3. [Назначение IP] и [Назначение DNS-сервера] автоматически устанавливаются в значение [Автоматически (DHCP)].
4. Для подключения к статическому IP-адресу щелкните [Редактировать] в вкладке [Назначение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




Сеть и Интернет › Ethernet
3
4
Редактировать

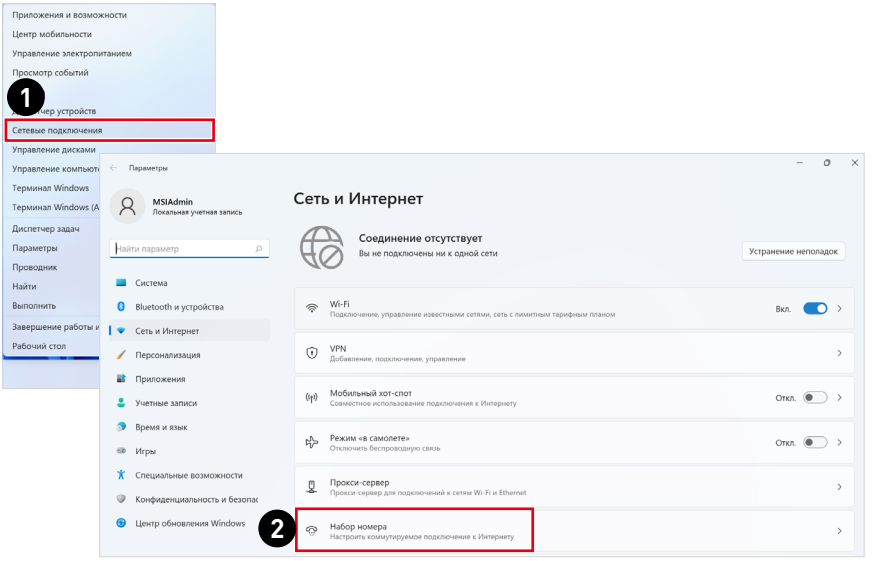

Сеть и Интернет › Ethernet
Изменение параметров IP
5

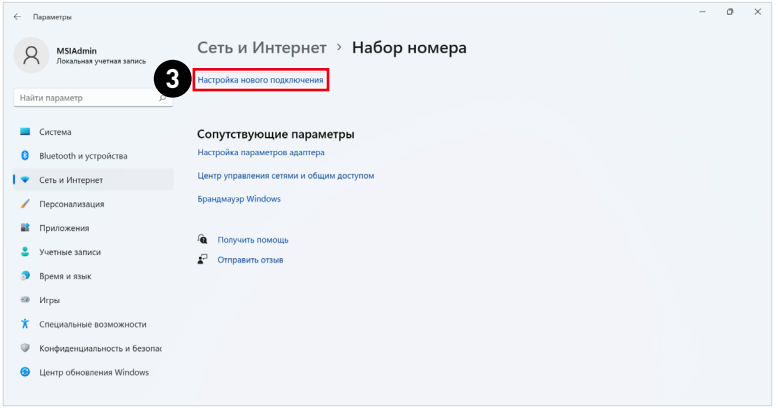

Сеть и Интернет › Ethernet
6
IPv4
Откл.
IPv6
Откл.
Сохранить
Отмена

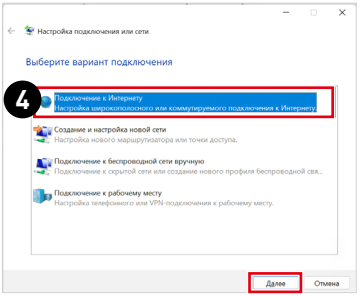

Сеть и Интернет › Ethernet
7
Изменение параметров IP
Вручную
IPv4
Вкл.
IP-адрес
Маска подсети
Шлюз
Предпочтительный DNS-сервер
DNS over HTTPS
Off
Дополнительный DNS-сервер
Сохранить
Отмена

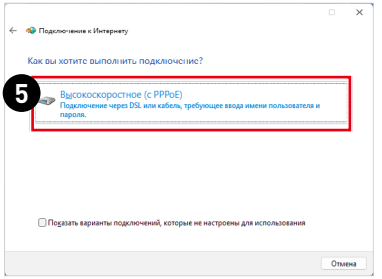
Набрать номер

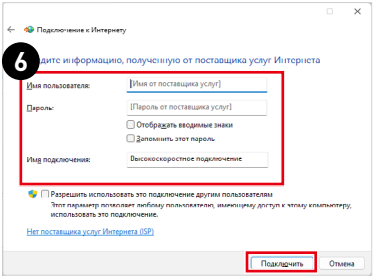
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите [Набор номера].
3. Выберите [Настройка нового подключения].
4. Выберите [Подключиться к Интернету] и нажмите на кнопку [Далее].
5. Выберите пункт [Высокоскоростное (с PPPoE)], чтобы подключиться с помощью технологии 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.




Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Набор номера
3
Настройка нового подключения
Сопутствующие параметры
Настройка параметров адаптера
Центр управления сетями и общим доступом
Брандмауэр Windows
Получить помощь
Отправить отзыв


Настройка подключения или сети
Выберите вариант подключения
4
Подключение к Интернету
Настройка широкополосного или коммутируемого подключения к Интернету.
Создание и настройка новой сети
Настройка нового маршрутизатора или точки доступа.
Подключение к беспроводной сети вручную
Подключение к скрытой сети или создание нового профиля беспроводной сет...
Подключение к рабочему месту
Настройка телефонного или VPN-подключения к рабочему месту.
Далее
Отмена


Подключение к Интернету
Как вы хотите выполнить подключение?
5
Высокоскоростное (с PPPoE)
Подключение через DSL или кабель, требующее ввода имени пользователя и пароля.
Показать варианты подключений, которые не настроены для использования
Отмена


Подключение к Интернету
6
...ите информацию, полученную от поставщика услуг Интернета
Имя пользователя:
[Имя от поставщика услуг]
Пароль:
[Пароль от поставщика услуг]
Отображать вводимые знаки
Запомнить этот пароль
Имя подключения:
Высокоскоростное подключение
Разрешить использовать это подключение другим пользователям
Этот параметр позволяет любому пользователю, имеющему доступ к этому компьютеру, использовать это подключение.
Нет поставщика услуг Интернета (ISP)
Подключить
Отмена

Восстановление системы

Функция восстановления системы может потребоваться в следующих случаях.

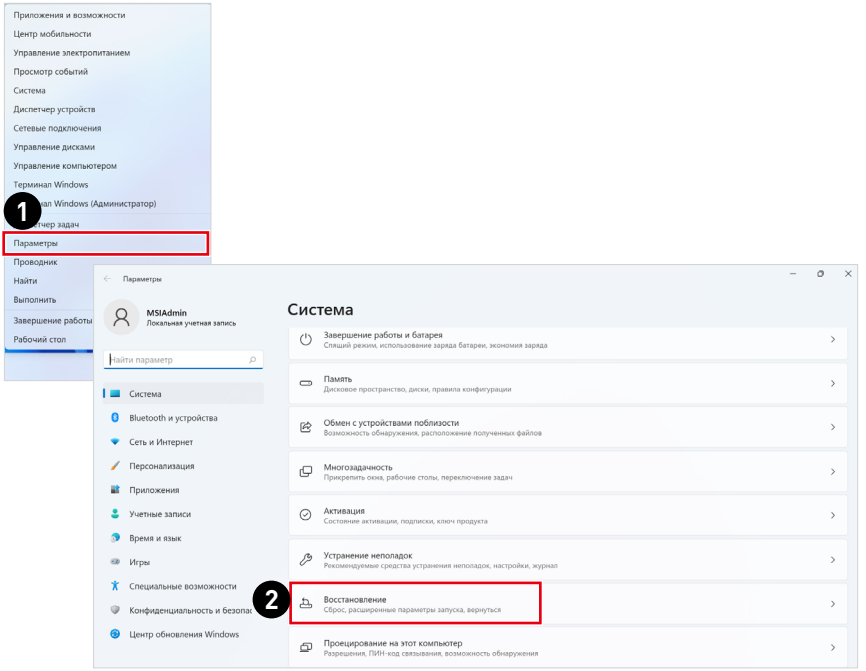
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим языком системы.

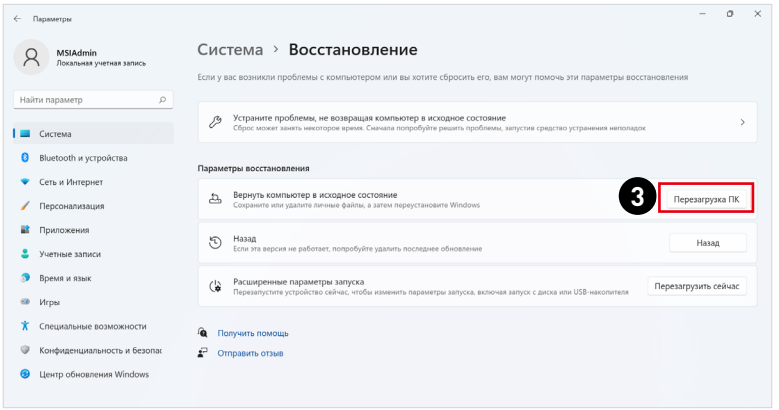
Перед тем, как воспользоваться функцией восстановления системы, создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на других носителях информации.

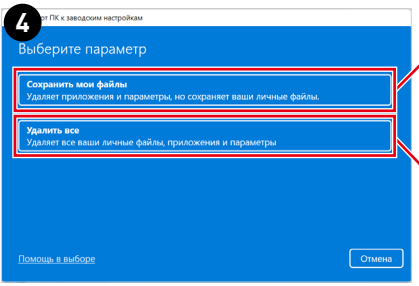
Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

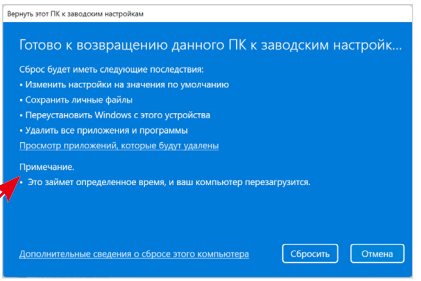
Восстановление компьютера в исходное состояние

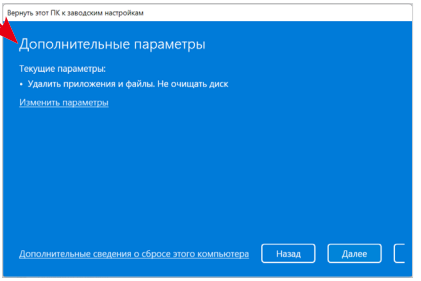
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Параметры].
2. Выберите [Восстановление] в меню [Система].
3. Нажмите [Перезагрузка ПК], чтобы начать восстановление системы.
4. На экране появится окно [Выберите параметр]. Выберите пункт [Сохранить мои файлы] или [Удалить все]. Следуйте инструкциям на экране для продолжения и завершения восстановления системы.




Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Система › Восстановление
Если у вас возникли проблемы с компьютером или вы хотите сбросить его, вам могут помочь эти параметры восстановления
Устраните проблемы, не возвращая компьютер в исходное состояние
Сброс может занять некоторое время. Сначала попробуйте решить проблемы, запустив средство устранения неполадок
Параметры восстановления
Вернуть компьютер в исходное состояние
Сохраните или удалите личные файлы, а затем переустановите Windows
3
Перезагрузка ПК
Назад
Если эта версия не работает, попробуйте удалить последнее обновление
Назад
Расширенные параметры запуска
Перезапустите устройство сейчас, чтобы изменить параметры запуска, включая запуск с диска или USB-накопителя
Перезагрузить сейчас
Получить помощь
Отправить отзыв


4
Выберите параметр
Сохранить мои файлы
Удаляет приложения и параметры, но сохраняет ваши личные файлы.
Удалить все
Удаляет все ваши личные файлы, приложения и параметры
Помощь в выборе
Отмена


Готово к возвращению данного ПК к заводским настройк...
Сброс будет иметь следующие последствия:
• Изменить настройки на значения по умолчанию
• Сохранить личные файлы
• Переустановить Windows с этого устройства
• Удалить все приложения и программы
Просмотр приложений, которые будут удалены
Примечание.
• Это займет определенное время, и ваш компьютер перезагрузится.
Дополнительные сведения о сбросе этого компьютера
Сбросить
Отмена


Дополнительные параметры
Текущие параметры:
• Удалить приложения и файлы. Не очищать диск
Изменить параметры
Дополнительные сведения о сбросе этого компьютера
Назад
Далее

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.

Безопасное использование компьютера

- Внимательно и полностью прочитайте указания по безопасному использованию компьютера.
- Необходимо учитывать все предостережения и предупреждения на компьютере и в руководстве пользователя.
- Ремонт следует поручать только квалифицированному техническому персоналу.

Подключение электропитания

- Перед подключением компьютера к электрической розетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет величину 100~240В. Подключайте компьютер к электрической розетке, имеющей заземление.
- Если шнур питания оснащен 3-х контактной вилкой, компьютер должен подключаться к электрической розетке с заземлением. Не отключайте заземляющий контакт в вилке кабеля питания.
- Убедитесь, что электросеть оснащена автоматическим выключателем на 20 А (макс.).
- Всегда отсоединяйте кабель питания перед установкой любых дополнительных карт или модулей.
- Всегда отсоединяйте кабель питания или обесточьте настенную розетку, если компьютер не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.
- Располагайте кабель питания так, чтобы не наступать на него. 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

Пожалуйста, примите особые меры предосторожности, потому что устройство поставляется с батареей.

- Неправильная замена батареи может привести к взрыву. Заменяйте батарею на батарею того же типа или эквивалентного, рекомендованного производителем.
- Не бросайте батарею в огонь или в печь, не подвергайте батарею механическим воздействиям, так как это может привести к ее взрыву.
- Не храните батарею при чрезвычайно высоких температурах или чрезвычайно низком давлении воздуха, так как это может привести к ее взрыву или утечке горячей жидкости или газа..
- Не допускайте проглатывания батареи. Проглатывание батареи типа «таблетка» может вызвать серьезные внутренние ожоги и привести к смертельному исходу. Храните новые и использованные батареи в недоступном для детей месте.

Условия эксплуатации

- Чтобы уменьшить вероятность повреждений, возникших по причине сильного нагрева ПК, не размешайте его на мягкой, неустойчивой поверхности и не закрывайте его вентиляционные отверстия.
- Размешайте ПК только на крепкой, ровной и устойчивой поверхности.
- 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 выньте вилку из розетки. Для очистки ПК избегайте использования химических средств, а 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 подвергался воздействию влаги.
  - Компьютер не работает должным образом или невозможно наладить его работу в соответствии с руководством пользователя.
  - Компьютер падал и был поврежден.
  - На компьютере имеются видимые признаки повреждения.

Соответствие нормативным требованиям

Сертификат CE

Продукты с маркировкой CE соответствуют одному или нескольким требованиям следующих директив EC, которые могут применяться:

- Директива 2014/53/EU на радиооборудование
- Директива 2014/35/EU о низковольтном оборудовании
- Директива 2014/30/EU о электромагнитной совместимости)
- Директива 2011/65/EU по ограничению использования опасных и вредных веществ в электрооборудовании и электронном оборудовании)
- Директива 2009/125/EC по экодизайну

Соответствие этим директивам определяется с помощью соответствующих согласованных европейских стандартов.

По вопросам нормативного регулирования обращайтесь в MSI, MSI-NL Eindhoven 5706 5692 ER Son.

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 EC. Продукты, предназначенные для эксплуатации на более близком расстоянии, например, планшетные компьютеры, соответствуют действующим требованиям EC 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

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:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между приемником и данным устройством.
- Подключите данное устройство к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с продавцом устройства или специалистом по радио- и телевизионному оборудованию.

Примечание 1

Изменения или модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя на использование устройства.

Примечание 2

Экранированные интерфейсные кабели и кабель питания переменного тока, если таковые имеются, должны использоваться в соответствии с правилами ограничения излучений.

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

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

Директива WEEE



Согласно Директиве 2012/19/EC об отходах электрического и электронного оборудования, электрическое и электронное оборудование не может больше выбрасываться как городские отходы, а производители таких продуктов обязаны принимать их обратно по окончании срока их службы.

Информация о химических веществах

В соответствии с правилами об использовании химических веществ, таких как правила EU REACH (Правило EC No. 1907/2006 Европейского парламента и Совета), MSI предоставляет информацию о химических веществах в продуктах на сайте: https://csr.msi.com/global/index

Особенности устройства, способствующие защите окружающей среды

- Пониженное энергопотребление при работе 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
- Увеличенный срок службы благодаря возможностям обновления компонентов
- Снижение объема твердых отходов благодаря правилам возврата

Политика защиты 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 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

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 компьютера 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 компьютера, 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/

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.

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

- 334.7мм (Ш) x 185.4мм (Г) x 93мм (В)

Процессор

- AMD Cezanne AM4 (TDP 65W), до Ryzen 7 5700G (8C 16T)

Чипсет

- AMD® B300

Память

- DDR4 3200 МГц, SO-DIMM x 2 слота, максимальный объем 64 ГБ

Коммуникационные порты

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

Порты ввода/вывода

- Передние порты ввода/вывода
  - 1 порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C)
  - 1 порт USB 3.2 Gen 2
  - 1 разъем микрофона
  - 1 Комбинированный аудиоразъем
- Задние порты ввода/вывода
  - 1 порт USB 2.0 Type A
  - 1 порт USB 3.2 Gen 2 Type-A
  - 1 разъем DisplayPort 1.4
  - 1 разъем HDMI 2.0
  - 1 разъем LAN
  - 1 порт VGA
  - 1 разъем питания постоянного тока

Поддерживаемые запоминающие устройства

- SSD: M.2 SSD (NVMe PCIe Gen3 x4)*2
- HDD: 2.5" отсек для установки дискового накопителя

Звук

- Realtek ALC256

Параметры электропитания ПК**

19.5В ⎓ 6.15А

Характеристики адаптера питания: 120Вт

Входные параметры: 100-240В~, 50/60Гц

Выходные параметры: 19.5В ⎓ 6.15А

BIOS

- UEFI/AMI

* 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**
   - Персональный компьютер (системный блок)
2. **Торговая марка**

   msi
3. **Назначение продукции**
   - Использование в качестве системного блока ПК
4. **Изготовитель, Адрес изготовителя**
   - MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD.
   - No. 69, Lide Street, Zhonghe District, New Taipei City 235, Taiwan
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.**
   - Автономная некоммерческая организация «Центр экспертных программ ВОК» (АНО «ЦЭП ВОК»)
   - 119618, г. Москва, ул. 50 лет Октября, д. 4
   - Телефон: +7(495) 960-2015
   - Адрес электронной почты: cepvok@yandex.ru
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**

   EAC
9. **Правила и условия монтажа**
   - Приведены в Руководстве пользователя (раздел "Начало Работы", глава "Установка оборудования")
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. Не храните устройство в помещениях с температурой выше 60°C и ниже 0°C, так как это может привести к его повреждению.

11. Правила и условия транспортировки

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

12. Правила и условия реализации

- Без ограничений

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

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

14. Действия в случае обнаружения неисправности оборудования

- В случае обнаружения неисправности:

1. Выключите компьютер.
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 производства указана на наклейке упаковочной коробки.

Уважаемый Пользователь!

Спасибо, что выбрали персональный компьютер MSI