Серия PRO

Моноблок

PRO AP222T

(модель: MS-AC01)

Руководство пользователя

Содержание

Начало работы 3
- Комплектация 3
- Советы по удобству работы 3
- Информация о системе 4
- Установка оборудования 8
- Экранное меню 11
- Замена и обновление компонентов 14

Операции с системой Windows 11 15
- Управление питанием 15
- Подключение к сети 19
- Восстановление системы 27

Восстановление системы с помощью клавиши F3 (Опционально) 29

Поиск и устранение неисправностей 30

Безопасное использование компьютера 32

Сертификация TÜV Rheinland 34

Соответствие нормативным требованиям 35

Технические характеристики устройства 39

Приложение к руководству пользователя 41

Журнал изменений

V3.0, 10/2025

Начало работы

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

Комплектация

Моноблок	PRO AP222T
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

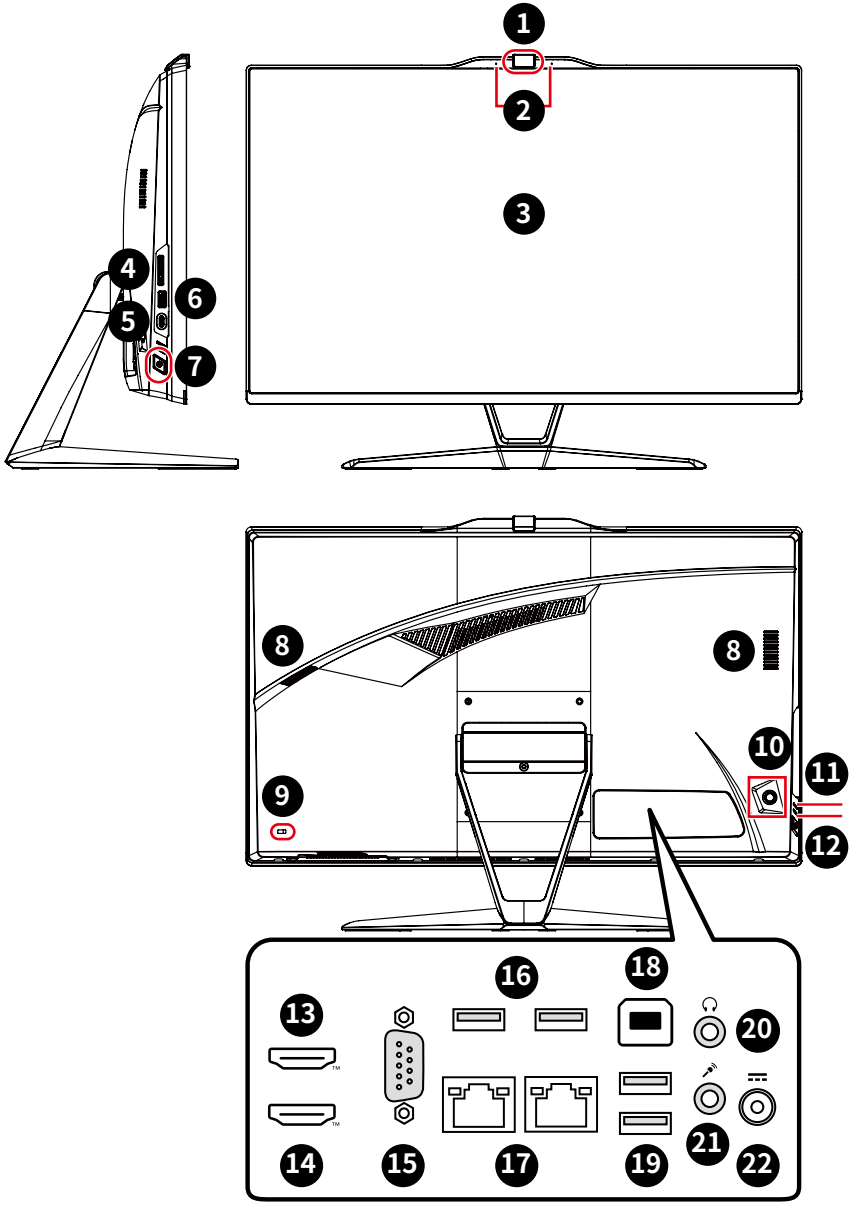
Внимание

- *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

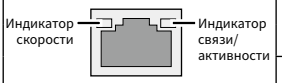


1	**Веб-камера**
2	**Цифровой микрофон**
3	**Сенсорный экран**
4	**Устройство чтения карт памяти**
5	**Порт USB Type-C 5 Гбит/с** Разъем предназначен для подключения USB устройств и обеспечивает зарядку портативных устройств с параметрами электропитания до 5В/3А. (Скорость передачи данных до 5 Гбит/с)
6	**Порт USB 5 Гбит/с** Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи данных до 5 Гбит/с)
7	**Кнопка питания**
8	**Стереодинамики**
9	**Слот для замка Kensington**
10	**Джойстик навигации** Джойстик навигации – это удобное средство навигации по экранному меню.
11	**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).
12	**Индикатор жесткого диска** Этот индикатор показывает состояние активности жесткого диска. Индикатор мигает при доступе системы к данным на жестком диске.

13	**Разъем HDMI™** Поддерживает 4K@60 Гц в соответствии со стандартом HDMI™ 2.1. ***Внимание*** • *Доступно для процессора со встроенной графикой.* • *Спецификации видеокарт могут меняться в зависимости от модели 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.*
14	**Разъем HDMI™** Данный разъем поддерживает технологию MSI Instant Display. При подключении питания к ПК, монитор автоматически переходит в режим “ожидания” без нажатия кнопки питания. При подключении устройств к порту HDMI™, монитор будет включен сразу. В случае, если компьютер уже включен, вы можете переключать режимы работы с помощью кнопки Питание монитора/ Режим, расположенной на боковой панели устройства. Это позволяет значительно экономить потребление электроэнергии системой. ***Внимание*** *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.*
15	**Последовательный порт** Последовательный порт поддерживает сканеры штрихкода, принтеры штрихкода, вексельные принтеры, терминалы для банковских карт и т.д.
16	**Порт USB 10 Гбит/с** Разъем предназначен для подключения USB устройств. (Скорость передачи данных до 10 Гбит/с)

17 **Разъем LAN**

Сетевой разъем RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети (LAN). К нему можно подключить сетевой кабель.

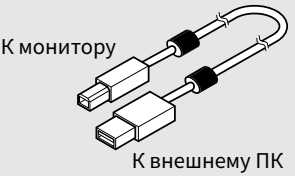


LED	Состояние	Описание
Индикатор связи/ активности	Откл.	Нет соединения
	Желтый	Подключено
	Мигает	Передача данных
Индикатор скорости	Откл.	10 Мбит/с
	Зеленый	100 Мбит/с
	Оранжевый	1 Гбит/с

18 **Разъем USB 2.0 Type-B**
Для подключения восходящего USB-кабеля.

Внимание

Используя этот разъем, подключите внешний монитор к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. После этого можно будет пользоваться имеющимися у монитора разъемами USB Type A.



19 **Порт USB 2.0**

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

Внимание

Рекомендуется подключить высокоскоростные устройства к портам USB 3.2, а низкоскоростные устройства, такие как мышь и клавиатура, к портам USB 2.0.

20 **Линейный выход**

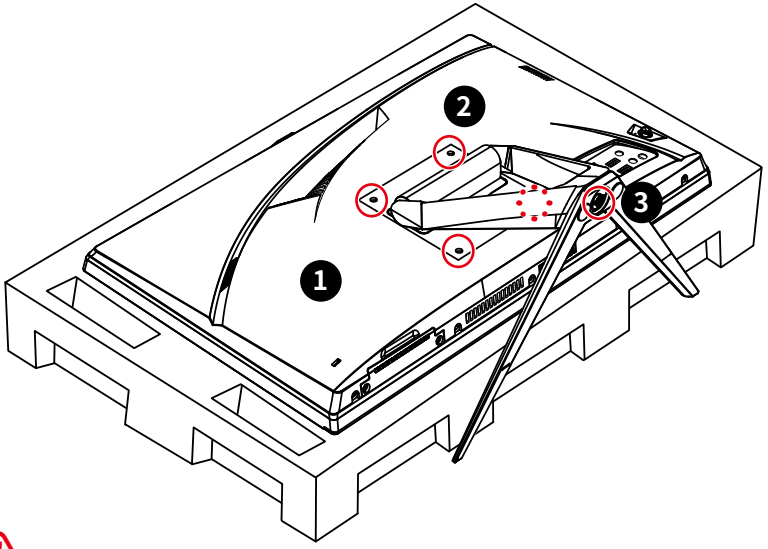
21 **Микрофонный вход**

22 **Разъем питания**

Установка оборудования

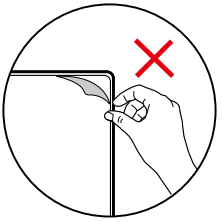
Установка подставки

1. Положите моноблок в защитную упаковку. Совместите кронштейн подставки с задним пазом.
2. Зафиксируйте кронштейн подставки винтами.
3. Присоедините основание к подставке и зафиксируйте его винтом.
4. Перед расположением моноблока вертикально убедитесь, что подставка полностью зафиксирована.



Внимание

- *Чтобы не поцарапать экран, кладите моноблок на мягкую поверхность экраном вниз.*
- *Во избежание повреждения экрана не прикасайтесь к нему острыми предметами.*
- *Паз для установки кронштейн-подставки также можно использовать для крепления моноблока на стену. Пожалуйста, обратитесь к поставщику оборудования или в магазин для приобретения подходящего настенного крепления.*
- *Данный продукт поставляется без защитной пленки! Любые механические повреждения устройства, включая снятие поляризационной пленки с экрана, могут повлиять на гарантию!*

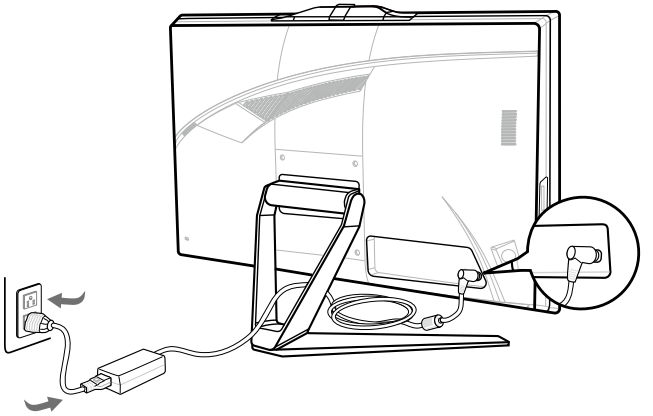


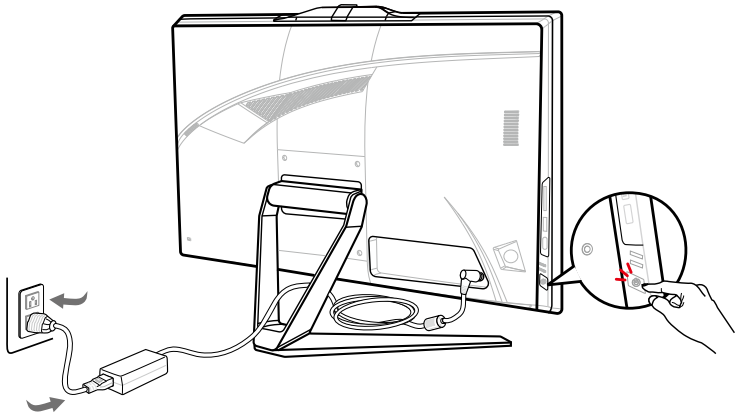
Подключение ПК к адаптеру питания

Подключите адаптер питания к моноблоку и вставьте электрическую вилку в розетку. Нажмите кнопку питания для включения моноблока.

Адаптер питания 120Вт

- Входные параметры: 100-240В~, 50/60Гц
- Выходные параметры: 19.5В ⎓ 6.15А



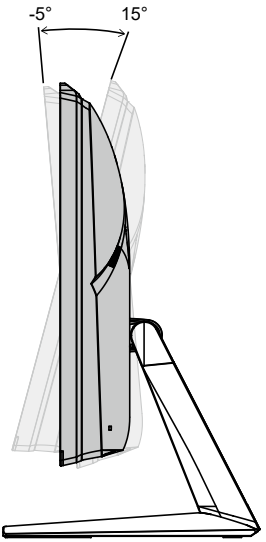


Настройка положения экрана

Данный компьютер позволяет изменять положение экрана, чтобы добиться максимального комфорта во время работы.

Внимание

- *Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях. Внешний вид Вашей системы может отличаться от приведенного на изображениях.*
- *Перед включением системы, пожалуйста убедитесь, что эклектический провод и розетка заземлены.*
- *Не используйте острые предметы при работе с экраном.*
- *При настройке положения экрана старайтесь не прикасаться к его поверхности.*



Экранное меню

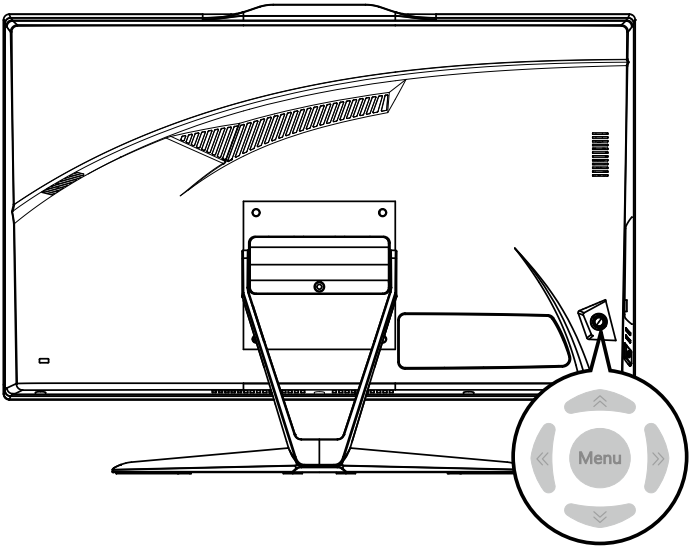
В данном разделе описываются настройки, доступные в экранном меню монитора.

Внимание

Любая информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Джойстик навигации

Джойстик навигации – это удобное средство навигации по экранному меню.



Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо:

- Выбор пунктов меню
- Изменение значения выбранного параметра
- Вход / Выход из пунктов меню

Нажатие (Menu):

- Открытие экранного меню
- Вход в подменю
- Подтверждение выбранного пункта меню или параметра

«Горячая» клавиша

- Двигая джойстик навигации «вверх», «вниз», «влево» или «вправо» при неактивном экранном меню можно войти в меню «Громкость», «Яркость», «Режим» и «Источник сигнала».
- Пользователи могут настроить функцию «горячих» клавиш для входа в другой пункт меню.

Изменение настроек с помощью джойстика навигации

Нажмите среднюю кнопку «Menu», чтобы открыть главное экранное меню.
Используйте кнопки Вверх, Вниз, Влево, Вправо для выбора нужного параметра.
Нажмите и удерживайте кнопку «Меню» 3 секунды для выключения экрана.
Нажмите кнопку «Меню» еще раз для включения экрана.



Изображение

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней		Описание
Режим	Пользовательская		• Режим по умолчанию – «Пользовательская». • Если выбран режим sRGB, монитор использует цветовое пространство sRGB.
	Чтение		
	Кино		
	Дизайн		
	sRGB		
Яркость	0-100		• Значение по умолчанию – 80. • «Яркость» будет недоступна в режиме PC.
Контрастность	0-100		• Значение по умолчанию – 80.
Резкость	0-5		• Значение по умолчанию – 0.
Eye Saver	Откл.		• Значение по умолчанию для функции «Забота о глазах» – «Откл.». • В режиме «Чтение» функция «Забота о глазах» должна быть включена.
	Вкл.		
Цветовая температура	Холодный цвет		• Значение по умолчанию – «Обычный». • Цветовая температура в режиме «Холодный» – 9300K; «Обычный» – 6500K; «Теплый» – 5000K. • По умолчанию режим «Настройка» имеет значения 50/50/50. • «Цветовая температура» будет недоступна, если выбран режим «sRGB».
	Обычная		
	Теплый цвет		
	Настройка	R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней	Описание
Размер экрана	4:3	• Значение по умолчанию – 16:9.
	16:9	

Источник сигнала

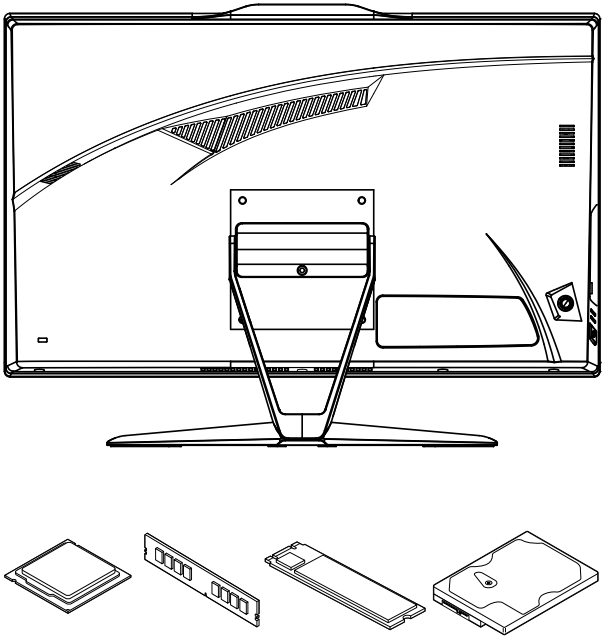
Меню первого уровня	Описание
PC	• Пользователи могут выбрать источник сигнала в любом режиме с помощью джойстика навигации и экранного меню.
HDMI™	

Настройка

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание
Язык	English	• Язык по умолчанию – English. • Выбранный язык сохраняется при сбросе настроек монитора до заводских значений по умолчанию.
	繁體中文	
	简体中文	
	Italiano	
	Español	
	Français	
	Português	
	Deutsch	
	日本語	
	Русский	
Прозрачность	0-5	• Значение по умолчанию – 0.
Таймер меню	5-30	• Значение по умолчанию – 20с.
Громкость	0-100	• Значение по умолчанию – 50.
Сброс	Да	• Пользователи могут сбросить и восстановить параметры экранного меню заводских значений по умолчанию в любом режиме.
	Нет	

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 потребуется модернизировать или заменить какой-либо компонент устройства, настоятельно рекомендуется обратиться к уполномоченному представителю или в сервисный центр.

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 15 минут простоя

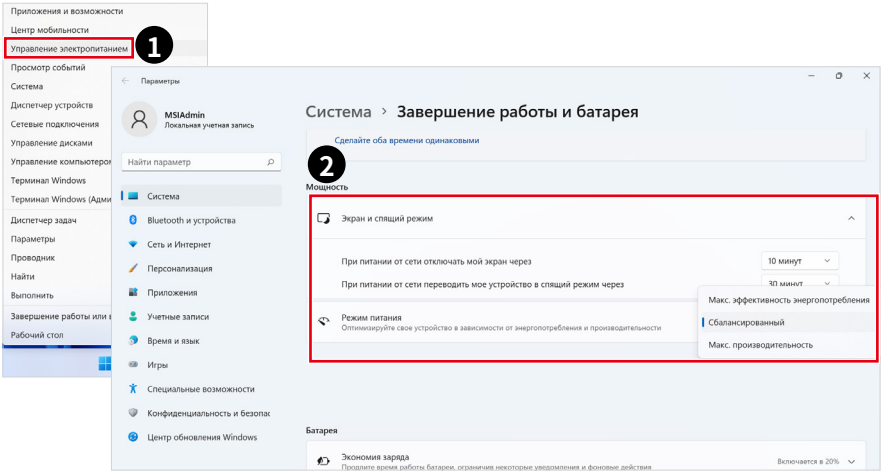
Вывод компьютера из спящего режима

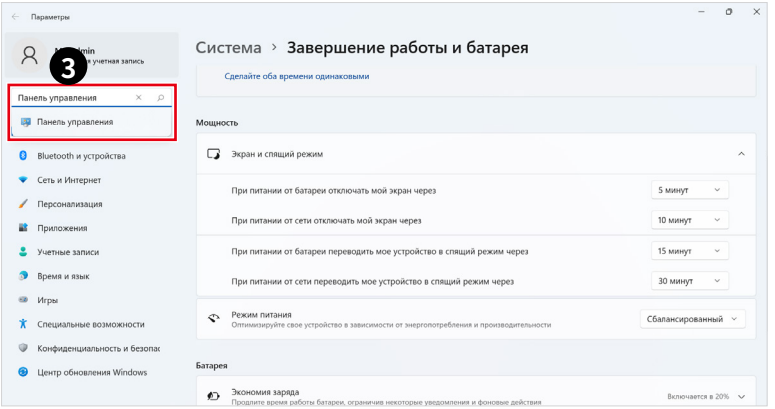
Компьютер можно вывести из спящего режима, подав команду с помощью:

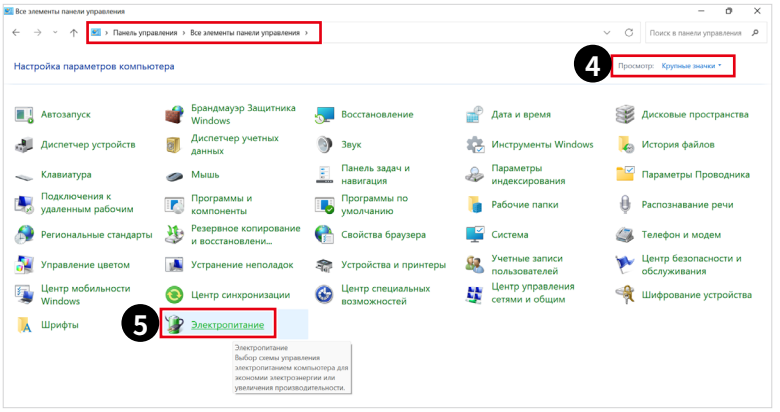
- кнопки питания,
- по сети (Wake On LAN),
- мыши,
- клавиатуры.

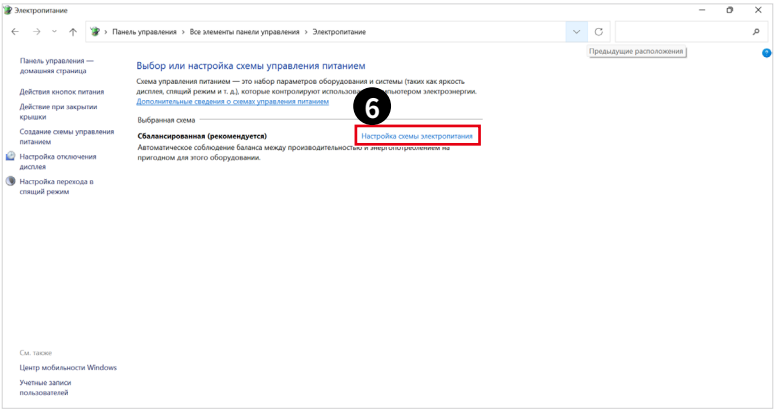
Советы по экономии электроэнергии:

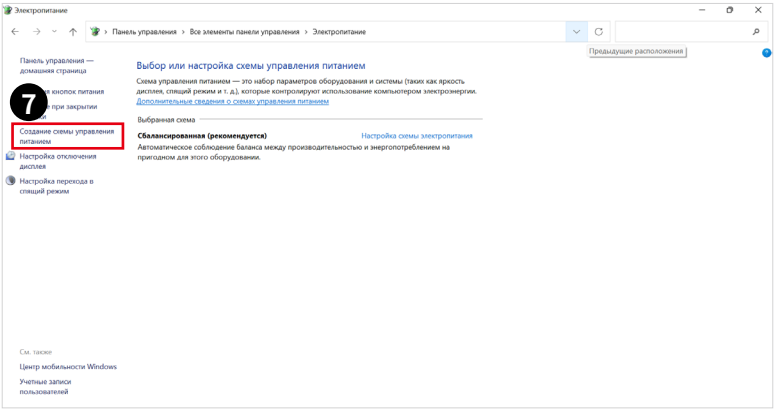
- Выключайте монитор с помощью кнопки питания, если компьютер не будет использоваться продолжительное время.
- Отрегулируйте настройки в параметрах электропитания в ОС Windows для оптимизации управления электропитанием ПК.
- Для управления энергопотреблением установите специальное программное обеспечение.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

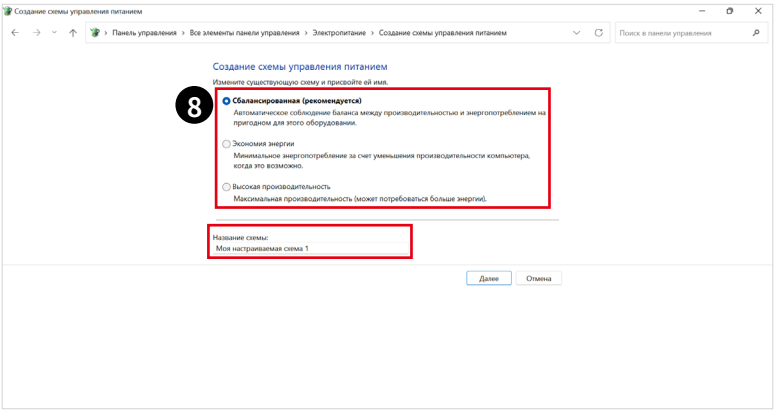


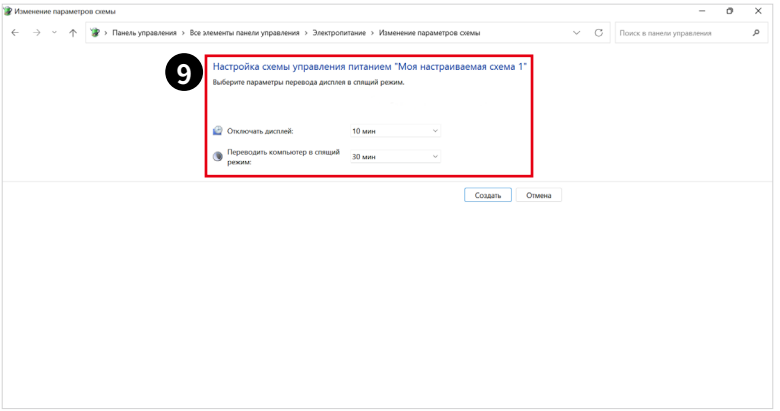


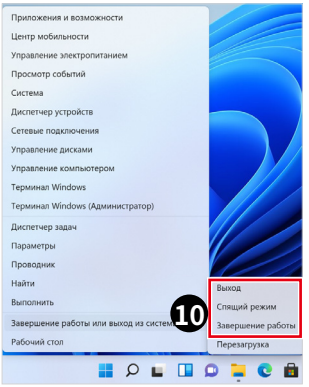

Все элементы панели управления
Панель управления › Все элементы панели управления ›
Поиск в панели управления
Настройка параметров компьютера
4
Просмотр: Крупные значки
Автозапуск
Брандмауэр Защитника Windows
Восстановление
Дата и время
Дисковые пространства
Диспетчер устройств
Диспетчер учетных данных
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
Настройка схемы электропитания
Сбалансированная (рекомендуется)
Автоматическое соблюдение баланса между производительностью и энергопотреблением на пригодном для этого оборудовании.
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
Настройка схемы электропитания
Сбалансированная (рекомендуется)
Автоматическое соблюдение баланса между производительностью и энергопотреблением на пригодном для этого оборудовании.
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

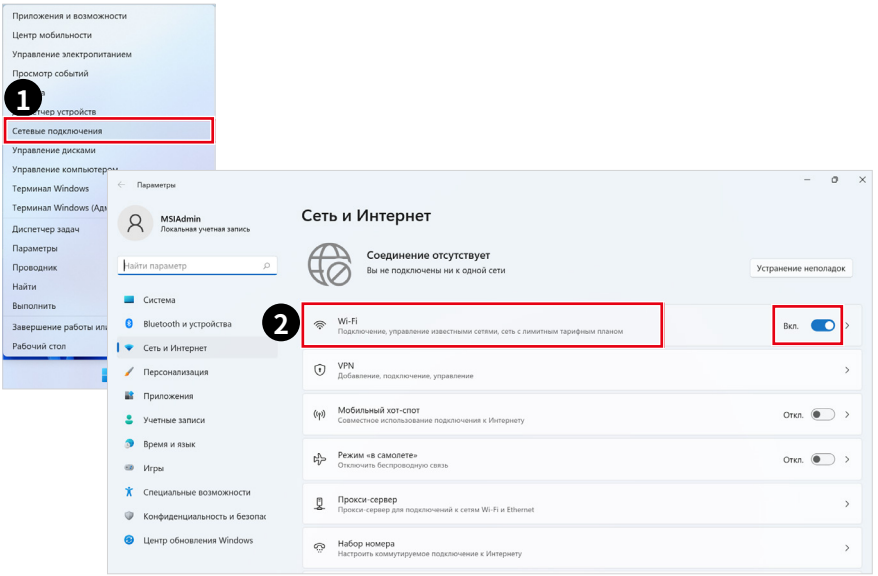

Изменение параметров схемы
Панель управления › Все элементы панели управления › Электропитание › Изменение параметров схемы
Поиск в панели управления
9
Настройка схемы управления питанием "Моя настраиваемая схема 1"
Выберите параметры перевода дисплея в спящий режим.
Отключать дисплей:
10 мин
Переводить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

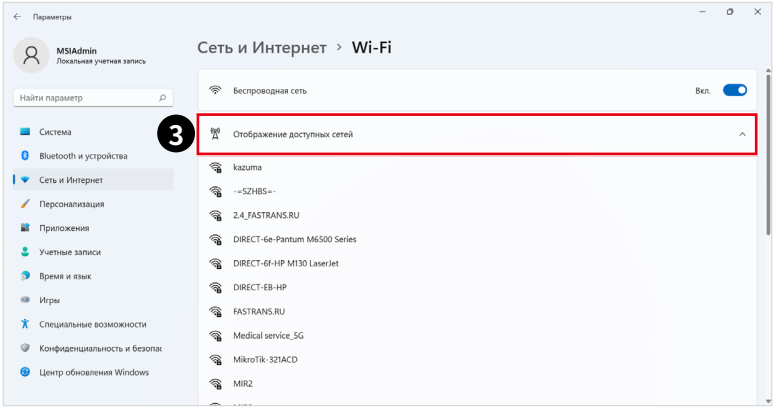

Приложения и возможности
Центр мобильности
Управление электропитанием
Просмотр событий
Система
Диспетчер устройств
Сетевые подключения
Управление дисками
Управление компьютером
Терминал Windows
Терминал Windows (Администратор)
Диспетчер задач
Параметры
Проводник
Найти
Выполнить
Завершение работы или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

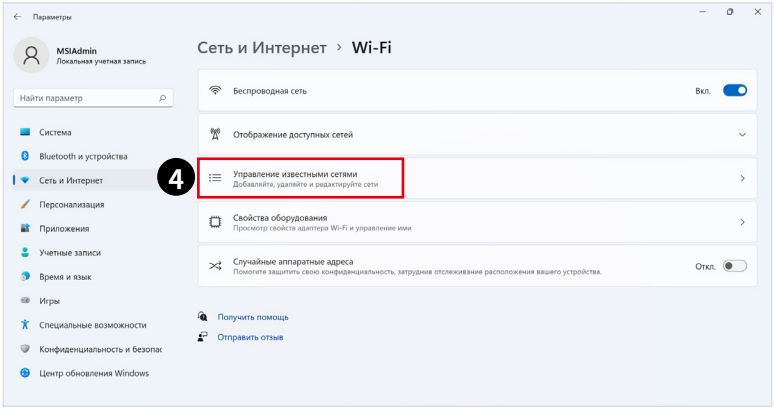
Подключение к сети

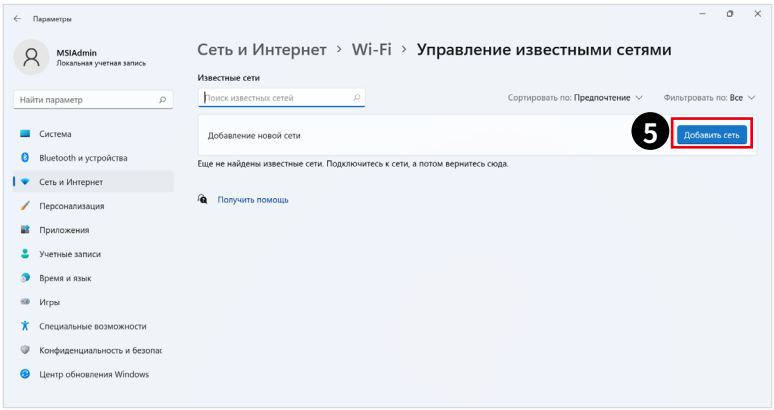
Wi-Fi

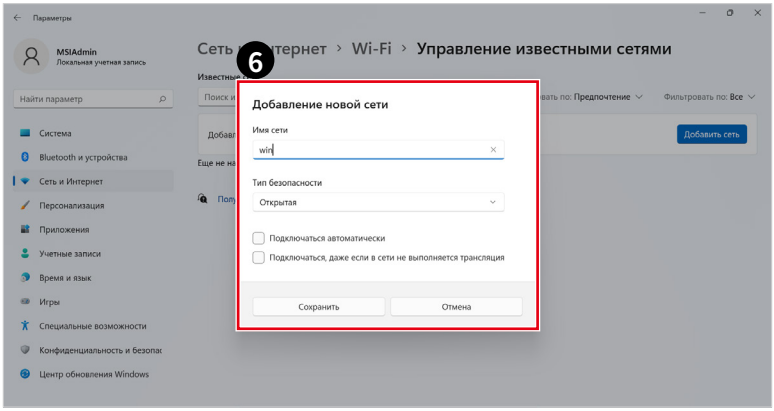
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите и включите [Wi-Fi].
3. Выберите [Отображение доступных сетей]. Откроется список доступных беспроводных сетей. Выберите тип подключения из списка.
4. Чтобы создать новое подключение, выберите [Управление известными 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

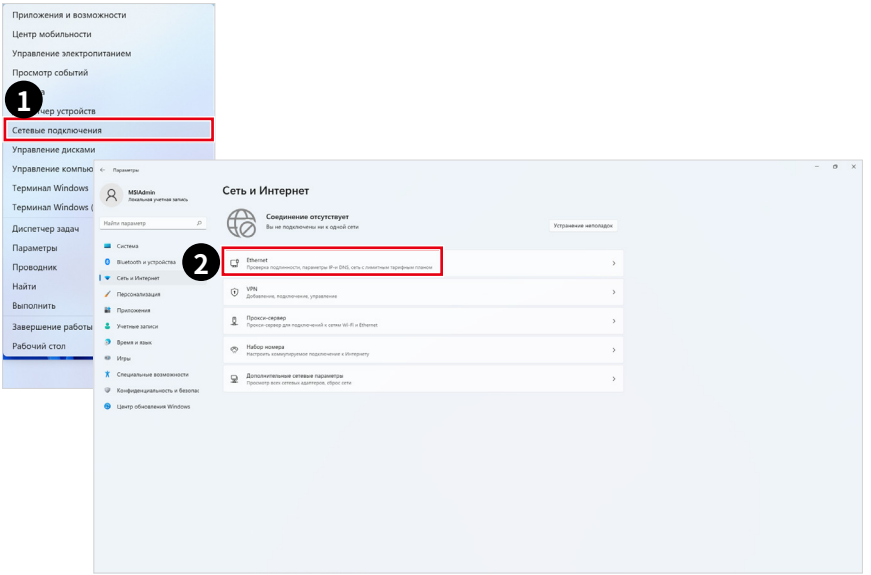

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi
Беспроводная сеть
Вкл.
Отображение 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

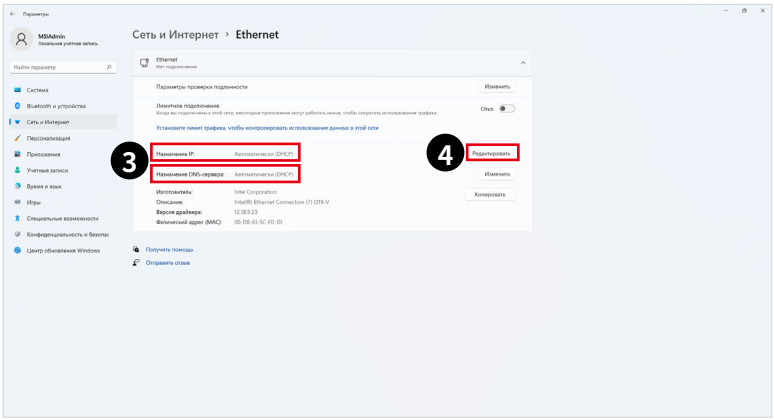

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi › Управление известными сетями
Известные 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

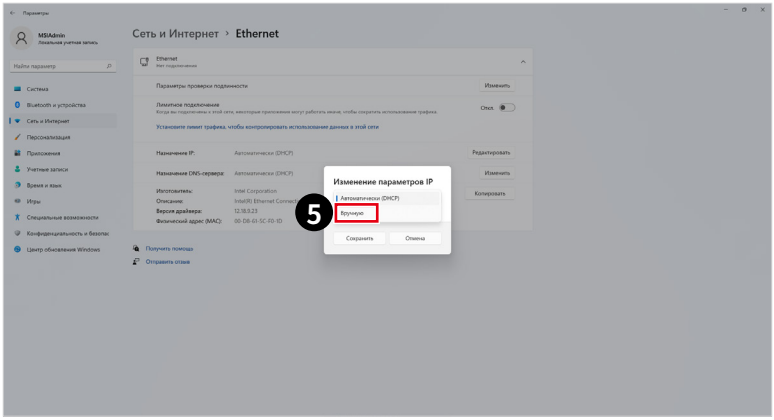

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Wi-Fi › Управление известными сетями
6
Добавление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

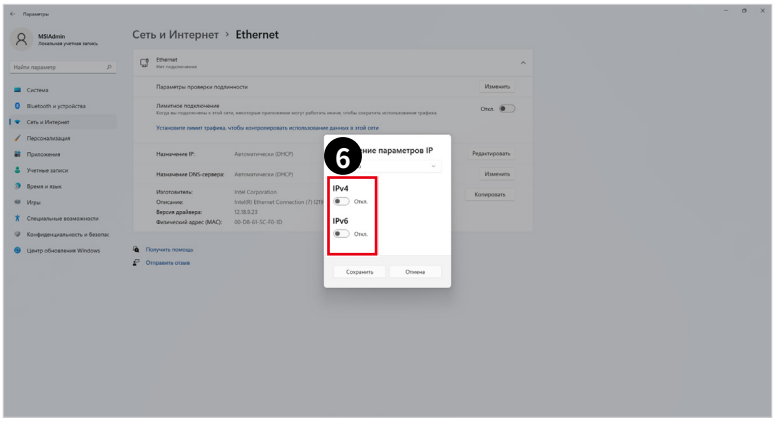
Ethernet

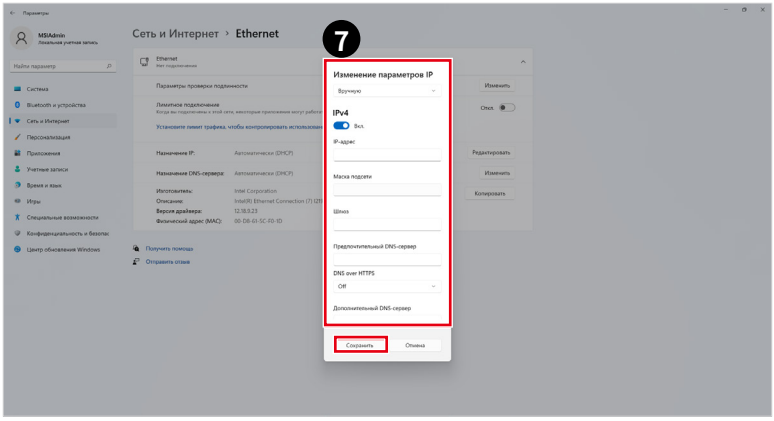
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите [Ethernet].
3. [Назначение IP] и [Назначение DNS-сервера] автоматически устанавливаются в значение [Автоматически (DHCP)].
4. Для подключения к статическому IP-адресу щелкните [Редактировать] в вкладке [Назначение 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.




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 › Ethernet
Ethernet
Параметры проверки подлинности
Изменить
Лимитное подключение
Откл.
Установите лимит трафика, чтобы контролировать использование данных в этой сети
3
Назначение IP:
Автоматически (DHCP)
Назначение DNS-сервера:
Автоматически (DHCP)
4
Редактировать
Изменить
Изготовитель:
Intel Corporation
Описание:
Версия драйвера:
12.18.9.23
Физический адрес (MAC):
00-D8-61-5C-F0-1D
Копировать
Получить помощь
Отправить отзыв

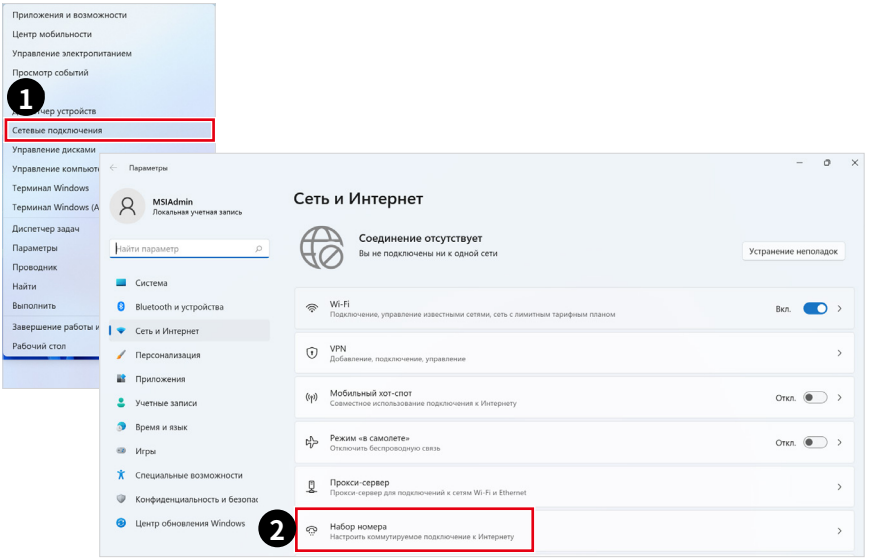

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Ethernet
Ethernet
Параметры проверки подлинности
Изменить
Лимитное подключение
Откл.
Установите лимит трафика, чтобы контролировать использование данных в этой сети
Назначение IP:
Автоматически (DHCP)
Редактировать
Назначение DNS-сервера:
Автоматически (DHCP)
Изменить
Изготовитель:
Intel Corporation
Описание:
Версия драйвера:
12.18.9.23
Физический адрес (MAC):
00-D8-61-5C-F0-1D
Копировать
Получить помощь
Отправить отзыв
Изменение параметров IP
Автоматически (DHCP)
Вручную
5
Сохранить
Отмена

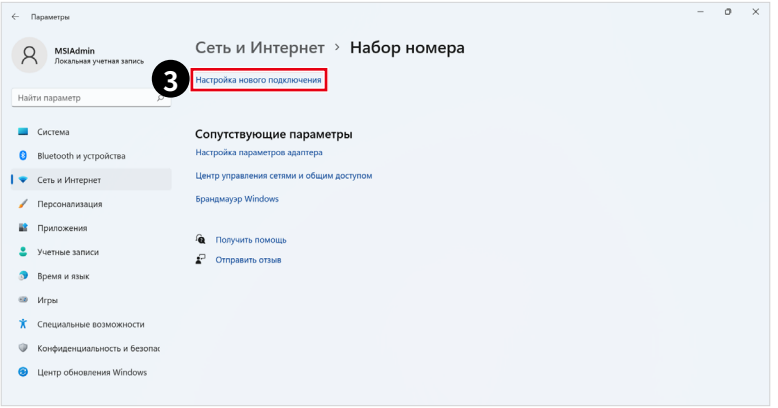

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Ethernet
Ethernet
Параметры проверки подлинности
Изменить
Лимитное подключение
Откл.
Установите лимит трафика, чтобы контролировать использование данных в этой сети
Назначение IP:
Автоматически (DHCP)
Редактировать
Назначение DNS-сервера:
Автоматически (DHCP)
Изменить
Изготовитель:
Intel Corporation
Описание:
Intel(R) Ethernet Connection (7) I219
Версия драйвера:
12.18.9.23
Физический адрес (MAC):
Копировать
Получить помощь
Отправить отзыв
6
ние параметров IP
IPv4
Откл.
IPv6
Откл.
Сохранить
Отмена

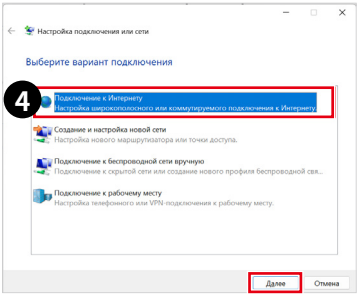

Параметры
MSIAdmin
Локальная учетная запись
Найти параметр
Система
Bluetooth и устройства
Сеть и Интернет
Персонализация
Приложения
Учетные записи
Время и язык
Игры
Специальные возможности
Конфиденциальность и безопас
Центр обновления Windows
Сеть и Интернет › Ethernet
Ethernet
Параметры проверки подлинности
Изменить
Лимитное подключение
Откл.
Установите лимит трафика, чтобы контролировать использование
Назначение IP:
Автоматически (DHCP)
Редактировать
Назначение DNS-сервера:
Автоматически (DHCP)
Изменить
Изготовитель:
Intel Corporation
Описание:
Intel(R) Ethernet Connection (7) I219
Версия драйвера:
12.18.9.23
Физический адрес (MAC):
Копировать
Получить помощь
Отправить отзыв
7
Изменение параметров IP
Вручную
IPv4
Вкл.
IP-адрес
Маска подсети
Шлюз
Предпочтительный DNS-сервер
DNS over HTTPS
Off
Дополнительный DNS-сервер
Сохранить
Отмена

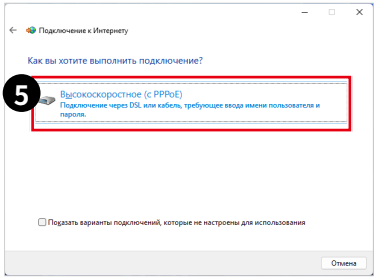
Набор номера

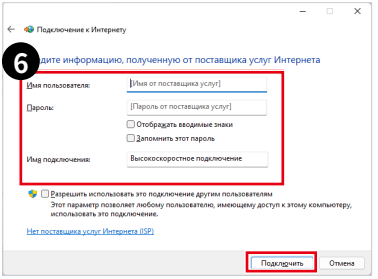
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Сетевые подключения].
2. Выберите [Набор номера].
3. Выберите [Настройка нового подключения].
4. Выберите [Подключиться к Интернету] и нажмите на кнопку [Далее].
5. Выберите пункт [Высокоскоростное (с PPPoE)], чтобы подключиться с помощью технологии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

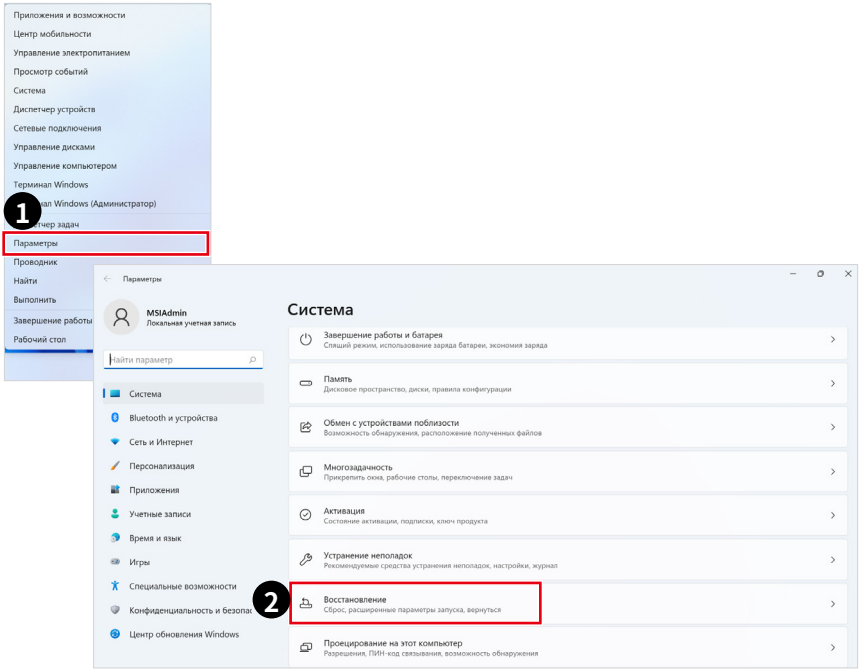
- Восстановление исходных заводских параметров системы.
- Появление ошибок в используемой операционной системе.
- Нарушение нормальной работы операционной системы из-за вирусов.
- При установке ОС с другим языком системы.

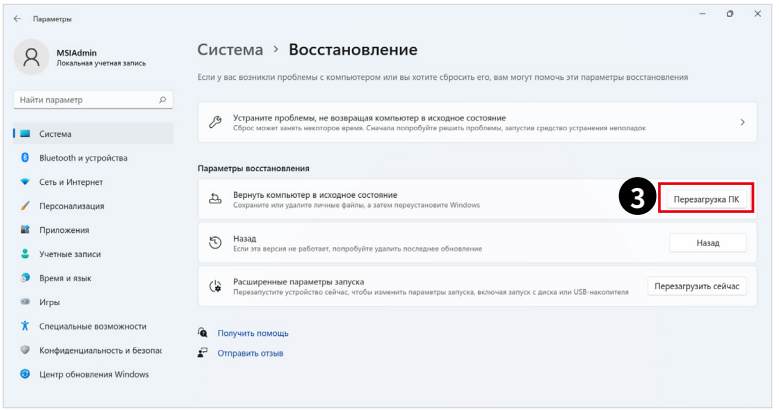
Перед тем, как воспользоваться функцией восстановления системы, создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске системы, на другие носители информации.

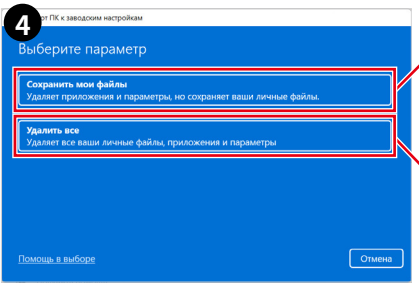
Если восстановить систему с помощью описанной ниже процедуры не удастся, обратитесь к местному дистрибьютору или уполномоченный сервисный центр для получения помощи.

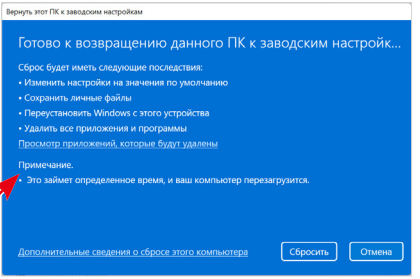
Восстановление компьютера в исходное состояние

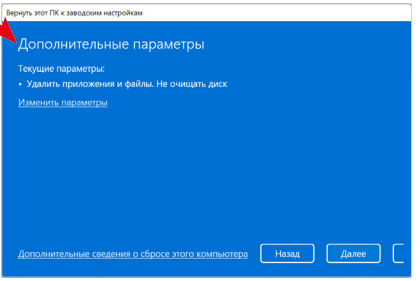
1. Кликните правой кнопкой мыши [Пуск], затем выберите [Параметры].
2. Выберите [Восстановление] в меню [Система].
3. Нажмите [Перезагрузка ПК], чтобы начать восстановление системы.
4. На экране появится окно [Выберите параметр]. Выберите пункт [Сохранить мои файлы] или [Удалить все]. Следуйте инструкциям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

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 приветствие 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.

Поиск и устранение неисправностей

Компьютер не включается.

- Проверьте, включена ли вилка в розетку и включите питание системы.
- 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.

- Проверьте наличие в оптическом дисководе компакт/DVD дисков. Если компакт/DVD диск установлен, извлеките его и перезагрузите компьютер.
- 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:

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

Не работает микрофон.

- 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.
- При использовании внешнего микрофона проверьте, подключен ли микрофон к соответствующему разъему.

Неполадки Интернет-соединения.

- Если возникают неполадки при подключении к поставщику услуг Интернета (ISP), проверьте отсутствие технических неисправностей у поставщика услуг.
- Проверьте сетевые настройки и подключение, и убедитесь в правильности настроек системы для доступа к Интернету.
- 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.

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

Отсутствует изображение на мониторе системы.

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

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 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 подвергался 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 TÜV Rheinland

Сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light

Синий свет вызывает усталость глаз и дискомфорт. Мониторы MSI получили сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light, которые обеспечивают комфорт при пользовании. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы уменьшить дискомфорт от продолжительного просмотра экрана и синего света.



Low Blue Light (Software Solution)

www.tuv.com

- Разместите экран на расстоянии 50–70 см от глаз и немного ниже уровня глаз.
- Сознательное моргание время от времени поможет снизить нагрузку на глаза после длительного просмотра экрана.
- Делайте перерывы по 20 минут каждые 2 часа.
- Во время перерывов отводите взгляд от экрана и смотрите на что-нибудь удаленное не менее 20 секунд.
- Во время перерывов делайте растяжку, чтобы снять усталость или облегчить боль.
- Выберите режим Чтение/Защита от синего цвета или включите функцию Low Blue Light.

Сертификат TÜV Rheinland Flicker Free



Flicker Free

www.tuv.com

- Компания TÜV Rheinland протестировала данный продукт, чтобы установить, производит ли дисплей видимое и невидимое для человеческого глаза мерцание и, следовательно, напрягает ли глаза пользователей.
- TÜV Rheinland разработала каталог испытаний, который устанавливает минимальные стандарты в различных диапазонах частот. Каталог испытаний основан на международно применимых стандартах или стандартах, распространенных в отрасли, и превосходит требования этих стандартов.
- Этот продукт был проверен в лаборатории в соответствии с этими критериями.
- Ключевое слово «Flicker Free» подтверждает, что устройство не производит видимых и невидимых мерцаний, указанных в стандарте и определенных в диапазоне от 0 до 3000 Гц при различных уровнях яркости.
- Монитор не будет соответствовать стандарту Flicker Free, если включена функция «Уменьш. Смазывания»/ MPRT. (Доступность функции «Уменьш. Смазывания»/ MPRT зависит от модели продукта.)

Соответствие нормативным требованиям

Соответствие стандартам CE

Оно было протестировано и признано соответствующим стандартам IT-оборудования, опубликованным в разделе директив Официального журнала Европейского союза.

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. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный компьютер 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 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:

- Изменить ориентацию или местоположение 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 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:

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

Директива WEEE



Европейский Союз: Продукт, маркированный таким знаком, нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого вы несете ответственность за передачу его в соответствующую точку сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования. За дополнительными сведениями о местах сбора отработанного электрического оборудования обратитесь в местные органы власти, местную службу утилизации бытовых отходов или магазин, где вы приобрели устройство.

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 <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> или местному дистрибьютору.

Внимание!

Использование компьютера в течение длительного времени может негативно повлиять на зрение.

Рекомендации:

1. Делайте перерывы по 10 минут каждые 30 минут.
2. Детям до 2 лет нельзя смотреть в экраны. Для детей в возрасте от 2 лет и старше экранное время должно быть ограничено до 1 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 потребуется 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

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.

Термины HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI™ и логотип HDMI™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании 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

- 500мм (Ш) x 210мм (Г) x 370мм (В)

Процессор

- Intel® Core Raptor Lake-S LGA1700

Чипсет

- Intel® H610

Память

- DDR5, 5600 МГц SO-DIMM x 2 слота, максимальный объем 64ГБ

Коммуникационные порты

- WiFi
- Bluetooth
- LAN

Боковые порты ввода/вывода

- 1 порт USB 5 Гбит/с Type-C
- 1 порт USB 5 Гбит/с Type-A
- 1 устройство чтения карт памяти
- 1 кнопка питания

Задние порты ввода/вывода

- 2 порта USB 10 Гбит/с Type-A
- 2 порта USB 2.0 Type-A
- 1 порт USB 2.0 Type-B
- 2 порта LAN (RJ45)
- 1 разъем HDMI™ in
- 1 разъем HDMI™ out
- 1 порт COM
- 1 разъем для микрофона
- 1 разъем для наушников
- 1 разъем питания DC

Поддерживаемые запоминающие устройства

- SSD: 1x M.2 PCIe SSD
- HDD: 1x 2.5" SATA III

Звук

- Realtek® ALC897 Codec

Электропитание

- Адаптер питание 120Вт
  - Входные параметры: 100-240В~, 50/60Гц
  - Выходные параметры: 19.5В, 6.15А

BIOS

- CSM/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.**
   - ООО «Универсальная сертификационная компания»
   - Россия, 129366, город Москва, Внутригородская территория города Муниципальный округ Алексеевский, улица Ярославская, дом 10, корпус 4, помещение 1/1
   - Телефон: +7(495) 626-2824
   - Адрес электронной почты: info@unicertcom.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**
    - 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