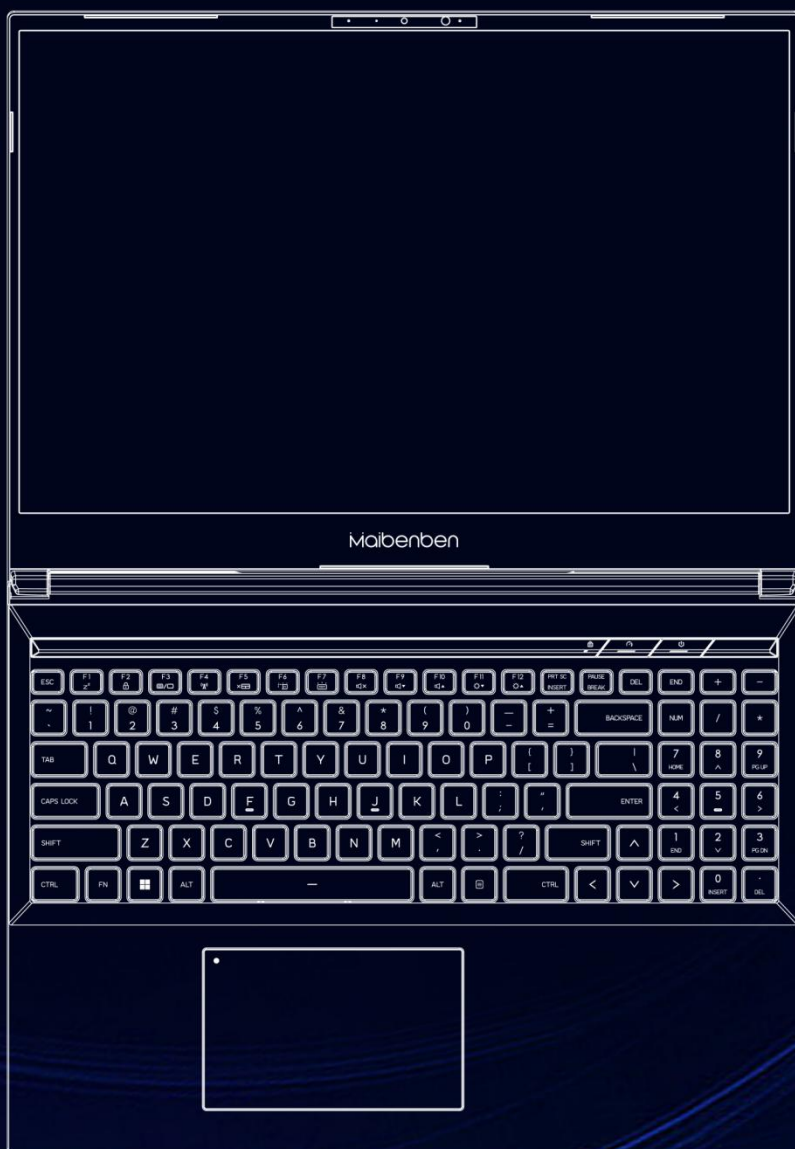


maibenben

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ X639



Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием.

Право на интерпретацию руководства пользования компания оставляет за собой.

Представленный продукт является примером производственной марки, пожалуйста обращайтесь к конкретной модели.

Пожалуйста, сохраните руководство после прочтения.

При появлении обновлений в продукции и программном обеспечении, заранее приносим прощения за то, что не уведомили.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	1
1. Знакомство с ноутбуком	14
2. Использование системы	24
3. Установка драйверов	35
4. Расширенные настройки	36
5. Распространенные ошибки и устранение неполадок	42

---

## Предисловие

Перед использованием этого продукта обязательно прочтите «Важное заявление безопасности».

©Copyright 2023

Все права защищены. Любое копирование преследуется по закону.

Зарегистрированная торговая марка

Другие зарегистрированные товарные знаки, упоминаемые в данном руководстве, принадлежат компании.

## Уведомление

Компания оставляет за собой право изменять содержание данного руководства в любое время.


Эта инструкция по эксплуатации приведена в качестве примера, конкретная конфигурация может быть другой. Конкретная конфигурация оборудования и программного обеспечения зависит от сборки модели.


Никакая часть данного руководства не может быть использована в механической, электронной или любой другой форме без письменного разрешения производителя.


Благодарим вас за использование продукции Maibenben.


Maibenben предлагает вам продукцию, произведенную и проверенную на качество среди других компьютерных компаний.

Перед использованием компьютерных продуктов внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.

 Следующие условные обозначения используются для предупреждения оператора о рабочих процедурах или условиях, несоблюдение которых может привести к повреждению оборудования или угрозе жизни.

 **ОПАСНОСТЬ:** Несоблюдение инструкций может привести к немедленной смерти или серьезной травме.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Несоблюдение инструкций по эксплуатации может привести к смерти или серьезной травме.

 **ВНИМАНИЕ:** Несоблюдение инструкций может привести к травмам средней тяжести и/или повреждению оборудования.

## Заявление

① Спецификация товара, изображения, тексты и другая информация, упомянутая в этом руководстве, предназначены только для справки, и содержание будет обновляться в любое время в соответствии с ситуацией без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за ошибки или отсутствие информации в руководстве из-за обновлений или изменений в спецификации.

② Информация в этом справочнике может содержать технические или типографские ошибки.

③ Изображения в этом справочнике могут отличаться от реальных объектов и приведены только в иллюстративных целях.

④ Maibenben оставляет за собой право вносить изменения в продукт без предварительного уведомления.

⑤ Несанкционированное копирование или использование любого контента, содержащегося в данном руководстве, запрещено.

⑥ Компьютерная продукция Maibenben соответствует стандартам сертификации EAC.

⑦ Guangzhou Zimai Technology Co., Ltd. не несет никакой ответственности за оборудование и его надежность, а также надежность программного обеспечения, предоставленного сторонними компаниями, которые не находятся в зоне ответственности Guangzhou Zimai Technology Co., Ltd. или ее дочерними компаниями.

⑧ Детали, компоненты и аксессуары, упомянутые в данном руководстве, приведены только в иллюстративных целях и не представляют конфигурацию

приобретенной модели. Подробная конфигурация зависит от комплектующей устройства.

## Товарный знак

Windows 10/11<sup>®</sup> Зарегистрированная торговая марка Microsoft corp.

Intel<sup>®</sup> является зарегистрированным товарным знаком Intel Corporation of America.

AMD<sup>®</sup> Это зарегистрированная торговая марка, зарегистрированная компанией AMD corp.

Другие упомянутые зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих зарегистрированных владельцев.

## Важное уведомление о безопасности


Соблюдение инструкций по технике безопасности обеспечит долгие годы безопасного использования оборудования и сохранит ваш компьютер в хорошем рабочем состоянии.


Maibenben не несет ответственности за любые проблемы и повреждения оборудования, вызванные неправильным использованием и небезопасной средой использования.


Выберите подходящее место использования.



### Предупреждение

 Пожалуйста, держитесь подальше от ванных комнат, бассейнов и других мест, близких к источникам воды, при работе с компьютером, в противном случае это может вызвать риск неисправностей для компьютера и повлечь риски короткого замыкания.


 Пожалуйста, используйте компьютер в среде, где температура находится в пределах 50-95 градусов по Фаренгейту (10-35 градусов по Цельсию) и относительная влажность воздуха находится в пределах 20-80%.





 Пожалуйста, безопасно утилизируйте упаковочные материалы, такие как влагопоглотители, пластиковые пакеты и т. д.

 Храните ноутбук в недоступном для детей месте.



### Предупреждение







 Пожалуйста, старайтесь поддерживать чистоту при использовании компьютера и избегайте пыли, иначе существует риск повреждения компьютера.




-  Держите компьютер подальше от электромагнитных полей.
-  Старайтесь использовать компьютер подальше от другого электрического оборудования, например от стереосистемы.
-  Динамик аудиосистемы может генерировать сильное магнитное поле, открытое магнитное поле может привести к потере данных на жестком диске и/или повреждению LCD экрана.
-  Не блокируйте охлаждающий вентилятор и убедитесь, что вокруг компьютера достаточно места для циркуляции воздуха, иначе компьютер может перегреться, создав риск возгорания или другого повреждения.

## Использование батареи




### Предупреждение

-  Не заряжайте аккумулятор с помощью какого-либо другого устройства, кроме прилагаемого адаптера питания, так как это может привести к возгоранию и/или повреждению аккумулятора.
-  Пожалуйста, не выбрасывайте в мусорку использованные батареи, неправильная утилизация может привести к взрыву или пожару.
-  Пожалуйста, соблюдайте местные законы и правила, чтобы безопасно утилизировать батареи. Пожалуйста, не бросайте и не разбирайте батареи, поврежденные батареи могут привести к травмам, взрывам и/или пожару.
-  Пожалуйста, используйте батарею, рекомендованную Maibenben, использование неподходящей батареи существенно увеличивает риск взрыва.
-  Держите батарею подальше от металлических предметов, таких как ключи, булавки и т. д., которые могут привести к короткому замыканию батареи и вызвать пожар или травму.
-  Пожалуйста, держите батарею подальше от огня, так как существует существенный риск взрыва или возгорания.






-  Не следует замыкать полюса батареи, так как существует опасность короткого замыкания и возгорания.
-  Не используйте батарею, если окружающая температура выше 140 градусов по Фаренгейту (60 градусов по Цельсию), в противном случае существует риск взрыва или возгорания.
-  Храните аккумулятор в недоступном для детей месте, иначе существует риск получения травмы или повреждения аккумулятора.

### Замена батареи материнской платы

-  При замене батареи используйте подходящую модель, чтобы избежать рисков взрыва. Заменяйте батарею только на батарею того же типа, рекомендованную производителем. Утилизируйте замененную батарею в соответствии с инструкциями производителя.

## **Подключение к сети переменного тока**






### Предупреждение

-  Пожалуйста, не используйте незакрепленную или поврежденную розетку, в противном случае существует риск поражения электрическим током и возгорания.
-  Используйте правильно заземленную розетку, в противном случае существует риск поражения электрическим током и повреждения компьютера.
-  Не прикасайтесь к розетке мокрыми руками, иначе есть риск поражения электрическим током.
-  Держите розетку в плотном контакте с кабелем питания при переносе оборудования, иначе это может повлечь риски возгорания или травм.
-  Пожалуйста, используйте ваш компьютер в соответствии с надлежащим стандартом напряжения тока, работа с неподходящим напряжением тока может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или повреждению компьютера.

## Подключение к сети переменного тока





### Предупреждение











-  Если вы слышите шум от шнура питания и разъема питания, немедленно отключите шнур питания и обратитесь за помощью к своему торговому представителю, в противном случае существует риск возгорания или поражения электрическим током.
-  Пожалуйста, убедитесь, что розетка и блок питания находятся в тесном контакте, неплотный контакт может привести к пожару.
-  Не сгибайте шнур питания и не ставьте тяжелые предметы на шнур питания, следите, чтобы дети и домашние животные не повредили шнур питания, поврежденный шнур питания может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
-  Пожалуйста, соблюдайте чистоту при использовании шнура питания и вилки.
-  Если в компьютер или адаптер попали посторонние предметы или жидкости, отсоедините шнур питания, аккумулятор и любые другие кабели от компьютера и обратитесь за помощью к торговому представителю, в противном случае существует риск поражения электрическим током, пожара и повреждения к компьютеру.


## Использование компьютера




### Предупреждение


-  Перед очисткой компьютера обязательно отсоедините шнур питания, аккумулятор и другие кабели от компьютера, в противном случае существует риск поражения электрическим током или повреждения компьютера.
-  В штормовое предупреждение при рисках попадания грозы, отключите шнур питания компьютера, телефонную линию и сетевой кабель, в противном случае существует риск поражения электрическим током или возгорания.


-  Пожалуйста, не используйте воду, химические реагенты и другие жидкости при очистке компьютера, любой тип жидкости, попадающей на компьютер, может привести к поражению электрическим током, возгоранию или повреждению компьютера.
-  Если ваш компьютер упал, отсоедините шнур питания, аккумулятор и обратитесь за помощью к торговому представителю, в противном случае существует риск поражения электрическим током или возгорания.
-  Пожалуйста, не подвергайте компьютер воздействию прямых солнечных лучей в закрытом помещении. Длительное воздействие высокой температуры может привести к деформации компьютера и вызвать возгорание.
-  Не кладите зажженные свечи или сигареты на компьютер, так как это может привести к возгоранию.
-  Пожалуйста, не перекрывайте отверстие вентилятора компьютера посторонними предметами, иначе может возникнуть возможность возгорания.
-  Внутри LCD экрана содержится ртуть. Если дисплей поврежден и жидкость из него попала в глаза или на кожу, немедленно промойте пораженный участок чистой водой и при необходимости обратитесь к врачу.
-  Пожалуйста, не кладите ручки, булавки и другие предметы на клавиатуру, иначе LCD дисплей может быть поврежден при закрытии LCD экрана.
-  Пожалуйста, не прикасайтесь к экрану и не царапайте его острыми предметами, иначе LCD экран может быть поврежден.
-  Перед закрытием LCD экрана убедитесь, что компьютер выключен, иначе компьютер может быть поврежден или деформирован из-за перегрева.
-  Не оказывайте сильного давления на ЖК-экран, сильное давление может привести к поломке или повреждению LCDэкрана.

 Пожалуйста, следуйте указаниям руководства пользователя, иначе это повредит компьютер.


 Не вставляйте посторонние предметы в слот PC, иначе существует риск поражения электрическим током или травмы.

### Осторожно

 После завершения любого осмотра или технического обслуживания попросите инженера по техническому обслуживанию провести проверку безопасности, игнорирование проверки безопасности может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

 Используйте беспроводную сетевую карту на расстоянии 5 м от микроволновой печи или ионной лампы. При использовании беспроводной сетевой карты рядом с ионной лампой выберите канал 11, 12 или 13, в противном случае это может привести к сбою или медленному соединению.


 Держите компьютер подальше от огня, иначе он деформирует компьютер и создаст риск возгорания.


 При использовании внешних устройств, убедитесь, что разъем периферийного устройства соответствует спецификации интерфейса компьютера, в противном случае компьютер может быть поврежден.


Не вставляйте в компьютер поврежденный компакт-диск или дискету, так как вы рискуете повредить компьютер.

## Обновление компьютера


### Предупреждение


 Прежде чем разбирать компьютер, выключите питание, отсоедините шнур питания, телефонную линию и аккумулятор, иначе существует риск поражения электрическим током или пожара. Перед разборкой компьютера обратитесь за помощью к торговому представителю.


 Пожалуйста, не разбирайте блок питания, в противном случае существует риск поражения электрическим током.

 Держите детей подальше от винтов и мелких деталей, которые могут стать причиной удушья.

 С осторожностью


 Не пытайтесь разбирать или переделывать компьютер без консультации с торговым представителем, так как существует риск поражения электрическим током.


 При замене деталей, используйте детали, одобренные компанией Maibenben. В противном случае существует риск возгорания или повреждения.

 Перед подключением и использованием продуктов сторонних производителей сначала проконсультируйтесь с торговым представителем, в противном случае существует риск повреждения компьютера.


## Запуск и выключение компьютера

 Предосторожность

 Перед перемещением компьютера выключите питание и отсоедините все кабели, иначе вы можете споткнуться о незакрепленные кабели.

 Во время полета следуйте авиационным указаниям, использование компьютера во время полета может привести к авиакатастрофе.

 Не допускайте потери данных (используйте жесткий диск).

 Пожалуйста, используйте жесткий диск осторожно. Жесткий диск легко повредить при падении. Пожалуйста, выработайте привычку делать резервные копии данных. Компания ZIMAI не несет ответственности за потерю данных, вызванную проблемами пользователя.

**i** Данные на жестком диске и сам жесткий диск могут быть повреждены при следующих условиях:

1. Удар при разборке компьютера
2. Компьютер внезапно перезагружается, например, при внезапном отключении питания во время работы жесткого диска.
3. Атака вируса
4. При использовании компьютера выключается источник питания
5. Сильная вибрация при использовании жесткого диска


**i** Резервные копии данных могут свести к минимуму потери данных из-за повреждения жесткого диска, Maibenben не несет ответственности за потерянные данные.

## Комфортное и безопасное использование компьютера



### Предостережение

- !** Отрегулируйте положение монитора, чтобы избежать бликов от слишком высоких источников света, а верхний край монитора должен быть на уровне или ниже положения глаз.
- !** Держите голову и шею в вертикальном положении.
- !** Держите предплечье, запястье и кисть на одном уровне.
- !** Отрегулируйте положение сиденья, чтобы руки и кисти рук находились в удобном положении.
- !** Не сидите долго за компьютером в одном положении, это может вызывать дискомфорт.
- !** При работе за компьютером делайте частые короткие перерывы.
- !** Регулярно делайте растяжку, чтобы уменьшить мышечный дискомфорт.

 При использовании наушников проверьте, не слишком ли высока громкость, не используйте наушники в течение длительного времени.

## Переноска ноутбука

Если вы хотите взять свой ноутбук для использования, обратите внимание на следующее:



### Предостережения







-  Перед перемещением ноутбука отключите все подключенные внешние устройства и адаптеры питания.
-  Не поднимайте компьютер за дисплей или заднюю часть ноутбука.
-  Выключите питание ноутбука.
-  Закройте крышку и убедитесь в этом.
-  Пожалуйста, носите ноутбук в специальной сумке и не кладите его вместе с другими предметами.
-  Перед перемещением ноутбука убедитесь, что все операции с жестким диском завершены, а индикатор жесткого диска потух.

Таблица содержащихся в устройстве токсичных и вредных веществ

В течение 10-летнего периода экологически безопасного использования продукта при стандартном использовании устройства не произойдет протечка или непреднамеренное изменение токсичных и вредных веществ, содержащихся в нем. А также пользователь устройства не нанесет вред или вызовет серьезное загрязнение окружающей среде или своему личному имуществу.

Название детали	Токсичные и вредные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Хром (Cr)	Шестивалентный хром (Cr)	Полибромированные бифенилы (PBV)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Панель ЖК-дисплея	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Материнская плата	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Жесткий диск	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Тачпад	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
СРУ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Вентилятор	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Охлаждающий модуль	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ОЗУ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Беспроводной сетевой адаптер	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Батарея	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Блок питания	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Клавиатура	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Антенна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Камера	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Динамик	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Данная таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

Знак O: Содержание опасного вещества во всех материалах указанной детали ниже предельного значения по стандарту GB/T 26572.

Знак X: Содержание опасного вещества хотя бы в одном однородном материале детали превышает предельное значение по стандарту GB/T 26572.

Все компоненты соответствуют требованиям EC RoHS.

ПРИМЕЧАНИЕ: если на съемных аксессуарах имеется отметка о экологически безопасном периоде использования устройства для защиты окружающей среды, то отметка на основном корпусе является приоритетной.

Примечание: В этой таблице показано состояние токсичных и вредных веществ, содержащихся во всех возможных компонентах ноутбуков Maibenben. Покупатели могут проверить состояние токсичных и вредных веществ в каждом компоненте приобретенного продукта в соответствии с этой таблицей. Безопасный срок использования батареи для окружающей среды составляет 5 лет.



Сертифицированный продукт

---

**EAC**

## Глава 1:

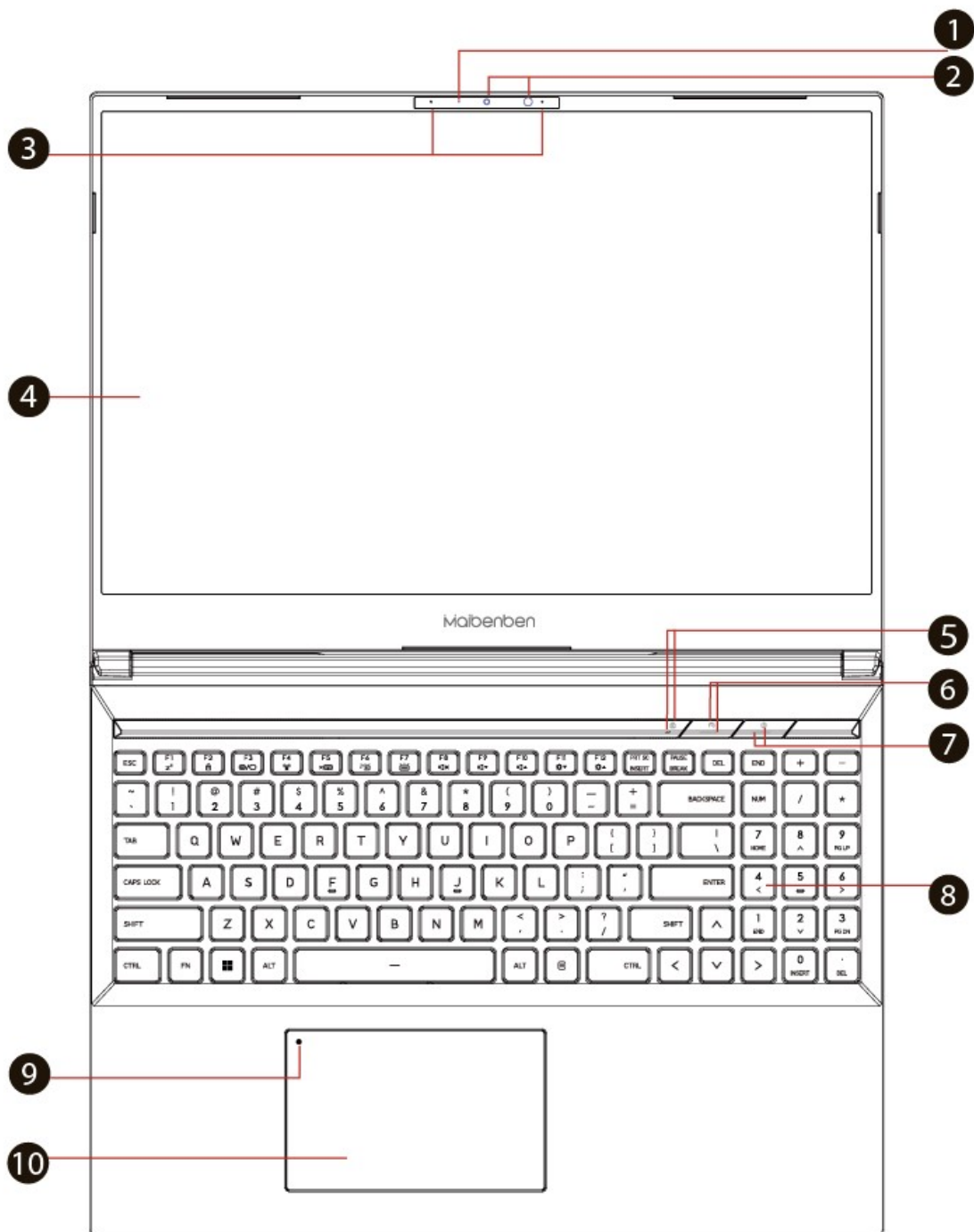
# Знакомство с ноутбуком

Обзор :

Эта глава знакомит вас с составом, структурой и функциями каждого порта ноутбука.

**!** Обратите внимание, что некоторые модели могут не соответствовать изображениям, показанным ниже.

## Вид сверху в открытом состоянии



- 1** Светодиодный индикатор состояния камеры  
Светодиодный индикатор состояния камеры показывает состояние камеры
- 2** Камера  
Устройство, позволяющее записывать видео или делать фотографии с помощью компьютера
- 3** Микрофон  
Встроенный микрофон
- 4** ЖК-экран  
Дисплей вашего ноутбука
- 5** Индикаторы  
Горит: CapsLock
- 6** Переключатель режимов Турбо/Игровой/Офисный Отражается на дисплее  
Турборежим: белая подсветка (яркая)  
Игровой режим: белая подсветка (слабая)  
Офисный режим: без подсветки (по умолчанию)
- 7** Кнопка вкл./выкл.  
Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить питание компьютера  
Вкл.: индикатор горит белым  
Спящий режим: индикатор мигает белым светом  
Выкл.: индикатор не горит

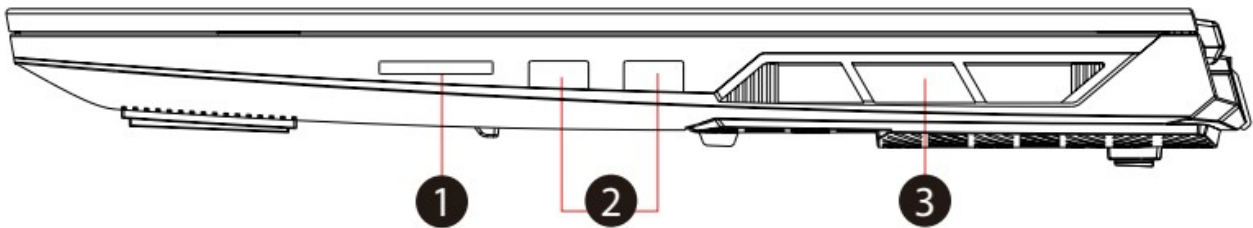


**ВНИМАНИЕ:** когда вы не используете компьютер, держите ЖК-экран закрытым, чтобы защитить его от пыли.

---

- 8** Клавиатура  
Клавиатура оснащена клавишами с удобным ходом
- 9** Светодиодный индикатор сенсорной панели/ переключатель сенсорной панели  
Двойное нажатие включает или выключает (загорается) функцию сенсорной панели
- 10** Тачпад (сенсорная панель)  
Сенсорное указывающее устройство, работающее как мышь.

## Вид справа



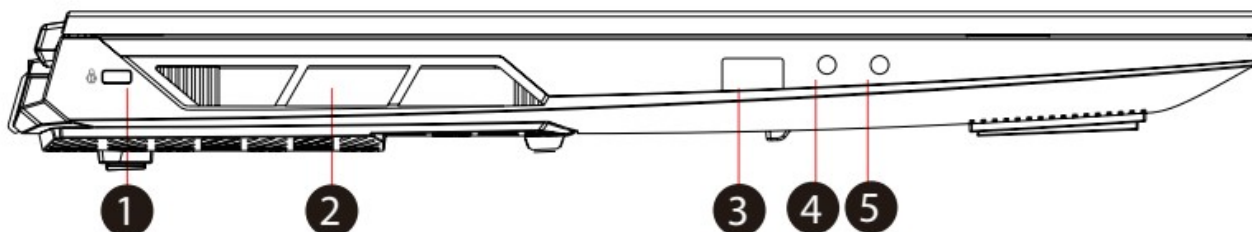
- 1** Считыватель карт  
Введите карту памяти (SD-карту)
- 2** Разъем USB  
Подключение USB-устройства (например, USB-накопитель Zip, клавиатура или мышь) через этот разъем
- 3** Вентиляционные отверстия  
Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения внутренних компонентов и предотвращения перегрева.



Не приближайтесь к воздуховыпускному отверстию во избежание ожогов.

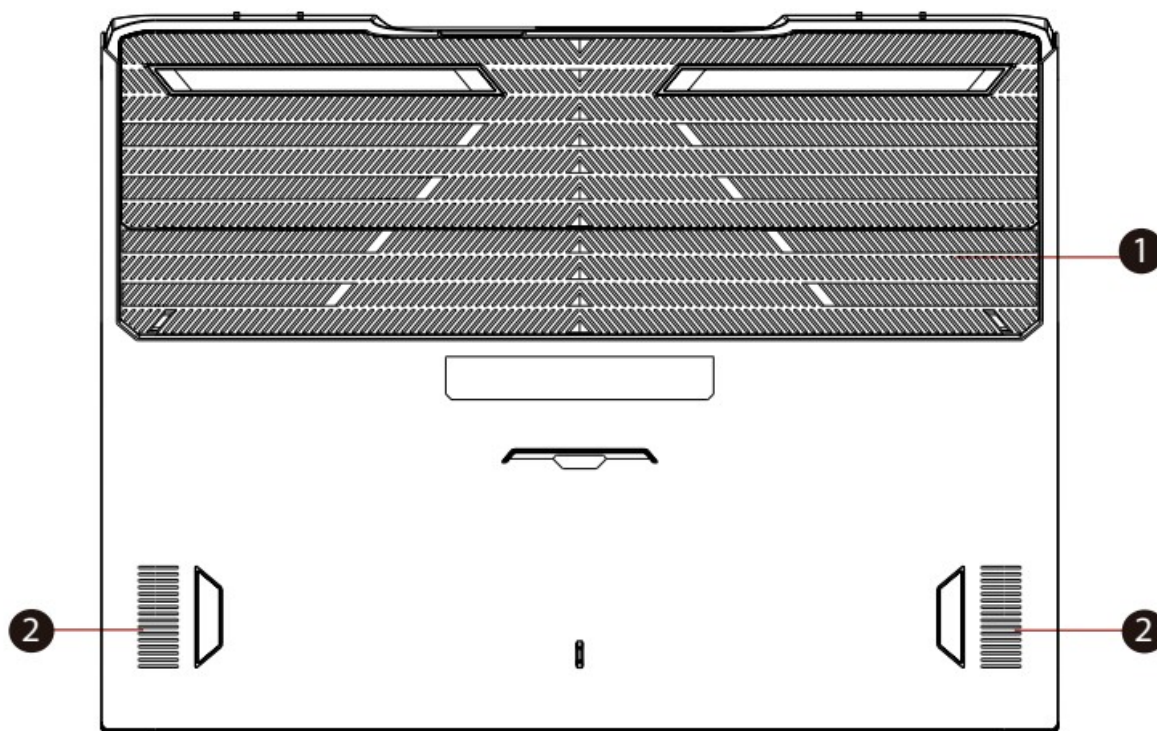
---

## Вид слева



- 1** Разъем замка Kensington®  
Для защиты с помощью средств безопасности Kensington®.
- 3** Вентиляционные отверстия  
Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения внутренних компонентов и предотвращения перегрева.
- 3** Разъем USB  
Подключение USB-устройства (например, USB-накопитель, клавиатура или мышь) через этот разъем
- 4** Аудио-разъем для подключения микрофона  
К этому разъему подключаются динамики с усилителем, наушники или микрофон
- 5** Аудио-разъем аудиовыхода  
К этому разъему подключаются динамики с усилителем, наушники или микрофон.

## Вид снизу



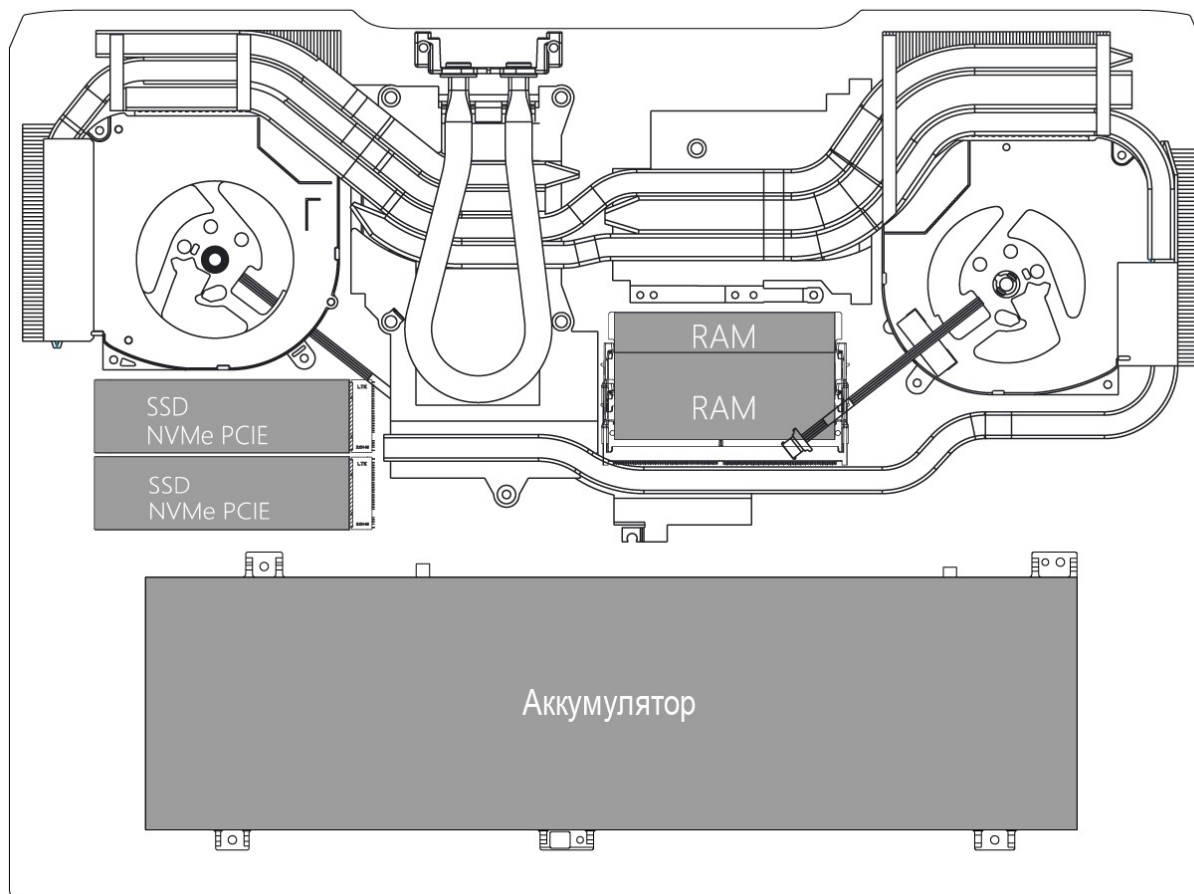
1 Вентиляционные отверстия.

2 Динамик



**ВНИМАНИЕ:** во избежание ожогов либо перегрева компьютера не кладите компьютер прямо на колени и не закрывайте вентиляционные отверстия компьютера. Используйте компьютер только на твердой плоской поверхности. Не допускайте, чтобы другие твердые поверхности, такие как примыкающий дополнительный принтер, или мягкие поверхности, такие как подушки, коврики или одежда, блокировали поток воздуха. Кроме того, во время работы не допускайте контакта адаптера переменного тока с кожей или мягкой поверхностью, такой как подушки, коврики или одежда.

## Вид изнутри

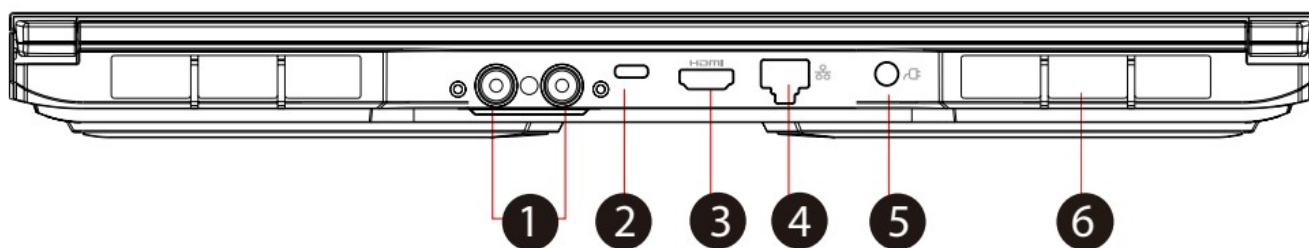


ПРИМЕЧАНИЕ: Конфигурация устройства зависит от спецификации приобретенного продукта

## Вид спереди



## Вид сзади



- 1** Соединитель охлаждающей трубы  
Если вы приобрели кулер для воды, обратитесь к соответствующему руководству.
- 2** Разъем USB Type C  
USB Type C / DP / USB Power Delivery.

- 3** Разъем HDMI  
Для подключения монитора или системы домашнего кинотеатра
- 4** Сетевой разъем  
Этот разъем позволяет подключаться к локальной сети
- 5** Разъем питания  
Подключает адаптер переменного тока через этот разъем
- 6** Вентиляционные отверстия.



Примечание: максимальная температура окружающей среды не может превышать 35 градусов во время работы компьютера.  
Использование батареи иного типа может привести к взрыву. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

---

## Глава 2

# Использование системы

## Обзор:

Вы можете использовать этот ноутбук практически где угодно: дома, в дороге, в офисе...

Чтобы узнать больше о функциях ноутбука, прочитайте к этой главе.

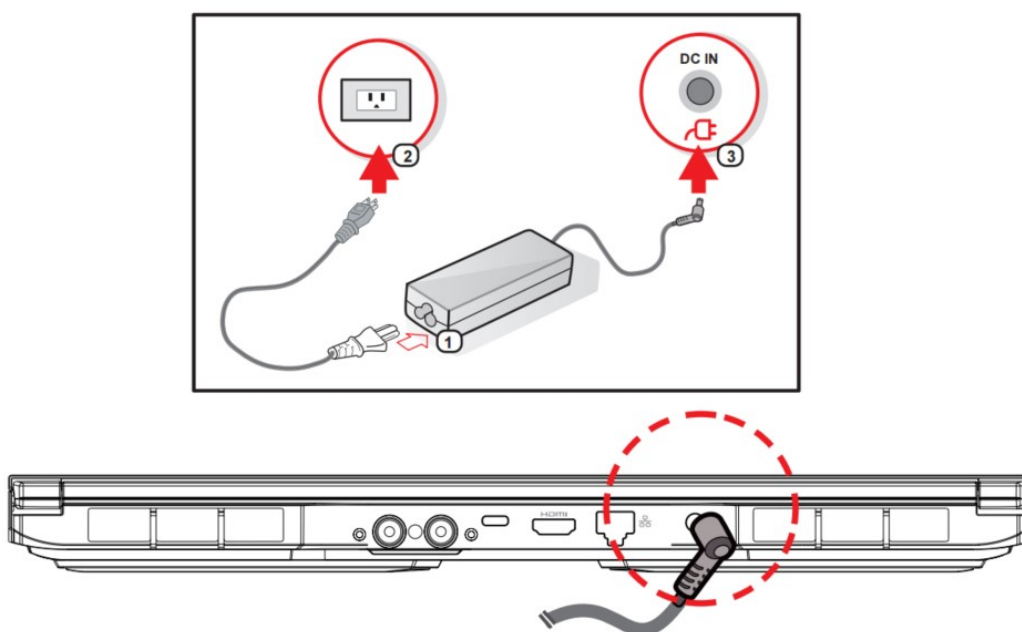
В этой главе предполагается, что система — это Windows10. (Подробности зависят от модели, которую вы приобрели).

Используйте адаптер питания (Примечание: адаптер питания на изображении ниже приведен только для справки, адаптер питания разных моделей зависит от поставки).

Для проверки оптимальной производительности используйте ноутбук в режиме переменного тока.

Пожалуйста, используйте адаптер переменного тока из комплекта поставки, в противном случае компьютер может быть поврежден.

- ① Извлеките адаптер и шнур питания и подключите адаптер и шнур питания.
- ② Вставьте вилку шнура питания переменного тока в розетку.
- ③ Подключите выход постоянного тока адаптера питания к разъему.
- ④ Убедитесь, что все соединения полностью подключены.



- ❗ Не прикасайтесь к шнуру питания и не подключайте блок питания мокрыми руками, иначе это может привести к поражению электрическим током.
- ❗ Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
- ❗ Не используйте адаптер для ноутбуков с другими устройствами.

## **Использование аккумуляторной батареи. Установка/извлечение аккумуляторной батареи.**

1. Обратите внимание, что этот компьютер имеет встроенный аккумулятор и он может быть разобран.
2. Не разбирайте аккумуляторную батарею произвольно.
3. Не прикасайтесь к металлическим или токопроводящим предметам во избежание короткого замыкания.
4. Избегайте попадания под дождь или погружения в воду.
5. Не бросайте батарею в огонь.
6. Хранить в недоступном для детей месте.
7. Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи надлежащим образом в соответствии с соответствующими государственными постановлениями.

### **Саморазряд батареи**

Батареи обычно теряют часть своего заряда, когда они не используются.

### **Безопасное и эффективное использование аккумуляторных батарей**

Не замыкайте батарею.

Держите батареи вдали от источников тепла или огня. Пожалуйста, храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

Когда температура аккумулятора падает ниже 32 градусов по Фаренгейту (0 градусов по Цельсию), аккумулятор нельзя заряжать.

Простая и рациональная зарядка

Если вы обнаружили, что батарея разряжена, то зарядите аккумулятор до полной зарядки.

Если уровень заряда батареи на высшем уровне, то система не будет заряжать батарею, чтобы не повлиять на срок службы.

## Недостаточно питания

Когда емкость батареи будет низкой, появится уведомление. В этот момент вы должны сохранить файлы или как можно скорее подключить внешний источник питания, чтобы предотвратить повреждение данных из-за недостатка питания.

## Импульсный источник питания



Перед включением компьютера убедитесь, что питание переменного тока подключено или аккумулятор полностью заряжен.

1. Удалите все упаковочные материалы.
2. Установите компьютер на устойчивую поверхность.
3. Подключите необходимое периферийное устройство (например, мышь или клавиатуру) к порту компьютера.
4. Подключите выпрямитель переменного/постоянного тока к входному разъему на боковой панели компьютера.
5. Затем подключите шнур питания к электрической розетке, а затем подключите выпрямитель переменного/постоянного тока к кабелю (См. изображения на этой странице, изображения и шаги будут различаться в зависимости от модели, которую вы фактически приобрели).
6. Осторожно поддерживайте основной корпус компьютера одной рукой, а другой рукой откройте верхнюю крышку и отрегулируйте ее до удобного угла обзора
7. Нажмите кнопку питания, чтобы включить компьютер.



## Выключение компьютера

Выйдите из всех запущенных программ, выберите [Настройки] - [Питание] - [Выключение].

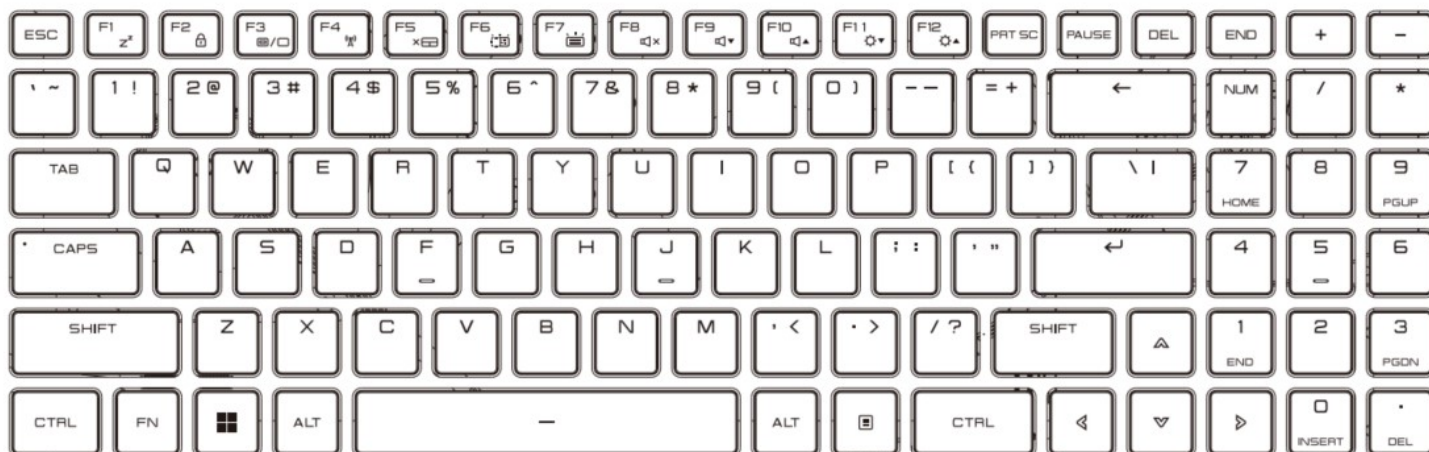


## Предостережение

При выключении, если горит индикатор жесткого диска, если компьютер не будет выключен, это приведет к ошибкам при чтении или записи данных на диске.



## Использование клавиатуры




Уход за клавиатурой: после длительного использования клавиатуры пыль обычно скапливается в зазорах между клавишами. Вы можете использовать небольшую щетку для очистки зазоров, или использовать баллончик с воздухом под высоким давлением, чтобы выдуть пыль, или использовать ручной пылесос для удаления пыли с клавиатуры. Пыль и мусор с поверхности клавиатуры можно очистить с помощью небольшого количества моющего средства, нанесенного на мягкую ткань, и аккуратно протереть поверхность клавиатуры при выключенном питании.



## Сочетания клавиш для работы на компьютере

Только после того, как операционная система будет правильно установлена и настроена, можно нормально использовать функциональные клавиши.

	Значок	Описание
<p>Клавиша питания и сочетания клавиш</p>		<p>Когда система выключена, нажмите эту кнопку примерно на одну секунду, чтобы включить питание.</p> <p>Когда система находится в рабочем состоянии, функция клавиши питания управляется операционной системой.</p> <p>Когда система находится в спящем режиме, нажмите эту кнопку, чтобы разбудить компьютер.</p> <p>Нажмите и удерживайте кнопку питания более четырех секунд, чтобы принудительно выключить компьютер. Принудительное выключение компьютера может привести к потере данных.</p>
<p>Клавиша питания используется для включения компьютера, а клавиша быстрого доступа используется для непосредственного запуска связанных функций. Когда функция работает, ее индикатор горит.</p>		<p>Индикатор мощности питания Загорается, указывая на то, что ноутбук включен. Не горящий индикатор означает, что функция энергосбережения отключена.</p>



## Блокировка

Значок

Описание

Caps Lock

Нажмите эту клавишу, чтобы включить или выключить функцию Caps Lock. Когда эта функция активирована, введенные буквы становятся заглавными.

Scroll Lock

Нажмите эту клавишу, чтобы включить или выключить блокировку полосы прокрутки, эта функция определяется отдельными программами, обычно используемыми в DOS.

Num Lock

Нажмите эту клавишу, чтобы включить или выключить блокировку номера, после включения этой функции вы можете использовать цифровые клавиши на клавиатуре.

## Windows функциональная кнопка



Нажмите эту клавишу, чтобы открыть меню «Пуск» Windows. Используйте кнопку с другими клавишами для предоставления различных функций.



Нажатие этой клавиши имеет тот же эффект, что и щелчок правой кнопкой мыши, чтобы открыть контекстное меню приложения.



## Fn комбинации клавиш

Чтобы активировать эти функции, нажмите описанные ниже клавиши, удерживая клавишу <Fn> :













Принудительное выключение компьютера может привести к потере данных!

















Все сочетания клавиш нуждаются в поддержке операционной системы. Только после того, как операционная система будет правильно установлена и настроена, функциональные клавиши будут нормально использоваться.

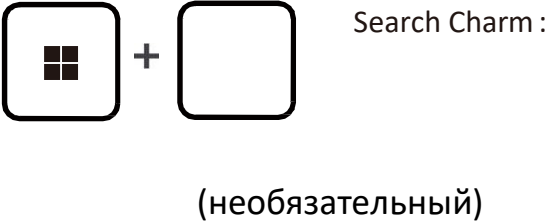
## Fn комбинации клавиш

Клавиша	Описание функции
 +  Режим сна:	Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F1), чтобы войти в спящий режим.
 +  Windows Вкл./Выкл.	Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F2), чтобы включить/выключить Windows.
 +  Режим отображения вкл./выкл.	Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F3), чтобы переключить режим отображения (например, LCD, HDMI и т. д.)
 +  Радио Вкл./ выкл.	Нажмите комбинацию клавиш (Fn+F4), чтобы включить или отключить все радиостанции.
 +  Сенсорная панель	Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F5), чтобы включить/выключить тачпад.

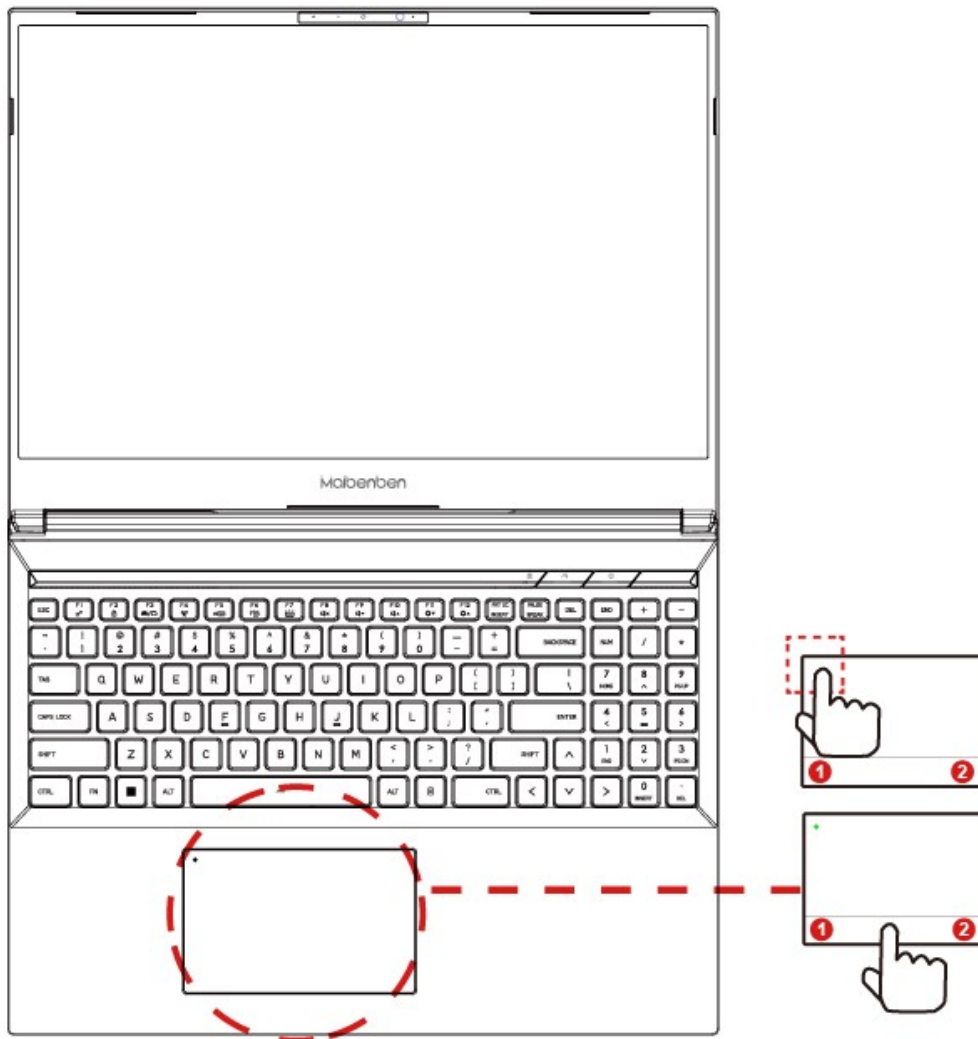
## Fn комбинации клавиш

Клавиша	Описание функции
 +  <p>Уменьшить яркость подсветки клавиатуры</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F6), чтобы уменьшить яркость подсветки клавиатуры.</p>
 +  <p>Увеличить яркость подсветки клавиатуры</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F7), чтобы увеличить яркость подсветки клавиатуры.</p>
 +  <p>Бесшумный режим</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F8), чтобы включить/выключить беззвучный режим.</p>
 +  <p>Уменьшить громкость</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F9), чтобы уменьшить громкость звука.</p>
 +  <p>Увеличить громкость</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F10), чтобы увеличить громкость звука.</p>
 +  <p>Уменьшение яркости ЖК-дисплея</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F11), чтобы уменьшить яркость ЖК-дисплея.</p>
 +  <p>Увеличение яркости ЖК-дисплея</p>	<p>Нажмите эту комбинацию клавиш (Fn+F12), чтобы увеличить яркость ЖК-дисплея.</p>

Функциональные клавиши

Клавиша	Описание
 <p>Search Charm :</p> <p>(необязательный)</p>	<p>Полный список сочетаний клавиш Windows можно найти на официальном веб-сайте Microsoft.</p> <p><a href="https://support.microsoft.com/en-us/">https://support.microsoft.com/en-us/</a></p>

## Использование сенсорной панели



Инструкция по использованию:

Нажимайте на левую (1) и правую (2) кнопки на краю сенсорной панели. Эти двекнопки аналогичны левой и правой кнопкам мыши.

Нажмите дважды в области красной рамки в верхнем левом углу, чтобы включить сенсорную панель.



Примечание: при использовании сенсорной панели пальцы должны быть чистыми и сухими, сенсорная панель также должна быть чистой и сухой. Сенсорная панель очень чувствительна к движению пальцев.

Чем легче прикосновение, тем лучше отклик.

Слишком сильное нажатие не улучшает работу сенсорной панели.

# Глава 3: Установка драйверов

## Установка драйверов

В этой главе в основном описывается, как установить драйвера на этот компьютер и как использовать утилиты.

В этом модуле приведен пример инструкций по установке 64-разрядного системного драйвера Windows 10. (Особенности зависят от фактической модели, которую вы приобрели).



### Уведомление

Если во время установки появится запрос на перезагрузку, обязательно следуйте инструкциям.  
Перед установкой драйверов и утилитов убедитесь, что вы используете Windows 10 с правами администратора. Если вы не вошли в систему с правами системного администратора Windows 10, во время установки могут возникнуть проблемы. (Конкретные типы ошибок системы зависят от фактической модели, которую вы приобрели).

## Установка драйверов

Установка графики Intel ME

Исполнительный диск: \Driver\Intel\_ME\Setup.exe

Установка завершена, перезагрузите компьютер

---

Установка аудио

Запустите диск: \Driver\Audio\setup.exe

Когда установка завершена, перезагрузите компьютер

---

Установка локальной сети

Исполнительный диск: \Driver\Lan\setup.exe

Когда установка завершена, перезагрузите компьютер

---

Установка картридера

Исполнительный диск: \Driver\Card Reader\setup.exe

Когда установка завершена, перезагрузите компьютер

---

## Глава 4:

# Расширенные настройки

## Обзор

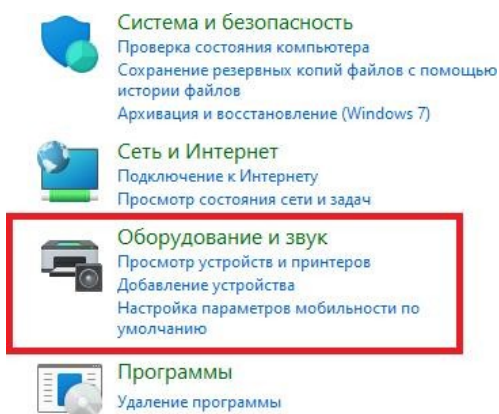
В этой главе представлены более расширенные настройки использования данного ноутбука, чтобы он был более производительным. (Конкретные детали зависят от фактической модели, которую вы приобрели).

### Расширенные настройки управления питанием

Данные настройки служат для лучшего использования мощности вашего ноутбука, особенно если вы используете только аккумулятор. Благодаря расширенному управлению питанием ноутбуки Maibenben могут работать дольше.

Как войти в управление питанием:  
Откройте [Панель управления]

Откройте [Оборудование и звук]



#### Схема питания

Ноутбук предоставляет вам различные схемы энергопотребления, которые можно свободно настраивать в соответствии с вашими потребностями. Для экономии энергии вы можете добиться наилучшего эффекта, установив лимит времени работы монитора и жесткого диска.

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

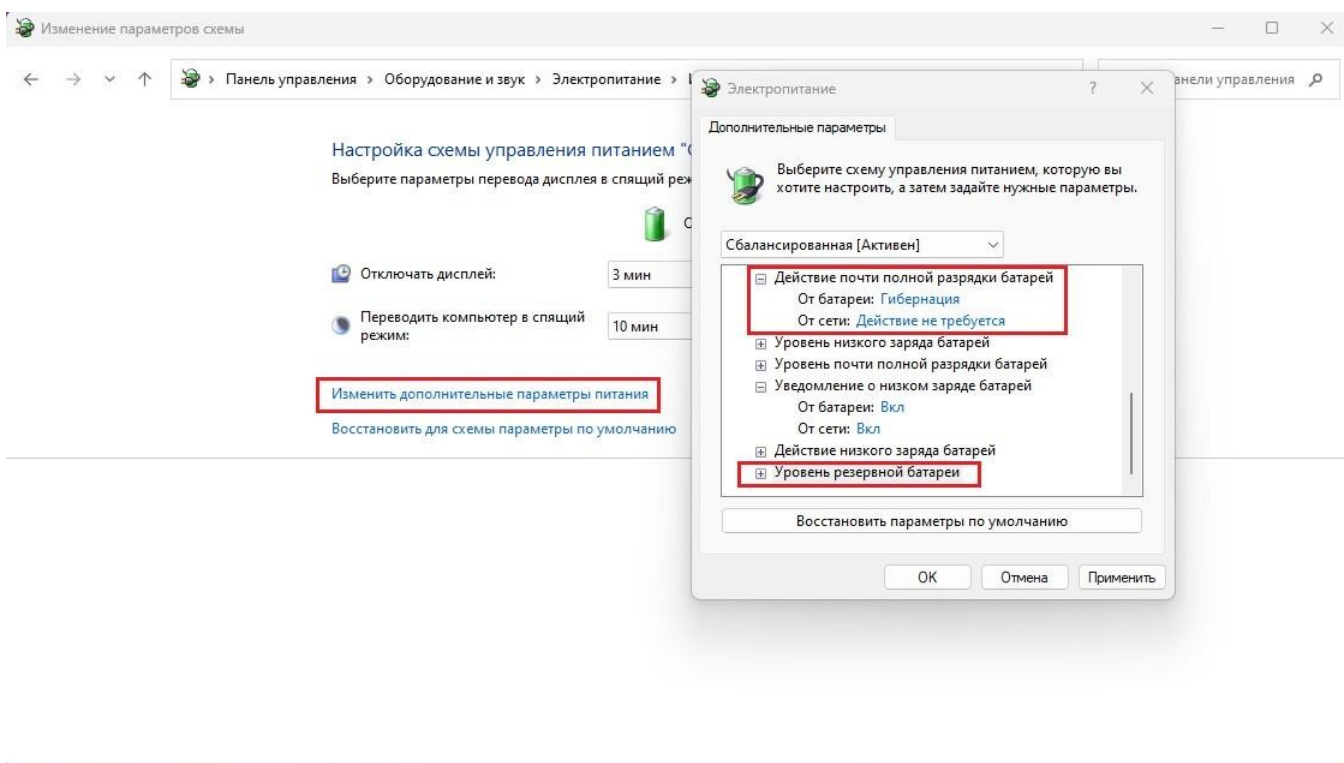
## Настройка плана питания для защиты данных

Установив действия при низком заряде батареи и при критическом заряде батареи, когда вы используете только батарею, вам не нужно беспокоиться о внезапном отключении питания.



Предупреждение:

Индикатор времени выключения монитора и жесткого диска. Когда компьютер простаивает без каких-либо операций при превышении установленного времени, он автоматически выполнит соответствующие операции, такие как: выключение монитора, жесткого диска, переход системы в режим ожидания или в спящий режим.



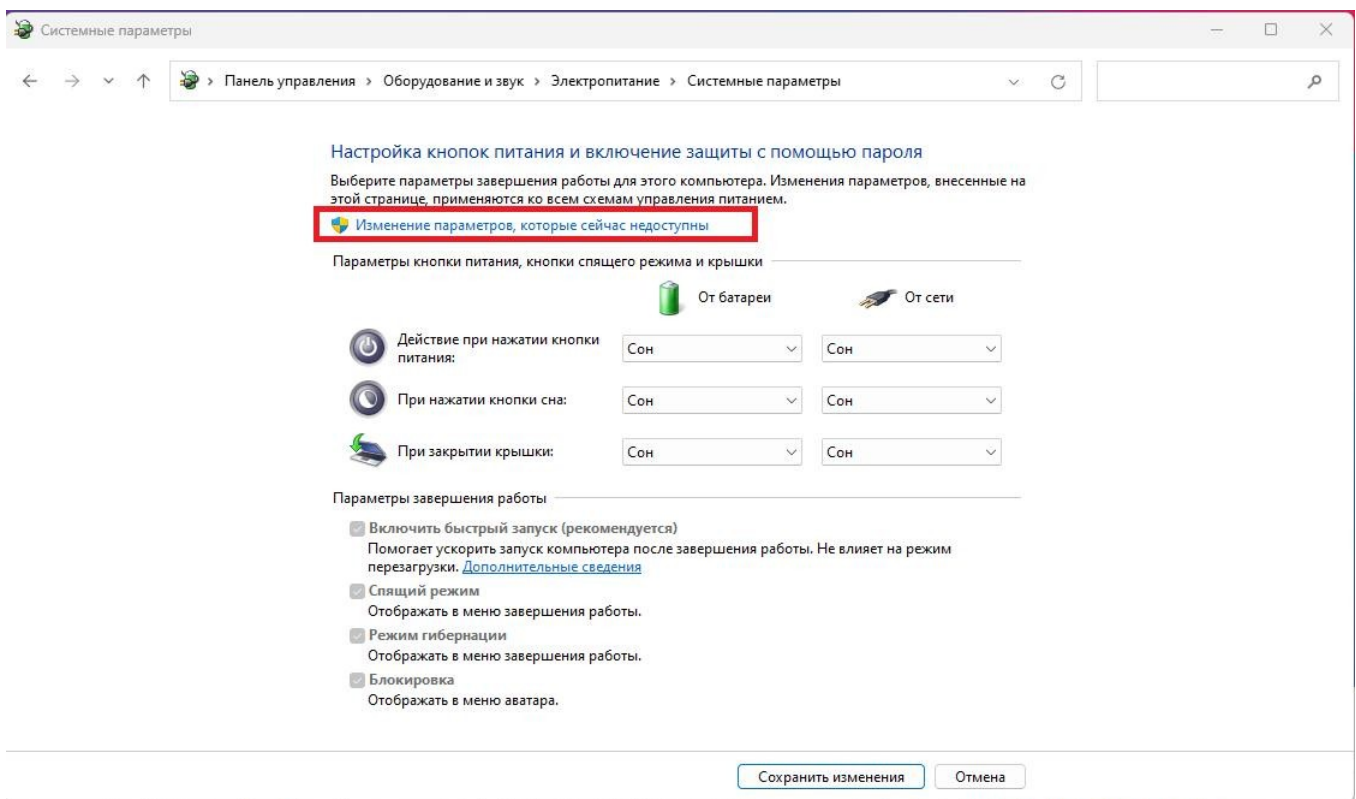
## Электронный счетчик

Нажав на значок аккумулятора на панели задач, вы можете просмотреть текущий оставшийся заряд аккумулятора и текущий источник питания, а также узнать больше об аккумуляторе.

## Спящий режим

Когда компьютер находится в спящем режиме, он сохраняет всю информацию в текущей памяти на жесткий диск, поэтому вам не нужно беспокоиться о потере данных, с которыми вы работаете, поэтому просто выключите компьютер и отключите питание всех компонентов. При выходе из режима сна компьютер возвращается в исходное состояние. Чтобы выйти из спящего режима, просто нажмите кнопку питания. С помощью [Enable Sleep] можно реализовать функцию сна. Метод настройки следующий:

1. Нажмите «Изменение параметров, которые сейчас недоступны»:



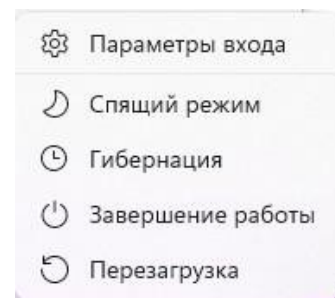
## 2. Проверьте функцию гибернации:

### Параметры завершения работы

- Включить быстрый запуск (рекомендуется)**  
Помогает ускорить запуск компьютера после завершения работы. Не влияет на режим перезагрузки. [Дополнительные сведения](#)
- Спящий режим**  
Отображать в меню завершения работы
- Режим гибернации**  
Отображать в меню завершения работы.
- Блокировка**  
Отображать в меню аватара.

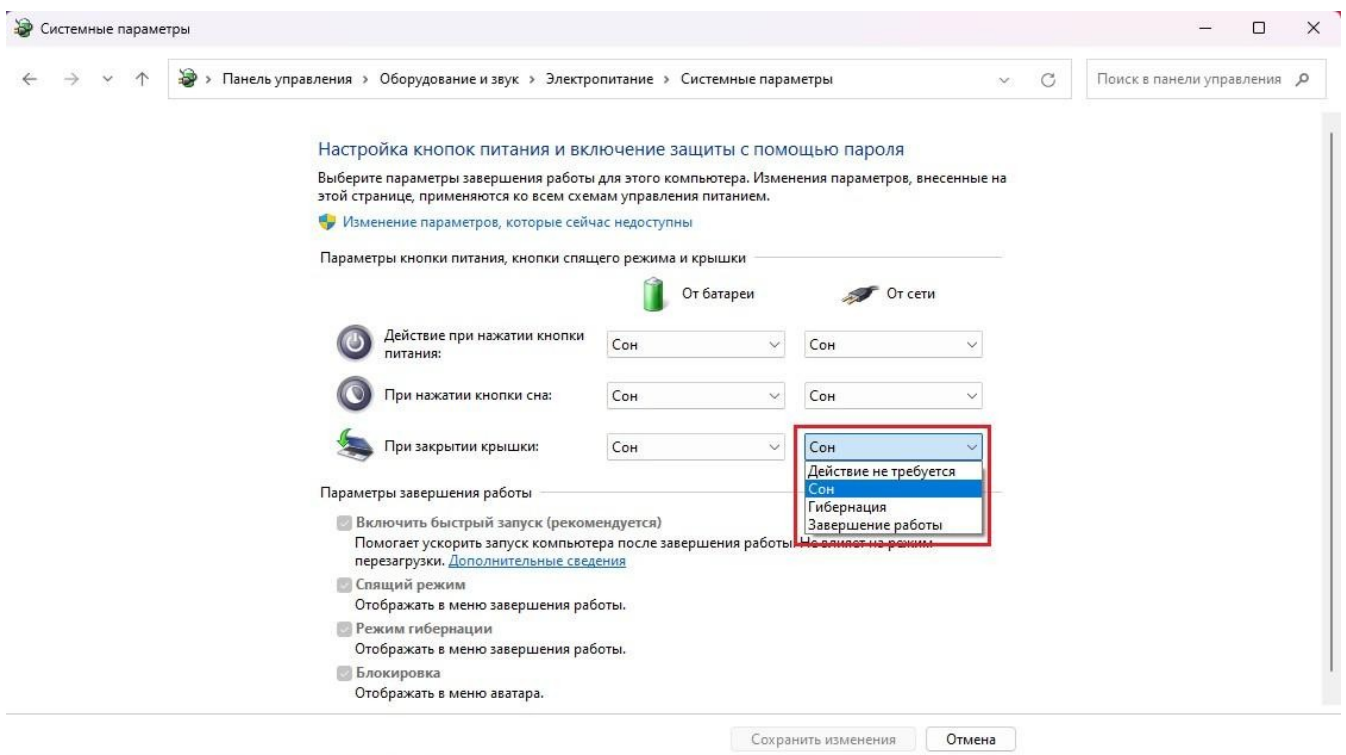
## 3. Вы можете увидеть опцию [Спящий режим] в опции выключения

Примечание: Место на диске, необходимое для перехода в спящий режим, равно текущему объему памяти вашего ноутбука. Свободное место на диске для включения режима гибернации должно быть больше, чем место на диске, необходимое для перехода в режим гибернации, иначе появится сообщение об ошибке.



### Расширение:

Настроив работу [кнопки питания], вы можете управлять режимом действия кнопки питания, кнопки сна и гибернации, чтобы реализовать функцию энергосбережения или выключения одной кнопкой.



## Глава 5:

# Распространенные ошибки

# и устранение неполадок

## **Обзор:**

В этой главе объясняются проблемы, с которыми вы можете столкнуться при использовании компьютера, и предлагается помощь в их устранении.

## **Поиск неполадок**

Могут быть некоторые незначительные проблемы с вашим компьютером, например, шнур питания не подключен к розетке.

Или большие проблемы, такие как неисправный жесткий диск. Информация в этой главе предназначена для того, чтобы помочь вам найти и устранить небольшие проблемы. Составьте список, если вы испробовали все предложенные решения, и они не работают. Опишите шаги, которые вы предприняли для устранения неполадок и обратитесь в АСЦ Maibenben.

Пока вы проявляете бдительность, рассуждаете логически и используете организованный подход, в конце концов вы сможете решить проблему.

Проблемы, с которыми вы столкнетесь, можно разделить на два типа: проблемы с устройством и проблемы с программным обеспечением.

Проблемы с устройством можно разделить на электрические и механические.

Если экран пустой, если компьютер не может прочитать диск или если вы видите сообщения об ошибках во время самотестирования при включении питания (POST), то это проблема с устройством. Ошибки программного обеспечения могут возникать на нескольких уровнях, ПЗУ, BIOS и система выдаст вам много сообщений об ошибках.

Помимо этих сообщений об ошибках, каждое прикладное программное обеспечение содержит свой собственный набор сообщений об ошибках, поэтому важно определить, исходит ли сообщение об ошибке от приложения или от операционной системы.

Если вы распознаете эту проблему, то вы можете проверить соответствующие руководства пользователя, чтобы решить проблему.

## **Проверьте кабели и соединения**

1. Прежде всего, внимательно проверьте устройство снаружи компьютера. Если индикаторы не горят, убедитесь, что ваш компьютер и его периферийные устройства подключены и правильно взаимодействуют друг с другом.

2. Проверьте кабель питания и соединения. Если вы используете питание от батареи, подключите ноутбук к внешнему источнику питания и убедитесь, что батарея заряжена.

3. Если вы используете компьютер с адаптером питания, проверьте розетку, шнур питания и все выключатели питания, которые могут

повлиять на работу компьютера.

4. Пожалуйста, используйте любой электрический прибор, который точно работает нормально, чтобы проверить розетку или розетку удлинителя. Очень удобно можно проверить с помощью настольной лампы или радио. В то же время вы также должны проверить предохранитель или выключатель в электрощитке.
5. Если розетка управляется выключателем на стене, убедитесь, что выключатель включен.
6. Если розетка управляется диммером, используйте другую розетку.
7. Если ваш компьютер подключен к розетке удлинителя с функцией включения/выключения, убедитесь, что выключатель включен: сначала выключите выключатель питания компьютера, а затем проверьте все кабельные соединения.
8. Если компьютер подключен к другим периферийным устройствам, проверьте, не отсоединены ли кабели.
9. Если компьютер находится слишком близко к стене, подключенные кабели могут ослабнуть или перегнуться.

Убедившись в отсутствии проблем с источником питания и всеми соединениями, снова включите источник питания. Если компьютер по-прежнему не активируется, возможно, проблема в оборудовании.

## **Включите автоматическое обнаружение**

Автоматический тест при включении питания (POST) запускается каждый раз, когда вы включаете или перезагружаете ноутбук.

POST проверяет память, материнскую плату, монитор, клавиатуру, дисководы и другие параметры установки.

Через несколько секунд после включения компьютера на экране монитора появится сообщение об авторских правах, за которым следует сообщение о проверке памяти, и по мере продолжения проверки объем памяти будет увеличиваться до тех пор, пока не будет протестирована вся установленная память. Обычно тест памяти является единственной процедурой тестирования, которая отображается на экране.

### **Следующие две неисправности могут быть обнаружены во время POST:**

- Сообщение об ошибке, указывающее на ошибку (будь то аппаратное обеспечение, программное обеспечение или базовая система ввода/вывода (BIOS)). Эти серьезные сбои могут привести к полной неработоспособности компьютера или вызвать неправильные и неточные результаты.  
Предоставляет информацию о процедурах включения и активации (например, состояние памяти) важная информация.  
Эти некритические сбои могут привести к неправильным результатам, которые на первый взгляд могут показаться неверными. Ошибка микросхемы памяти является примером некритической ошибки.
- Если POST обнаруживает ошибку системной платы (фатальная ошибка), компьютер останавливается и издает серию звуковых сигналов.  
Если ошибка обнаружена в области системы, отличной от материнской платы (например, в мониторе, клавиатуре или плате адаптера), на экране будет отображаться сообщение об ошибке, и тест будет прерван.  
Важно помнить, что POST проверяет не все области компьютера, а только те области, которые позволяют POST запускать отладчики.

### **Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок**

#### **Ноутбук не может быть включен, запустите - выполните следующие действия.**

- Убедитесь, что блок питания и адаптер ноутбука подключены, а все вилки плотно вставлены в соответствующие розетки.  
Проверьте мощность аккумулятора ноутбука и наличие грязи на интерфейсе.  
Аккумуляторы ноутбука и внешний шнур питания используются для питания соответственно. Проверьте, горит ли индикатор проверки при включении питания.
- Если устройство не подключено к источнику питания переменного тока и уровень заряда батареи слишком низкий, оно может не включиться.  
Пожалуйста, подключите источник питания переменного тока или зарядите аккумулятор перед повторной попыткой.

#### **Ноутбук включается, но не загружается должным образом**

- Если ноутбук издает серию звуковых сигналов при включении, это означает системную ошибку, обратитесь в сервисную службу Maibenben.
- Если ноутбук может отображать экран «Maibenben», но не может войти в систему или экран «Начало операции», восстановите или установите операционную систему еще раз.
- Войдите в программу вызова программы BIOS, вернитесь к стандартным настройкам BIOS, сохраните и перезапустите.

## **При установке некоторых программных приложений с компакт-диска или другого устройства хранения происходит внезапный сбой системы и сообщение об ошибке**

- Проверьте, в порядке ли поверхность вашего диска или носитель информации и может ли он быть прочитан другими ноутбуками.
- Прочтите руководство к программному обеспечению, которое вы хотите установить, чтобы убедиться, что оно совместимо с операционной системой ноутбука. Убедитесь, что аппаратная конфигурация вашего ноутбука соответствует требованиям к программному обеспечению.
- Обязательно закрывайте другие работающие программы при установке программного обеспечения, такие как: некоторые резидентные антивирусные сетевые программы, программы мониторинга сети в реальном времени.
- Убедитесь, что ваш ноутбук не подключен к Интернету.
- Подтвердите подлинность устанавливаемого программного обеспечения.

## **Ноутбук подключен к некоторым компьютерным периферийным устройствам и не может нормально использоваться**

- Убедитесь, что кабель между устройством и ноутбуком правильно подключен.
- Проверьте, нормально ли включено питание устройства и находится ли оно в рабочем состоянии.
- Прочтите руководство по эксплуатации устройства и настройте электронное оборудование и ноутбук в соответствии с инструкциями.
- Проверьте, не отключен ли в системе порт на вашем ноутбуке, подключенный к электронному устройству.
- Проверьте, соответствуют ли конфигурация порта ноутбука и электрический стандарт порта требованиям электронного устройства или совместимы.
- Убедитесь, что ваше электронное устройство может быть подключено и нормально использовано с другими ноутбуками.

## **Ноутбук зависает и сообщает об ошибке при запуске определенных программ.**

- Убедитесь, что поверхность вашего диска или носитель данных в норме и могут быть прочитаны другими ноутбуками.
- Пожалуйста, подтвердите, что программа установилась нормально и файлы не были удалены по ошибке.
- Пожалуйста, подтвердите, соответствует ли аппаратная конфигурация ноутбука требованиям программы для аппаратной конфигурации ноутбука.
- Прочтите инструкции по использованию программного обеспечения и подтвердите программную среду, в которой работает программа.
- Прочтите инструкции по использованию программного обеспечения, чтобы убедиться, что другие периферийные устройства ноутбука, вызываемые программой во время работы, могут нормально использоваться.
- Закройте другое работающее программное обеспечение, чтобы устранить конфликты.
- Если программное обеспечение по-прежнему не может быть запущено, рекомендуется удалить данные и перезагрузить ноутбук, а затем снова установить его в обычном режиме.

## **Срок службы батареи слишком короткий**

- Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
- Убедитесь, что батарея не использовалась в течение длительного времени после полной зарядки, повторите проверку, есть ли грязь на интерфейсе батареи.
- Из-за химических характеристик батареи после многократной зарядки и разрядки срок службы батареи может сократиться, что является нормальным явлением.

## **ЖК-экран черный**

- Пожалуйста, убедитесь, что ваш ноутбук находится в спящем режиме или выключен.
- Пожалуйста, подтвердите, установили ли вы настройки управления питанием в операционной системе для отключения ЖК-экрана через определенный период времени.
- Убедитесь, подключен ли ваш ноутбук к другим устройствам отображения, и переключитесь на отображение на этом устройстве.

Maibenben