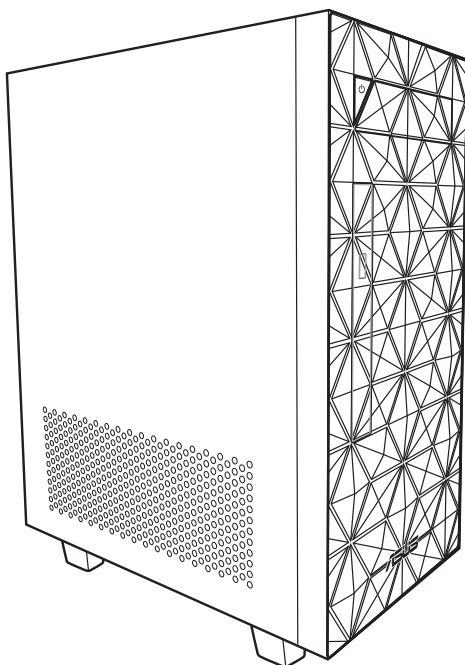


# ASUS ПК

## Руководство пользователя



**S300MA**

R17128

Первое издание

Сентябрь 2020

**Copyright © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.**

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантия прекращается, если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2) серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ КАК ЕСТЬ, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

## Содержание

Уведомления .....	5
Информация о правилах безопасности .....	10
Обозначения, используемые в руководстве .....	11
Где найти больше информации .....	11
Комплект поставки .....	12

### Глава 1 Начало работы

Приветствие! .....	13
Знакомство с компьютером .....	13
Подготовка компьютера к работе .....	17
Включение компьютера .....	20

### Глава 2 Подключение устройств к компьютеру

Подключение USB-накопителя .....	21
Подключение микрофона и колонок .....	22
Переключение внешнего аудиовыхода .....	25
Подключение нескольких мониторов .....	26
Подключение HDTV .....	27

### Глава 3 Использование компьютера

Положение тела при использовании настольного компьютера .....	29
Использование оптического привода (для некоторых моделей) .....	30
Конфигурация портов USB в BIOS .....	31
Настройка безопасности жесткого диска в BIOS .....	32

### Глава 4 Подключение к интернету

Проводное подключение .....	33
Установка антенны .....	35

### Глава 5 Использование ASUS Business Manager

ASUS Business Manager .....	38
-----------------------------	----

### Глава 6 Устранение неисправностей

Устранение неисправностей .....	48
---------------------------------	----

## **Приложение**

### **Использование Windows 10**

Первое включение .....	56
Использование интерфейса Windows 10.....	57
Горячие клавиши.....	61

### **Контактная информация ASUS**

Контактная информация ASUS.....	63
---------------------------------	----

## Уведомления

### Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

### REACH

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

### Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио-/ТВ-техником.



Используйте экранированные кабели для подключения монитора к видеокарте - это гарантирует совместимость с требованиями FCC. Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

#### Литиево-ионный аккумулятор

**ВНИМАНИЕ:** При замене аккумулятора на аккумулятор другого типа, возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями производителя.

### **Avertissement relatif aux batteries Lithium**

**ATTENTION !** Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

## **Декларация соответствия Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED)**

Данное устройство соответствует требованиям Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады, освобожденным от стандарта RSS. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы

Устройство, использующее диапазон частот 5150-5250 МГц предназначено для использования только внутри помещений.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## **Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## **IC: Удостоверение Департамента по средствам связи Канады**

Соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003. Это устройство соответствует стандартам RSS-210 промышленности Канады. Данное цифровое устройство класса B соответствует всем требованиям департамента по средствам связи Канады.

Данное устройство соответствует требованиям промышленности Канады, освобожденным от стандарта RSS. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

(1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

## **Déclaration de conformité d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радиощума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

## Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## VCCI: Japan Compliance Statement

### VCCI Class B Statement

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Это изделие класса В, соответствующий стандарту по радиоизлучению VCCI (Добровольный совет по регламентации помех оборудования информационных технологий). Возможно наличие радиопомех при использовании рядом с радио- или телеприемником. Установите и используйте оборудование в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

## Оборудование зарегистрировано на основе измерений на месте установки.

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、VCCI 協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCI に届け出をしなければなりません。

Уровень помех данного продукта был измерен на месте установки и подтвержден в соответствии со стандартом по радиоизлучению VCCI (Добровольный совет по регламентации помех оборудования информационных технологий). Перед использованием оборудования в любом другом месте, отличном от места установки необходимо измерить уровень помех для подтверждения и регистрации результата в VCCI.

## Правила по утилизации для Индии (India E-waste (Management) Rules 2016)

Этот продукт соответствует "Правилам утилизации электронных отходов в Индии для 2016" и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных дифенилов (ПБД) и полибромдифениловых эфиров (ПБДЭ) в концентрациях, превышающих 0,1% по весу в однородных материалах для кадмия, за исключением правил указанных в Приложении-II.

## Уведомления для РЧ оборудования

### CE: Заявление о соответствии европейскому сообществу

Это оборудование совместимо с рекомендациями Европейского парламента 1999/519/EC от 12 июля 1999 года по ограничению воздействию электромагнитных полей (0-300 ГГц).

### Использование беспроводной связи

Это устройство работает в диапазоне частот с 5.15 по 5.25 ГГц и должно использоваться внутри помещений.

### Информация о воздействии радиочастоты

Выходная мощность данного устройства ниже предельных значений, установленных Федеральной комиссией по связи (FCC). Тем не менее, рекомендуется использовать устройство таким образом, чтобы контакт с человеком во время нормальной работы сводится к минимуму.

### Федеральная комиссия по связи США

Для соответствия условиям Федеральной комиссии по связи США, используемая антенна не должна размещаться рядом с другими антеннами или передатчиками.

### Промышленный стандарт Канады

Данное цифровое устройство класса B соответствует всем требованиям департамента по средствам связи Канады.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## BSMI: Taiwan Wireless Statement

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Japan RF Equipment Statement

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

## KC (RF Equipment)

대한민국 규정 및 준수

방통위 고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.



## Упрощенное заявление о соответствии европейской директиве

Настоящим, ASUSTeK COMPUTER INC, заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен на <https://www.asus.com/support/>.

Работа Wi-Fi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

на	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	ч		



## Правила безопасности при работе с оптическим накопителем

### Информация о лазерном устройстве

*Предупреждение безопасности CD-ROM*

#### Лазерный продукт класса 1



**ВНИМАНИЕ!** Во избежание воздействия лазерного излучения не пытайтесь разбирать или ремонтировать оптический привод самостоятельно. Для обеспечения Вашей безопасности обратитесь к специалисту.

### Предупреждающий знак



**ВНИМАНИЕ!** ПРИ ОТКРЫВАНИИ ВОЗНИКАЕТ НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. НЕ ВСМАТРИВАЙТЕСЬ В ЛУЧ И НЕ СМОТРИТЕ НА ИСТОЧНИК С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ.

## Нормативы CDRH

Центр радиологического контроля за приборами (CDRH) Управления по надзору за продуктами питания и медикаментами США установил ограничения для лазерных изделий 2 августа 1976 года. Эти ограничения применяются к лазерным изделиям, произведенным после 1 августа 1976 года. Соблюдение этих ограничений обязательно для всех изделий, выходящих на рынок Соединенных Штатов.



**ВНИМАНИЕ!** Регулировка, настройка или выполнение процедур, не описанных в настоящем руководстве или в руководстве по установке лазерного изделия, могут привести к опасному воздействию радиации.



ENERGY STAR – это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.

Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим после 10 и 30 минут бездействия. Для "пробуждения" компьютера щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Пожалуйста, посетите <http://www.energy.gov/powermanagement> для получения подробной информации по управлению питанием и защите окружающей среды. Кроме того, посетите <http://www.energystar.gov> для получения детальной информации о совместной программе ENERGY STAR.

\*Примечание: Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.

## Информация о правилах безопасности



Перед очисткой отключите питание и все подключенные периферийные устройства. Протрите поверхность компьютера чистой губкой или кусочком замши, смоченном в воде или неабразивном чистящем средстве, затем удалите лишнюю влагу сухой тряпкой.

- **НЕ** устанавливайте устройство на неровную или неустойчивую поверхность. В случае повреждения корпуса, не включая устройство, обратитесь в сервисный центр.
- **НЕ** помещайте устройство в пыльную или грязную среду. **НЕ** пользуйтесь компьютером во время утечки газа.
- **НЕ** ставьте и не роняйте предметы на поверхность компьютера и не засовывайте в него посторонние предметы.
- **НЕ** подвергайте компьютер воздействию сильных магнитных или электрических полей.
- **НЕ** подвергайте воздействию жидкостей и не используйте в условиях повышенной влажности. **НЕ** пользуйтесь модемом во время грозы.
- Предупреждение безопасности: **НЕ** бросайте аккумулятор в огонь. **НЕ** замыкайте электрические контакты. **НЕ** разбирайте аккумулятор.
- Используйте устройство при температуре от 5°C (41°F) до 40°C (104°F).
- **НЕ** перекрывайте вентиляционные отверстия компьютера, так как это может вызвать перегрев устройства.
- **НЕ** используйте поврежденные кабели, аксессуары и другие периферийные устройства.
- Во избежание поражения электричеством, отключите шнур питания от розетки прежде, чем переносить системный блок с места на место.
- Прежде чем воспользоваться адаптером или удлинителем, проконсультируйтесь со специалистом. Эти устройства могут нарушить цепь заземления.
- Убедитесь, что входное напряжение Вашего блока питания соответствует напряжению в сети. Если Вы не уверены в типе электропитания в Вашем доме, проконсультируйтесь с местной энергетической компанией.
- Если электропитание неисправно, не пытайтесь наладить его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному технику или продавцу.



Опасные движущиеся части. Выключите компьютер перед проведением сервисных работ. Замена вентилятора должна выполняться только квалифицированным персоналом.

#### *Предупреждение об опасных движущихся частях*

**ВНИМАНИЕ:** Не касайтесь любых движущихся частей.

## Обозначения, используемые в руководстве

В руководстве встречаются выделенные жирным шрифтом примечания и предупреждения, которые следует иметь в виду.



**ОСТОРОЖНО:** Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных и бытовым травмам.



**ВНИМАНИЕ:** Предупреждающая информация о возможности повреждения компонентов при выполнении задач.



**ВАЖНО:** Инструкции, которым Вы должны следовать при выполнении задач.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

## Где найти больше информации

Обратитесь к следующим источникам за дополнительной информацией и для обновления программного обеспечения.

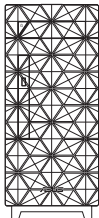


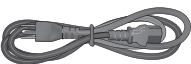





### **Сайт ASUS**

Сайт ASUS предоставляет обновленную информацию о продуктах и программном обеспечении ASUS. Посетите сайт ASUS [www.asus.com](http://www.asus.com).

### **Локальная техническая поддержка ASUS**

Посетите сайт ASUS <https://www.asus.com/support/contact> для получения контактной информации локальной техподдержки.

## Комплект поставки

		
ASUS ПК	Клавиатура (опционально)	Мышь (опционально)
		
Шнур питания	Support DVD (опционально)	Recovery DVD (опционально)
		
Коврик для мыши (опционально)	Руководство по установке	Гарантийный талон



- Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь к продавцу.
- Иллюстрации представлены только для справки. Спецификации продукта может отличаться в зависимости от модели.

# Глава 1

## Начало работы

### Приветствие!

Благодарим Вас за приобретение настольного ПК ASUS!

Настольный ПК ASUS обеспечивает высокую производительность, бескомпромиссную надежность и ориентирован на пользователя. Все это помещено в футуристический и стильный корпус.



---

Перед установкой настольного ПК прочитайте гарантийный талон.

---



- Настольный ПК не поддерживает операционной систему Windows 7. ASUS не несет ответственности за потерю данных или повреждение при установке Windows 7.
  - Будьте осторожны при обращении с компьютером во избежание получения травмы.
- 

### Знакомство с компьютером

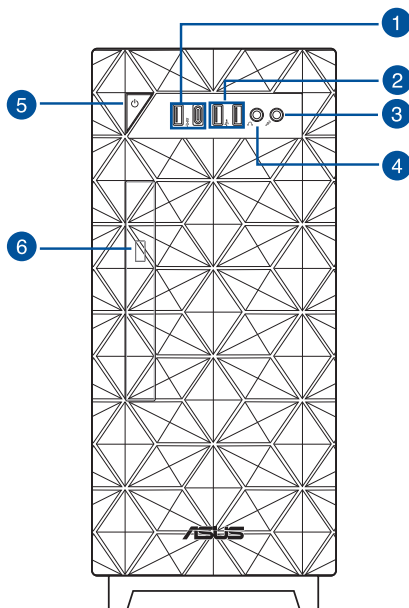


---

Иллюстрации только для справки. Порты и их расположение может изменяться в зависимости от модели.

---

## Передняя панель S300MA



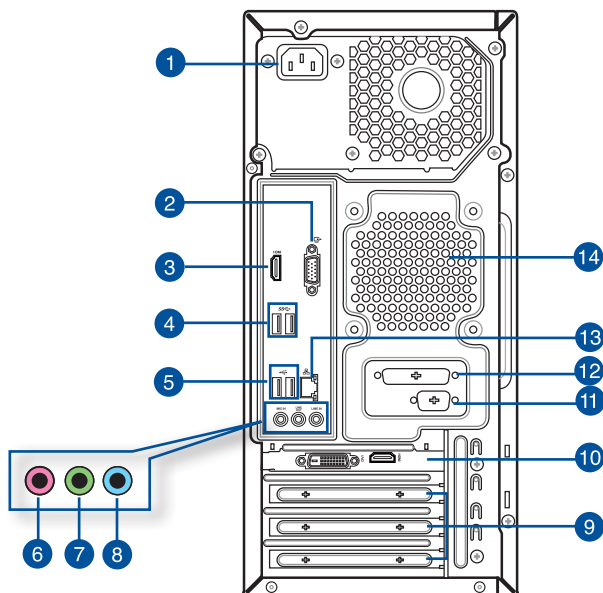
1. **Разъемы USB 3.2 Gen 1 + USB Type C (опционально) / USB 3.2 Gen 1.** Подключение устройств USB 3.2 Gen 1 / USB Type C (optional) например, мыши, принтера, сканера, PDA и других устройств.



Выходное напряжение разъема USB 3.2 Gen 1 Type-C составляет 5 В / 0,9 А.

2. **Порты USB 2.0.** Подключение USB-устройств например, клавиатуры, мыши, принтера, сканера, PDA и других устройств.
3. **Разъем микрофона.** Подключение микрофона.
4. **Разъем наушников.** Подключение наушников или колонок.
5. **Кнопка питания.** Нажмите эту кнопку для включения компьютера.
6. **5,25-дюймовый оптический привод (опция).** В этом отсеке установлен оптический привод.

## Задняя панель S300MA



1. **Разъем питания.** Подключите к этому разъему шнур питания.



**Параметры:** 115/230 В, 50/60 Гц, 6/3 А (CB, UL)

115 В, 6 А 60 Гц (BSMI)

220 В, 3 А, 50 Гц (CCC)

2. **Разъем VGA (опционально).** Это разъем для подключения VGA-совместимых устройств, например VGA монитора.
3. **Разъем HDMI (опционально).** Этот порт предназначен для подключения к монитору или телевизору и позволяет воспроизводить содержимое HD DVD и Blu-Ray.
4. **Порты USB 3.2 Gen 1.** Эти 9-контактные порты универсальной последовательной шины (USB) предназначены для подключения устройств USB 3.2 Gen 1.



Для получения высокой производительности устройств USB 3.2 Gen 1, мы настоятельно рекомендуем подключать их к портам USB 3.2 Gen 1.

5. **Порты USB 2.0.** Подключение USB-устройств например, клавиатуры, мыши, принтера, сканера, PDA и других устройств.
6. **Разъем микрофона (розовый).** Подключение микрофона.
7. **Аудиовыход (салатовый).** Подключение наушников или колонок. В 4/5.1/7.1-канальной конфигурации к этому порту подключаются фронтальные колонки.

8. **Аудиовход (голубой).** К этому разъему можно подключить магнитофон, CD, DVD плеер или другие источники звука.



Функции аудиоразъемов для 2, 4, 5.1 или 7.1-канальных конфигураций смотрите в таблице на следующей странице.

## 2, 4, 5.1 или 7.1-канальная конфигурация

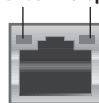
Порт	Наушники 2-канала	4-канала	5.1-каналов	7.1-каналов
Голубой (задняя панель)	Аудиовход	Выход на тыловые колонки	Выход на тыловые колонки	Выход на тыловые колонки
Салатовый (задняя панель)	Аудиовход	Выход на фронтальные колонки	Выход на фронтальные колонки	Выход на фронтальные колонки
Розовый (задняя панель)	Mic In	Mic In	Центральная колонка/сабвуфер	Центральная колонка/сабвуфер
Салатовый (передняя панель)	-	-	-	Выход на боковые колонки

9. **Металлические заглушки.** Снимите металлическую крышку напротив слота, в который Вы хотите установить карту расширения.
10. **Дискретная видеокарта (только на некоторых моделях).** Выход дискретной видеокарты может отличаться в зависимости от модели.
11. **Последовательный порт (опционально).** Этот 9-контактный порт предназначен для подключения последовательных устройств.
12. **Параллельный порт (опционально).** Этот 25-контактный разъем предназначен для подключения принтера, сканера и других устройств.
13. **Разъем LAN.** Это разъем для подключения к локальной сети (LAN).

### Индикаторы LAN порта

Индикатор активности		Индикатор скорости	
Состояние	Описание	Состояние	Описание
ВЫКЛ	Нет соединения	ВЫКЛ	Подключение 10Mbps
ОРАНЖЕВЫЙ	Подключено	ОРАНЖЕВЫЙ	Подключение 100Mbps
МИГАЕТ	Передача данных	ЗЕЛЕНЫЙ	Подключение 1Gbps

Индикатор активности    Индикатор скорости



LAN-порт

14. **Вентиляционные отверстия.** Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.



Не блокируйте вентиляционные отверстия на корпусе. Всегда обеспечивайте необходимую вентиляцию для компьютера.



## Подготовка компьютера к работе

В этом разделе описано подключение к компьютеру основных устройств, например монитора, клавиатуры, мыши и шнура питания.

### Подключение внешнего монитора

#### Использование дискретной видеокарты (только на некоторых моделях)

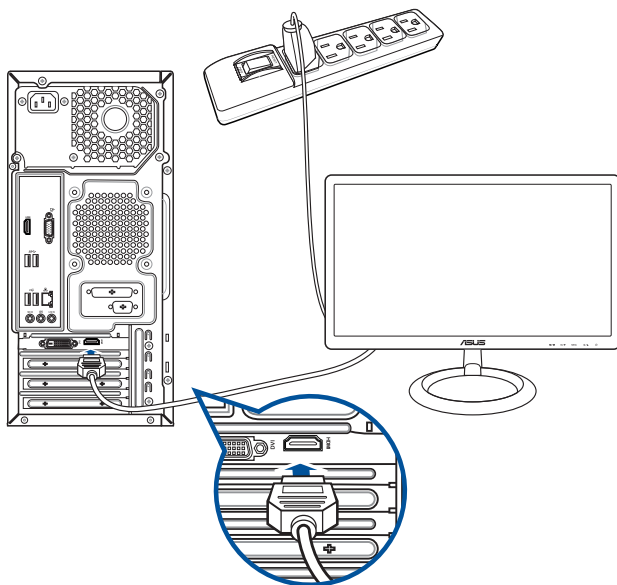
Подключите монитор к выходу дискретной видеокарты.

#### Для подключения внешнего монитора к дискретной видеокарте:

1. Подключите монитор к выходу дискретной видеокарты.
2. Подключите монитор к источнику питания.



Выход дискретной видеокарты может отличаться в зависимости от модели.

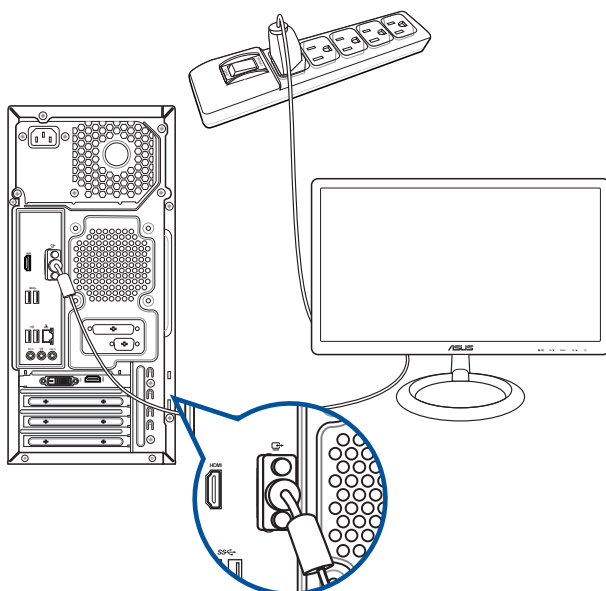


## Использование интегрированной видеокарты

Подключите монитор к выходу интегрированной видеокарты.

### Для подключения внешнего монитора к интегрированной видеокарте:

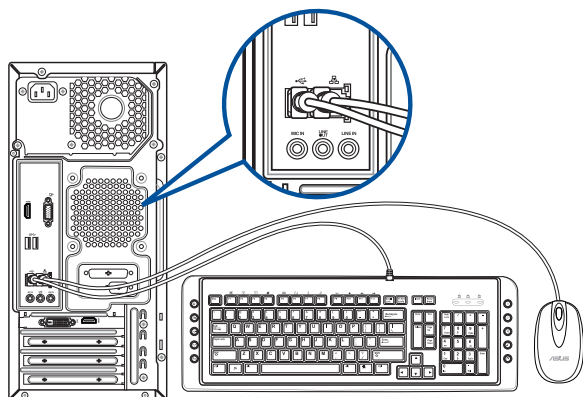
1. Подключите монитор к выход для подключения монитора на задней панели компьютера.
2. Подключите монитор к источнику питания.



- Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, она устанавливается в качестве основного устройства отображения в BIOS. Следовательно, подключите монитор к выходу видеокарты.
- Для подключения к компьютеру нескольких мониторов, обратитесь к разделу **Подключение нескольких внешних мониторов**.

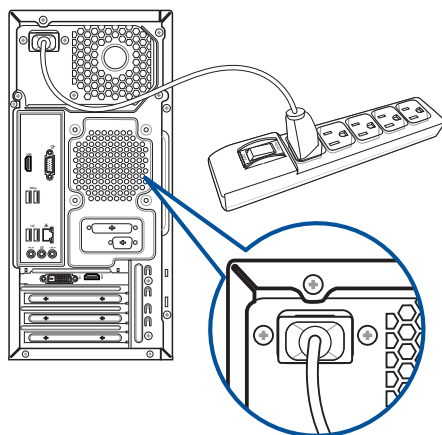
## Подключение USB клавиатуры и мыши

Подключите USB клавиатуру и USB мышь к USB-портам на задней панели компьютера.



## Подключение шнура питания

Подключите один конец шнура питания к разъему питания на задней панели компьютера, а другой конец к розетке.



Во избежание риска поражения электрическим током используйте заземленную розетку.

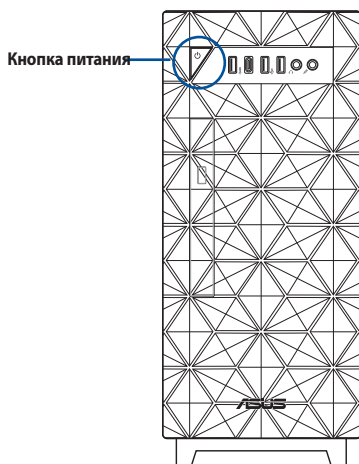
## Включение компьютера

В этом разделе описывается включение и отключение компьютера.

### Включение компьютера

Для включения компьютера:

1. Включите монитор.
2. Нажмите кнопку питания на компьютере.



3. Дождитесь загрузки операционной системы.

# Глава 2

## Подключение устройств к компьютеру

### Подключение USB-накопителя

This desktop PC provides USB 3.2 Gen 1 + USB Type-C (optional) and USB 2.0 ports on the front and rear panels. К USB-портам можно подключать USB-устройства.

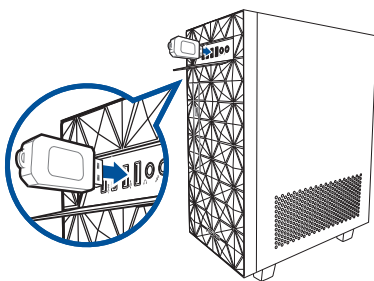
#### Для подключения USB-накопителей:

- Подключите USB-накопитель к компьютеру.

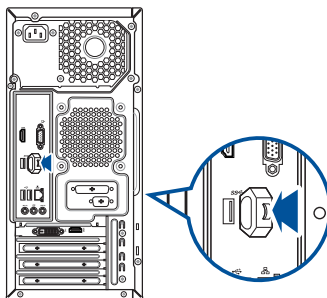


You can enable or disable the front and rear USB 3.2 Gen 1 + USB Type-C (optional) and USB 2.0 ports individually from the BIOS Setup. Дополнительную информацию смотрите в разделе **Конфигурация портов USB в BIOS** в главе 3 этого руководства.

#### Передняя панель



#### Задняя панель



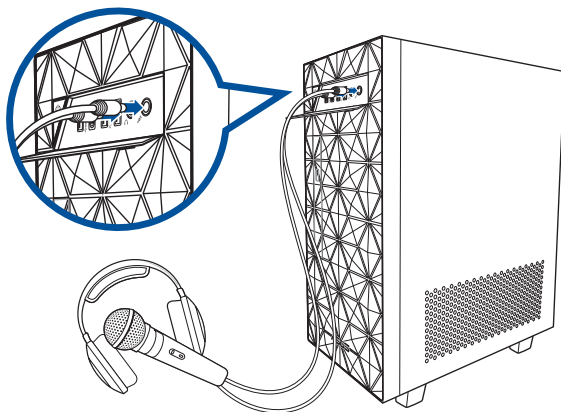
## Подключение микрофона и колонок

Этот настольный ПК оснащен разъемами для подключения микрофона и колонок на передней и задней панелях. Аудиоразъемы, расположенные на задней панели позволяют подключить 2/4/5.1/7.1-канальные акустические системы.

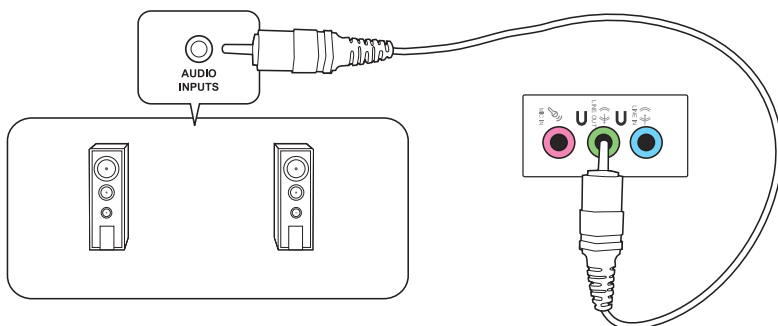


- Если ПК поставляется со встроенным динамиком, звук будет идти на встроенный динамик.
- При подключении внешнего звукового устройства например, наушников или колонок, необходимо включить аудиовыход. Подробную информацию смотрите в разделе **Переключение внешнего аудиовыхода.**
- При отключении звукового устройства необходимо вручную переключить аудио выход на встроенный динамик в панели управления.

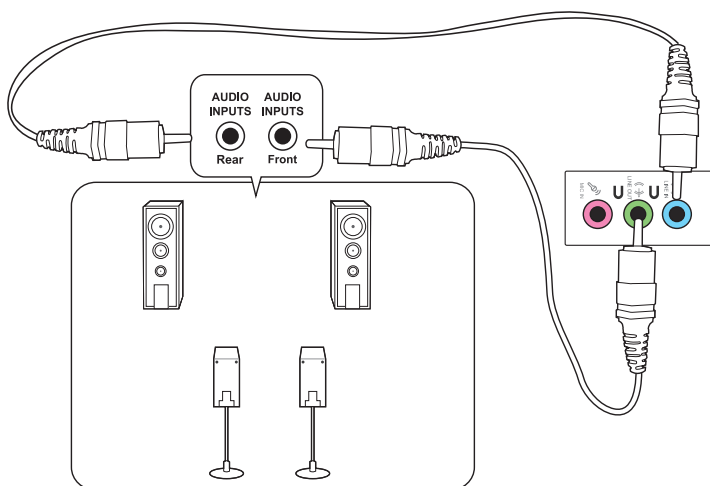
## Подключение наушников и микрофона



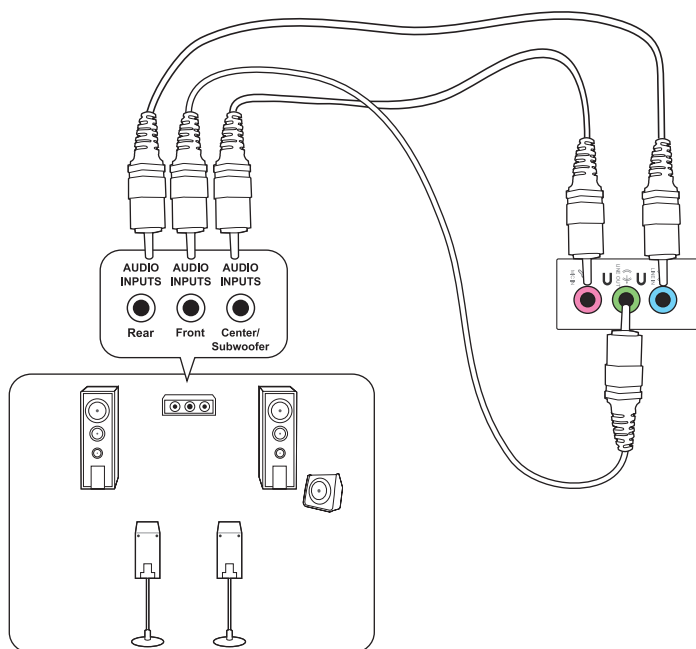
## Подключение 2-канальной акустической системы



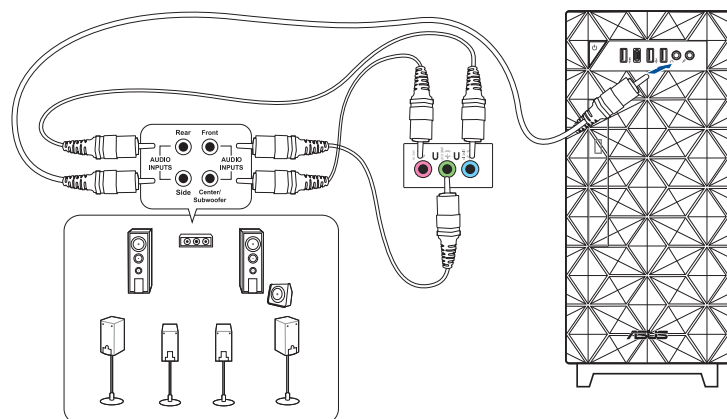
## Подключение 4-канальной акустической системы



## Подключение 5.1-канальной акустической системы



## Подключение 7.1-канальной акустической системы





## Переключение внешнего аудиовыхода

При подключении внешнего звукового устройства к ПК необходимо переключить аудиовыход.

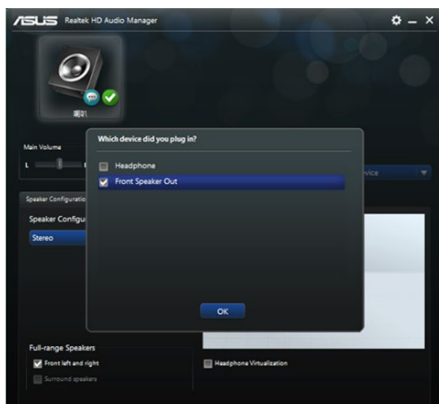
### Для переключения аудиовыхода:

1. Подключите внешнее звуковое устройство например, наушники или колонки к аудиовыходу. Появится окно Audio Manager.

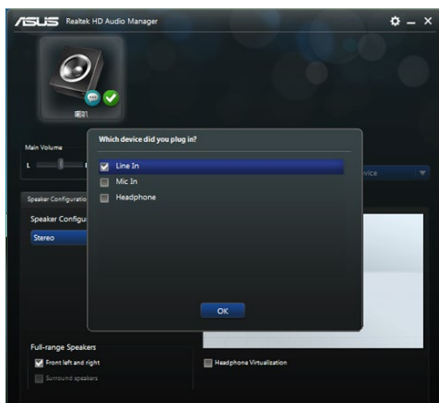


Расположение аудиовыхода смотрите в разделе **Знакомство с компьютером**.

2. Установите флажок **Выход на фронтальные колонки**, затем **ОК**.



3. Установите флажок **Аудиовход**, затем нажмите **ОК**. Теперь аудиовход будет с внешнего звукового устройства.



Иллюстрации выше приведены в ознакомительных целях.

## Подключение нескольких мониторов

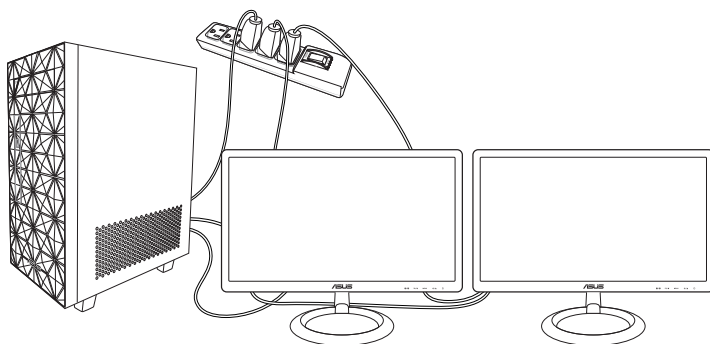
Настольный ПК может быть оснащен разъемами VGA и HDMI, что позволяет подключить несколько мониторов.

### Настройка нескольких мониторов

При использовании нескольких мониторов Вы можете установить различные режимы отображения. Вы можете использовать дополнительный монитор для дублирования изображения на основном мониторе или для расширения Вашего рабочего стола Windows.

#### Для настройки нескольких мониторов:

1. Выключите компьютер.
2. Подключите два монитора к компьютеру и источнику питания. Подробную информацию о подключении монитора к компьютеру смотрите в разделе **Подготовка компьютера к работе** в главе 1.



3. Включите компьютер.
4. В меню Пуск нажмите **Настройки > Система > Дисплей**.
5. Сконфигурируйте параметры дисплея.



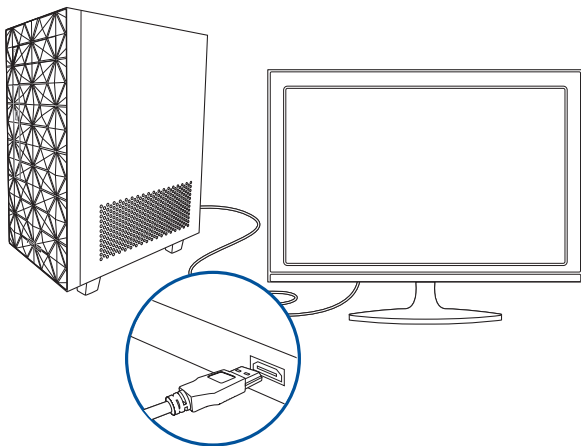
На некоторых видеокартах экран POST появляется только на основном мониторе. Два монитора работают только в Windows.

## Подключение HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI™ port of your computer.



- You need an HDMI™ cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI™ cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI™ cable is less than 15 meters.



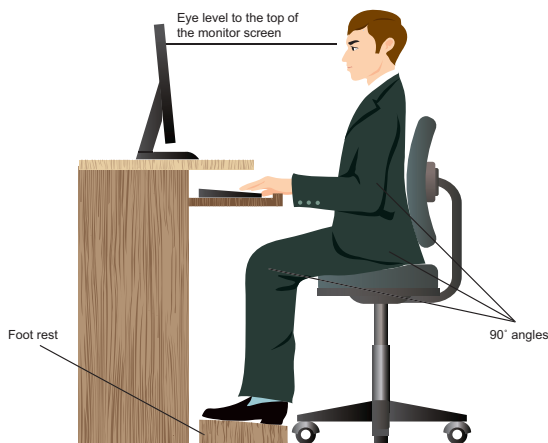
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Глава 3

## Использование компьютера

### Положение тела при использовании настольного компьютера

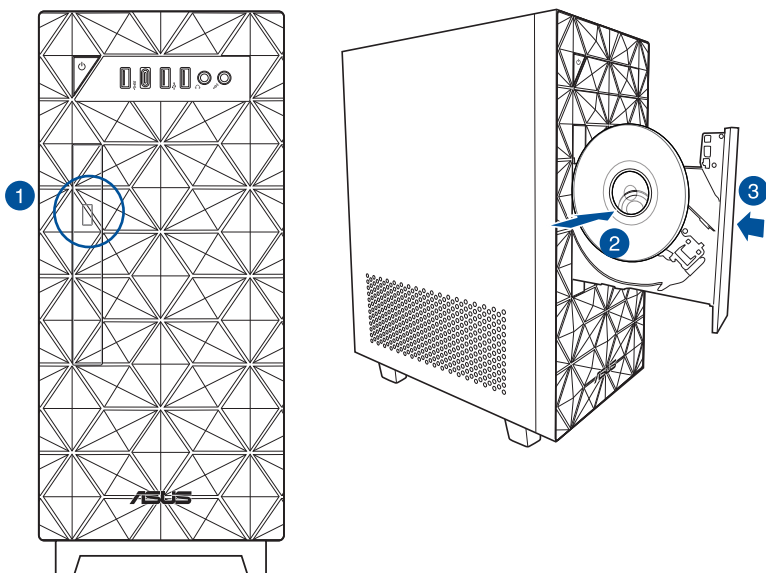
При использовании настольного ПК, необходимо сохранять правильное положение во избежание деформации запястья, рук и других суставов и мышц. В этом разделе содержатся советы для избежания физического дискомфорта и возможных травм при использовании настольного ПК.



#### Для сохранения правильной осанки:

- Для удобной печати установите стул так, чтобы Ваши локти были на уровне или чуть выше клавиатуры.
- Для расслабления бедер отрегулируйте высоту стула так, чтобы Ваши колени были чуть выше линии бедер. Если необходимо, используйте подставку для ног.
- Отрегулируйте спинку стула так, чтобы она поддерживала основание позвоночника и немного наклонялась назад.
- Сядьте прямо, колени, локти и бедра должны находиться под углом примерно 90°.
- Установите монитор прямо перед собой так, чтобы верхняя часть экрана монитора была на уровне глаз или немного ниже.
- Держите мышь близко к клавиатуре, при необходимости, используйте подставку для рук для уменьшения давления на запястья при наборе текста.
- Используйте настольный ПК в комфортабельном освещенном месте и разместите его подальше от источников яркого света, например окна и солнечного света.
- При использовании компьютера делайте регулярные перерывы.

## Использование оптического привода (для некоторых моделей)



### Установка оптического диска

#### Для установки оптического диска:

1. При включенной системе нажмите кнопку извлечения лотка.
2. Поместите диск в оптический привод этикеткой наружу, если компьютер установлен вертикально или этикеткой вверх, если компьютер установлен горизонтально.
3. Слегка нажмите лоток для его закрытия.
4. В окне автозапуска выберите программу для доступа к файлам.



Если автозапуск выключен, для доступа к данным на оптическом диске выполните следующее:

- В меню **Пуск** выберите **Проводник** и дважды щелкните по иконке CD/DVD.

### Извлечение оптического диска

#### Для извлечения оптического диска:

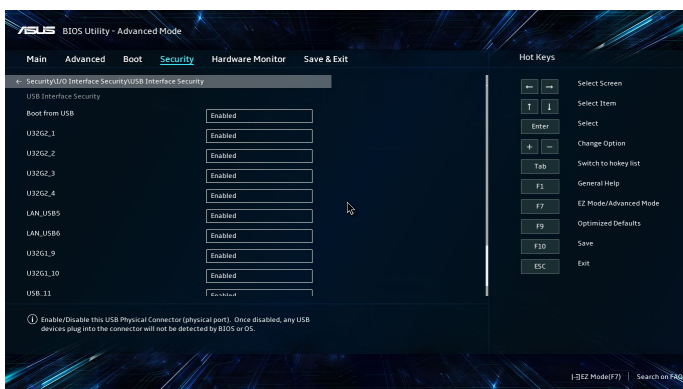
1. Для извлечения лотка выполните любое из следующих действий:
  - Нажмите кнопку извлечения.
  - В меню **Пуск** выберите **Проводник** и щелкните правой кнопкой по иконке CD/DVD и выберите **Извлечь**.
2. Осторожно возьмите диск за края и извлеките его.

## Конфигурация портов USB в BIOS

You can enable or disable the front and rear USB 3.2 Gen 1+ USB Type C (optional) and USB 2.0 ports from the BIOS Setup.

### To disable or enable the front rear USB 3.2 Gen 1 + USB Type C (optional) and USB 2.0 ports:

1. При загрузке нажмите <Delete> для входа в BIOS.
2. В BIOS на экране EZ Mode нажмите <F7> для входа в расширенный режим. На экране Advanced Mode нажмите **Advanced Mode** > **Security** > **I/O Interface Security** > **USB Interface Security**.
3. Выберите порт USB, который хотите включить или отключить.
4. Нажмите <Enter> для включения или отключения выбранного порта USB.
5. Нажмите **Exit** и выберите **Save Changes & Reset** для сохранения изменений.



Расположение портов USB смотрите в главе 1.

## Настройка безопасности жесткого диска в BIOS

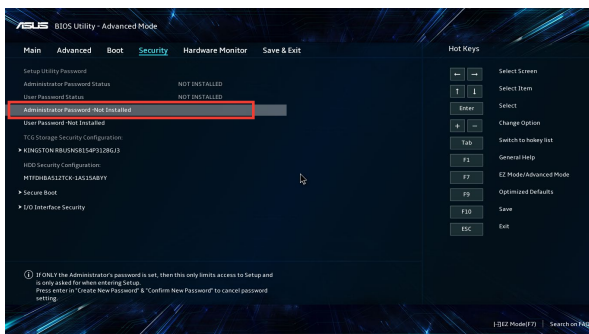
В BIOS Setup можно задать пароль для защиты жесткого диска.

### Для задания пароля жесткого диска в BIOS Setup:

1. При загрузке нажмите <Delete> для входа в BIOS.
2. В BIOS на экране EZ Mode нажмите <F7> для входа в расширенный режим. На экране Advanced Mode нажмите **Security > HDD Security Configuration: [name of HDD]** для открытия окна HDD Password.
3. Выберите пункт **Set Master Password** и нажмите <Enter>.
4. Введите пароль в поле **Create New Password** и нажмите <Enter>.
5. Подтвердите пароль.
6. Выберите пункт **Set User Password** и нажмите <Enter>.
7. Выполните инструкции 4 и 5 для задания пароля пользователя.
8. Нажмите **Exit** и выберите **Save Changes & Reset** для сохранения изменений.



Этот пароль, необходим для доступа к жесткому диску.



### Для изменения пароля жесткого диска в BIOS Setup:

1. Повторите инструкции 1 и 2 из предыдущего раздела для открытия экрана HDD Password.
2. Выберите пункт **Set Master Password** и нажмите <Enter>.
3. Введите текущий пароль в поле **Enter Current Password** и нажмите <Enter>.
4. Введите новый пароль в поле **Create New Password** и нажмите <Enter>.
5. Подтвердите пароль.
6. Нажмите **Exit** и выберите **Save Changes & Reset** для сохранения изменений.

Для очистки пароля выполните инструкции по смене пароля пользователя, но нажмите <Enter> вместо нового пароля. После очистки пароля в пункте **Set User Password** будет отображаться **Not Installed**.



# Глава 4

## Подключение к интернету

### Проводное подключение

С помощью сетевого кабеля подключите компьютер к DSL/кабельному модему или локальной сети.

#### Подключение через DSL/кабельный модем

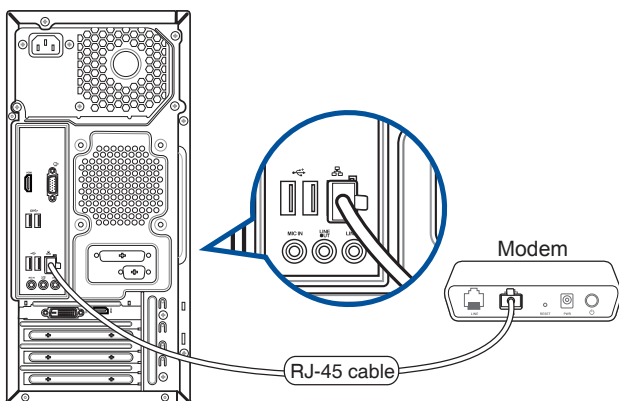
Для подключения через DSL/кабельный модем:

1. Настройте DSL/кабельный модем.



Для получения информации обратитесь к документации, поставляемой в комплекте с DSL/кабельным модемом.

2. Подключите один конец сетевого кабеля к LAN порту на задней панели компьютера, а другой конец к DSL/кабельному модему.



3. Включите DSL/кабельный модем и компьютер.
4. Сконфигурируйте параметры для подключения к интернету.

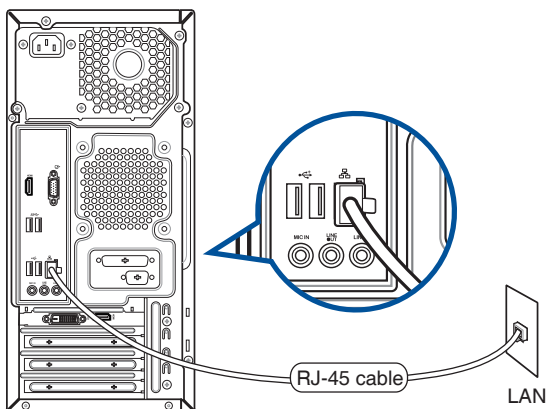


- Для получения подробной информации или помощи в создании подключения к интернету обратитесь к сетевому администратору.
- Подробную информацию смотрите в разделе **Настройка подключения с динамическим IP/PPPoE** или **Настройка подключения со статическим IP**.

## Подключение через локальную сеть (LAN)

### Для подключения через локальную сеть (LAN):

1. Подключите один конец сетевого кабеля к LAN порту на задней панели компьютера, а другой конец к локальной сети.

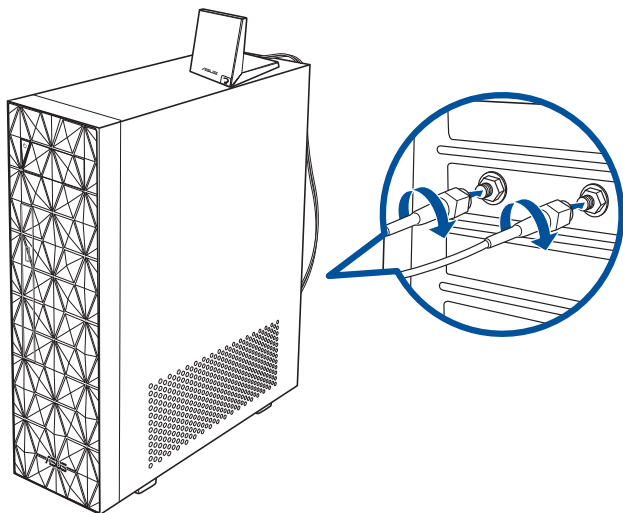


2. Включите компьютер.
3. Сконфигурируйте параметры для подключения к интернету.



- Для получения подробной информации или помощи в создании подключения к интернету обратитесь к сетевому администратору.
- Подробную информацию смотрите в разделе **Настройка подключения с динамическим IP/PPPoE** или **Настройка подключения со статическим IP**.

## Установка антенны




- Убедитесь, что антенна надежно подключена к разъему.
- Убедитесь, что антенна находится на расстоянии не менее 20 см от людей.
- Поместите антенну на верхнюю часть корпуса компьютера.
- Если компьютер оснащен сетевой картой 1x1, двухдиапазонная антенна ASUS 2x2, подключенная к этой сетевой карте, будет работать в режиме 1x1.

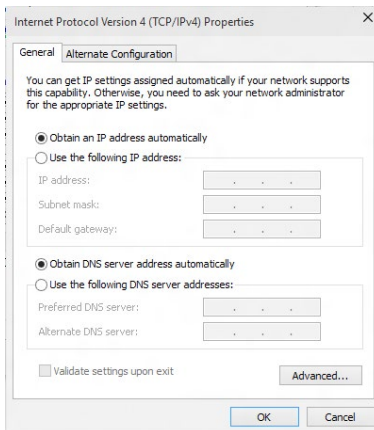
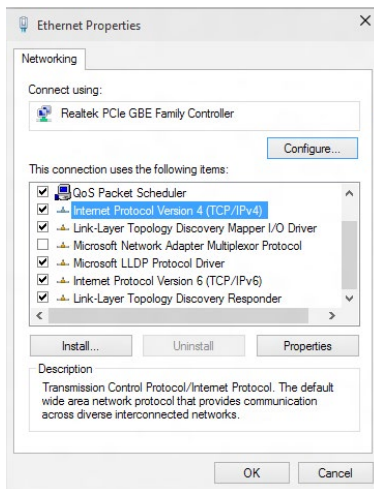


Формат материнской платы может отличаться в зависимости от модели, но последовательность установки одинакова для всех моделей.

## Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE

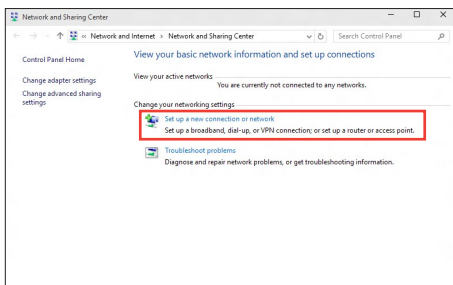
### Для конфигурации сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE:

- Откройте **Центр управления сетями и общим доступом** любым из этих двух способов:
  - Щелкните правой кнопкой  в панели задач и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
  - В меню Пуск нажмите **Настройки > Сеть и Интернет > Ethernet > Центр управления сетями и общим доступом**.
- Откройте Центр управления сетями и общим доступом и нажмите **Изменение параметров адаптера**.
- Щелкните правой кнопкой **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.
- Выберите **Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.
- Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и нажмите **ОК**.

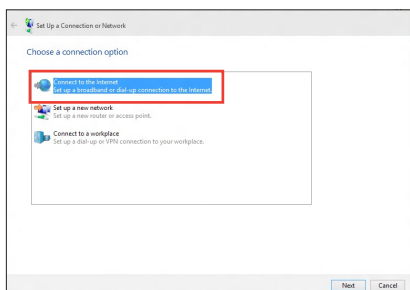


При использовании PPPoE подключения, перейдите к следующим шагам.

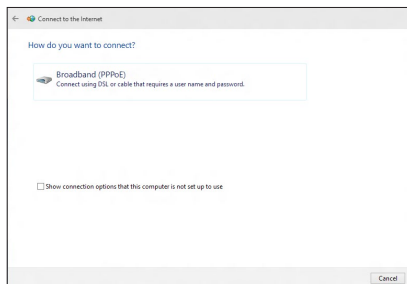
- Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.



- Выберите **Подключиться к Интернету** и нажмите **Далее**.

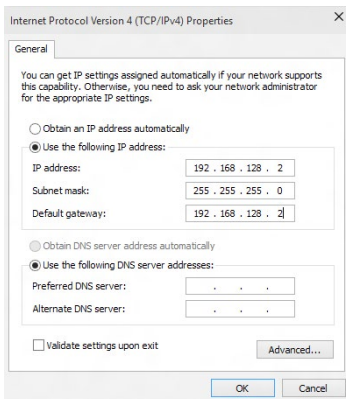


- Выберите **Высокоскоростное** и нажмите **Далее**.
- Следуйте инструкциям на экране для завершения настройки.



## Настройка подключения со статическим IP Для настройки сетевого подключения со статическим IP:

- Повторите инструкции 1–4 из предыдущего раздела.
- Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.
- Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз.
- Если необходимо, введите адреса DNS серверов.
- Когда закончите, нажмите **ОК**.



# Глава 5

## Использование ASUS Business Manager

### ASUS Business Manager

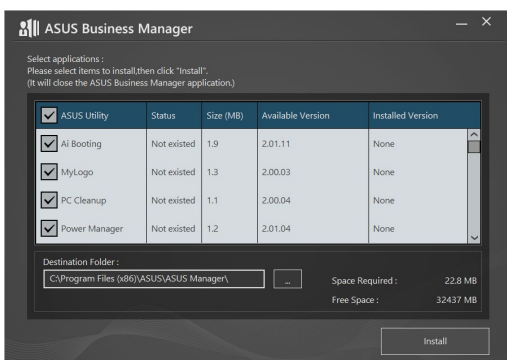
ASUS Manager предоставляет набор инструментов для настройки и обслуживания Вашего компьютера.

#### Установка ASUS Business Manager

1. Вставьте DVD с драйверами и утилитами в оптический привод.
2. В появившемся окне нажмите **Utilities > ASUS Business Manager**.



3. На экране ASUS Manager выберите приложения, которые нужно установить.




4. Нажмите **Install**.
5. Система предложит перезагрузить компьютер для завершения процесса установки.

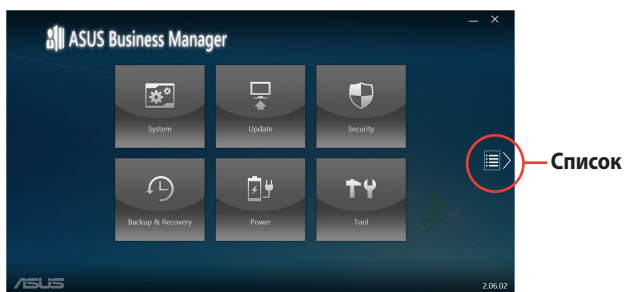
## Запуск ASUS Manager

Запустите ASUS Manager, нажав **Пуск > ASUS > ASUS Manager**

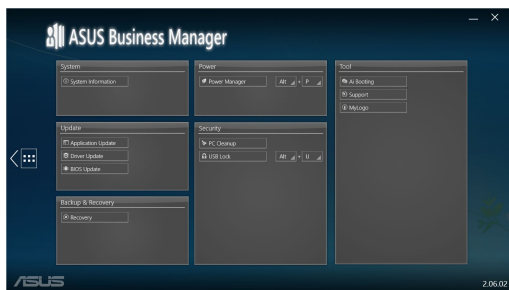
### Иконки и список

ASUS Manager поддерживает просмотр в виде иконок и списка. Для отображения доступных инструментов в виде списка нажмите иконку **Список** .

#### Иконки



#### Список



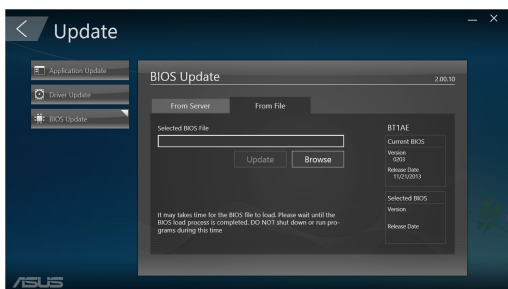
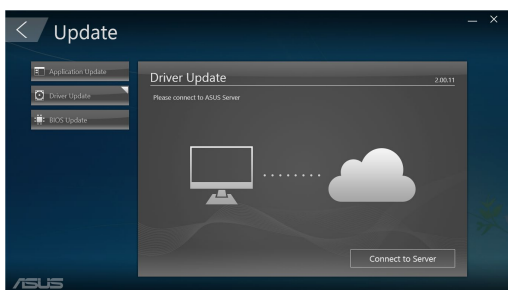
## Система

Экран System Information отображает информацию об аппаратном и программном обеспечении вашего компьютера.



## Обновление

Для загрузки и установки драйверов, BIOS и приложений ASUS нажмите **Update** на главном экране ASUS Manager.



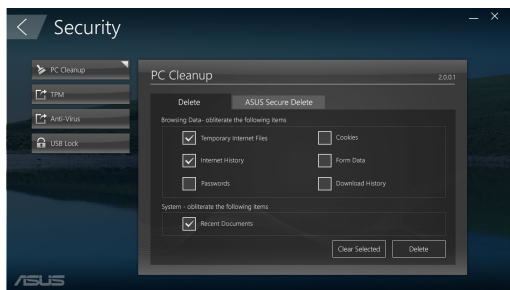


## Безопасность

Для доступа к утилитам PC Cleanup and USB Lock нажмите **Security** на главном экране ASUS Manager.

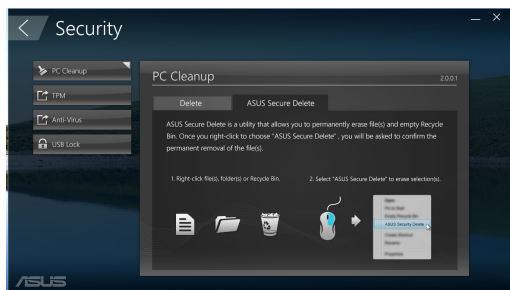
### PC Cleanup

PC Cleanup предоставляет возможность для удаления временных и ненужных файлов с вашего компьютера, освобождая место на жестком диске.



### ASUS Secure Delete

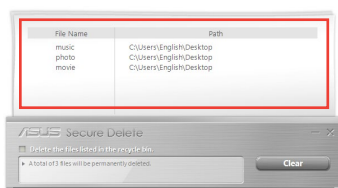
ASUS Secure Delete позволяет надежно удалить файлы просто перетаскив их.



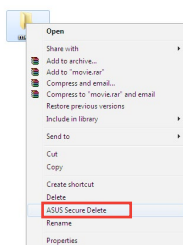
Для использования ASUS Secure Delete:


1. Для добавления файлов в окно удаления выполните любое из следующих действий:

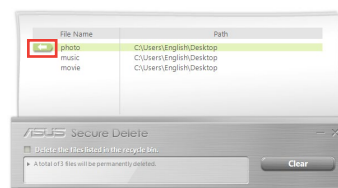
- Перетащите файлы в окно удаления.



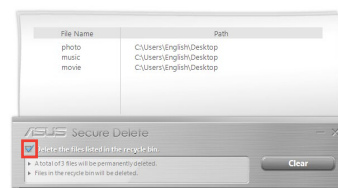
- Щелкните правой кнопкой на файле и выберите ASUS Secure Delete.



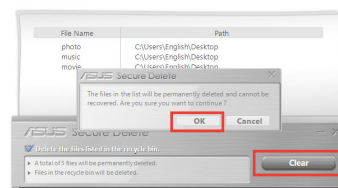
2. Для удаления файла из списка, выберите файл и нажмите .



3. Установите флажок **Удалить файлы, помещенные в корзину**, если Вы хотите удалить все файлы в корзине.

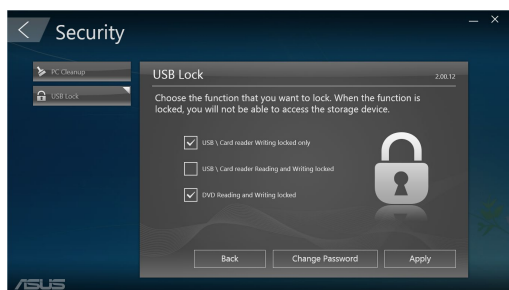


4. Нажмите **Clear**, при появлении подтверждающего сообщения затем нажмите **ОК** для удаления всех файлов в окне удаления и корзине (если выбрано в шаге 3).



## USB Lock

USB Lock обеспечивает защиту портов USB, кардридера и оптического привода с помощью пароля.



## Резервное копирование и восстановление

Для загрузки с внешнего устройства, восстановления системы и настройки загрузочных параметров нажмите **Recovery** на главном экране ASUS Manager.



## Питание

Для управления питанием нажмите **Power** на главном экране ASUS Manager. С помощью Power Manager можете задать время для перехода системы в спящий режим, отключения дисплея и жесткого диска.

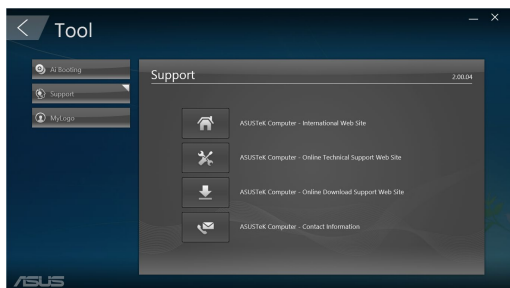


## Сервис

Для доступа к экранам Support, Ai Booting или MyLogo нажмите **Tool** на главном экране ASUS Manager.

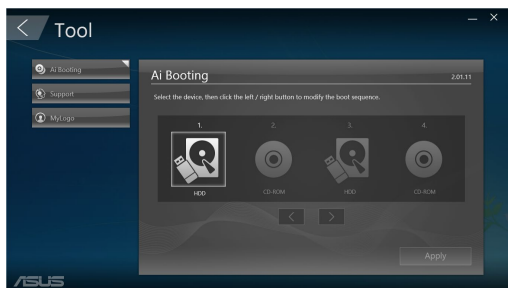
## Поддержка

На экране поддержки отображается информация о сайтах ASUS и контактная информация.



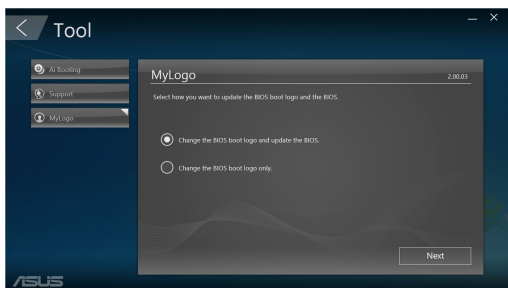
## Ai Booting

Ai Booting отображает список загрузочных накопителей. Выберите устройство, затем нажмите кнопку вправо/влево для смены приоритета при загрузке.



## MyLogo

Утилита ASUS MyLogo позволяет заменить загрузочный логотип. Загрузочный логотип - изображение, которое появляется на экране во время самотестирования системы при включении (POST).



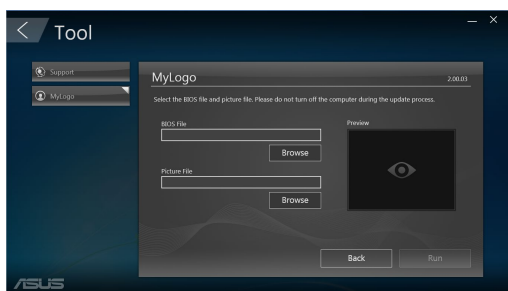
## Изменение логотипа BIOS

1. Выберите любую опцию и нажмите **Next**:
  - Изменить загрузочный логотип и обновить BIOS.
  - Изменить только загрузочный логотип.



Перед использованием первого варианта, убедитесь, что Вы загружаете прошивку с помощью ASUS Update.

2. Нажмите **Обзор** для поиска изображения, которое Вы хотите использовать в качестве логотипа (и скачайте BIOS в случае необходимости) и нажмите **Запуск**.



3. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Глава 6

## Устранение неисправностей

### Устранение неисправностей

В этой главе представлены некоторые проблемы, которые могут возникнуть и возможные пути их решения.

**?** *Мой компьютер не включается и индикатор питания на передней панели не горит.*

- Проверьте правильность подключения компьютера.
- Проверьте розетку.
- Проверьте, что блок питания включен. Подробную информацию смотрите в разделе **Включение компьютера** в главе 1.

**?** *Мой компьютер зависает.*

- Для закрытия программ, которые не отвечают выполните следующие действия:
  1. Одновременно нажмите клавиши <Alt> <Ctrl> <Delete>, затем нажмите **Диспетчер задач**.
  2. Выберите программу, которая не отвечает, затем нажмите **Снять задачу**.
- Если клавиатура не отвечает, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания на корпусе, пока компьютер не выключится. Затем нажмите кнопку питания для его включения.

**?** *Я не могу подключиться к беспроводной сети с помощью ASUS WLAN Card (только на некоторых моделях)?*

- Убедитесь, что Вы ввели правильный ключ для подключения к беспроводной сети.
- Для улучшения беспроводной связи подключите внешние антенны (поставляются опционально) к ASUS WLAN Card и расположите их на верхней части корпуса компьютера.



### ? **Не работают клавиши со стрелками на цифровой клавиатуре.**

Убедитесь, что индикатор Number Lock не горит. Когда индикатор Number Lock горит, клавиши на цифровой клавиатуре используются только для ввода чисел. Если Вы хотите использовать клавиши со стрелками на цифровой клавиатуре, нажмите клавишу Number Lock для выключения индикатора.

### ? **Нет изображения на мониторе.**

- Убедитесь, что монитор включен.
- Убедитесь, что монитор правильно подключен к видеовыходу компьютера.
- Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, убедитесь, что Вы подключили монитор к видеовыходу дискретной видеокарты.
- Проверьте, не изогнуты ли контакты на разъеме. При обнаружении погнутых контактов замените кабель.
- Убедитесь, что монитор правильно подключен к источнику питания.
- Дополнительную информацию по устранению неисправностей смотрите в документации, поставляемой с монитором.

### ? **При использовании нескольких мониторов изображение только на одном мониторе.**

- Убедитесь, что оба монитора включены.
- Во время POST, изображение имеется только на мониторе, подключенном к VGA разъему. Два монитора работают только в Windows.
- При наличии дискретной видеокарты, убедитесь, что мониторы подключены к ее выходу.
- Проверьте правильность настроек для нескольких дисплеев.

### ? **Мой компьютер не может обнаружить USB-накопитель.**

- При подключении USB-накопитель к компьютеру, Windows автоматически устанавливает для него драйвер. Немного подождите и откройте Мой компьютер и убедитесь, что USB-накопитель обнаружен.
- Подключите USB-накопитель к другому компьютеру и убедитесь, что он исправен.





## ? *Я хочу восстановить или отменить изменения в системе не затрагивая моих файлов и данных.*

Вы можете использовать опцию **Восстановление ПК без удаления файлов** для восстановления или отмены изменений в системных настройках, не затрагивая личные данные. Для использования опции восстановления нажмите **Настройка > Обновление и восстановление > Восстановление**, выберите **Восстановление ПК без удаления файлов** и нажмите **Начать**.

## ? *Искажено изображение на HDTV.*

- Это обусловлено разным разрешением Вашего монитора и HDTV. Настройте разрешение экрана в соответствии с HDTV. Для изменения разрешения экрана:
  - В меню Пуск нажмите **Настройки > Система > Дисплей**.


## ? *Нет звука из колонок.*

- Убедитесь, что Вы подключили колонки к линейному выходу (салатовый) на передней или задней панели.
- Убедитесь, что колонки подключены к источнику питания и включены.
- Отрегулируйте громкость звука в колонках.
- Убедитесь, что в компьютере звук включен.
  - Если отключен, иконка громкости отображается в виде . Для включения звука нажмите  в области уведомлений Windows, затем нажмите .
  - Если не выключен, нажмите  и перетащите ползунок для регулировки громкости.
- Подключите колонки к другому компьютеру и убедитесь, что они исправны.

## ? *DVD привод не может прочесть диск.*

- Проверьте, что диск вставлен этикеткой вверх.
- Убедитесь, что диск находится в центре лотка, особенно для дисков нестандартных размеров или формы.
- Убедитесь, что диск не поцарапан и не поврежден.

## ? *Не функционирует кнопка извлечения диска.*

1. В меню Пуск выберите **Проводник**.
2. Щелкните правой кнопкой по  и выберите **Извлечь**

## Питание

Проблема	Возможная причина	Действие
Нет питания (индикатор питания не горит)	Неправильное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите переключатель напряжения в соответствии с напряжением в Вашем регионе.</li> <li>Отрегулируйте настройки напряжения. Убедитесь, что шнур питания отключен от розетки.</li> </ul>
	компьютер не включен.	Нажмите кнопку питания на передней панели и убедитесь, что компьютер включен.
	Неправильно подключен шнур питания к компьютеру.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что шнур питания подключен правильно.</li> <li>Используйте другой шнур питания.</li> </ul>
	Проблема с блоком питания	Обратитесь в сервисный центр для установки другого блока питания.

## Дисплей

Проблема	Возможная причина	Действие
Нет изображения на экране после включения компьютера (черный экран)	Сигнальный кабель не подключен к VGA разъему компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите сигнальный кабель к соответствующему разъему (интегрированная видеокарта или дискретная видеокарта).</li> <li>При использовании дискретной видеокарты, подключите сигнальный кабель к ее разъему.</li> </ul>
	Проблема в сигнальном кабеле	Попробуйте подключить другой монитор.

## LAN

Проблема	Возможная причина	Действие
Невозможно подключиться к Интернет	Сетевой кабель не подключен.	Подключите сетевой кабель к компьютеру.
	Проблема в сетевом кабеле	Убедитесь, что индикатор сетевой карты горит. Если нет, попробуйте другой сетевой кабель. Если все же не работает, обратитесь в сервис-центр ASUS.
	Компьютер не подключен к роутеру или хабу.	Убедитесь, что компьютер подключен к роутеру или хабу.
	Настройки сети	Получите сетевые настройки у Вашего провайдера (ISP).
	Проблемы, вызванные антивирусным ПО	Закройте антивирусное программное обеспечение.
	Проблема с драйверами	Установите драйвер

## Звук

Проблема	Возможная причина	Действие
Нет звука	Колонки или наушники подключены к неправильным аудиоразъемам.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расположение разъемов смотрите в руководстве пользователя.</li> <li>Отключите и заново подключите колонки к компьютеру.</li> </ul>
	Колонки или наушники не работают.	Попробуйте использовать другие колонки или наушники.
	Аудиоразъемы на передней и задней панелях не работают.	Попробуйте оба передних и задних аудиоразъема. Если один разъем не работает, проверьте установлен ли он в многоканальный режим.
	Проблема с драйверами	Переустановите аудиодрайвер

## Система

Проблема	Возможная причина	Действие
Система работает слишком медленно	Запущено слишком много программ.	Закройте некоторые программы.
	Компьютер атакован вирусом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте антивирусное программное обеспечение для сканирования на наличие вирусов и восстановления компьютера.</li> <li>Переустановите операционную систему.</li> </ul>
Система часто зависает.	Поврежден жесткий диск	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отправьте поврежденный жесткий диск в сервисный центр ASUS.</li> <li>Замените жесткий диск.</li> </ul>
	Проблемы с памятью	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените память.</li> <li>Извлеките дополнительную установленную память и попробуйте еще раз.</li> <li>Для получения информации об обслуживании свяжитесь с сервисным центром.</li> </ul>
	Не достаточно вентиляции для компьютера.	Поместите компьютер в место с более лучшей вентиляцией.
	Установлено несовместимое программное обеспечение.	Переустановите операционную систему и установите совместимое программное обеспечение.

## Процессор

Проблема	Возможная причина	Действие
Слишком шумно после включения компьютера.	компьютер загружается.	Это нормально. При включении компьютера вентилятор работает на полной скорости. Вентилятор замедлится после загрузки ОС.
	Были изменены настройки BIOS.	Восстановите настройки BIOS по умолчанию.
	Старая версия BIOS	Обновите BIOS на последнюю версию. Последнюю версию BIOS можно скачать с сайта <a href="https://www.asus.com/support">https://www.asus.com/support</a> .
Компьютер слишком шумит при использовании.	Был заменен кулер процессора.	Убедитесь, что Вы используете совместимый или рекомендуемый ASUS кулер.
	Не достаточно вентиляции для компьютера.	Убедитесь, что компьютер работает в месте с хорошей вентиляцией.
	Слишком высокая температура системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обновите BIOS.</li> <li>• Если Вы знаете как установить материнскую плату, попробуйте очистить внутреннее пространство корпуса.</li> <li>• Для получения информации об обслуживании свяжитесь с сервисным центром.</li> </ul>



Если проблема все же осталась, обратитесь в сервисный центр за помощью. Список сервисных центров можно посмотреть на сайте <https://www.asus.com/support>.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Приложение

## Использование Windows 10

### Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих настроить основные параметры операционной системы Windows 10.

#### При включении компьютера в первый раз выполните следующее:

При первом включении появится несколько экранов, помогающих настроить основные параметры операционной системы Windows 10.

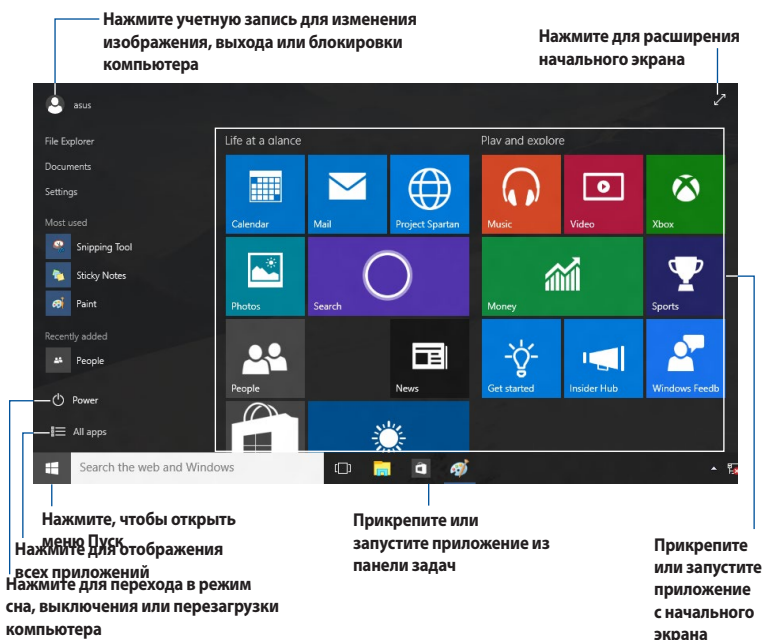
#### При включении компьютера в первый раз выполните следующее:

1. Нажмите кнопку питания. Дождитесь появления экрана настройки.
2. На экране настройки выберите желаемый язык.
3. Внимательно ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения и нажмите **Я принимаю**.
4. Для конфигурации основных опций следуйте инструкциям на экране:
  - Персонализация
  - Онлайн-службы
  - Настройки
  - Ваша учетная запись
5. Дождитесь завершения установки приложений и конфигурации системных настроек. После установки появится рабочий стол Windows 10.



## Использование интерфейса Windows 10


Пользовательский интерфейс (UI) Windows 10 оснащен меню Пуск и начальным экраном в виде плиток. Он состоит из разнообразных функций, используемых при работе с компьютером.



### Меню 'Пуск'

Windows 10 возвращает меню Пуск с некоторыми улучшениями, например местом для любимых приложений, людей или сайтов.

Меню Пуск можно открыть двумя способами:

- Нажмите кнопку Пуск в нижнем левом углу экрана.
- Нажмите клавишу Windows Start  на клавиатуре.

### Закрепление приложений в меню Пуск или на панели задач

**Для закрепления приложения:**

1. В меню Пуск нажмите **Все приложения**, затем выберите приложение, которое нужно прикрепить.
2. Нажмите **Закрепить на начальном экране** или **Закрепить на панели задач** для прикрепления выбранного приложения на начальном экране или в панели задач. Также для закрепления приложения можно перетащить его на начальный экран или панель задач.

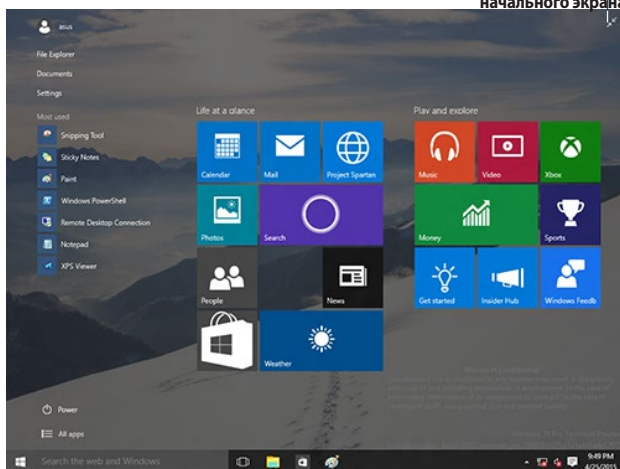
## Начальный экран

Начальный экран, который появляется вместе с меню Пуск позволяет организовать все приложения в одном месте. Приложения на начальном экране отображаются в виде плиток для удобного доступа.



Перед запуском некоторых приложений необходимо войти в учетную запись Microsoft.

Нажмите для  
восстановления  
начального экрана



## Перемещение приложений на начальном экране

Приложения можно перемещать на начальном экране просто перетаскивания их на новое место.

## Изъятие приложений с начального экрана

Для удаления приложения со стартового экрана, щелкните по приложению правой кнопкой для активации его параметров, затем нажмите **Удалить из меню Пуск**.

## Панель задач

Windows 10 оснащена панелью задач, которая сохраняет все запущенные приложения в фоновом режиме.

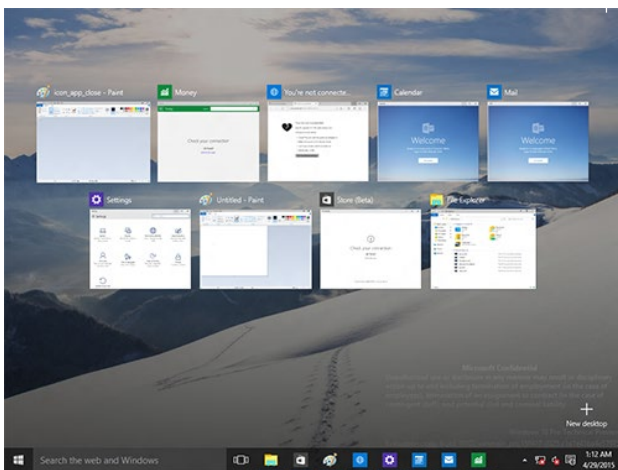
### Изъятие приложения из панели задач

1. На начальном экране или панели задач щелкните правой кнопкой на приложении, которое нужно открепить.
2. Выберите **Открепить от начального экрана** или **Изъять эту программу из панели задач** для открепления приложения.

### Просмотр задач

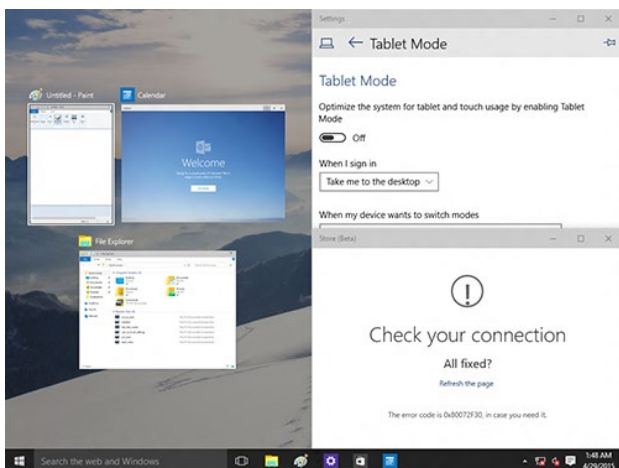
Для отображения всех запущенных приложений нажмите  в панели задач.

Если просмотр задач отключен, нажмите  > **Отобразить кнопку просмотра задач** для отображения иконки просмотра задач .



## Функция Snap

Функция Snap отображает несколько приложений на одном экране, позволяя переключаться между ними.





## Использование Snap

Для запуска панели Charms можно использовать мышь или клавиатуру.

### Использование мыши
















- Запустите приложение, затем перетащите на желаемое место.
- Перетащите другое приложение на другое место.




### Использование клавиатуры

- Запустите приложение, затем используйте  и клавиши со стрелками для перемещения приложения на желаемое место.
- Переместите другое приложение с помощью  и клавиш со стрелками.

## Горячие клавиши

Используя сочетания клавиш на клавиатуре можно запускать приложения и управлять функциями Windows 10.

	Переключение между главным экраном и последним запущенным приложением
 + <D>	Запуск рабочего стола
 + <E>	Запуск Проводника
 + <F> или  + <W>	Активация функции File search
 + <H>	Запуск Share
 + <I>	Запуск настроек
 + <K>	Запускает Media Connect
 + <L>	Блокировка компьютера
 + <M>	Свертывание всех активных окон
 + <P>	Использование второго монитора
 + <Q>	Запуск Cortana
 + <R>	Открытие окна Выполнить
 + <U>	Открытие центра специальных возможностей
 + <X>	Открытие меню Windows

 + <+>	Запуск лупы и масштабирование экрана.
 + <->	Уменьшение экрана.
 + <Enter>	Запуск утилиты Narrator.

## Удаление всех данных и переустановка Windows 10

Опция **Удалить все и переустановить** позволяет восстановить систему к заводским настройкам по умолчанию. Инструкции по включению этой опции смотрите ниже.

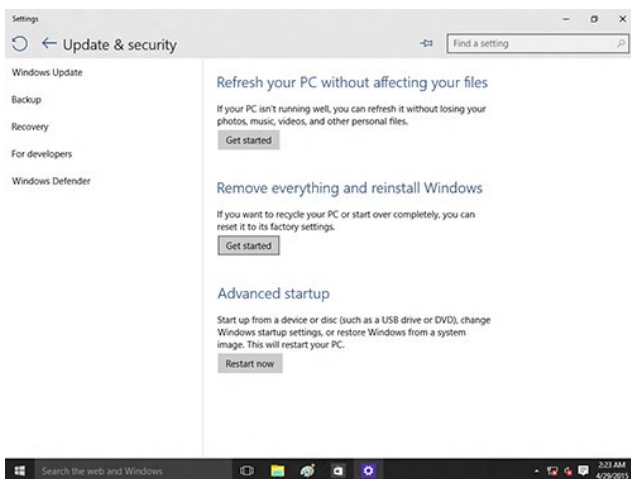


Перед использованием этой опции сохраните все Ваши данные на внешний носитель.



Этот процесс займет некоторое время.

1. В меню Пуск нажмите **Настройки** > **Обновление и безопасность** > **Восстановление**.
2. Выполните прокрутку вниз для отображения опции **Удаление всех данных и переустановка Windows**. Нажмите **Начать** под этой опцией.



3. Для завершения процесса переустановки и восстановления следуйте инструкциям на экране.

## Контактная информация ASUS

### ASUSTeK COMPUTER INC.

Адрес: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Телефон +886-2-2894-3447  
Факс +886-2-2890-7798  
Сайт <https://www.asus.com>

#### **Техническая поддержка**

Телефон +86-21-38429911  
Онлайн поддержка <https://qr.asus.com/techserv>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

Адрес 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA  
Телефон +1-510-739-3777  
Факс +1-510-608-4555  
Сайт <https://www.asus.com/us/>

#### **Техническая поддержка**

Факс +1-812-284-0883  
Телефон +1-812-282-2787  
Онлайн поддержка <https://qr.asus.com/techserv>

### ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)

Адрес: Harkortstrasse 21-23, 40880 Ratingen, Germany  
Сайт <https://www.asus.com/de>

Онлайн контакт <https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=de-de>

#### **Техническая поддержка**

Телефон (DE) 49-2102-5789557  
Телефон (AT) 43-1360-2775461  
Онлайн поддержка <https://www.asus.com/de/support>