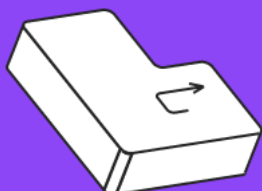




Основные производители цифровой техники и их особенности

Компьютерная грамотность





Оглавление

[Вступление](#)

[План урока](#)

[Производители компьютеров и ноутбуков](#)

[Acer](#)

[Apple](#)

[Asus](#)

[Intel](#)

[Lenovo](#)

[Dell](#)

[Hewlett-Packard \(HP\)](#)

[MSI](#)

[Gigabyte](#)

[IRU](#)

[Softline](#)

[HYPERPC](#)

[OLDI Computers](#)

[Razer](#)

[Microsoft](#)

[Huawei](#)

[Honor](#)

[Производители смартфонов](#)

[Apple](#)

[Samsung](#)

[Huawei](#)

[Asus](#)

[One Plus](#)

[Sony](#)

[Xiaomi](#)



[Vivo](#)

[Meizu](#)

[ZTE](#)


[Blackview](#)

[Ulefone](#)

[Doogee](#)

[Android и iOS: чему отдать предпочтение?](#)

[Заключение](#)



[00.00.05]

Вступление

Здравствуйте! Сегодня поговорим на интересную тему — разберём основных производителей цифровой техники. Но сперва я представлюсь: меня зовут Елена Бредова, я прошла путь от HTML-кодера до руководителя студии. Работаю с компьютерами с 1999 года и хочу поделиться накопленными знаниями с вами.

[00.00.36]

План урока

Сегодня на уроке мы:

- поговорим об основных производителях компьютеров и ноутбуков,
- узнаем о плюсах и минусах основных производителях смартфонов,
- разберём отличия между операционными системами iOS и Android.

Давайте начинать!

[00.01.09]

Производители компьютеров и ноутбуков

Представьте: вам нужно подобрать компьютер. Вы заходите в магазин и видите огромный выбор — тут недолго растеряться. Сейчас на рынке множество производителей и множество форматов компьютеров: стационарные, ноутбуки, мини-версии. Что же выбрать?

Прежде всего нужно ответить себе на несколько вопросов:

1. Для чего нужен компьютер? Для офисных задач или игр?
2. Он может быть стационарным, или вы хотите брать его с собой?
3. Какой бюджет заложен на покупку?

Исходя из этих вводных можем принимать решение о выборе производителя и компьютера. На вопрос «Какой производитель лучше?» однозначного ответа нет — здесь всё субъективно. Мне, например, нравится Apple. Для меня это лучший производитель, но для других — нет.

Производители, как звёзды в космосе: появляются и исчезают. Поэтому, чтобы быть в курсе, нужно следить за ежегодными рейтингами, читать и смотреть обзоры — они помогут принять взвешенное решение.

Теперь пройдемся по основным производителям на рынке.

[00.03.39]

Acer

Acer — крупная компания из Тайваня. Предлагает большой выбор компьютеров под разные задачи. Чтобы было проще ориентироваться, у них есть линейки. Например:

- **Nitro** — линейка для геймеров, которым важна мощность компьютера.
- **ConceptD** — для создателей контента.

Главная особенность производителя — широкий выбор в области профессиональных и игровых компьютеров.

Операционные системы, которые можно установить на компьютеры производителя — Windows или Linux. Здесь на ваше усмотрение.

[00.04.44]

Apple

Apple — американская компания. Производит не только компьютеры, но и цифровую технику, в том числе мобильные телефоны.

Линейки Apple достаточно ограничены. Есть:

- **Mac mini** — компактный системный блок.
- **iMac** — моноблок, то есть системный блок и монитор, объединённые в одном устройстве.
- **MacBook** — ноутбуки.

Apple не заточивает свои компьютеры под игры. Операционная система MacOS с одной стороны даёт безопасность, а с другой несколько ограничивает. Чтобы обойти ограничения, в качестве второй операционной системы можно поставить Windows, но полноценно играть на таком устройстве всё же не получится. Apple — компьютеры для дизайнеров, для профессиональных задач.

Операционная система — MacOS.

[00.06.37]

Asus

Корпорация, производящая компьютерную технику: материнские платы, мониторы, ноутбуки и так далее — спектр очень большой.

У Asus тоже есть линейки. Например:

- **ROG** — максимальная производительность, то, что нужно для компьютерных игр.
- **ROG Strix** — компактные мощные игровые системы.

Asus производят комплектующие, поэтому у них нет проблем с совместимостью элементов. Компания держит высокий уровень сборки, а её материнские платы для своих компьютеров использует многие мировые бренды.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.08.08]

Intel

Intel — американская компания, крупнейший в мире производитель компонентов для компьютеров. Микропроцессоры Intel используют для своих ПК многие известные производители.

Специфика бренда — мини-станции, которые подходят для фото- и видеоконтента, видеомонтажа и просмотра фильмов в формате 4K. Их нельзя назвать геймерскими, но для сложных задач они вполне подходят.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.09.18]

Lenovo

Lenovo — компьютерный гигант, который занимает практически 20% рынка. Производит стационарные ПК, ноутбуки, моноблоки, рабочие станции.

Ассортимент разделён на линейки. Например:

- **Legion** — для игр,
- **IdeaCentre** — для творчества.

Как отмечают эксперты, особенности Lenovo — отличное качество сборки, тщательный отбор комплектующих и оперативная поддержка пользователей.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.10.33]

Dell

Один из крупнейших и старейших производителей родом из США. Выпускает ПК, ноутбуки, рабочие станции и серверы. В модельном ряду есть множество решений для дома и офиса. Линейки:

- **G** — высокая производительность для новичков и игроков с ограниченным бюджетом.
- **Alienware** — более дорогая линейка со стильным дизайном и логотипом в виде головы инопланетянина.

Особенности — дизайн и лёгкость ноутбуков.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.11.37]

Hewlett-Packard (HP)

Вы наверняка встречали оргтехнику под этим брендом: принтеры, сканеры, мониторы. Также производитель создаёт и компьютерную технику.

Линейки:

- **HP Omen** — ноутбуки и настольные персональные компьютеры.
- **Pavilion и Omen** — линейка с высокой мощностью, подходит для геймеров.

Производитель выпускает компьютеры не только для игр, но и для более сложных задач: проектирования и трёхмерного моделирования. И, конечно, для дома и офиса.

Особенности — внимание к дизайну.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.13.00]

MSI

Производитель из Тайваня с широким ассортиментом ноутбуков, моноблоков, станций и даже игровых башен.

Особенности — MSI производит комплектующие для своих ПК, гарантирует хорошее качество сборки, совместимость деталей и высокую производительность. Ещё одна фишка — высокая стоимость, но за качество нужно платить.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.14.06]

Gigabyte

Компания известна своими материнскими платами и видеокартами, но производит не только комплектующие, но и персональные компьютеры.

Специализация — мини-ПК, то есть маленькие системные блоки с интересным дизайном и настраиваемой подсветкой. Производитель делает акцент на дизайне и размере своих устройств.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.14.54]

IRU

Российский производитель, существует с 2002 года. Специализируется как на технике для дома, так и для крупных корпораций.

Линейки:

- **Home** — компьютеры для повседневных задач,
- **Game** — игровые компьютеры более высокой мощности.

Компания входит в топ-5 производителей компьютеров в России.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.15.53]

Softline

Ещё один российский бренд. Ведёт свою историю с 1993 года и до сих пор успешно работает. В линейке есть компьютеры для дома, офиса и игр.

Фишка Softline в том, что они являются глобальными партнёрами компании Microsoft, поэтому их компьютеры уже поставляются с предустановленной операционной системой Windows.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.16.48]

HYPERPC

Российская компания, основанная в 2009 году. Предлагает модели в обычном корпусе и с оригинальным дизайном.

- **Volt** — необычная игровая серия, запоминающаяся дизайном корпусов. У неё есть отличие, которого не найти среди других производителей — с помощью конфигуратора на сайте можно выбрать дизайн, подсветку, наклейки и так далее. То есть сделать свой компьютер не только мощным, но и красивым.

Операционные системы — Windows и Linux.

Компьютеры HYPERPC дорогие, но это удовольствие для истинных фанатов.

[00.18.10]

OLDI Computers

OLDI Computers завершит мой рассказ о российских производителях. Бренд существует на рынке более 25 лет и выпускает широкую линейку компьютерной техники, чётко разделённую по функциям:

- **Home** — для дома,
- **Office** — недорогие, но качественные компьютеры для простых повседневных задач,
- **Game** — линейка для игр.

Преимущества: сочетанием цены и качества, сбалансированная система. OLDI уделяет внимание дизайну корпусов, среди них можно встретить интересные экземпляры.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.19.19]

Razer

Вернёмся к зарубежным компаниям. О Razer вы могли слышать как о производителе всевозможной периферии: мышек, клавиатур и так далее. Некоторое время назад компания стала специализироваться на производстве ноутбуков.

Есть игровая линейка и линейка для повседневных задач.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.20.08]

Microsoft

Знаменитая компания, которая выпускает ноутбуки, ультрабуки и трансформеры под брендом Surface. Фишка девайсов в том, что в них сделан упор на передовые технологии, качество и дизайн.

Бренд премиальный, но позволяет работать с последними достижениями в области компьютерных технологий. Например, с ноутбуками с сенсорным экраном или ноутбуками, которые легко превращаются в планшеты. Техника хорошо подходит для тех, кто делает упор на дизайн и графику.

Главная фишка производителя — ноутбуки-трансформеры с сенсорным экраном.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.21.21]

Huawei

Производитель ворвался на рынок компьютерной техники относительно недавно — раньше он специализировался на смартфонах.

Линейки чётко определяют функции устройств:

- **MateBook D** — линейка с большим выбором на любой вкус и кошелёк.
- **MateBook X или Pro** — премиальная линейка с упором на дизайн, компактность, лёгкость.

Фишка Huawei — я думаю, некоторое подражание Apple. Есть общая экосистема с телефонами той же компании и устройства с сенсорным экраном, как у Microsoft. Компьютеры предназначены для игр, но достаточно лёгких. Для более ресурсозатратных лучше обратить внимание на других производителей.

Операционные системы — Windows и Linux.

[00.22.52]

Honor

Ещё один производитель, который долгое время делал упор на телефоны и планшеты, но решил расширить ассортимент и начал выпускать ноутбуки.

Линейки:

- **MagicBook** — для работы с изображениями и лёгких игр.
- **MagicBook Pro** — для более сложных задач, например, для 3D-рендеринга.

Так как производитель занимался телефонами, среди его устройств можно организовать общую среду для обмена данными. Ещё одна фишка — сенсорные экраны. Компьютеры не предназначены для тяжёлого гейминга, но для лёгких игр подойдут.

Операционные системы — Windows и Linux.

Итоги: стационарные компьютеры и ноутбуки — совершенно разные устройства с принципиальными отличиями в размере и мобильности, производительности и энергопотреблении.

Стационарные компьютеры более удобны в плане модернизации. Например, если вы хотите увеличить память или поменять жёсткий диск, это значительно проще, чем в ноутбуках. Другой важный аспект — возможность подключения периферийных устройств, устройств ввода-вывода.

Преимущество ноутбуков — бесперебойность. Если у вас, допустим, отключили свет, ноутбук позволит какое-то время оставаться на связи и сохранить данные.

Поэтому, как я и говорила в начале, перед выбором производителя нужно определиться с тем, какой компьютер нужен. Чтобы принять взвешенное решение, почитайте рейтинги, реальные отзывы, поговорите с консультантами. Где-то на стыке информации вы увидите персональный компьютер, который подойдёт для решения ваших задач.

[00.25.58]

Производители смартфонов

Про компьютеры мы поговорили, теперь поговорим про телефоны. Чтобы было проще систематизировать производителей, я разделила их по категориям. Начнём с крупнейших.

[00.26.16]

Apple

Я считаю, что Apple производит самые качественные смартфоны в мире — iPhone. Проверила это на собственной практике: они действительно долговечны, если не смотреть на то, что технологии со временем устаревают.

В плане безотказности iPhone — телефон №1. Это единственное устройство, которое работает на операционной системе компании-производителя — iOS. Все приложения будут только официальными, потому что у Apple есть пункт в плане безопасности. Кроме того, Apple всегда задавал планку для остальных производителей в плане дизайна.

Плюсы:

- качество сборки,
- передовые разработки,
- хорошие камеры,
- мощные процессоры,
- большой объём памяти.

Минусы:

- высокая стоимость,
- малое количество моделей в линейках,
- не всегда смартфоны совместимы с аксессуарами других производителей (Apple производит свои аксессуары и старается делать на этом упор).

Операционная система — iOS.

[00.28.28]

Samsung

Ещё один производитель-гигант. Компания лидирует в области производства смартфонов нового поколения. Отличается множеством моделей и линеек. Самая популярная, наверное, Galaxy S, которая по праву считается лучшей в мире.

Samsung держит руку на пульсе и оснащает смартфоны передовыми технологиями, обновляя и обновляя модели.

Плюсы:

- большой выбор моделей: от простых до премиальных,
- хорошее качество сборки,
- качественные экраны,
- мощные процессоры,
- отличные камеры,
- интересное и обновляемое программное обеспечение,
- дизайн.

Минусы:

- высокая цена даже на простые линейки,
- смартфоны мощные, но заряда батареи надолго не хватает.

Операционная система — Android.

[00.30.30]

Huawei

Новичок в мире смартфонов, умудрившийся взорвать рынок. Предлагают интересные модели уровня А-брендов, но по цене почти в 2 раза ниже. Устройства обычно оснащены хорошими камерами, экранами и процессорами, достаточно мощными для игр.

Плюсы:

- Huawei производит собственные процессоры для телефонов, что, возможно, и помогает им держать низкий уровень цен,
- большой ассортимент,
- стильный дизайн,
- своевременное обновление системы.

Минусы:

- телефон служит 2-3 года (хотя из-за современного развития технологий мы редко пользуемся телефонами дольше),
- из-за того, что новые модели выходят достаточно быстро, старые не успевают обновлять.

Операционная система — Android.

[00.32.42]

Asus

Открывает следующую категорию смартфонов — камерофоны.

Специализация компании — компьютеры, но всё же они расширили ассортимент смартфонами. Стремятся сделать из телефона качественный компьютер.

Плюсы:

- упор на производительности и дизайне,
- начинка смартфонов с геймерским уклоном,
- первоклассные камеры,
- встроенная система охлаждения (важно, когда играешь в игры),
- умные датчики и сканеры.

Минусы:

- ограниченная линейка,
- высокие цены за счёт технологичного оснащения смартфонов.

Операционная система — Android.

[00.33.57]

One Plus

Дочерняя компания ВВК, созданная для производства смартфонов. Тоже делает упор на камеры — смартфоны могут снимать в формате 4K, есть множество датчиков, помогающих во время съёмки. Ещё одно отличие — ультрасовременный дизайн.

Плюсы:

- камеры,
- мощная батарея,
- крупные экраны,
- крутые стереодинамики,
- объём памяти для быстрой работы.

Минусы:

- небольшой выбор (он же плюс — выбрать проще),
- сервисные центры в Китае (но ситуация может измениться).

Операционная система — Android.

[00.35.33]

Sony

Как производитель фотоаппаратов, Sony всегда специализировалась на фото- и видеотехнике. Не удивительно, что смартфоны Sony отличаются первоклассными камерами и позволяют снимать практически профессиональные видео. Они оснащены тройными модулями с минимальной диафрагмой и дают возможность снимать в тёмное время суток.

Плюсы:

- камеры с высоким разрешением,
- хорошие стереодинамики,
- защита от падения и влаги.
- большой ассортимент.

Минусы:

- слабые батареи — придётся носить с собой зарядное устройств или внешний аккумулятор,
- несвоевременные обновления.

Операционная система — Android.

[00.37.15]

Xiaomi

Бюджетные доступные смартфоны с высоким качеством фото- и видеосъёмки. Есть флагманские модели, которые оценил рынок: Mi 8 Pro, серия Mix.

Xiaomi производит гаджеты (часы, наушники и так далее), с которыми можно соединять смартфон, создавая экосистему.

Плюсы:

- регулярное обновление устаревших моделей,
- большой ассортимент,
- продвинутые датчики для качественных фото и видео,
- яркие и чёткие дисплеи,
- дизайн,
- доступные цены.

Минусы:

- иногда страдает качество сборки,
- слабая батарея.

Операционная система — Android.

Мы отмечали, что мощность у телефонов большая, а батарея слабая. Теперь рассмотрим производителей, которые делают упор именно на батарею — её ёмкость и длительность работы. Если для вас это важно, обратите внимание на этих производителей.

[00.39.40]

Vivo

Производитель делает упор не только на батарею, но и на стильный дизайн, а также хорошие экраны. Они первые ввели сканер отпечатка пальца.

Плюсы:

- качество сборки всегда на высоте,
- мощная батарея — телефон долго держит заряд,
- компания не стоит на месте — исследования и разработки помогают совершенствовать устройства,
- низкая стоимость.

Минусы:

- из-за упора на ёмкость батареи другие стороны могут страдать — например, процессоры недостаточно мощные,
- динамик снизу — это не всегда удобно.

Операционная система — Android.

[00.40.59]

Meizu

Ещё один китайский производитель. Предлагает широкий ассортимент качественных телефонов за небольшие деньги. 60 моделей смартфонов плюс гаджеты образуют общую среду.

Плюсы:

- неплохие камеры,
- неплохой функционал,
- качество сборки,
- большой выбор при доступных ценах.

Минусы:

- уступают в дизайне другим производителям.

Операционная система — Android.

[00.41.59]

ZTE

Главное отличие — собственные исследовательские центры, где разрабатывают новые технические фишки и внедряют их в свои устройства. Смартфоны ZTE — хорошее сочетание цены и качества.

Плюсы:

- ёмкость батареи,
- улучшенный беспроводной доступ к сети,
- множество функций,
- хороший экран.

Минусы:

- иногда хромает качество сборки,
- слабые процессоры,
- средняя производительность,
- мало встроенной памяти.

Операционная система — Android.

Итак, мы разобрали флагманов рынка, производителей с классными камерами и с мощными батареями. Последняя подборка — производители защищённых смартфонов. С ними можно делать что угодно: ронять в воду или на землю — ничего не случится.

[00.44.00]

Blackview

Специализируется на производстве защищённых смартфонов. В линейке есть множество вариантов дизайна: от brutальных с шестиугольной окантовкой до достаточно простых. Главный минус — процессор. Чудес не бывает: если упор сделан на что-то одно, другие функции страдают.

Смартфоны производителя сделаны из металла и пластика. Корпусы защищены по стандарту IP68.

Плюсы:

- надёжная защита от внешних воздействий — телефоны можно давать маленьким детям и не бояться, что они их разобьют,
- широкий выбор моделей,
- запас оперативной памяти,
- ёмкость батареи,
- доступная цена.

Минусы:

- проседает производительность из-за маломощных процессоров,
- есть ограничения по функциям: отпечатку пальца и так далее.

Телефоны бренда подойдут людям с узконаправленным запросом.

Операционная система — Android.

[00.46.13]**Ulefone**

Ещё один производитель неубиваемых телефонов. Это новичок в мире смартфонов, который уже успел покорить покупателей за счёт мощной батареи и хороших экранов.

Плюсы:

- акцент компании на дизайне — он стильный и современный,
- максимальная защита,
- полноценный функционал.

Минусы:

- низкая производительность за счёт слабых процессоров,
- качество камер.

Операционная система — Android.

[00.47.22]**Doogee**

Молодая китайская компания, которая уже несколько лет занимает высокие позиции на рынке. Почему? Их смартфоны достаточно бюджетные, но при этом мощные, производительные, с хорошими экранами и необходимым набором функций.

Плюсы:

- хорошая защита от ударов и воды,
- мощная батарея,
- современный дизайн,
- широкий спектр возможностей.

Минусы:

- слабые процессоры,
- слабые камеры.

Операционная система — Android.

Android и iOS: чему отдать предпочтение?

Я несколько раз упоминала операционные системы Android и iOS, и вы, наверное, задались вопросами: «Что лучше? Что выбрать? Кому отдавать предпочтение?». Давайте разбираться.

Война между поклонниками Android и iOS, как мне кажется, будет вечной. Каждая сторона старается доказать, что их ОС лучше.

Сперва — об Apple iOS. Ключевая особенность операционной системы в том, что её код закрыт, потому что Apple делает упор на безопасность и сохранение данных. Так что не получится что-то настроить, адаптировать или поменять в системе самостоятельно. Но это ограничение обеспечивает безопасность.

iOS разработана под телефоны Apple. Она хорошо заточена под них, поэтому даёт высокую производительность при минимальном количестве сбоев и багов.

Плюсы iOS:

- риск вирусов минимален — это касается операционных систем на всех устройствах Apple: компьютеров, ноутбуков, планшетов.
- работает стабильно.

Минусы iOS:

- невозможно работать с библиотекой файлов,
- сложно и дорого разрабатывать программы под эту платформу, поэтому выбор приложений меньше, чем на Android,
- урезанный функционал Bluetooth — нельзя обмениваться файлами с телефонами других производителей из соображений безопасности,
- нельзя сделать откат на прошлую версию ОС — если старый телефон обновился, на новую версию iOS, он может начать «задыхаться».

Android основан на модифицированном ядре Linux и открыт к изменениям. Компания Google выпускает всевозможные инструменты, чтобы разработчики могли выпускать софт и поощряет их в этом направлении. Нет проблем с тем, чтобы скачать приложение из Google Play Market или из сторонней платформы. Но в этом есть и подводные камни.

Плюсы Android:

- открытый код — можно свободно писать приложения,
- бюджетная система — на платформе работает множество недорогих производителей,
- открытая файловая система — можно работать с внутренними файлами, интерфейс настраивается.

Минусы Android:

- открытый код — из-за внесённых изменений даже новые версии могут работать нестабильно,
- уязвимая система — есть случаи кражи персональных данных, нужен антивирус,
- при покупке смартфона нужно выяснить, какая версия ОС доступна, можно ли обновиться до последней.
- предустановленные программы иногда сложно удалить.

Сравнивать эти iOS и Android объективно сложно. Минус iOS в том, что она заточена только под смартфоны Apple — выбор смартфонов, доступных на этой ОС, ограничен. Android более массовый, он стоит практически на всех телефонах в мире, так что выбор моделей гораздо шире. Выбирайте, тестируйте и принимайте решения, что больше подходит вам.

[00.55.50]

Заключение

У любого производителя есть свои сильные и слабые места: высокая или низкая производительность, современный или устаревший дизайн и так далее. Самое классное — мы можем сделать взвешенный выбор на основе обзоров, рейтингов и отзывов покупателей.

На сегодняшнем занятии мы разобрали производителей компьютерной техники и смартфонов, познакомились с особенностями операционных систем Android и iOS.

Надеюсь, вы узнали для себя что-то новое и полезное. Желаю вам всего хорошего и до новой встречи в эфирах.