

Презентация студента

Ноутбуки и их производители!

Ноутбук

- *Ноутбук* - это переносной персональный компьютер, в корпусе которого объединены типичные компоненты ПК, включая дисплей, клавиатуру и устройство указания, а также аккумуляторные батареи.

Преимущества ноутбуков перед настольными ПК.

- ❖ **Малый вес и габариты.** Даже ноутбуки категории *замена настольного ПК* можно легко переместить в другое место. Ноутбук можно взять в командировку, на дачу, в отпуск. Перемещение настольного компьютера в другую комнату/кабинет зачастую представляет собой проблему, не говоря уже о перемещении в другой город.
- ❖ **Для работы не обязательно подключать внешние устройства.** Ноутбук включает в себя встроенные дисплей, клавиатуру и устройство указания (обычно тачпад), а к настольному компьютеру все эти устройства необходимо подключать отдельно.
- ❖ **Возможность автономной работы.** Наличие аккумулятора позволяет ноутбуку работать в условиях, когда электрическая сеть недоступна (в поезде, самолёте, автомобиле, кафе и просто на улице). Настольный компьютер может работать автономно очень недолгое время и только при наличии источника бесперебойного питания.
- ❖ **Возможность подключения к беспроводным сетям.** Практически все современные ноутбуки (за исключением некоторых сверхбюджетных моделей) оснащены встроенным Wi-Fi адаптером, что позволяет подключиться к интернету без проводов. Точки доступа Wi-Fi есть во многих кафе, развлекательных центрах, аэропортах, гостиницах. Существуют также городские Wi-Fi сети, позволяющие подключиться к беспроводной сети во многих районах города. Настольные компьютеры обычно не содержат встроенного Wi-Fi адаптера (за исключением некоторых дорогих моделей и большинства неттопов), впрочем, для стационарных компьютеров данный недостаток несуществен.
- ❖ В сумме все преимущества ноутбуков перед стационарными компьютерами составляют основное качество ноутбуков: *мобильность*.

Недостатки

- **Низкая максимальная производительность.** Компактные размеры ноутбуков предъявляют особые требования к охлаждению, поэтому компоненты, используемые в ноутбуках, имеют жёсткие ограничения по тепловыделению, а, следовательно, и мощности. Даже мощные игровые ноутбуки не могут сравниться с производительными настольными ПК.
- **Ограниченность модернизации.** В ПК, как правило, предусмотрена возможность самостоятельной замены ОЗУ и жёсткого диска. Модернизация видеокарты в большинстве ноутбуков не предусмотрена, но встречаются модели, позволяющие осуществить и замену графического адаптера. В случае необходимости замены других компонентов, в том числе процессора и дисководов оптических дисков, рекомендуется обращаться к специалистам.
- **Проблемы совместимости с различными операционными системами.** Производители ноутбуков редко осуществляют поддержку семейства операционных систем, отличных от предустановленной на данную модель ноутбука.
- **Качество встроенных компонентов.** В отличие ПК, в ноутбук встроены дисплей, клавиатура и тачпад. Клавиатура ноутбуков обычно имеет меньше клавиш, чем настольная, а размеры клавиш могут быть очень маленькими и неудобными. Тачпад менее удобен, чем компьютерная мышь. Угол обзора и цветовой охват мониторов ноутбуков невысоки, что делает их практически непригодными для обработки фотографий, размер экрана.
- **Система охлаждения** электронных компонентов ноутбука зачастую не обеспечивает адекватного теплоотвода, а обороты вентиляторов в силу их малых размеров очень высоки, что порождает сильный высокочастотный шум, от которого невозможно избавиться. Микросхемы ноутбуков чаще перегреваются до температур деградации и выходят из строя.
- **Повышенная вероятность поломки.** Мобильность ноутбуков порождает ещё одну проблему — большая вероятность поломки по сравнению с настольным ПК. Ноутбуки чаще роняют. Существует вероятность сломать дисплей ноутбука при закрытии. Если залить клавиатуру ноутбука какой-либо жидкостью, то велика вероятность выхода портативного компьютера из строя.
- **Сложность ремонта.** Компактность компоновки, хрупкость деталей, наличие очень маленьких компонентов сильно затрудняют разборку и ремонт, особенно в неподходящих условиях.
- **Высокая вероятность потери или кражи.** Компактные и мобильные портативные ПК очень часто крадут, и столь же часто теряют, забывая в транспорте, отелях, конференц-залах и т. д. Дополнительно можно оснастить портативное устройство кодовым замком со стальным кабелем, который прикрепляется к большому и тяжелому неподвижному объекту или замком со звуковой сигнализацией.

7 лучших фирм-производителей ноутбуков

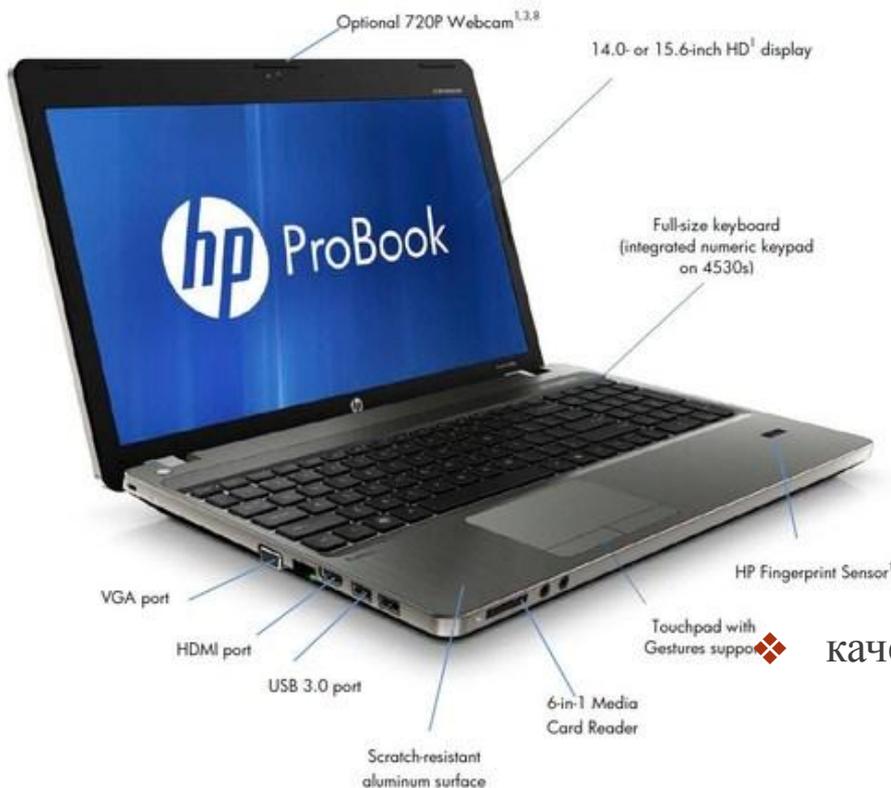
Задумываясь о выборе ноутбука, мы часто заходим в большой супермаркет электроники или интернет-магазин и...теряемся от количества представленных моделей и фирм-производителей, а банальный вопрос о том, ноутбук какой фирмы лучше, непременно вертится в голове. Попытаемся разобраться в данном вопросе. Я не ставлю цель сравнивать модели производителей. Мой обзор будет посвящен общей оценке компаний-производителей и критериям, по которым им отдается предпочтение среди потребителей.

Итак, какие же фирмы-производители ноутбуков считаются лучшими?

HP (HEWLETT-PACKARD)

ЛУЧШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НАДЕЖНЫХ МОДЕЛЕЙ НОУТБУКОВ

Компания Hewlett-Packard позиционируется на производстве стандартных, классических ноутбуков, ориентированных на потребителей, которые в первую очередь ценят надежность устройства. Ноутбуки фирмы HP не подведут в самый ответственный момент. Все модели ноутбуков объединяет высокое качество и надежность изготовления. Практически все серии выполнены в строгом дизайне и с отличной производительной начинкой.



Достоинства:

- ❖ доступные цены;
- ❖ HP не экономит на оперативной памяти;
- ❖ очень удобная клавиатура;
- ❖ множество различных разъемов и портов

Недостатки:

- ❖ надежность.
- ❖ порой заявленная автономность не соответствует фактической.

❖ качественные экраны, видеокарты, звуковые карты;

LENOVO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЛУЧШИХ НОУТБУКОВ ПО СООТНОШЕНИЮ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

Сегодня линейка ноутбуков этой компании пользуется огромной популярностью, а специалистами и пользователями отмечается их отличное соотношение цена/качество. За не самые большие деньги можно приобрести достойный ноутбук с производительной начинкой, хорошей сборкой, графикой и звуком. Выбор моделей очень велик, как для ценителей мощных игр, так и для нетребовательного пользователя.

Достоинства:

- ❖ широкий выбор моделей;
- ❖ хороший звук;
- ❖ высокий уровень базовой комплектации;
- ❖ наличие всевозможных «фишек»;
- ❖ доступные цены.

Недостатки:

- ❖ есть нарекания на сервисное обслуживание.



ASUS

ЛУЧШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕТБУКОВ И УЛЬТРАБУКОВ

Несмотря на то, что компания ASUS имеет в своем арсенале ноутбуки любого класса, включая геймерские. Здесь фирма занимает особое место, и не собирается его никому уступать. Высокая автономность позволяет использовать нетбуки ASUS в течение всего рабочего дня без подзарядки. А малый вес нетбуков ASUS способствует еще большей мобильности. Но вот классические ноутбуки ASUS не могут похвастаться надежностью и производительностью. Здесь они уступают своим конкурентам.



Достоинства:

- ❖ качество сборки, изящный дизайн;
- ❖ эффективная система охлаждения;
- ❖ доступная цена.

Недостатки:

- ❖ классические ноутбуки не отличаются надежностью;
- ❖ на недорогих моделях часто вылетают клавиатура и тачпад.

ACER

ЛУЧШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОПУЛЯРНЫХ НЕДОРОГИХ МОДЕЛЕЙ НОУТБУКОВ

В последнее время тайваньская компания Acer буквально заполонила рынок ноутбуков недорогими, но достаточно хорошими моделями. Также лэптопы Acer отличаются высокой автономностью. Даже самые недорогие модели могут похвастаться 6-ти часовой работой без подзарядки. Но в целом, к сожалению, ноутбуки Acer нельзя назвать надежными устройствами, хотя имеют высокую ремонтпригодность в силу своей популярности.

Достоинства:

- ❖ огромный выбор моделей на любой кошелек;
- ❖ качество сборки в целом оставляет приятное впечатление;
- ❖ достойные звук и видео;
- ❖ разносторонний дизайн;
- ❖ высокая автономность;
- ❖ ремонтпригодность;
- ❖ доступность.

Недостатки:

- ❖ часто слетают кнопки на клавиатуре;
- ❖ во многих моделях замена клавиатуры возможна только с верхней облицовочной панелью, что и неудобно и увеличивает стоимость замены.



DELL

ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЛУЧШИЙ СЕРВИС СРЕДИ ФИРМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НОУТБУКОВ

Эта американская компания выпускает продукцию только по предварительному заказу и из-за этого ей не требуются складские помещения, а главный принцип – максимум уважения клиенту, привел к тому, что вам всегда и везде окажут постоянное сервисное обслуживание. И здесь Dell - лучшая среди фирм-производителей ноутбуков. Помимо этого, Dell привлекает клиентов гибкими доступными ценами, при этом ноутбуки получают все необходимые базовые возможности.



Достоинства:

- ❖ доступное техническое и сервисное обслуживание;
 - ❖ добротное качество сборки;
 - ❖ удобный тачпад;
 - ❖ громкий, качественный звук;
- ❖ автономность в среднем 5-6 часов;
- ❖ гибкость цен.

Недостатки:

- ❖ есть нарекания на недорогие модели: краски на дисплее тускловаты, прогибание клавиатуры и т.п.

MSI (Micro-Star International)

ЛУЧШАЯ ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИГРОВЫХ НОУТБУКОВ

Ноутбуки тайваньской компании MSI привлекают внимание любителей компьютерных игр, которых невозможно заманить к себе одной рекламой. Каждый геймер четко знает, какой ноутбук ему необходим, чтобы полностью насладиться любимой игрой. И здесь MSI уверенно держат марку, имея в своем ряду множество качественных и высокопроизводительных моделей.

Достоинства:

- ❖ качественная сборка;
- ❖ отличительный дизайн;
- ❖ светодиодная подсветка дисплея;
- ❖ мощная видеокарта;
- ❖ разноцветная подсветка клавиатуры;
- ❖ качественный звук с сабвуфером;
- ❖ очень легко выполнить апгрейд;
- ❖ мощная система охлаждения;
- ❖ много разъемов и портов.

Недостатки:

- ❖ высокая цена;
- ❖ несъемная батарея.



APPLE

ЛУЧШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛИТНЫХ НОУТБУКОВ

Каждый ноутбук Apple имеет высокую автономность, в среднем достигающую до 7 часов активной работы. Репутация у компании высочайшая. Несомненно, Apple — одна из лучших фирм-производителей ноутбуков. Единственный недостаток — высокая цена на модели Apple.

Достоинства:

- ❖ качественные дисплеи Retina с разрешением, превышающим Full-HD и углами обзора 178°;
- ❖ изысканный, совершенный дизайн;
- ❖ высочайшая производительность;
- ❖ автономность работы в среднем 7-8 часов;
- ❖ прекрасное качество сборки и материалов;
- ❖ мощный звук;
- ❖ тачпад, клавиатура на высоте.

Недостатки:

- ❖ высокая цена;
- ❖ требует аккуратного отношения к матрице.



КАКОЙ ЖЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОУТБУКОВ ЛУЧШИЙ?

Добиться идеального сочетания во всем, да и так чтобы абсолютно всем прийтись по вкусу, скорее всего, невозможно ничто во всем мире. Лишь сложив все воедино, каждый из нас найдет свой лучший ноутбук...