

Как правильно выбрать компьютер

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Лучшие производители компьютеров - какую фирму выбрать
2. Принцип работы и устройство компьютера
3. Виды компьютеров

Лучшие производители компьютеров - какую фирму выбрать

Далеко не всем удастся создавать действительно надежные агрегаты, потому в списке лучших производителей известных имен немного:

- Asus
- Acer
- HP
- MSI

Принцип работы и устройство компьютера

Самая главная часть компьютера - это системный блок. В его корпусе располагаются все рабочие компоненты машины, отвечающие за обработку информации.

1. Процессора;
2. Видеокарты;
3. Жесткого диска;
4. Планок оперативной памяти.

Виды компьютеров

Игровые

Считаются самыми мощными благодаря своей передовой начинке. Здесь устанавливаются лучшие процессоры (Intel Core i5- i7, AMD FX-9370 или Ryzen), легко справляющиеся с высокой нагрузкой без перегрева и программных сбоев. Хорошим игровым агрегатом считается ПК, процессор которого имеет не менее 4 ядер и частоту не ниже 3,5 ГГц.

Важная часть любого игрового ПК - видеокарта, причем довольно большого объема (не менее 4 ГБ). Без нее компьютер просто не потянет современные тяжеловесные игрушки с высокими требованиями графики.

Плюсы:

- Очень мощные и быстрые - легко справляются с любыми задачами (не только с играми);
- Эффективная система охлаждения;
- Комплектуются видеокартами высокого класса;
- Имеют большой объем памяти.

Мультимедийные

Компьютеры такого типа можно назвать домашними или семейными. Их используют для просмотров фильмов, прослушивания музыки, выхода в интернет и большинства игрушек. Они обладают средними характеристиками, но это не значит, что мультимедийные ПК годятся только для развлечений. При правильно подобранной комплектации машины отлично справляются с обработкой графики, аудио- и видеофайлов.

Плюсы:

- Подходят для решения большинства задач - от работы и учебы до развлечений;
- Имеют очень большой объем памяти;
- Отличное качество картинки;
- Адекватная стоимость.

Минусы:

- Не тянут слишком «тяжелые» игры;
- Чтобы раскрыть все возможности медийников, понадобится хороший монитор и дорогая акустика.

Офисные

Такие аппараты не могут похвастать выдающимися характеристиками, но для работы в стандартных приложениях и офисных программах их хватает. К тому же они не так безнадёжны, как кажется, и вполне подходят для серфинга в интернете, просмотра фильмов, а также многих нетребовательных игр.

Видеокарта, как правило, идет встроенная и не особо мощная – на 512 МБ. Оперативки офисным компьютерам тоже нужно немного (оптимально 1-2 ГБ). Да и общий объем памяти может быть невелик – если есть 250 гигабайт, это уже хорошо.

Плюсы:

- Тихо работают;
- Справляются с большим кругом задач, чем нужно для офиса;
- Долговечны, поскольку не испытывают особых нагрузок;
- Доступны по цене.

Минусы:

- Медлительные;
- Могут подвисать при попытке запустить несколько ресурсоемких приложений.