|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название устройства | Изображение | Назначение устройства | Основные характеристики | Фирмы- производители | |
| Устройства внутри системного блока | | | | | |
| Корпус | Картинки по запросу корпус компьютера фото | Корпус это обычно такая железная коробка, которая нужна для удобства крепления внутренних компонентов системного блока. | Цвет, дизайн, порты, окно, lcd-дисплей , материал, система охлаждения и питания | | Asus, 3r system, genius, GeoIT, JNC |
| Мат.плата | Картинки по запросу материнская плата фото | Она регулирует частоты работы процессора и планок оперативной памяти. Регулирует скорость вращения кулеров, скорость передачи данных между жесткими дисками. Распределяет подачу тока между внутренними компонентами. Проверяет работоспособность всех подключенных к ней компонентов при включении компьютера с помощью BIOS. | Поколение процессора, Диапазон поддерживаемых процессором тактовых частот , частота системной шины | | Abit, Acorp, Asustek, Gigabite, Intel, EliteGroup |
| Процессор | Картинки по запросу процессор фото | Можно сказать мозг компьютера. Отвечает за скорость выполнения различных расчетов. Например за скорость кодировки видеофайлов, за скорость интерпретации и выполнения программного кода, за расчеты перемещения определенных объектов и так далее. Крепится процессор в специальном сокете на материнской плате. | Платформа CPU или тип разъема (сокет);  Тактовая частота процессора;  Количество ядер;  Hyper-threading  Кэш-память;  Тактовая частота соединения с северным мостом  Разрядность;  Тех.процесс  Энергопотребление и охлаждение;  Фирменные технологии | | Intel , AMD |
| Планки ОП | http://cdn.slashgear.com/wp-content/uploads/2009/07/a-data_DRAM_DDR3_4GB.jpg | Как уже понятно из названия, планки эти отвечают за объем оперативной памяти компьютера. Чем планок больше и чем большего они объема, тем больше у компьютера оперативной памяти. | Тип памяти  Объём памяти  Габариты планок  Тактовая частота  Пропускная способность  Режимы работы памяти | | KingMax, Corsair, Transcend, Samsung, Hynix |
| Видеокарта | Картинки по запросу видеокарта фото | Неотъемлемая часть любого компьютера. Отвечает за вывод на монитор пользователя изображения. Отвечает за качество компьютерной графики и производительность 3D приложений в целом | Производительность видеопамяти.  Тип видеопамяти  Объем видеопамяти  Характеристики графического ядра  Система охлаждения | | Nvidia, AMD |
| CD/DVD дисководы | Картинки по запросу дисковод фото | Дисковод не является обязательным элементом системного блока. Компьютер сможет вполне спокойно работать и без него. Но без дисковода не будет возможности работать с CD,DVD | скорость чтения и записи данных | | ASUS, LITE-on, LG, Apple |
| Жесткий диск | Картинки по запросу жесткий диск фото | Выполняет роль хранения информации | скорость чтения и записи данных | | SeaGate, Toshiba |
| Блок питания | Картинки по запросу блок питания фото | Нужен для того, чтобы правильно распределить электроэнергию от вашей домашней сети между всеми компонентами системного блока. | Мощность , КПД, Максимальная сила тока на отдельных линиях, Габариты | | Cooler Master, Enermax, Chieftec, FSP,OCZ, Zalman |
| Разнообразные доп. модули (wi-fi и т.д.) | внешняя сетевая wi-fi карта | На картинке выше вы можете видеть пример внешней сетевой wi-fi карты. Она очень популярна в последнее время в связи с широкой распространенностью домашних wi-fi сетей. Является идеальным решением, когда к интернету хочется подключить стационарный ПК, но кидать витую пару от системного блока к роутеру нет никакого желания. | Зависит от типа дополнительного модуля. | | ---------------------------------------------------- |
| Кулер | Кулер с медными трубками | Охлаждение основных внутренних элементов ПК | диаметр радиатора;  размер и вес (большой вес кулера на процессоре способен деформировать под своим весом материнскую плату ПК);  скорость вращения;  материал (медь, алюминий);  уровень теплоотвода. | | DeepCool, Cougar , ASUS, Thermalright |
| Устройства ввода информации | | | | | |
| Клавиатура | Картинки по запросу клавиатура фото | Устройство для ввода информации, по средствам использования кнопок | Скорость считывания информации после нажатия клавиши | Razer | |
| Мышь | Картинки по запросу мышь компьютерная фото | Устройство для ввода информации, по средствам использования кнопок | Скорость считывания информации после нажатия клавиши | Razer, SteelSeries | |
| Джойстик | http://media.karelia.pro/22/e43307c38f6f1f42e6b960e68b5d6954.jpg | Устройство для ввода информации, по средствам использования кнопок | Скорость считывания информации после нажатия клавиши | PS, Windows | |
| Сканер | http://7131151.com/images/56a0d235b938c.jpg | Устройство для ввода информации, по средствам сканирования | Скорость считывания информации после начала сканирования | Samsung ,Epson | |
| Цифровая Камера | http://www.14.xylimited.com/141091983-1410919834-thickbox/russian-buy-silver-300k-pixels-mb183hn-mini-digital-camera-key-chain-pc-camera-digital-camcorders-digital-cameras-digital.jpg | Ввод информации по средствам снятия фото-видеоматериала | Качество съемки | Sony, | |
| Граф. Планшет | https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/51dXpec1Y6L._SL1000_.jpg | Устройство для ввода информации, по средствам записи информации от рукописного ввода | Скорость считывания информации после ввода информации | Samsung | |
| Микрофон | http://www.zeondigital.ru/upload/iblock/c73/c737098c4a397e1954989bad9dbc6549.png | Устройство для ввода информации, по средствам записи звуковых волн | Скорость считывания информации после звук.сигнала |  | |
| Веб-камера | http://img.alibaba.com/img/pb/939/843/258/1279764336331_hz-fileserver2_1082780.jpg | Устройство для ввода информации |  |  | |
| Трекбол | http://www.torent.ro/imagini/mari/77611/fb71aeb3b14384c8.jpg | Устройство для ввода информации, по средствам прокрутки шарика |  |  | |
| Сенсорный экран | http://www.rdveikals.lv/images/full/1053c4d14b449e5539d35b434d8402c9.jpg | Устройство для ввода информации, по средствам прикосновения к экрану | Скорость реагирования после нажатия | Acer, Samsung | |
| Устройства вывода информации | | | | | |
| Монитор | http://compuway.nichost.ru/wp-content/uploads/2016/04/Z35_wp_game_02.png | Устройство для вывода зрительной информации | Диагональ | Asus, Acer | |
| Проектор | http://www.rinkart.ru/modules/catalog_items/uploads/original/24_2244.jpg | Вывод информации по средствам проекции изображения |  | Samsung, BenQ | |
| Принтер | http://www.003.ru/static/images/7789240_sb.jpg | Вывод информации по средствам печати | Скорость и качество печати | Canon , Epson, Samsung | |
| Плоттер | http://www.101printer.ru/uploaded/img/shop/223/Canon_ipf_5100_bok_2.jpg | Вывод информации по средствам печати | Скорость и качество печати | Canon, HP | |
| Каттер | http://s.kaskus.id/r540x540/images/2014/10/31/7245661_20141031022218.jpg | Вывод информации по печати | Скорость и качество печати | Graphtec, | |
| Наушники | Картинки по запросу наушники фото | Вывод информации по средствам звуковых волн | Громкость звук.сигналов | Razer, Beats, Apple, HyperX | |
| Колонки | http://www.firmaac.ru/upload/iblock/82a/82a3140c8c2727b31d4e2f9b978db588.jpg | Вывод информации по средствам звуковых волн | Громкость звук.сигналов | Samsung, Defender | |
| Встроенный динамик | https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=66051ba6d1411c9261bdd8b3c847c9fe&n=33&h=215&w=258 | Вывод информации по средства звуковых волн | Громкость звук.сигналов |  | |
| 3d-принтер | http://top10bestpro.com/wp-content/uploads/2015/03/TierTime-Mini-Assembled-3D-Printer.jpg |  | Скорость печати | Magnum | |
| Робот-манипулятор | http://lib.chipdip.ru/479/DOC000479460.jpg | Использование робота по средствам задавания команд на компьютере |  | Kuka | |