**Архитектура персонального компьютера**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название устройства** | **Изображение** | **Назначение устройства** | **Основные характеристики** | **Фирмы - производители** |
| **Устройства внутри системного блока** | | | | |
| Процессор  Материнская плата  Сетевой адаптер  Устройство охлаждения  Графический контроллер  Звуковой адаптер | **[http://www.uh.edu/engines/t-cpu.png](процессор%20видео.mp4)** | Управлять работой ПК по заданной программе  Соединения всех компонентов системного блока  Обеспечивание функционирования сети на физическом и канальном уровнях    Отвода тепла от нагревающихся в процессе работы компьютерных компонентов  Преобразование графического образа в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора  Ввод/вывод аудио сигнала | Количество ядер, частота, максимальная рабочая температура  Поддерживаемые процессоры, чипсет, частотные параметры  Подготавливает данные компьютера для передачи по кабелю, Посылает данные другому компьютеру, Принимает данные из сети и передает их в компьютер |  |
| **Устройства ввода информации** | | | | |
| Клавиатура  Мышь  Микрофон  Сканер штрих  кодов  Сенсорный экран  Трекбол | http://pc-azbuka.ru/wp-content/uploads/2012/09/pic_82.jpg    http://www.eldorado.ru/photos/71/new_71049767_l_227.jpeg  http://s1.iconbird.com/ico/1012/EcommerceBusinessIcons/w256h2561350822954barcode256x256.png  http://cooler.by/stati/sensornyj-jekran-3.jpg | Устройство, позволяющее пользователю вводить информацию в компьютер  Координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру  Преобразование звуковых колебаний в колебания электрического тока  Чтение штрих-кодов с различных видов поверхностей  Устройство ввода информации, представляющее собой экран, реагирующий на прикосновения к нему  Указательное устройство ввода информации об относительном перемещении для компьютера | ***Интерфейс, Раскладка кириллицы, Размер***  Размер, форма, Чувствительность,  Число кнопок  Чувствительность, Диапазон частот, Надежность  Технология сканирования, Длительность чтения  Точность, Реакция на пальцы  Размер, форма, Чувствительность | [Alps](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Alps_Electric_Co.&action=edit&redlink=1), [APEVIA](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=APEVIA&action=edit&redlink=1), [Arctic](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Arctic_(company)&action=edit&redlink=1), [BTC](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Behavior_Tech_Computer&action=edit&redlink=1), [Chassis Plans](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Chassis_Plans&action=edit&redlink=1), [Cherry](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Cherry_(keyboards)&action=edit&redlink=1), [Chicony Electronics](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Chicony_Electronics&action=edit&redlink=1)  [Acer](https://ru.wikipedia.org/wiki/Acer_Inc.), [Alienware](https://ru.wikipedia.org/wiki/Alienware), [APEVIA](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=APEVIA&action=edit&redlink=1), [Arctic](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Arctic_(company)&action=edit&redlink=1), [Asus](https://ru.wikipedia.org/wiki/Asus), [Behavior Tech Computer](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Behavior_Tech_Computer&action=edit&redlink=1)  Shure, AKG, Sennheiser, Rode, Neumann, Peavey, Audio-Technica  Unitech,DatalogicABC  **Keetouch**, **Beetouch**  [Alps](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Alps_Electric_Co.&action=edit&redlink=1), [APEVIA](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=APEVIA&action=edit&redlink=1), [Arctic](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Arctic_(company)&action=edit&redlink=1), [BTC](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Behavior_Tech_Computer&action=edit&redlink=1), [Chassis Plans](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Chassis_Plans&action=edit&redlink=1), [Cherry](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Cherry_(keyboards)&action=edit&redlink=1), [Chicony Electronics](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Chicony_Electronics&action=edit&redlink=1) |
| **Устройства вывода информации** | | | | |
|  |  |  |  |  |