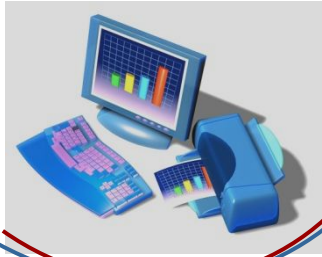


Классификация персональных компьютеров

**(какие бывают
компьютеры)**



Стационарные ПК

Предназначены для постоянного использования внутри помещения. Устанавливаются на широких ровных поверхностях, таких, как офисные столы, специальные полки и др.



дескто

П



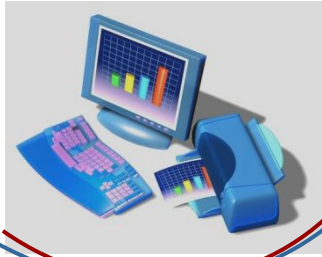
нетто

П



монобло

К



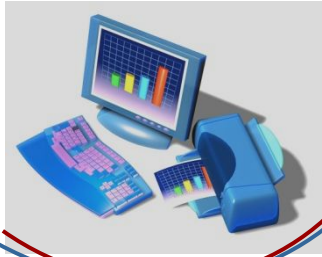
Десктопы

(настольные компьютеры)

Под настольным компьютером обычно подразумевается связка из системного блока, монитора и манипуляторов (клавиатура/мышь).

Размеры десктопных решений варьируются в зависимости от Форм-фактора, но, в целом, такие устройства являются наиболее крупными среди стационарных ПК.

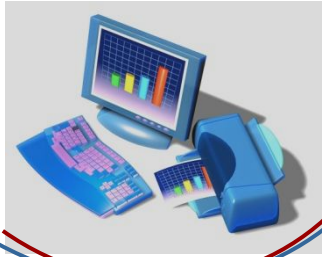




Неттопы

Настольные решения с малым форм-фактором. По производительности несколько уступают десктопным решениям, но могут выступать их заменой при условии, что пользователю требуется работа с не слишком ресурсоёмкими приложениями. В этом смысле неттопы сопоставимы с ноутбуками/нетбуками.



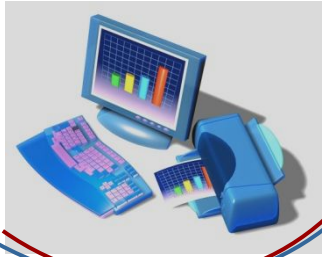


Моноблоки

Моноблоки представляют собой интегрированное решение «монитор+системный блок в одном корпусе». Являются современной альтернативой десктопным системам, т. к. обладают сходной производительностью и меньшими габаритами.

Как правило используются в качестве мультимедийных домашних решений, терминалов или компактных офисных ПК. Так же как и в случае с ноутбуками/нетбуками, размеры моноблоков связаны не только с форм-фактором системной платы, но и с диагональю экрана.

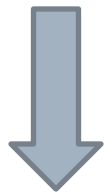




Портативные ПК

Переносные решения разной степени мобильности и автономности.

Существенно различаются по размерам.



КПК



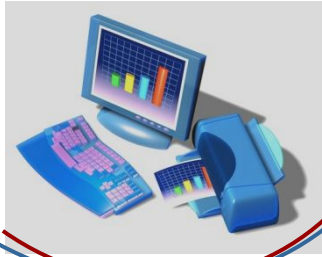
планшеты



нетбуки



ноутбуки



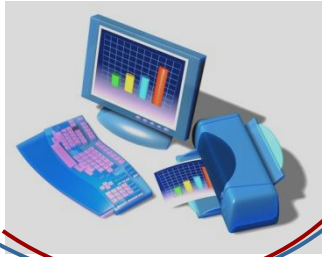
Ноутбуки

Ноутбуки - наиболее крупные и мощные из портативных ПК. Зачастую используются в качестве альтернативы стационарным компьютерам в малом офисе.

От настольных решений отличаются сниженным энергопотреблением и более компактной складной конструкцией.

По автономности (т. е. продолжительности автономной работы) чаще всего уступают ещё более компактным портативным решениям, таким как нетбуки и планшеты.

По диагонали экрана различают модели от 14 до 24 дюймов. При этом увеличение диагонали экрана сказывается, главным образом, на ширине корпуса, в то время как другие размеры могут оставаться неизменными или даже сокращаться.

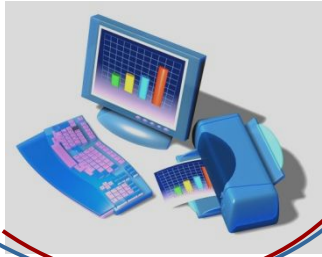


Нетбуки

Нетбуки ориентированы на использование в поездках или в тех случаях, когда пользователю требуется ограниченный набор возможностей: выход в Интернет, работа с повседневными приложениями и воспроизведение не слишком требовательного к аппаратным ресурсам медиаконтента.

Поэтому производители нетбуков стараются соблюдать баланс между общей компактностью устройства и размерами экрана, достаточными для комфортного просмотра видео.

В среднем размер экрана варьируется от 7 до 12 дюймов. При этом габариты 10-дюймового решения могут составлять, ориентировочно, 250x183x27 мм

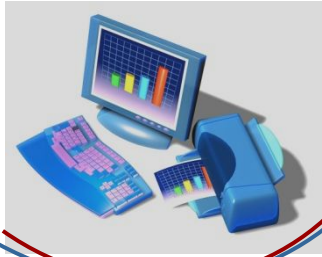


Планшеты

Планшетные компьютеры — подвид мобильных ПК, приобретший особую популярность после выхода планшета iPad и являющийся «промежуточным звеном» между КПК и ноутбуками.

Отличительная черта планшетов — тонкий корпус, почти вся ширина которого занята сенсорным экраном.

Это автономные решения, способные проработать от аккумулятора 8, 10 и даже более часов.



КПК

Он же Коммуникатор

Карманные персональные компьютеры (КПК) по размерам и вычислительным возможностям близки к мобильным коммуникаторам, но не обладают функциями телефона. Как правило, КПК имеют прямоугольную форму (часто со сглаженными углами), причём высота несколько превышает ширину



