

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №9 им. А.С. Пушкина»

Моноблоки

Работу выполнили: ученики 9 «в» класса Исаев Иван и Петров Антон.

Что такое моноблок?



Моноблок — это компьютер, собранный в одном корпусе с монитором. В настоящее время, когда используются большие плоские ЖК-панели, **моноблок** внешне очень похож на монитор, разве что он потолще и имеет больше органов управления.

История развития моноблоков



Самым первым компьютером - моноблоком можно считаться модель HP – 150, выпущенная компанией Hewlett-Packard в 1983 году. На тот момент моноблок имел девятидюймовую сенсорную панель, процессор Intel 8088 с частотой 8 МГц. У него не было рядом системного блока, последний был встроен в сам монитор. В передней части дисплея располагался CD-привод и встроенные инфракрасные датчики. Эти самые датчики позволяли управлять при помощи движений пальцами процессами, отображавшимися на мониторе.

Достоинства и недостатки

Достоинства моноблоков:

1. *Экономия места* – это самый главный плюс, т.к. вся начинка моноблока спрятана в корпусе монитора, что очень экономит место на Вашем столе.
2. *Мизерное энергопотребление* – многие детали, использованные в комплектации, разрабатывались для портативных компьютеров, за счет чего они потребляют в два раза меньше электроэнергии, чем настольные ПК.

Недостатки моноблоков:

1. *Низкое быстродействие* – на данный момент из-за использования производительных графических карт выделяется много тепла.
2. *Отсутствие апгрейда* – нельзя не только модернизировать, но и просто поменять ЦП, модули памяти или видеокарту.
3. *Сложный и дорогой ремонт*. Если ваш моноблок сломается, то его придется отдать в фирменную мастерскую.

Область применения



Моноблок – это хороший компьютер для офиса. Он эргономичный, его легко переносить с места на место, а на отдельной клавиатуре удобно работать. Также моноблоки – это прекрасное решение в качестве домашнего компьютера для всей семьи.

Это выгодно отличает моноблок от ноутбука, который в первую очередь создан для индивидуального использования и изначально разрабатывался для работы в дороге или вдали от дома.

Подведем итоги



Подводя итоги, можно сказать, что моноблок – это компьютер будущего. Сейчас многие модели достаточно сыроваты, но все это дело времени. Некоторые модели уже сейчас вызывают зависть и восхищение по своему дизайну и оснащению.

Используемая литература

- * <http://us-it.ru/kompyuternyj-likbez/chto-takoe-kompyuter-monoblok/>
- * <http://www.pc-aio.ru/2013/11/istorija-izobretenija-komputerov.html>
- * <http://www.pc-aio.ru/2013/10/obshhie-svedenija-o-monoblokah.html>
- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA>

Спасибо за внимание!

