

Лабораторная работа. Изучение компонентов компьютера

Найдите информацию о компонентах, необходимых для сборки компьютера заказчика, используя Интернет, просматривая специализированные журналы и буклеты или обращаясь в местные магазины. Предоставлены сведения по компонентам, которые уже есть у заказчика. Используйте эти технические характеристики для проверки совместимости изучаемых компонентов с компонентами, уже имеющимися у заказчика. Приготовьтесь обсудить свой выбор.

Шаг 1: Ответьте на указанные ниже вопросы о компонентах компьютера.

- a. Перечислите три компонента, которые должны иметь совместимые формфакторы.

- b. Перечислите три компонента, которые должны поддерживать одинаковый тип разъема (сокета).

- c. Перечислите два компонента, которые должны использовать одну и ту же частоту системной шины.

- d. Перечислите три фактора, которые нужно учитывать при выборе памяти.

- e. Какой компонент должен быть совместим со всеми другими компонентами компьютера?

Шаг 2: Подберите совместимые компоненты для своего заказчика.

У вашего заказчика уже есть компоненты, описанные в таблице ниже.

Компонент	Марка и номер модели	Функции	Стоимость
Корпус	NZXT Source 210	Вертикальный корпус ATX среднего размера 2 порта USB 2.0 на лицевой панели Блок питания в нижней части корпуса Пространство для кабельной разводки Два вентиляционных отверстия диаметром 120 мм в лицевой части Возможность установки 2 вентиляторов диаметром 120/140 мм	39,99 долл. США
Материнская плата	ASUS H97-PRO Gamer	LGA 1150 Core i7/i5/i3 Чипсет Intel H97 DDR3 1600/1333 МГц без коррекции ошибок, без буферизации Не более 32 ГБ Поддержка двухканального режима памяти 1 слот PCIe 3.0/2.0 x16 1 слот PCIe 2.0 x16 2 слота PCI Express x1 4 разъема SATA 6 Гбит/с 4 порта USB 3.0	104,99 долл. США
Жесткий диск	Western Digital WD5000AAKX	Интерфейс SATA 6,0 Гбит/с 500 Гбайт 7200 об/мин Кэш-память 16 МБ	52,99 долл. США

Найдите в Интернете, специализированных журналах и буклетах или местном магазине следующие компоненты, совместимые с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Компонент	Марка и номер модели	Функции	Стоимость
Блок питания			
цп			
Радиатор/вентилятор			
ОЗУ			
Видеоадаптер			