

# УСТРОЙСТВО СИСТЕМНОГО БЛОКА

Обязательные компоненты  
компьютера

# КОРПУС СИСТЕМНОГО БЛОКА.

Назначение, думаю всем и так понятно. Форма, цвет, размеры особого значения не имеют. Главное, чтобы все компьютерные комплектующие помещались в нем и была обеспечена нормальная вентиляция внутри корпуса.



# БЛОК ПИТАНИЯ КОМПЬЮТЕРА

Предназначен для преобразования сетевого напряжения в необходимое для питания конкретного элемента. Разные компьютерные комплектующие, требуют разного питающего напряжения. Одним надо 12в, другим 5в, а третьи хотят 3,3в и т.д. Возможно использование сразу двух блоков питания в одном компьютерном корпусе.



# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

«Мать» или «материнка» является сердцем компьютера, к ней подключаются все остальные компоненты системы. Она обеспечивает взаимодействие всех элементов между собой.



# ПРОЦЕССОР

Процессор служит вычислительным центром всей системы. Недаром на жаргоне его называют «проц» или «мозг». Процессор обеспечивает основную часть расчетов в компьютере, правда уступив последнее время часть работы видеокарте.

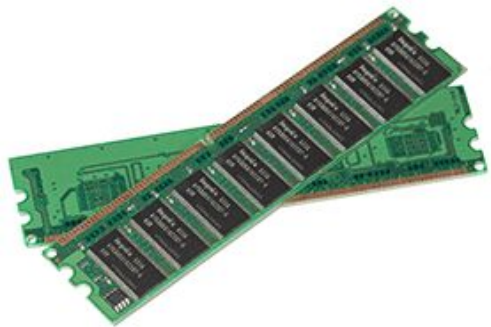


# ЖЕСТКИЙ ДИСК ИЛИ ВИНЧЕСТЕР

**Жесткий диск** или винчестер служит для долговременного хранения информации. Все ваши фотографии, фильмы, музыка, программы, документы, файлы операционной системы и т.д. хранятся на жестком диске в файловой системе. Эта память энергонезависимая, поэтому отключение электричества не сказывается на сохранности данных. Винчестеров может быть несколько в одном компьютере, а так же могут подключаться внешние жесткие диски.







# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

Оперативная память используется для временного размещения информации необходимой для работы в данный момент времени. В неё загружаются данные с жесткого диска и других носителей, т.к. она работает намного быстрее. Когда информация становится ненужной, она удаляется из оперативной памяти или выгружается обратно на жесткий диск компьютера и в неё загружается новая порция нужной в данный момент информации. Оперативная память является энергозависимой, поэтому при отключении электричества все данные теряются.

# ВИДЕОКАРТА

**Видеокарта** (видеоадаптер, графическая карта, графический ускоритель) необходима для формирования выводимого на монитор изображения, а также его дополнительной обработки.

