

Архитектура компьютера

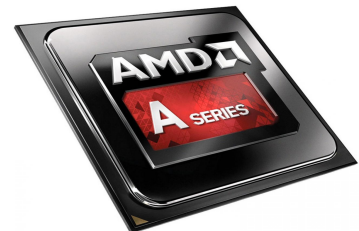
- 1) Процессор
- 2) Совместимость процессоров и видеокарт
- 3) Жесткий диск
- 4) Оперативная память
- 5) Диаграмма
- 6) Таблица



Процессор

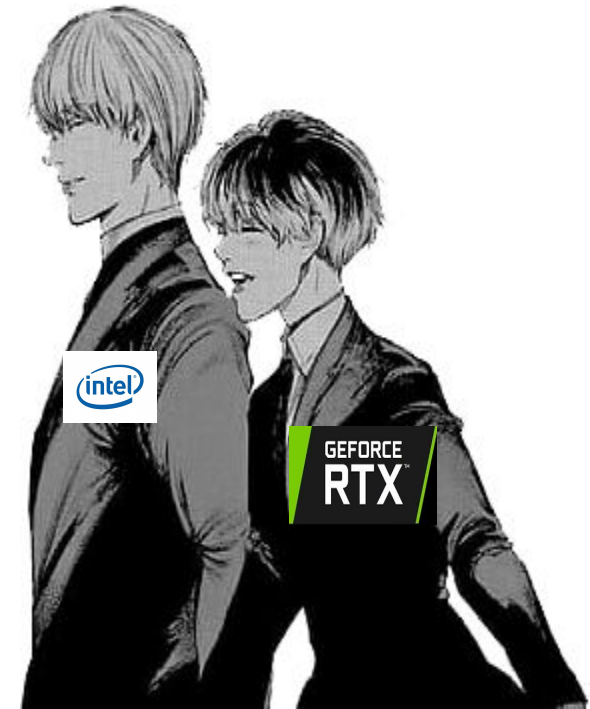
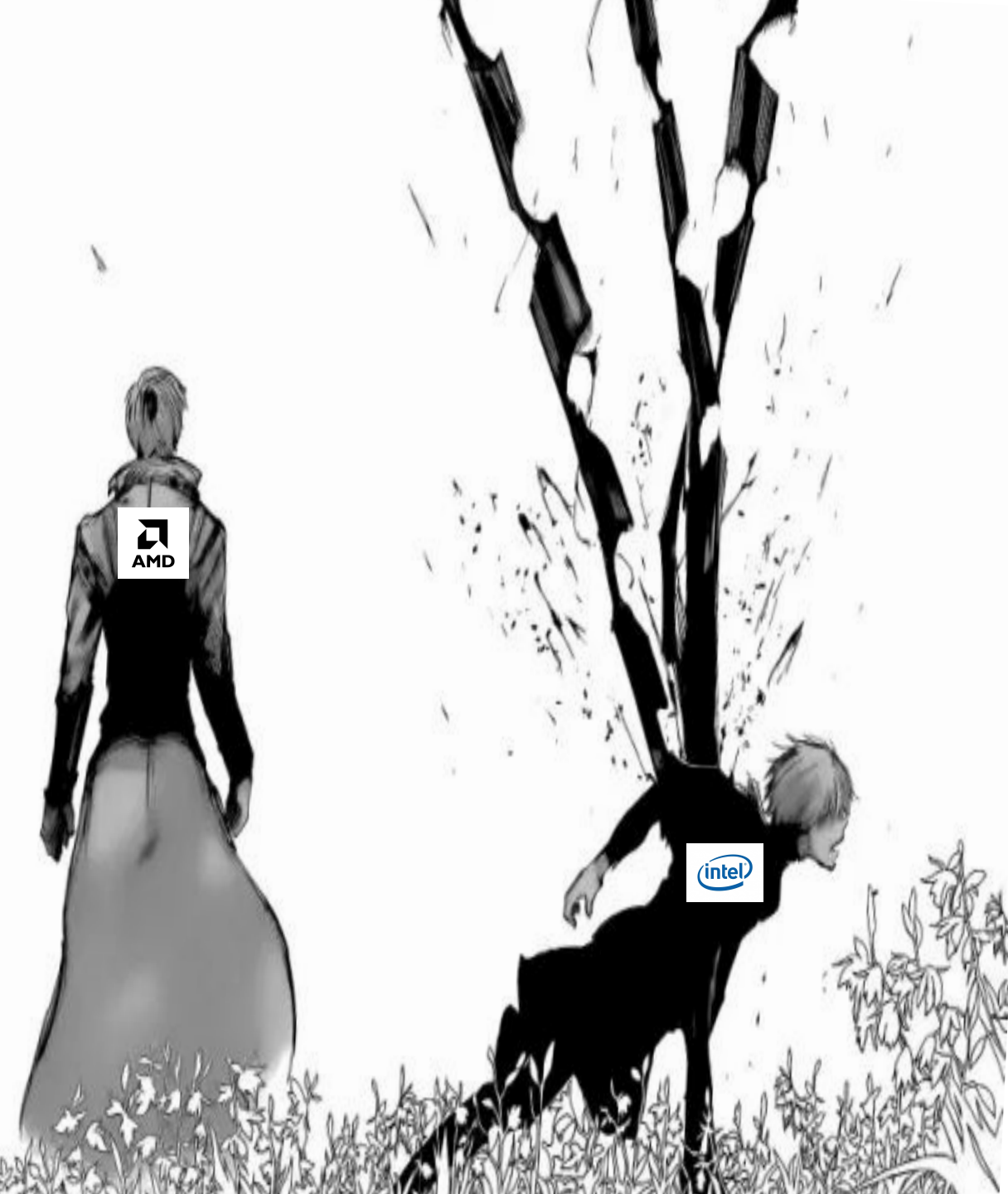


Центральный процессор — электронный блок либо интегральная схема, исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера. Иногда называют микропроцессором или



Совместимость процессоров и видеокарт

Видеокарта (GPU) — устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера (или самого адаптера), в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора. Обычно видеокарта выполнена в виде печатной платы и вставляется в слот расширения материнской платы, универсальный либо специализированный.



Жесткие диски

Жёсткий диск—
запоминающее устройство
(устройство хранения
информации, накопитель)
произвольного доступа,
основанное на принципе
магнитной записи. Является
основным накопителем
данных в большинстве
компьютеров.



Оперативная память

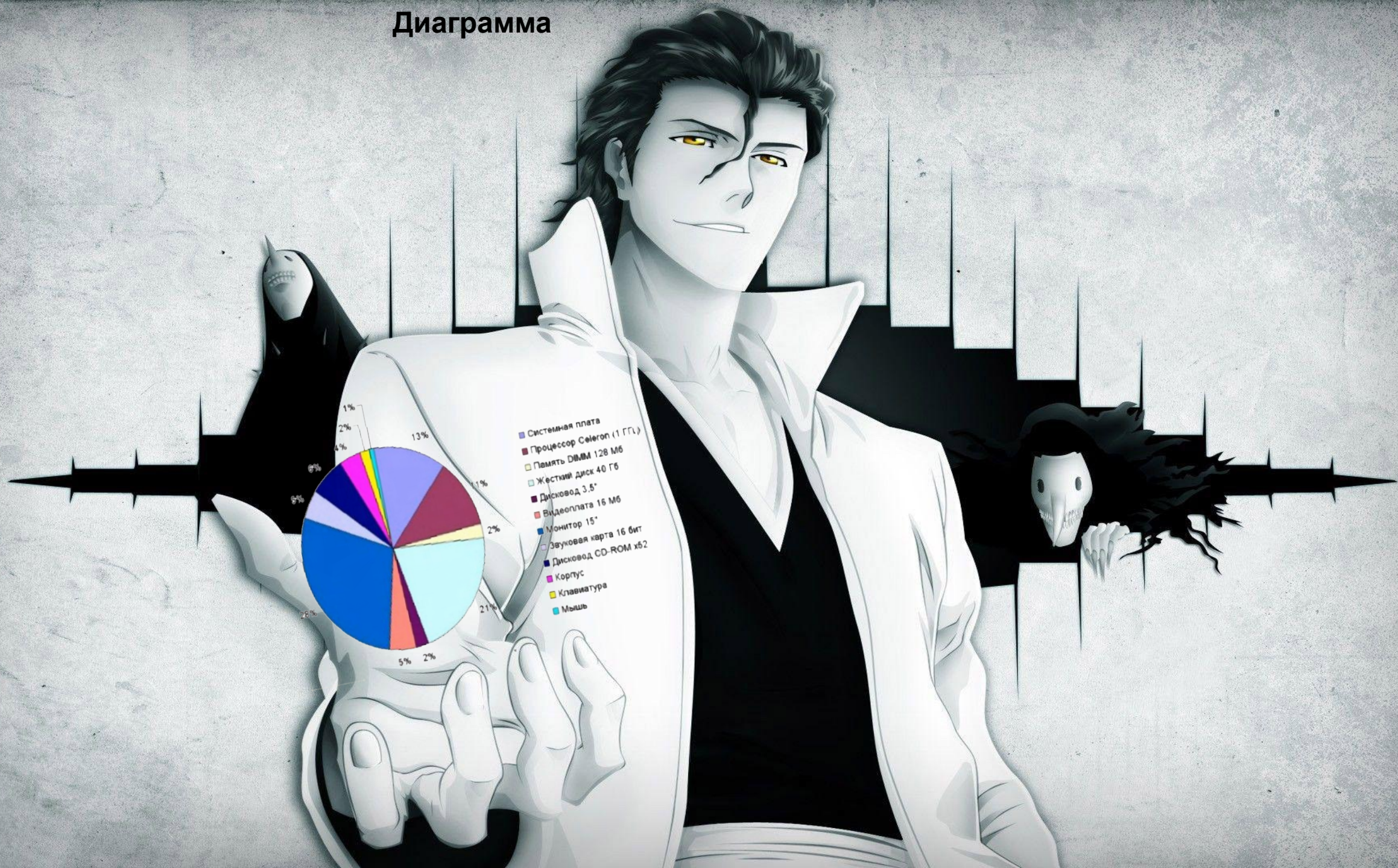
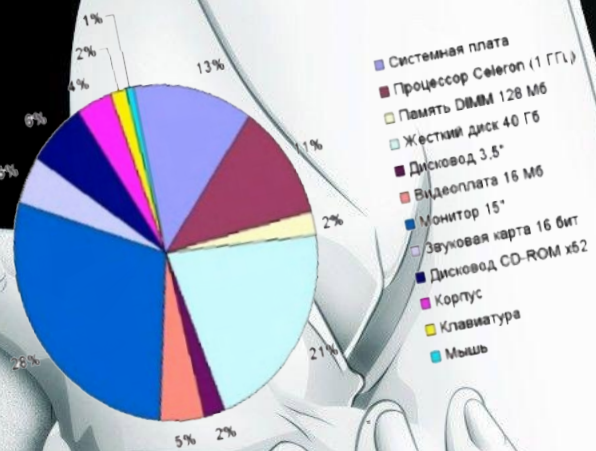


DDR3

DDR4

Оперативная память (англ. Random Access Memory, RAM — память с произвольным доступом) — в большинстве случаев энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором. Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) — техническое устройство, реализующее функции оперативной памяти. ОЗУ может изготавливаться как отдельный внешний модуль или располагаться на одном кристалле с процессором, например, в однокристальных ЭВМ или однокристальных микроконтроллерах

Диаграмма



Таблица



Комплекующие
Процессор
Оперативная память
Видеокарта
Жесткий диск
Привод DVD-ROM
Сетевая карта
Монитор
Корпус
UPS