The background is a dark blue gradient with a subtle starry pattern. On the left side, there are several overlapping circular elements. A prominent one is a large scale with tick marks and numbers ranging from 140 to 260. Other circles are partially visible, some with dashed lines and arrows, suggesting a technical or scientific theme.

УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА СТУДЕНТОМ ГРУППЫ ГТ-1С ТИТОВЫМ

Периферийные
устройства
(такие, как монитор,
мышь, клавиатура,
сканер, модем)



Системный блок — физически представляет собой шасси, которое наполнено аппаратным обеспечением для создания компьютера.

Функционально представляет собой основу для создания и дальнейшего расширения вычислительной системы.

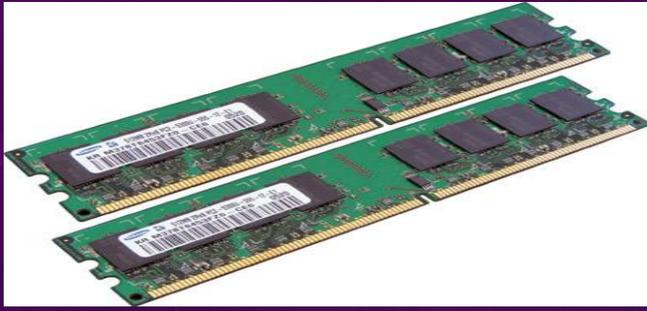


В СИСТЕМНОМ БЛОКЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ:

1. БЛОК ПИТАНИЯ
2. НАКОПИТЕЛЬ НА ЖЕСТКОМ МАГНИТНОМ ДИСКЕ(HDD)
3. НАКОПИТЕЛЬ НА ГИБКОМ МАГНИТНОМ ДИСКЕ(FDD)
4. НАКОПИТЕЛЬ НА КОМПАКТ-ДИСКЕ(CD ROM)
5. НАКОПИТЕЛЬ НА DVD-ДИСКЕ(DVD ROM)
6. РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ПОРТЫ) НА ЗАДНЕЙ (ИНОГДА И ПЕРЕДНЕЙ) ПАНЕЛИ И ДР.

СИСТЕМНАЯ ПЛАТА(МАТЕРИНСКАЯ) СОДЕРЖИТ:

1. МИКРОПРОЦЕССОР
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СОПРОЦЕССОР
3. ГЕНЕРАТОР ТАКОВЫХ ИМПУЛЬСОВ
4. МИКРОСХЕМЫ ПАМЯТИ(ОЗУ, ПЗУ, КЭШ-ПАМЯТЬ, CMOS-ПАМЯТЬ)
5. КОНТРОЛЕРЫ(АДАПТЕРЫ) УСТРОЙСТВ: КЛАВИАТУРЫ, ДИСКОВ И ДР.
6. ЗВУКОВАЯ, ВИДЕО- И СЕТЕВАЯ КАРТЫ
7. ТАЙМЕР И ДРУГОЕ. ВСЕ ОНИ ПРИСОЕДИНЯЮТСЯ К МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЕ С ПОМОЩЬЮ РАЗЪЕМОВ(СЛОТОВ)



ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА БЫВАЕТ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ. К УСТРОЙСТВАМ ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ ОТНОСЯТ HDD, FDD, CD ROM, DVD ROM. К ВНУТРЕННЕЙ ОТНОСИТСЯ ПОСТОЯННОЕ ЗУ, ОПЕРАТИВНОЕ ЗУ И КЭШ.

ПЗУ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ПРОГРАММНОЙ И СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ.

ОЗУ ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМ БЫСТРОДЕЙСТВИЕМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОЦЕССОРОМ ДЛЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРА.

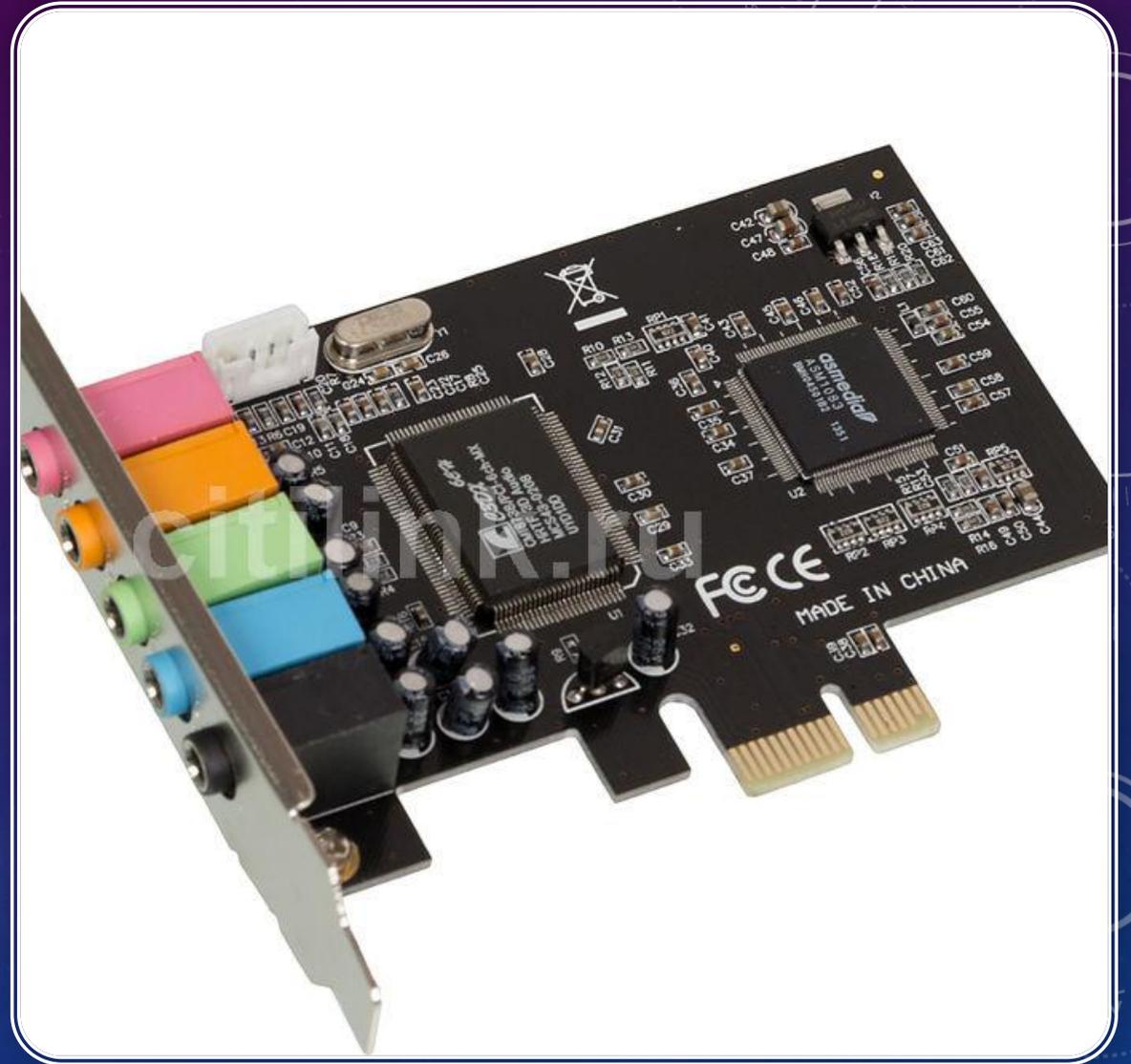
ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ОЗУ НЕ СОХРАНЯЕТСЯ. ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРА В НАШИ ДНИ ЖЕЛАТЕЛЬНО ИМЕТЬ ОТ 1ГБ ДО 3 ГБ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

КЭШ ПАМЯТЬ- ЭТО ОПЕРАТИВНАЯ СВЕРХСКОРОСТНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПАМЯТЬ

СИСТЕМА ПАМЯТИ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ КОНФИГУРАЦИИ КОМПЬЮТЕРА

ЗВУКОВАЯ , ВИДЕО И СЕТЕВАЯ КАРТА

- Звуковая, видео и сетевая карты могут быть как встроенными в материнскую плату, так и внешними. Внешние платы всегда можно заменить, тогда как, если из строя выйдет встроенная видеокарта, придется менять всю материнскую плату.



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

КЛАВИАТУРА КОМПЬЮТЕРА СОСТОИТ ИЗ 6 ГРУПП КЛАВИШ:

1. БУКВЕННО- ЦИФРОВЫЕ
2. УПРАВЛЯЮЩИЕ(ENTER, BACKSPACE, CTRL, ALT, SHIFT, TAB, ESC, CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK, PAUSE, PRINT SCREEN)
3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ(F1-F12)
4. ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА
5. УПРАВЛЕНИЯ КУРСОРОМ(->, <-, PAGE UP, PAGE DOWN, HOME, END, DELETE, INSERT)
6. СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ФУНКЦИЙ(CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK)



- устройство, предназначенное для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной от компьютера.



• **Компьютерная мышь** — координатное **устройство** для управления **курсором** и отдачи различных команд компьютеру. Управление курсором осуществляется путём перемещения мыши по поверхности стола или **коврика для мыши**. Клавиши и колёсико мыши вызывают определённые действия, например: активация указанного объекта, вызов **контекстного меню**, вертикальная прокрутка веб-страниц и электронных документов.

Mouse

Created by Andrew Fitzsimon



Модем — устройство, применяющееся в системах связи для физического сопряжения информационного сигнала со средой его распространения, где он не может существовать без адаптации.



Сканер — устройство ввода, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт его цифровое изображение. Процесс получения этой копии называется сканированием.

