

# Аппаратная реализация компьютера



# Монитор

- Виды мониторов 15 и 19 дюймовые



↓  
15 дюйм монитор на  
электроно-лучевой трубке  
(элт)

15 дюйм  
ЖК

↓  
19 дюйм  
ЖК плоский  
толщина 2см



# Корпус

## Виды корпусов



Данный корпус  
предназначен для сервера



# Материнская плата P4P800 SE

Платформы для оперативной памяти

Слот для процессора

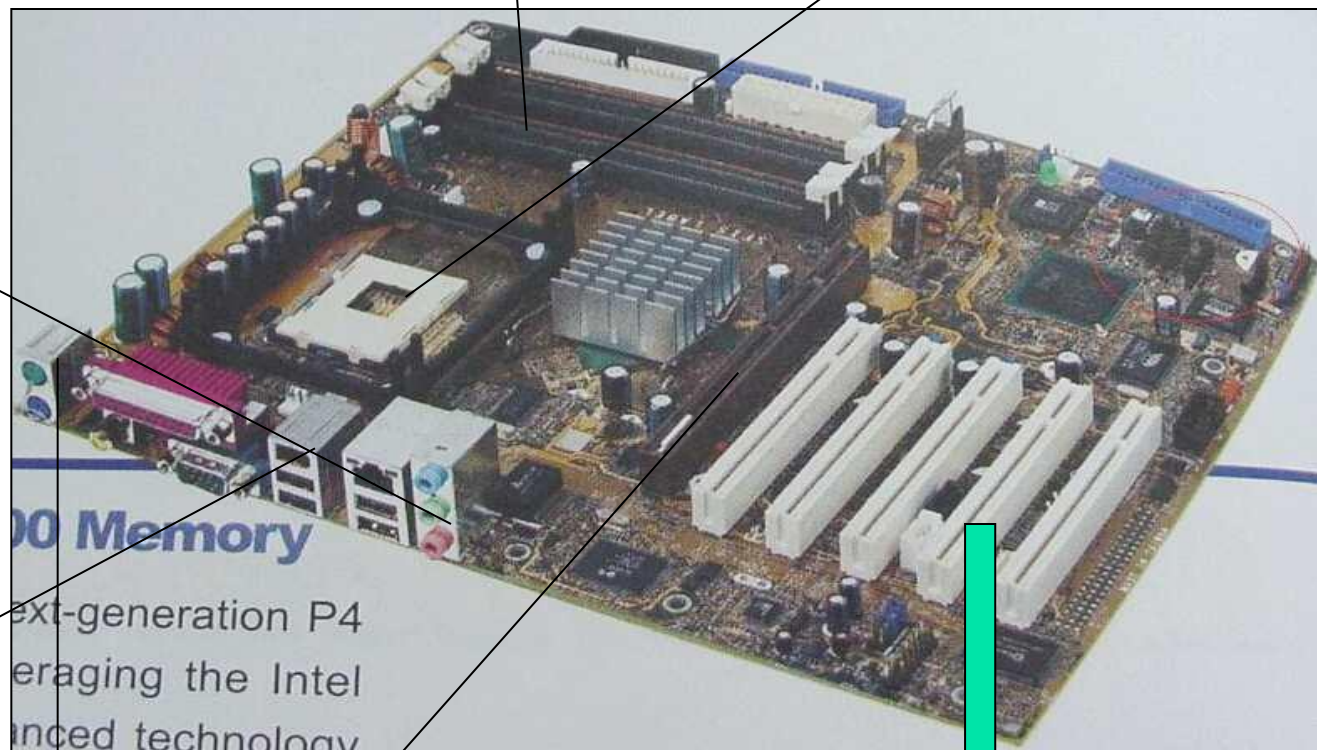
Выходы под  
микрофон под  
колонки

USB  
ВЫХОДЫ

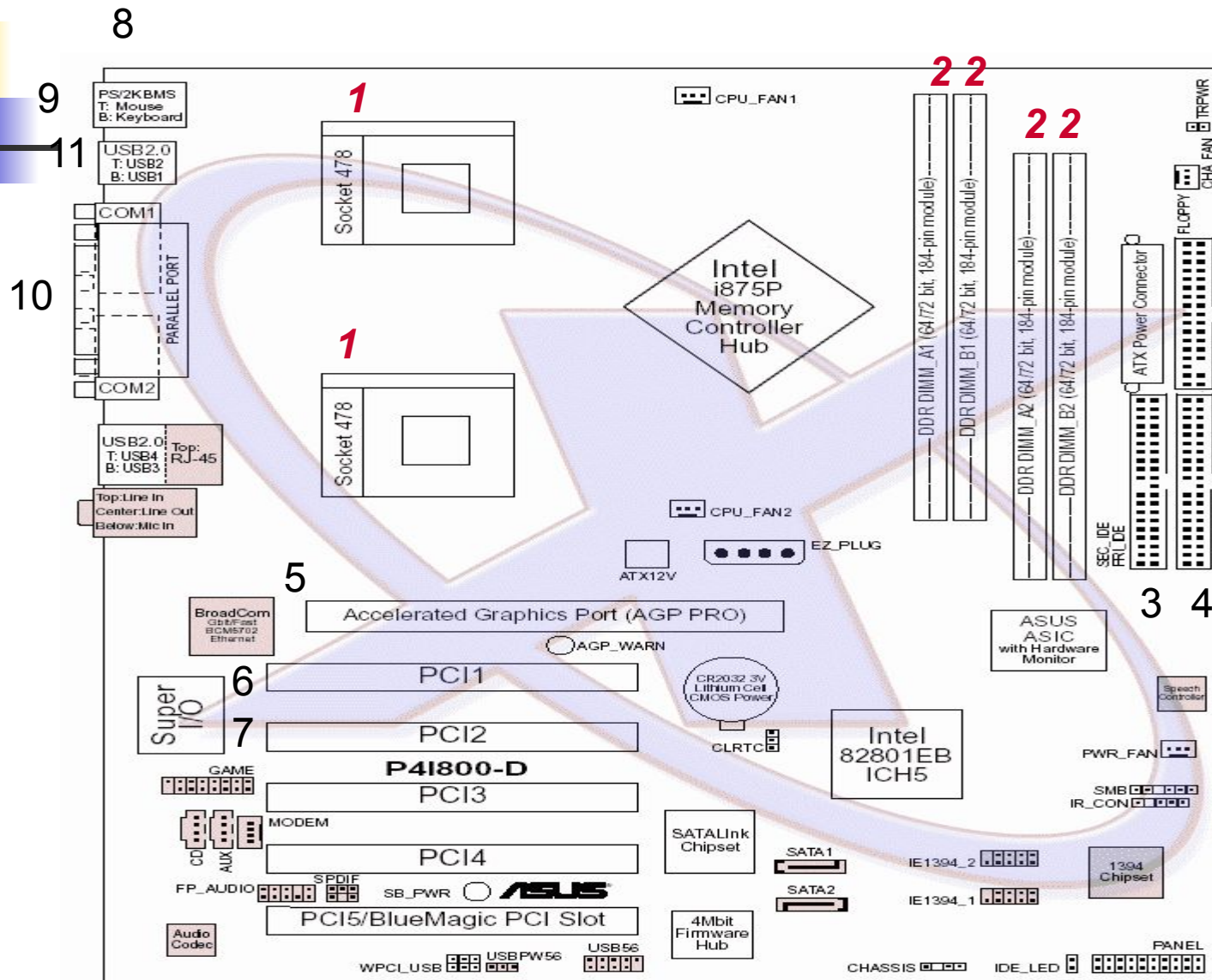
Порты ps/2 используемые для мыши и клавиатуры

Порт для AGP видео карты

PCI-Слоты расширения для  
устройств различного назначения  
(звуковая, видео платы)



# Схема материнской платы

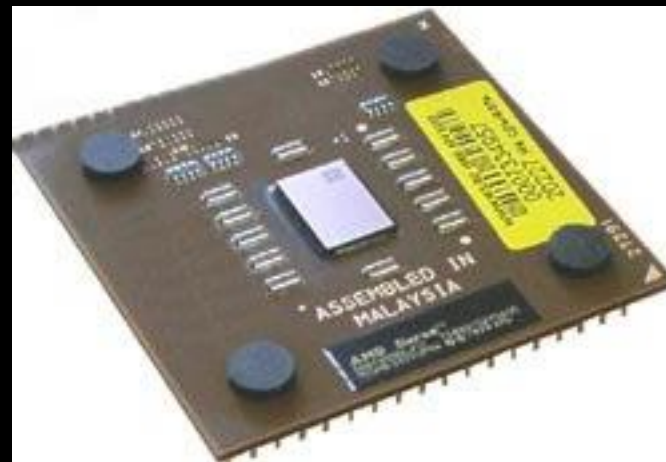
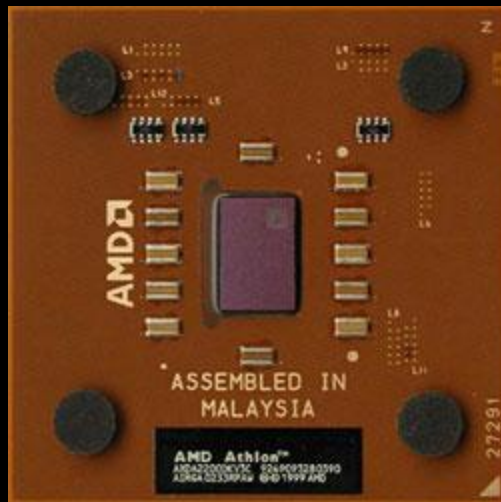




# процессор

1

- Процессор фирмы **AMD**

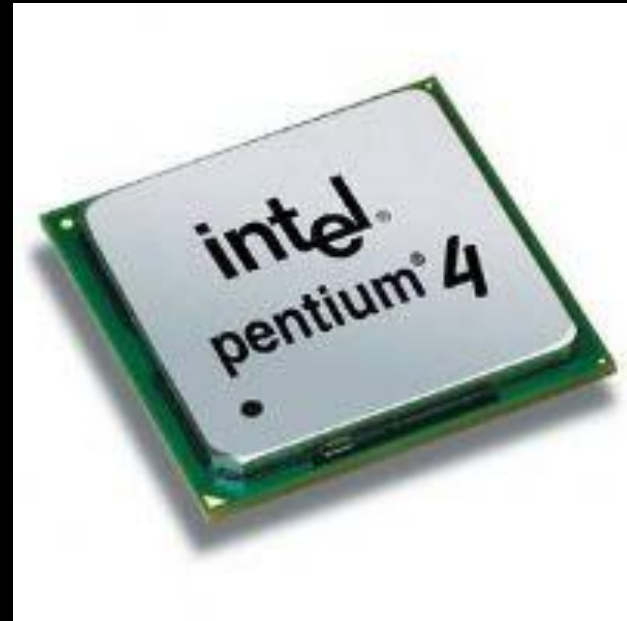


Отдельная радио деталь и что на ней находится это является **конфиденциальной** информацией фирмы AMD

# процессор

1

- Процессор фирмы **Intel Pentium**



Отдельная радио деталь и что на ней находится это является **конфиденциальной** информацией фирмы INTEL

# Процессоры и радиаторы

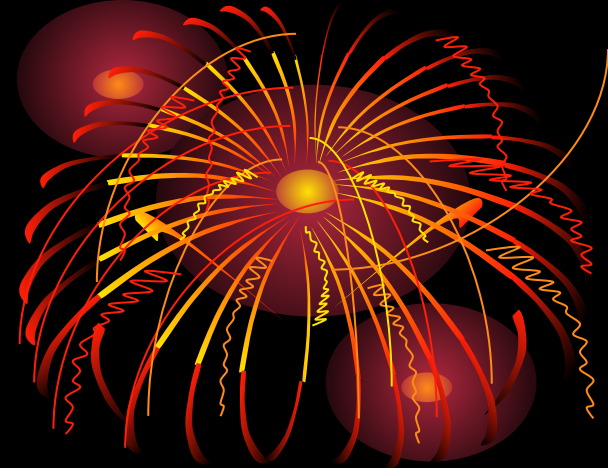
1



Радиаторы вместе с куллерами охлаждающие процессоры (когда куллер отказывается работать, это приводит к летальному исходу для процессора, особенно это относится к фирме AMD 3 поколения)



# Радиатор вместе с процессором



Продукция  
фирмы Intel  
Celeron с  
тактовой  
частотой  
1800МГц

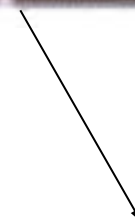
# Оперативная память

# 2

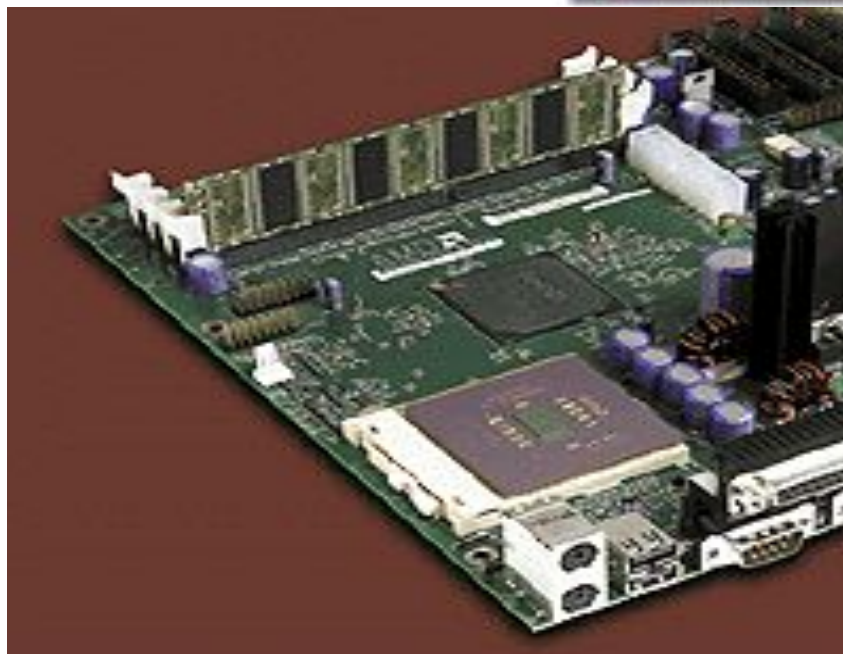
- Модули памяти для различных платформ



DDR-для материнских плат 4 и 5, на данный момент самая быстрая оперативная память



DIMM

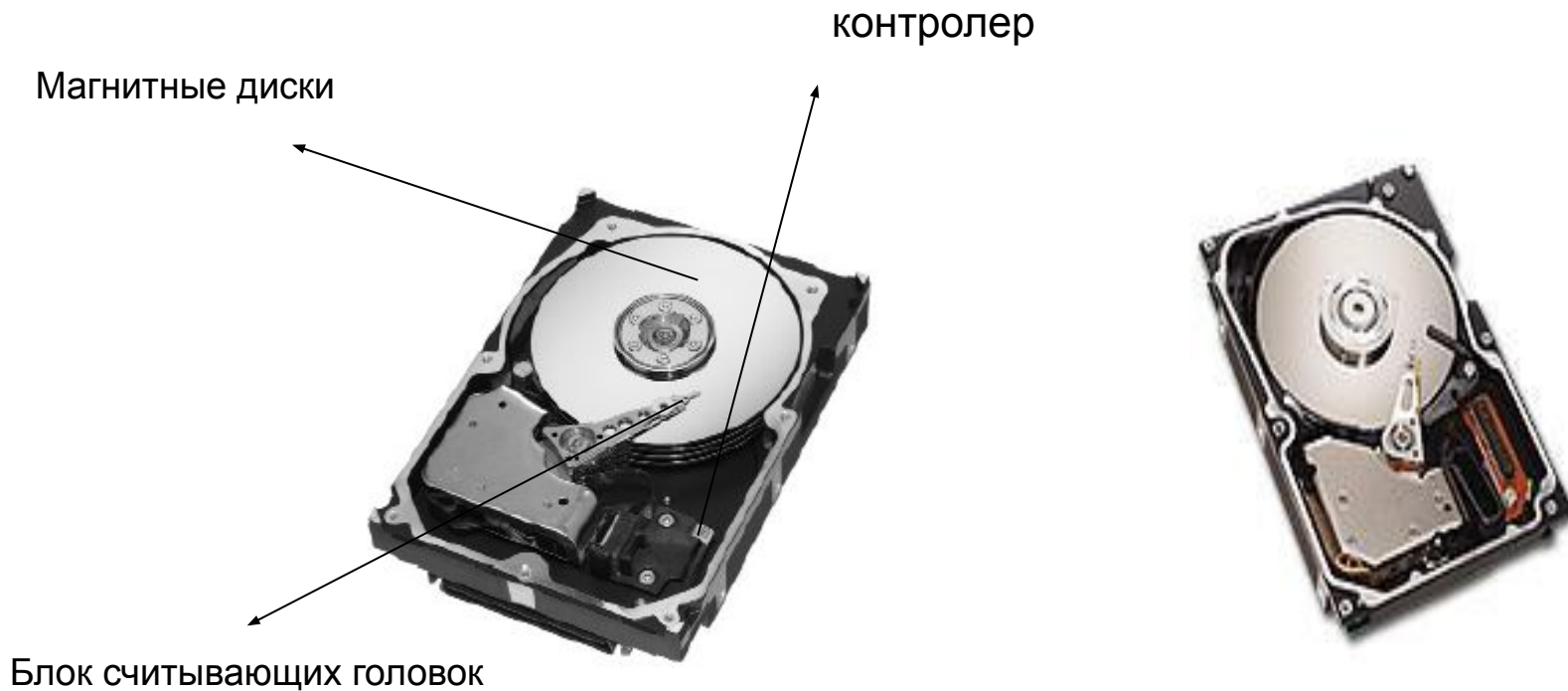


DIMM-для материнских плат 2 и 3 поколения используется более в старых моделях

# Жесткий диск(HDD)

# 3

- Жесткий магнитный диск





# 4

## приводы

CD-приводы(пишущие или не пишущие) служат для передачи цифровой информации с CD-диска на компьютер



# 4

## DVD-приводы

Перезаписывающий DVD плеер



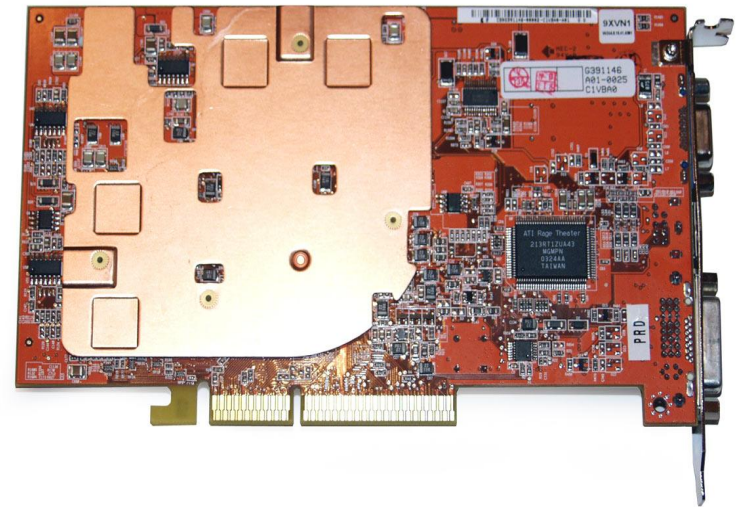
Обычный DVD плеер



Пишущий DVD плеер

# Видео карта

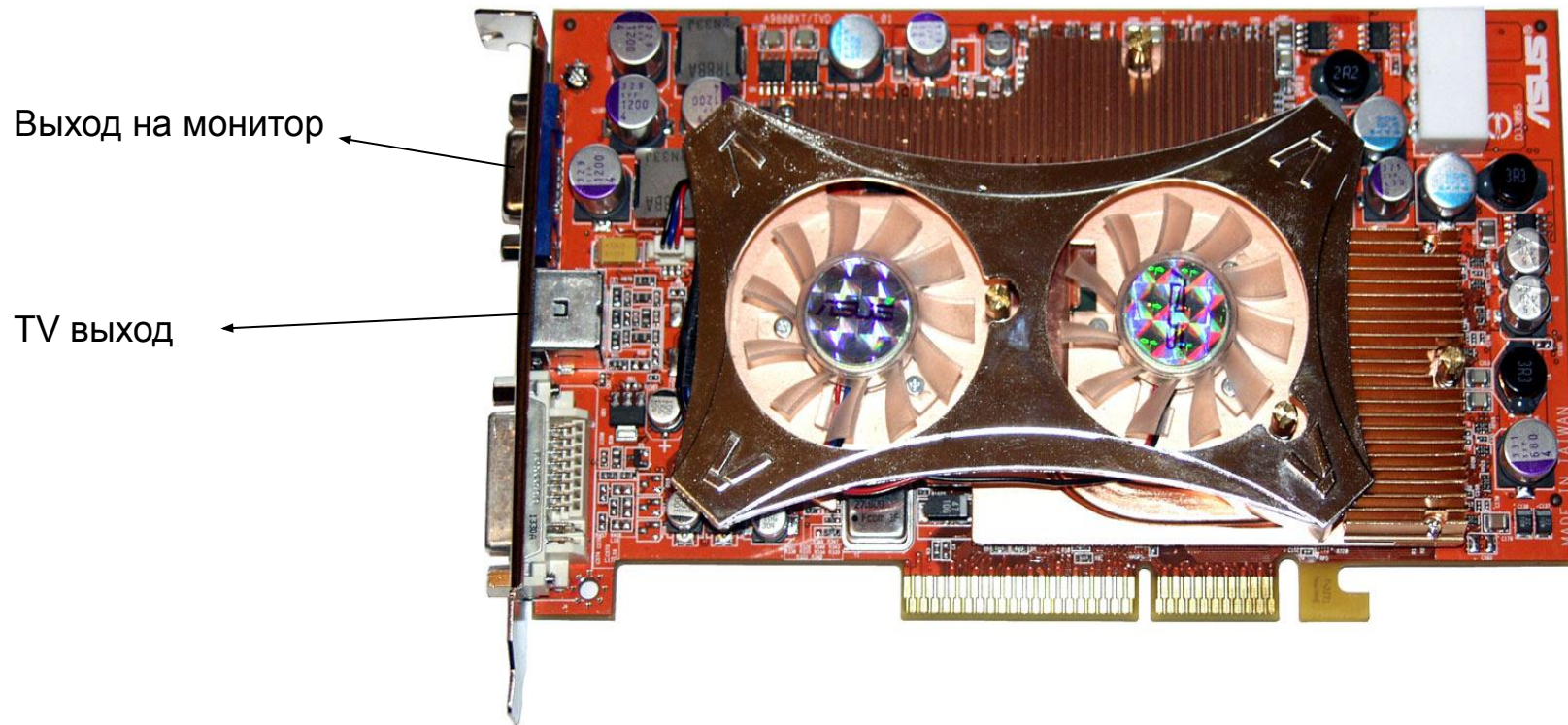
- Видео карта фирмы ASUS
- Radeon 9800



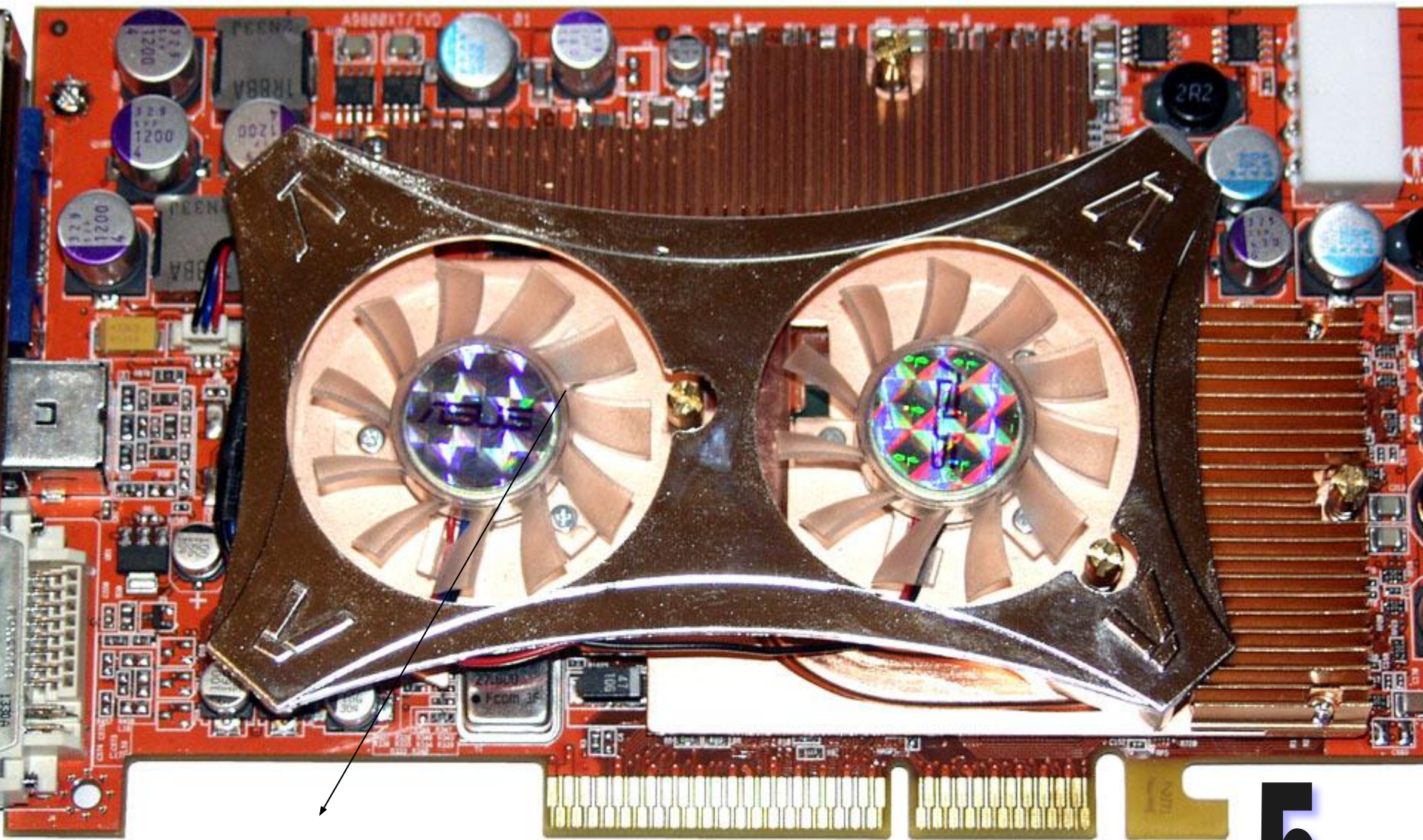


# Лицевой вид

5





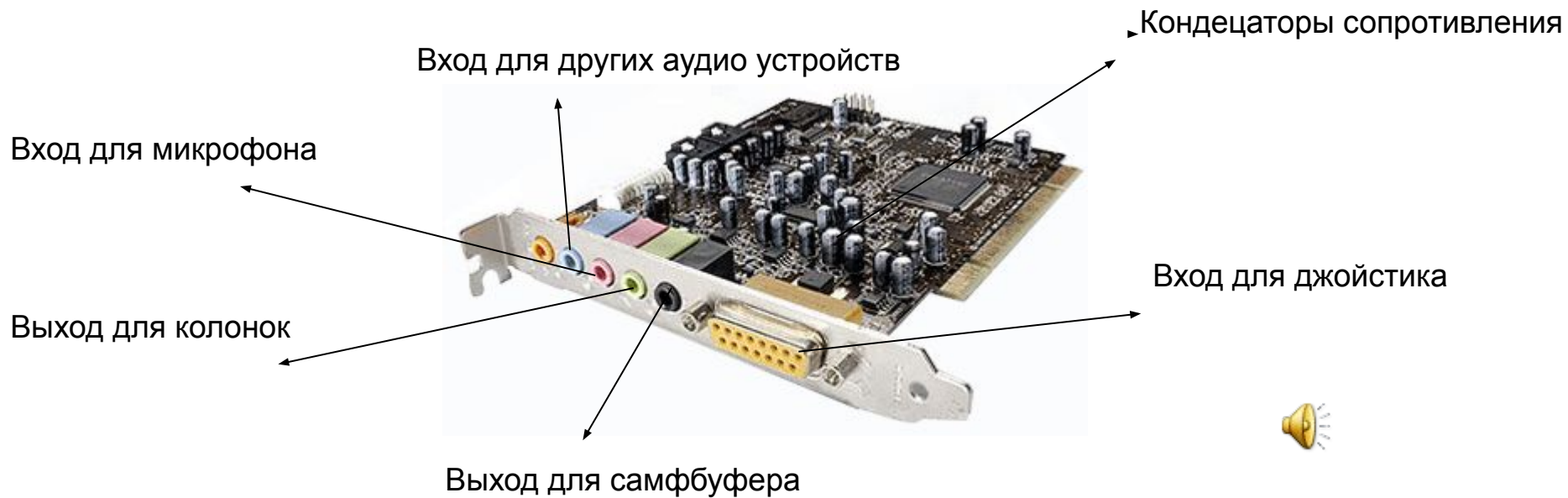


Два кулера охлаждающие чипы

# Мультимедиа -звуковая карта

6

- Продукция фирмы CREATIVE
- CREATIVE 5.1 SOUND BLASTER LIVE!





Еще одна звуковая карта фирмы  
CREATIVE 2.1 (более устаревшая  
модель)

6



# Сетевые карты

7

- Сетевые карты фирмы side 2930 серии



Светодиоды показывающие работу сети  
(так называемые линьки)

Разъем для сетевого шнура

# Манипуляторы

# 8

- Разные виды манипуляторов



Большинство современных мышей имеет колесико так как колесиком удобно и быстро прокручивать большие текстовые документы



Коллекция мышей с неоновой подсветкой

Оптическая мышь





# Клавиши так называемая клавиатура

9

- Продукция фирмы Genius



# Клавиатуры с более высокими технологиями

9



# принтеры

10

Офисный ксерокс



Фото принтер струйный

Сканер, принтер, копир(струйный)



# сканеры

11

- Профессиональные фото-сканеры



# Сканер

11

Одна из новых моделей планшетных сканеров моделей HP



# Комплектующие провода

---

## □ Провода принтера



USB кабель

**11**



LPT кабель

**10**

---



# USB кабеля

---

- Большинство моделей принтеров подключаются к компьютеру через USB, потому что выше скорость передачи данных



# Провода монитора

---

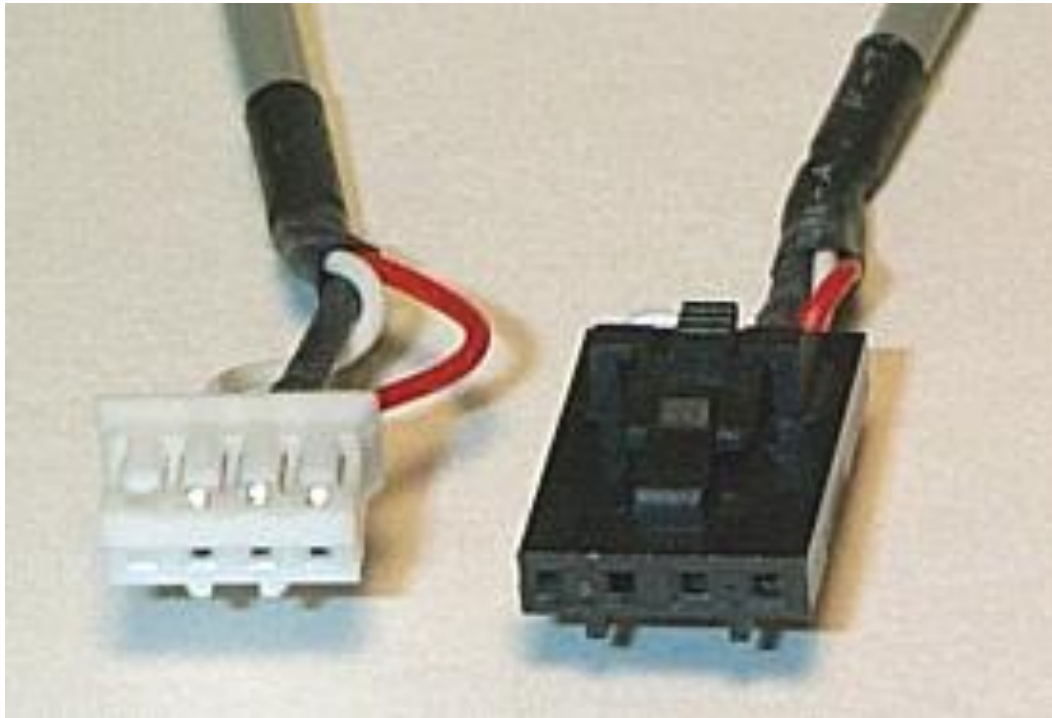
- Провод для подачи аналогового или цифрового видео сигнала на монитор



# Провод соединяющий звук. карту и CD-ROM

---

- Кабель предназначенный для подачи аналогового звукового сигнала с CD-ROM-а на звуковую карту





# Сетевой фильтр (пилот)

---

- Пилот с 5-ю розетками и предохранителем с кнопкой выключения

