



Урок-лекция:

Аппаратное обеспечение КС

Технические средства глобальной КС:

1. Компьютер-сервер
2. Терминал абонента
3. Линии связи
4. Модем



1. Компьютер-сервер

- высокопроизводительный компьютер, обеспечивающий информационные услуги сети.



2. Терминал абонента

- компьютер абонента для получения и передачи информации.



3. Линии связи

**Телефонные
(коммутируемые)**

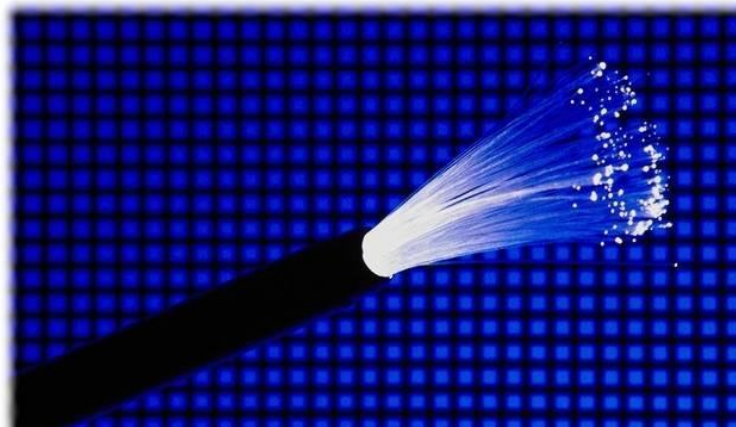
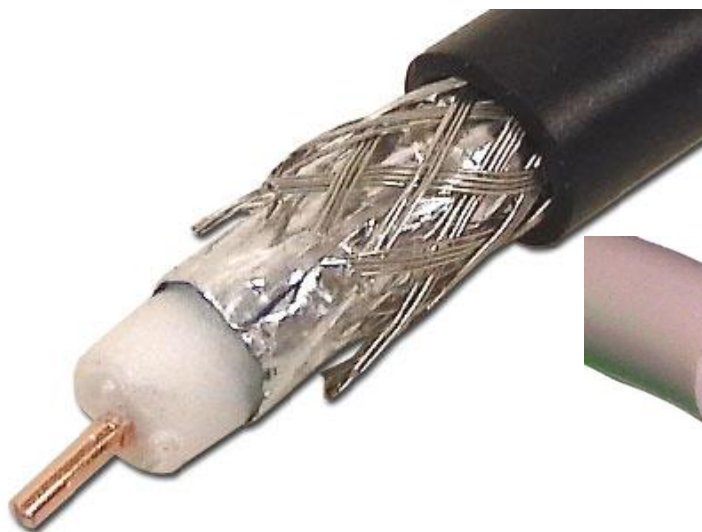


Выделенные

1. Телефонные
2. Кабельные
3. Беспроводные



Кабельные линии связи:



<http://vse-tv.tiu.ru/>

Форма информации

В компьютере

Прерывная (дискретная),
двоичная,
цифровая.

***В телефонной
сети***

(сигнал)

Непрерывный,
электрический,
аналоговый.

4. Модем

- устройство, которое соединяет компьютер с телефонной сетью и согласует их работу.

(МОдулятор - ДЕМодулятор)

Действия модема

Модуляция

-цифро-аналоговое преобразование информации при передаче абонентом информации в сеть.

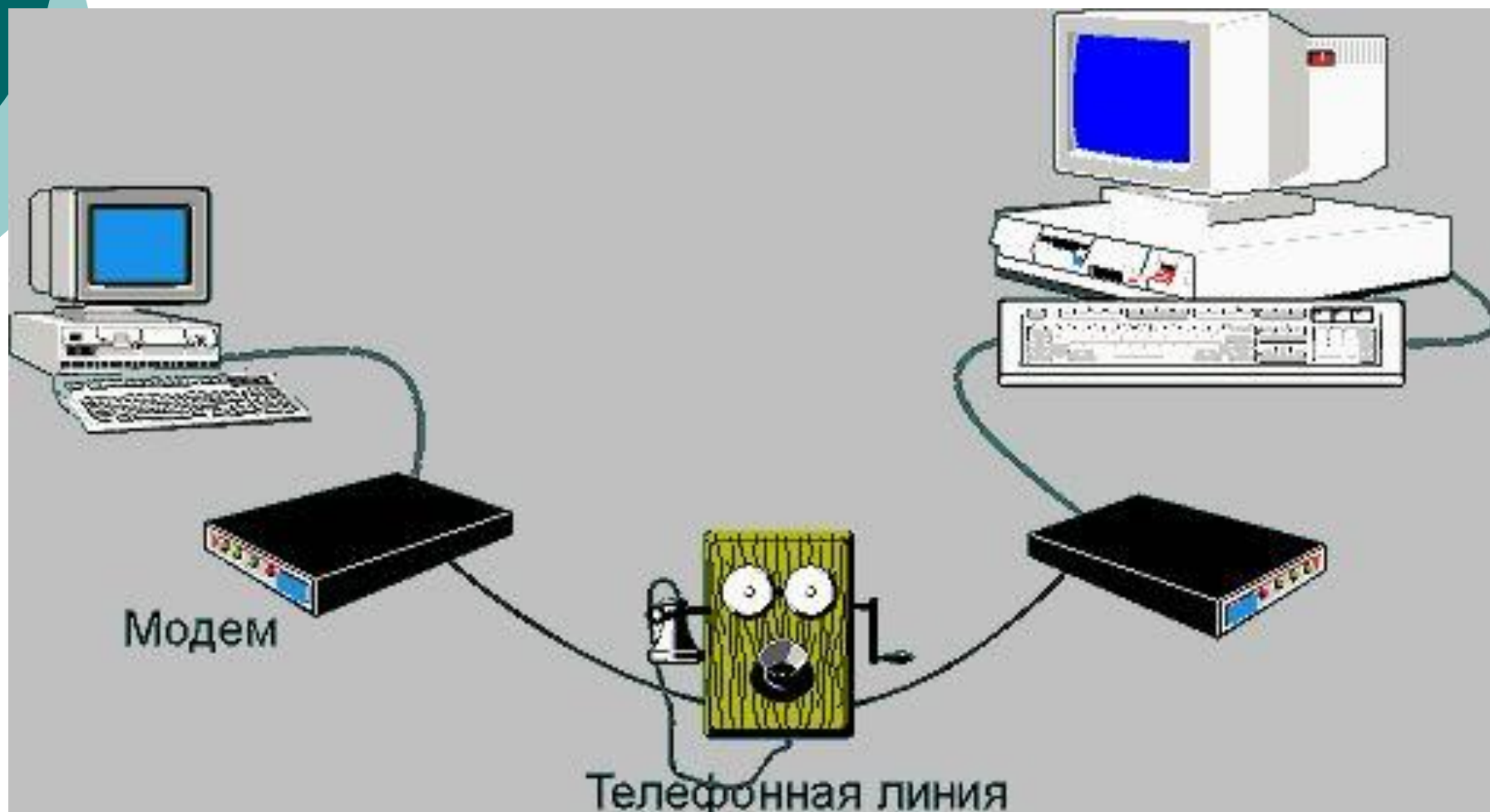
ЦАП

Демодуляция

- аналого-цифровое преобразование при получении информации из сети.

АЦП

Схема связи между абонентом и узлом сети (по тел. линии):





Виды модемов:

- Внешний
- Встроенный

Характеристика модема:

- Скорость передачи данных (бит/с, Кбит/с, Мбит/с)