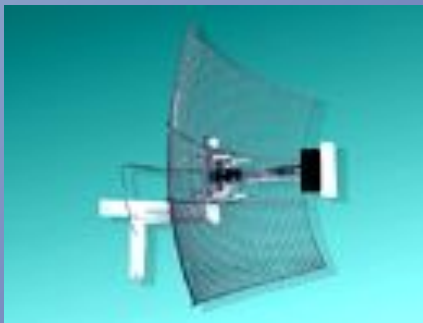


КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ



ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

ПРОВОДНЫЕ

- это сети, объединяющие компьютеры с помощью различных кабелей (оптико-волоконный, витая пара, коаксиальный, Ethernet, token ring).

БЕСПРОВОДНЫЕ

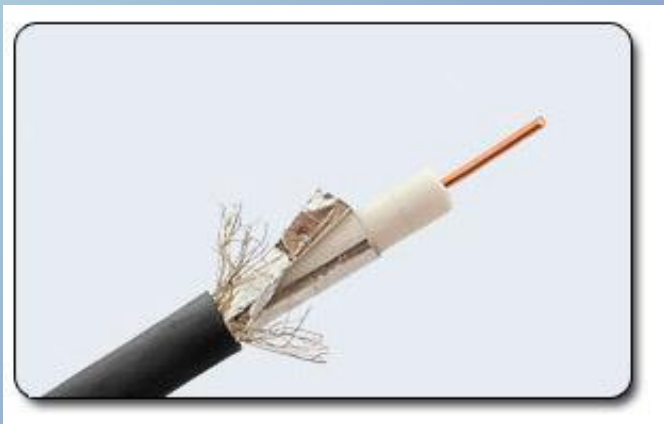
- это возможность подключать компьютеры и другие устройства, находящиеся на значительном расстоянии, с помощью инфракрасного излучения или сигнала на частоте радиоволн.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

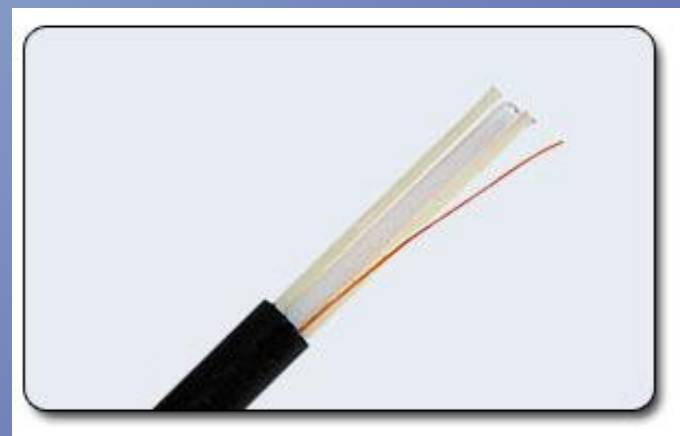
ПРОВОДНЫЕ СЕТИ:

- КАБЕЛИ (КОАКСИАЛЬНЫЙ, ОПТОВОЛОКОННЫЙ, ВИТАЯ ПАРА);
- СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ;
- КОНЦЕНТРАТОРЫ, КОММУТАТОРЫ И МАРШРУТИЗАТОРЫ;
- МОДЕМ;
- СПЛИТТЕР.

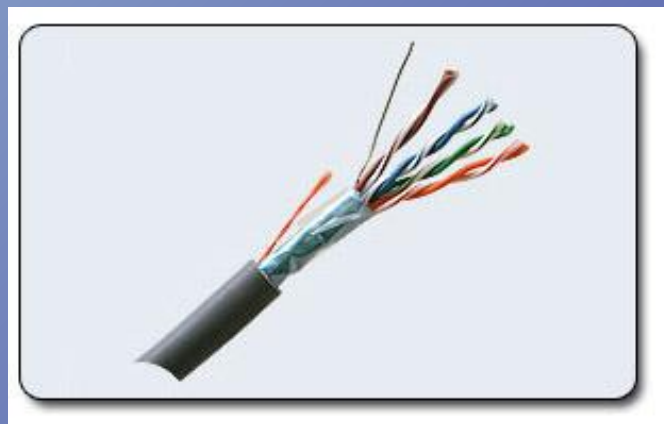
КАБЕЛИ



Коаксиальный кабель

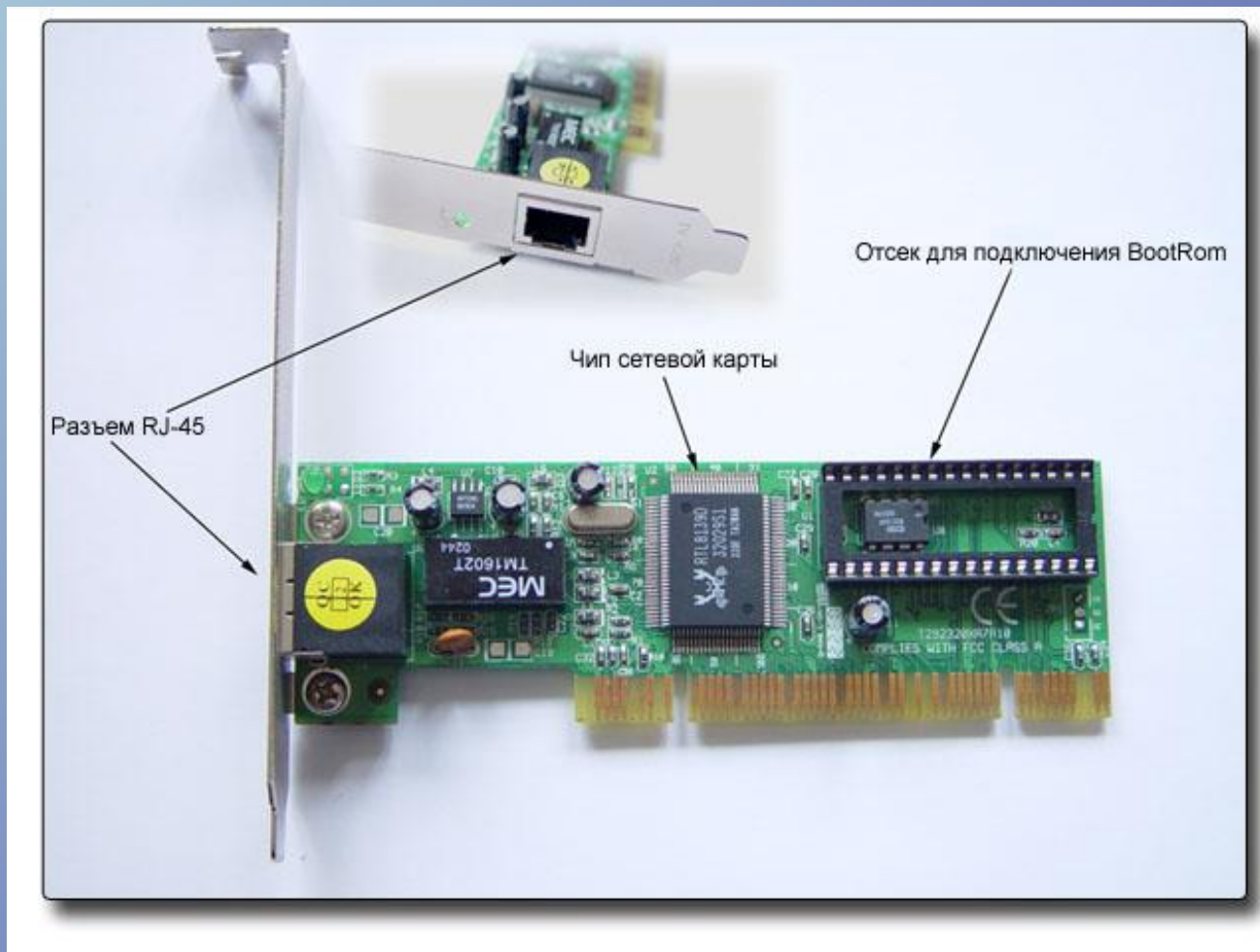


Оптоволоконный кабель



Витая пара

СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ



Устройство сетевого адаптера

КОНЦЕНТРАТОРЫ, КОММУТАТОРЫ И МАРШРУТИЗАТОРЫ



LINKPRO SH-9305R/D
Сетевой Switch (коммутатор)



D-Link DUB-H4 USB-хаб
(концентратор)



Беспроводной маршрутизатор ASUS WL-500G

МОДЕМЫ



Модем ACORP 56.6 M-56EMTU

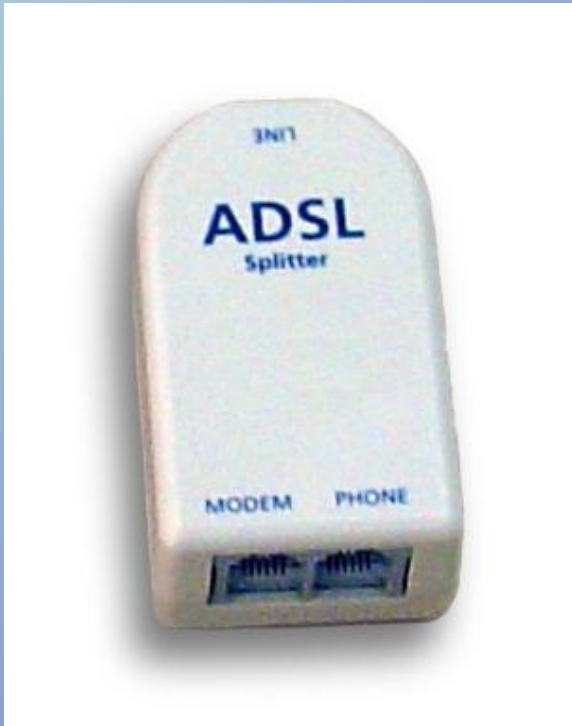


Модем ZyXEL Omni 56K UNO



ADSL-модем Acorp Sprinter USB

СПЛИТТЕРЫ



ADSL сплиттер



Сплиттер Gembird GVS122



Сплиттер Gembird GVS124



Сплиттер ADSL POTS

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ:

- УСТРОЙСТВО ИК-СВЯЗИ;
- УСТРОЙСТВО РАДИОСВЯЗИ
(СПУТНИКОВАЯ АНТЕННА И
BLUETOOTH-АДАПТЕР).

УСТРОЙСТВО ИК-СВЯЗИ

Типы ИК-портов



на IrDA-разъем
материнской платы



на USB



на стандартный
9-пинный разъем COM

УСТРОЙСТВА РАДИОСВЯЗИ

Спутниковая
антенна



Беспроводная сеть Bluetooth



СТРУКТУРА ОБЪЕДИНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

ПРОВОДНАЯ СЕТЬ:

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ:



Примерная схема ЛВС



Домашняя сеть:
беспроводное соединение
компьютера и ноутбука