

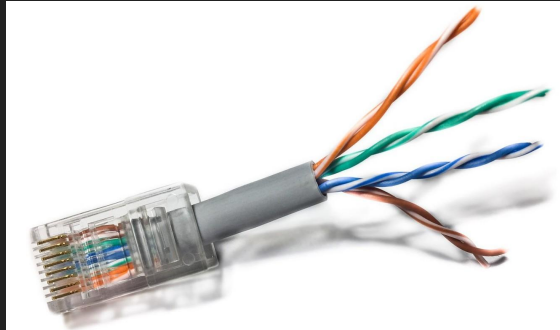
Линии связи



Подготовил: Кидаков Кирилл
группа: АП-20

Кабельные соединения

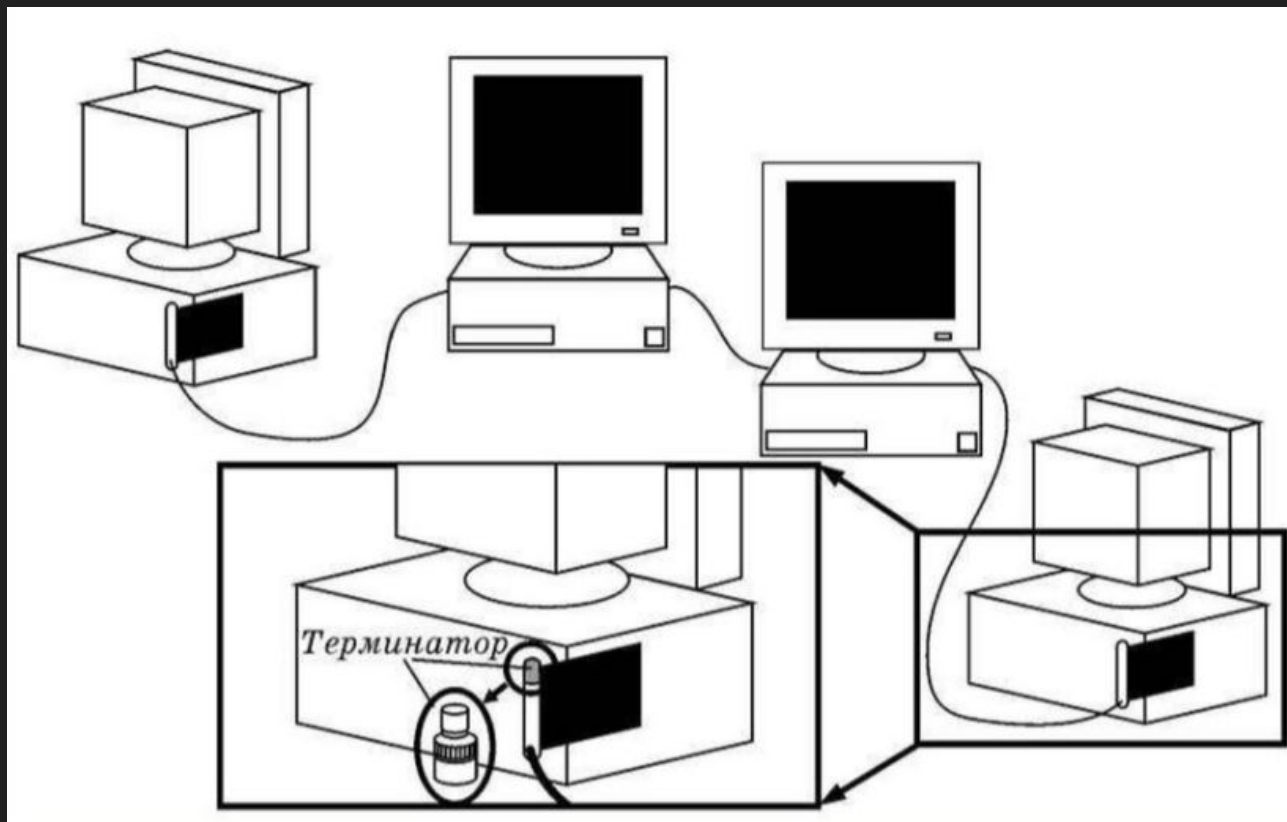
- коаксиальный провод
- витая пара (неэкранированная и экранированная)
- волоконно-оптический, или оптоволоконный кабель



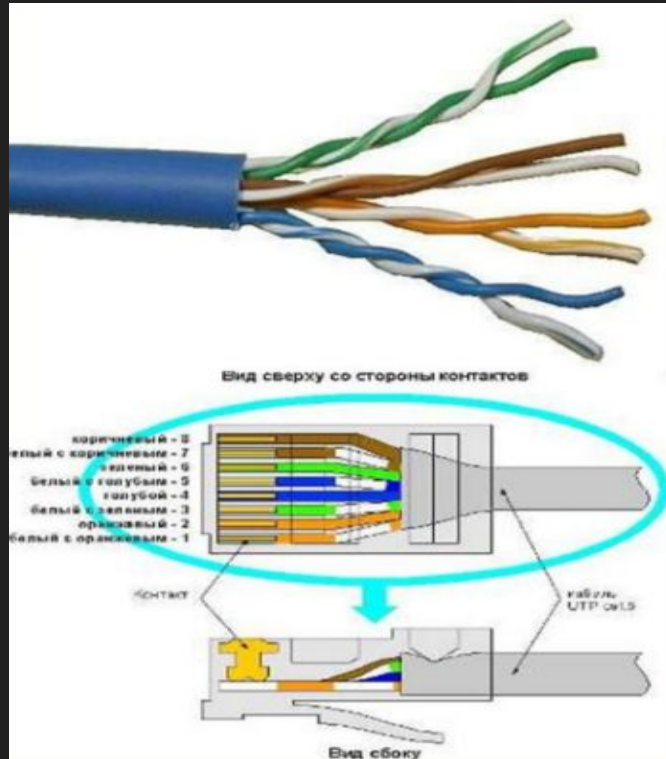
Коаксиальный кабель



Пример сети на тонком коаксиальном кабеле



Витая пара



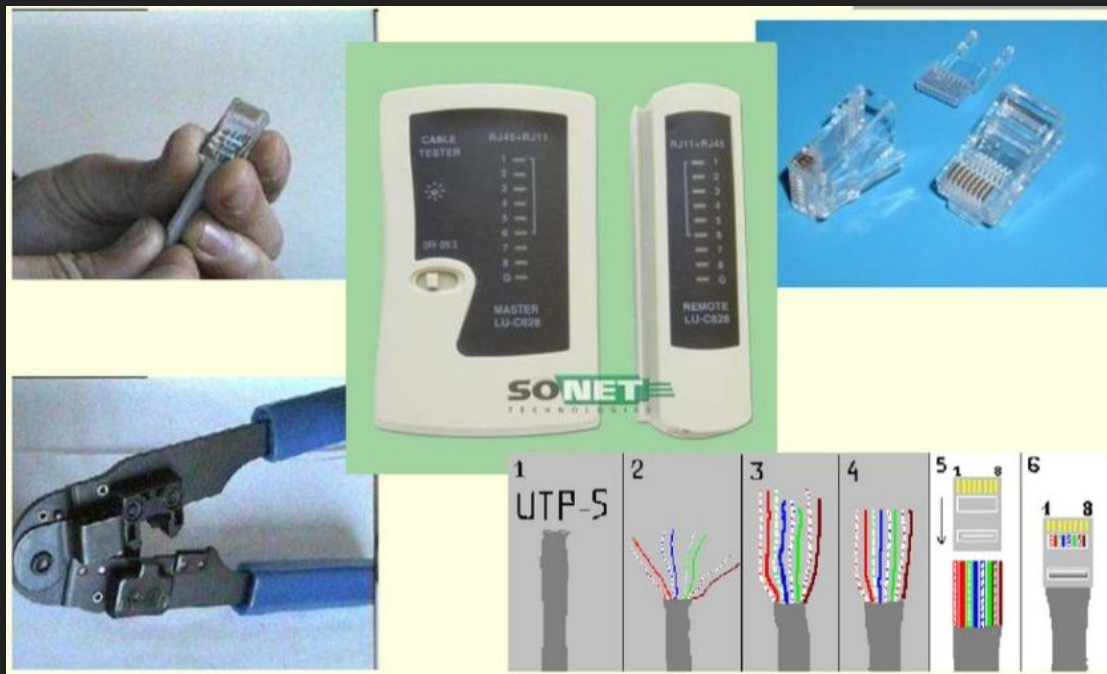
Контакт	Цвет оплетки провода	
	568A	568B
1	бело-зеленый	бело-оранжевый
2	зеленый	оранжевый
3	бело-оранжевый	бело-зеленый
4	голубой	голубой
5	бело-голубой	бело-голубой
6	оранжевый	зеленый
7	бело-коричневый	бело-коричневый
8	коричневый	коричневый



Категории кабеля “витая пара”

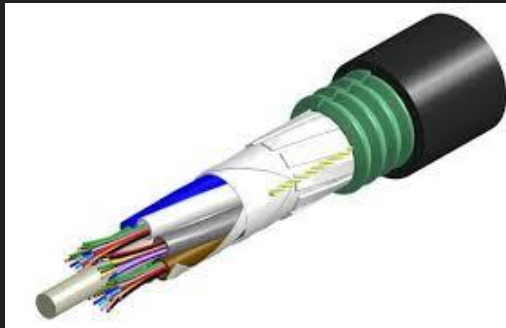
- категория 3 - самый толстый кабель в линейке многопарных кабелей Cat5e. Предназначен он для внутренней прокладки, без защитного экрана (UTP). Служит такой кабель для цифровой и аналоговой передачи сигналов.
- категория 5 - кабеля для передачи сигналов, состоящий из 4 витых пар. Используется в структурированных кабельных системах для компьютерных сетей, таких как Ethernet. Кабельный стандарт предоставляет производительность до 100 MHz и подходит для 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), и 1000BASE-T (Gigabit Ethernet).
- категория 6 - также известный как кабель для передачи данных по локальной сети или Ethernet , представляет собой кабель из медной проволоки, скрученной в несколько пар, и покрытый оболочкой, который может поддерживать скорость передачи данных до 1 гигабит (1000 мегабит).

Установка коннектора RG-45



Оптоволоконный кабель

- **Одномодовый оптический кабель** - используется для передачи одного луча света, а многомодовые, напротив, нескольких лучей. Первый тип кабеля идеально подходит для устройства телекоммуникационных сетей и магистралей по передачи информации на значительные расстояния.
- **Многомодовый волоконно-оптический кабель** - отличается высоким уровнем производительности, а также надежности. Как правило, кабеля данного типа используются при построении сетевых магистралей.



Кабель каналы

Панель для распределительных коробок
Позволяет крепить любые распределительные коробки благодаря универсальной конструкции.

Настенная
Обеспечивает жесткую фиксацию системы, надежность и позволяет легко перемещать кабель по длине.

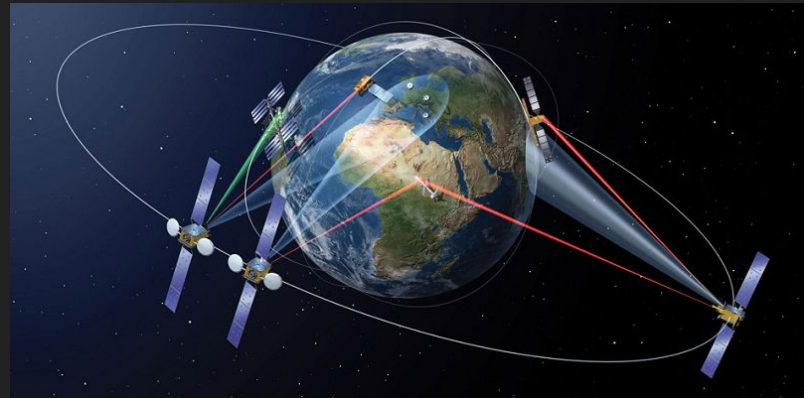
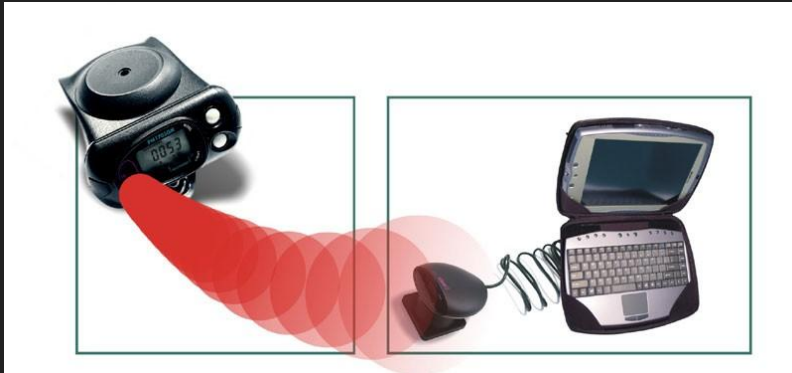
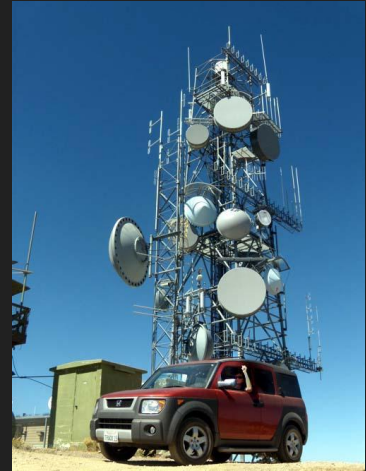
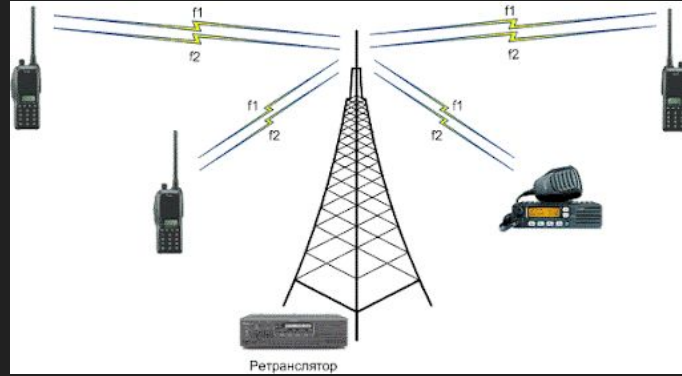
Стойки
Позволяет установить стойки СВЧ для приема или передачи информации.

Система в комплекте и крепления
Позволяет быстро и надежно закрепить кабельный лоток в любых условиях.

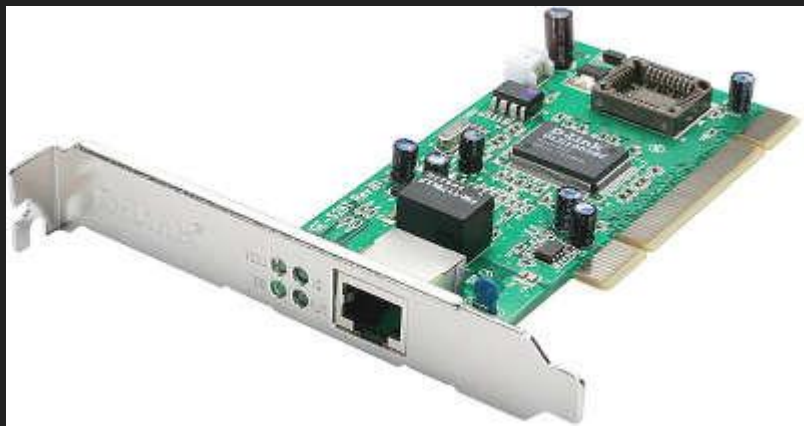
в смонтированном виде

Беспроводные сети

- радиосвязь
- микроволновая связь
- инфракрасная связь
- лазерная связь



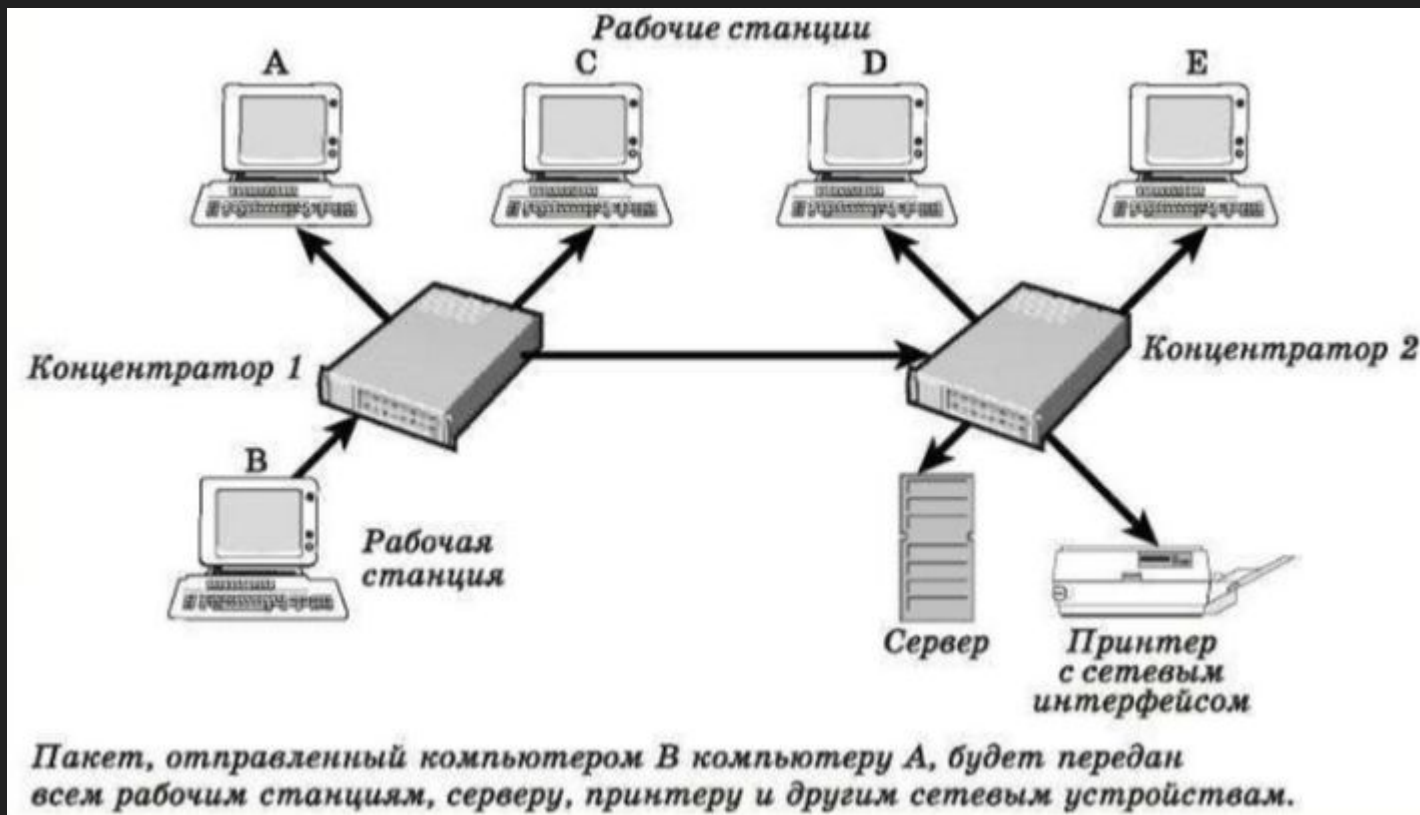
Сетевые адаптеры



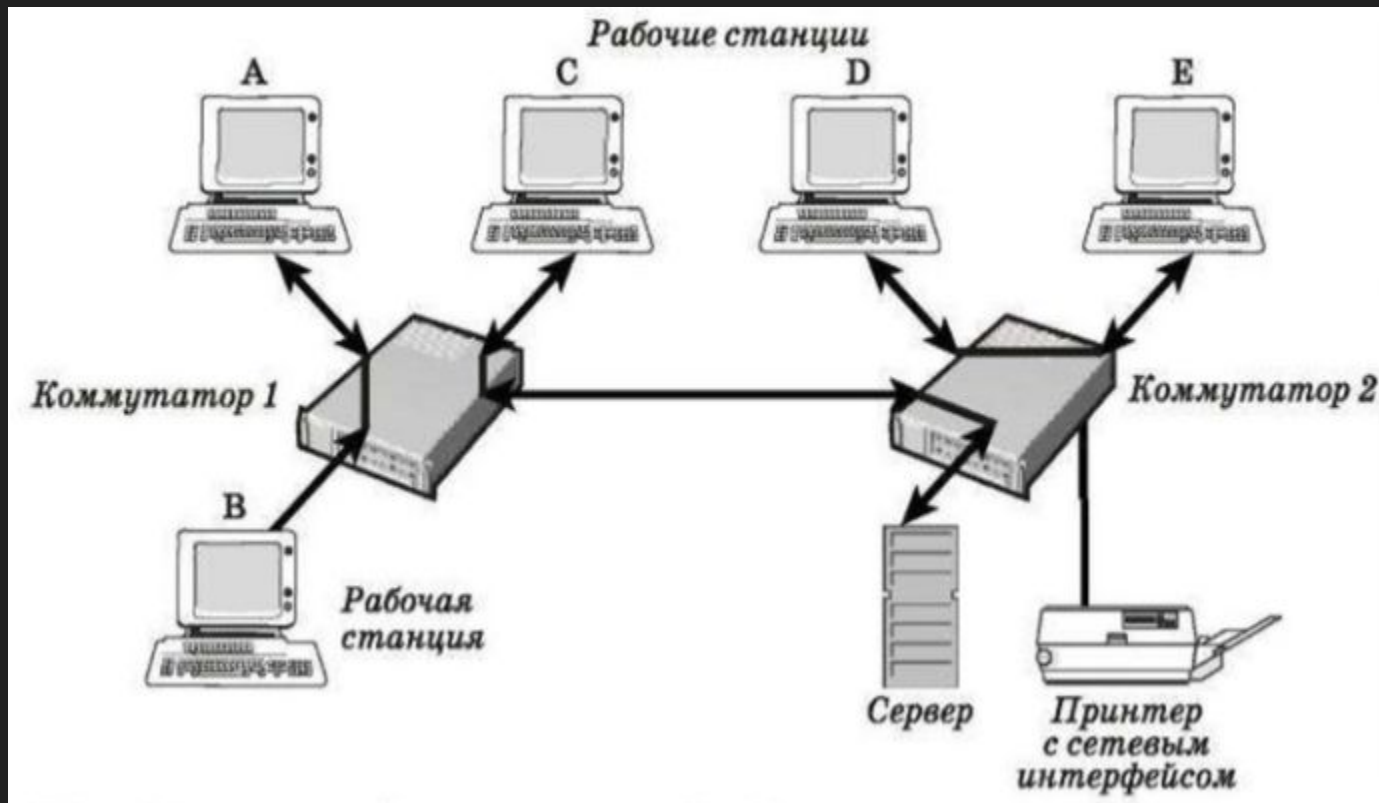
Уровни модели OSI



Концентратор (повторитель, hub, репитер, repeater)



Мосты и коммутаторы (bridge, switch)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

memesmix.net