

# Сетевые технологии

Возможности и преимущества  
Топологии

# СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



С  
С  
П  
П  
(Н  
А

# Сетевое оборудование:

1. Компьютер с сетевым адаптером .
2. Концентраторы (hub) — максимум 4 шт. между двумя компьютерами.
3. Коммутаторы (switch) — снимает ограничение на 4 концентратора, полный дуплекс.
4. Маршрутизаторы (router, routing switch) — коммутатор с назначением (запоминанием) маршрутов.
5. Шлюз (gateway), Мост (Bridge) — соединяет две разнородные (в общем случае) сети.
6. Усилитель (Repeater) – усилитель сигнала
7. Модем (обычные и кабельные).

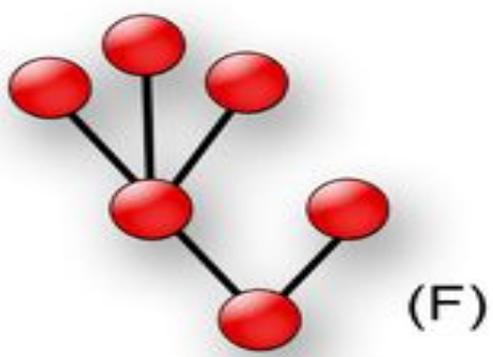
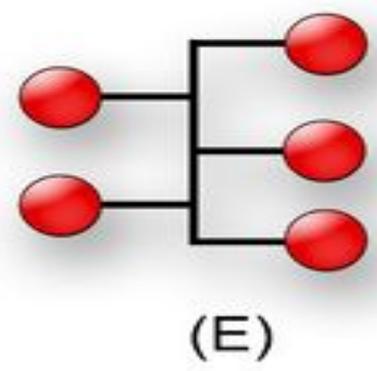
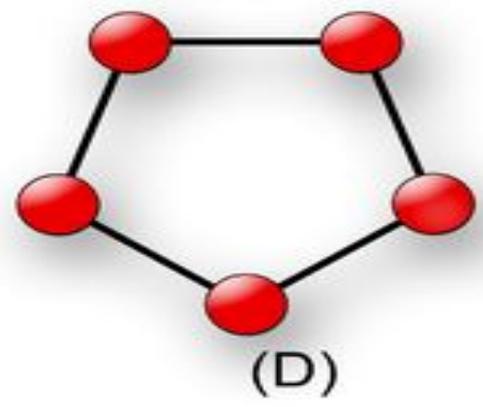
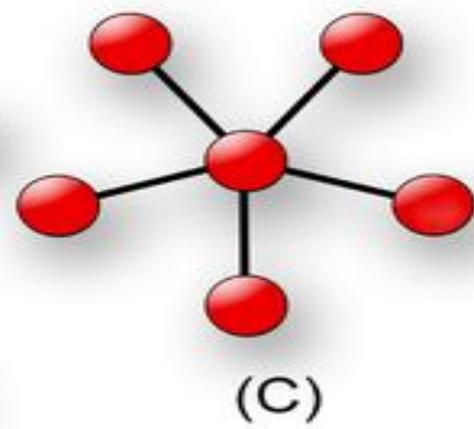
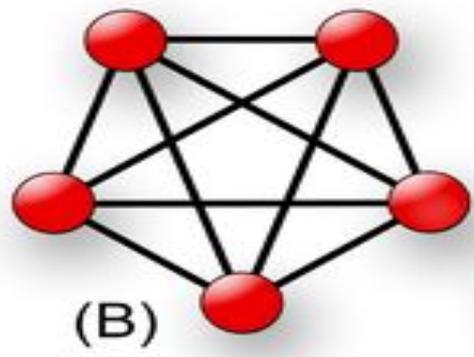
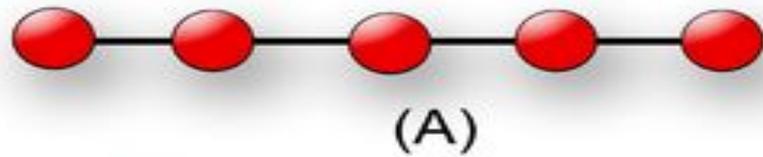




**ADATA**  
*Nobility NH13*

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ЭЛЕКТРОНИКА

Сетевые топологии  
Схемы соединений  
Сетевые конфигурации  
Сетевые модели  
Сетевые протоколы  
Сетевые устройства  
Сетевые технологии  
Сетевые приложения  
Сетевые сервисы  
Сетевые стандарты  
Сетевые технологии  
Сетевые приложения  
Сетевые сервисы  
Сетевые стандарты



особые  
и сети,  
свойств.

альное  
узлами  
ение  
ТОПОЛОГИИ.  
ет  
ации,  
ИНЦИП  
е сетью.



# Преимущества локальных сетей

- Скорость передачи информации от 10 до 1000 Мб/с.
- Низкий уровень ошибок передачи
- Возможность работы с большими нагрузками (Трафиком)



# МИНУСЫ

- Сети являются прекрасной средой для распространения вирусов