|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Аудитория | Тип кабеля | Длина | Кол-во коннекторов | Прочее сетевое оборудование |
| 303 | Wi-Fi 5. [802.11ac](https://ru.wikipedia.org/wiki/802.11ac) | - | - | Роутер |
| 310 | UTP 5E(1000BASE-T) | 140м | 30 | Свитч |

1) Глобальные сети отличаются от локальных прежде всего тем, что они рассчитаны на неограниченное число абонентов.

2) Шина, звезда, кольцо, ячеистая, смешанная.

3) Каждый компьютер может быть одновременно как клиентом, так и сервером.

4) 4 или 8

5) Можно, но на концах шины должны быть терминаторы.

6) Switch как и hub, служит для соединения сегментов в сеть. Они также выполняют более сложные функции, производя сортировку поступающих на них пакетов.

7) Терминаторы нужны для предотвращения внутренних отражений сигнала.

8) Назначение сетевого адаптера – сопряжение компьютера (или другого абонента) с сетью, то есть обеспечение обмена информацией между компьютером и каналом связи в соответствии с принятыми правилами обмен.

9) Пропускная способность.

10) В оптоволоконной сети или медной сети не имеет значения, задержку можно описать как расстояние и скорость. Одним из ключевых факторов, влияющих на задержку, является скорость сигнала в среде передачи.