|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аудитория** | **Тип кабеля** | **Длина** | **Кол-во**  **коннекторов** | **Прочее сетевое оборудование (свитч, роутер, сетевые карты, беспроводные передатчики)** |
| 303 | - | - | - | Роутер, подключённый к Свитчу  (Коммутатору) |
| 310 | Проводной  (1000–BASE–T4) | 150м | 30 | Switch (Коммутатор) |

Switch

12

10

14

13

15

11

9

8

6

5

4

3

2

1

7

Проводной до 1ГБ в 1 сек.

Длина кабеля:131 м.

Кол-во коннекторов: 30 шт.

Подключено к свитчу.

1. Шина, Звезда, Кольцо
2. Локальная сеть (LAN) – сеть в пределах предприятия, учреждении, одной организации.

Глобальная сеть(WAN) – сеть на территории государства или группы государств.

1. Каждый компьютер может быть одновременно как клиентом, так и сервером.
2. В витой паре 4 скрученных медных пар. Для 4-х жил – до 100 Мбит/с, а для 8 жил используется подключение гигабитного интернета.
3. Нет.
4. Свитч (Switch) – снабжён буфером, который позволяет работать с портами разной скорости.

Hub – это более интеллектуальное по сравнению с концентратором устройство.

1. Терминатор является согласованной нагрузкой для длинной линии.
2. Кабель состоит из 4 (8-жильной) или двух (4-жильный) скрученных пар медных проводов, изолированных поливинилхлоридом.
3. Скорость интернета.
4. Простоем пакетов в очереди в маршрутизаторах.

Роутер

26

25

20

14

13

8

7

2

1

30

29

24

23

18

17

12

11

6

5

28

22

27

21

16

15

10

9

4

3

19

Беспроводной до 1ГБ в 1 сек.

Кол-во коннекторов: 0 шт.

Подключено к роутеру, а роутер к свитчу.