

Содержание

Часть 2: Технологии физического уровня	3
Глава 6: Линии связи	3
Глава 7: Кодирование и мультиплексирование данных	3
Глава 8: Технологии первичных сетей PDH и SDH	3
Глава 9: Технологии первичных сетей DWDM и OTN	3

Часть 2: Технологии физического уровня

Глава 6: Линии связи

- **Звено** (link) — это сегмент, обеспечивающий передачу данных между двумя соседними узлами сети. Звено не содержит промежуточных устройств коммутации и мультиплексирования, но может включать усилители и регенераторы сигналов.
- **Каналом** (channel) чаще всего обозначают часть пропускной способности звена, используемую независимо при коммутации. Например, звено первичной сети может состоять из 30 каналов, каждый из которых обладает пропускной способностью 64 Кбит/с.
- **Составной канал** (circuit) — это путь между двумя конечными узлами сети. Составной канал образуется отдельными каналами промежуточных звеньев и внутренними соединениями в коммутаторах. Часто эпитет «составной» опускается, и термином «канал» называют как составной канал, так и канал между соседними узлами, то есть в пределах звена.
- **Линия связи** может использоваться как синоним для любого из трех остальных терминов.

Для передачи информации в компьютерных сетях используются **электромагнитные колебания** — взаимосвязанные колебания электрического и магнитного полей. Электромагнитными колебаниями являются радиоволны, микроволны, инфракрасное излучение, видимый свет. Частным случаем электромагнитных колебаний являются электрические колебания, когда рассматриваются колебания только электрических величин: силы тока, напряжения, заряда.

Глава 7: Кодирование и мультиплексирование данных

Глава 8: Технологии первичных сетей PDH и SDH

Глава 9: Технологии первичных сетей DWDM и OTN

From:

<https://wiki.radi0.cc/> - radi0wiki

Permanent link:

https://wiki.radi0.cc/notes:computer_networks_v_olifer:vol2

Last update: **2026/03/02 18:40**

