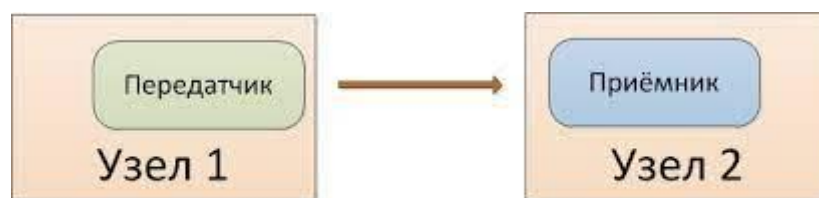


31 Классификация помехоустойчивых кодов

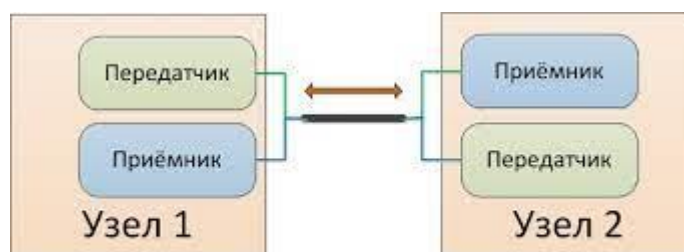
Симплексное соединение – предусматривает одностороннюю передачу данных, без отправки ответных сообщений. Примером использования такого типа соединений может служить отправка информации от различных датчиков (температуры, давления, дыма и т.п.)

Полудуплексное соединение – предусматривает двусторонний обмен данными, но данные в текущий момент времени могут передаваться только в одну сторону. Поэтому доступ к каналу связи должен быть разграничен по какому-либо принципу. Ярким примером полудуплексного режима может служить голосовая радиосвязь, когда один из участников только говорит, а другой - только слушает. После окончания реплики первого участника, очередь предоставляется второму и т.д.

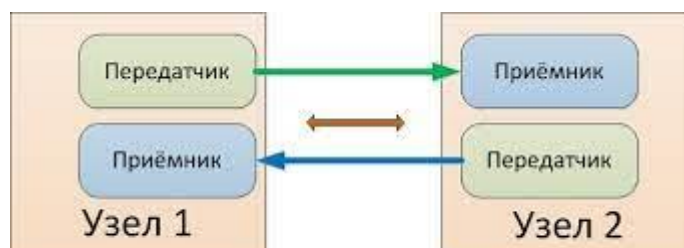
Полный дуплекс – предусматривает установление двух независимых каналов связи между участниками обмена. Это позволяет вести прием и передачу информации одновременно. Наиболее знакомым нам типом полнодуплексных соединений является телефонная связь



Симплексный канал связи



Полудуплексный канал связи



Дуплексный канал связи

Также последовательный канал может быть:

- Выделенным – зарезервирован определённой парой станций-абонентов
- Разделяемый – может разделяться несколькими абонентами