Глоссарий

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Значение |
| Узкая полоса | Классификация информационной емкости или полосы пропускания канала связи. Под узкой полосой пропускания принято понимать полосу пропускания величиной 64 Кбит/с и менее |
| Полнодуплексная передача | Способность устройства или линии связи передавать данные одновременно в обоих направлениях по одному каналу связи, потенциально удваивая пропускную способность |
| Полоса пропускания | Информационная емкость источника связи, измеряемая обычно в битах в секунду; мера пропускной способности линии связи. Например, Ethernet имеет полосу пропускания 10 Мбит/с. Считается, что рабочим станциям (или пользователям), которые интенсивно используют сеть, нужна широкая полоса пропускания |
| Канал | Путь передачи (электрических) сигналов между двумя или несколькими точками. Используются также термины: link, line, circuit и facility |
| Узел доступа | Пункты, находящиеся на границе сети доступа, сводящие индивидуальные линии доступа в меньшее количество магистральных линий сети связи. Узлы доступа могут также осуществлять преобразования в соответствии с различными протоколами |
| Услуга электросвязи | Продукт деятельности по приему, обработке, передаче и доставке сообщений электросвязи |
| Закрепленная линия связи | Линия передачи, зарезервированная провайдером для постоянного использования определенным абонентом. Также может называться частной линией связи |
| Управляющие сигналы | Сигналы, передаваемые между различными частями коммуникационной системы как часть механизма управления системой (например, сигналы RTS, DTR или DCD) |
| Интерфейс | Граница между двумя устройствами или системами с определенными физическими, функциональными и электрическими параметрами |
| Открытая система | Система обработки данных, реализующая открытые спецификации на интерфейсы, службы и форматы данных |
| Интерфейс обмена данными | Протокол, используемый между маршрутизатором DSU для SMDS и ATM |
| Электромагнитный телефон | Телефон, действие которого основано на изменении силы воздействия на ферромагнитную мембрану телефона или якорь, возникающей при взаимодействии магнитных потоков, создаваемых постоянным магнитом и переменным током, протекающим по обмотке неподвижной индуктивной катушки |
| Метка | В телекоммуникациях меткой называют присутствие сигнала. Метка эквивалентна двоичной единице. Противоположное состояние называется space (пробел, пропуск), оно эквивалентно бинарному 0 |
| Тракт сетевой | Типовой групповой тракт или несколько последовательно соединенных типовых групповых трактов с включенной на входе и выходе аппаратурой образования тракта |
| Прикладной уровень | Уровень взаимосвязи открытых систем, обеспечивающий услуги по обмену данными между прикладными процессами обработки данных |
| Мобильная телефония | Внедрение переносных телефонных устройств в современный быт. Исследования показывают, что мобильная телефония оказывает существенное влияние на изменения в образе жизни и мышления современных людей |
| Коммутационная система | Совокупность всех коммутационных блоков и ступеней искания станции или узла |
| Линия передачи соединительная | Линия передачи, соединяющая между собой сетевую станцию и сетевой узел или две сетевых станции между собой |
| Адрес | Уникальный идентификатор, присваиваемый сети или сетевому устройству для того, чтобы другие сети и устройства могли распознать его при обмене информацией |
| Режим ответа | Состояние, в котором модем ожидает приходящего из линии вызова, после получения, которого начинает первым осуществлять настроечную комбинацию. При работе по выделенным, некоммутируемым каналам определяет вместе с вызывающим режимом (Originate) последовательность настройки обоих модемов |
| Защита (данных) от ошибок | Процедура уменьшения влияния ошибок, возникающих при передаче и обработке данных |
| Защита информации | Комплекс правовых, организационных и технических (программно-аппаратных) мероприятий, направленных на предотвращение или затруднения нанесения ущерба интересам собственников информации |
| Видеотелефонный аппарат | Телефонный аппарат с устройством, обеспечивающим передачу и прием одновременно речевых сообщений и изображения |
| Междугородная телефонная станция (МТС) | Телефонная станция, обеспечивающая установление внутризоновых и междугородных соединений |
| Поглощение | Потери сигнала в оборудовании и линии, измеряемые в децибелах |
| Абонентское оборудование | Телекоммуникационное оборудование, размещенное у заказчика |
| Абонентское оборудование | Телекоммуникационное оборудование, размещенное у заказчика |
| Бит четности | Дополнительный бит, добавляемый в группу для того, чтобы общее число единиц в группе было четным или нечетным (в зависимости от протокола) |
| Фильтрация | Процесс анализа сетевого трафика с целью извлечения определенных характеристик таких, как адрес назначения (адрес сетевого устройства, которому предназначен данный пакет) или протокол. С помощью данного процесса определяется, отвечает ли трафик сети определенным критериям |
| Байт | Группа двоичных цифр, хранящаяся и функционирующая как единое целое. Байт может иметь кодовое значение, равное символу в ASCII кодах (буквы, цифры), или иметь некоторое другое смысловое значение для компьютера. В документации пользователя этот термин обычно относится к 8-битным модулям или символам. 1 килобайт (К) равняется 1024 байт или символов |