Глоссарий

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Значение |
| Состояние неисправное (неисправность) | Состояние объекта, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической документации |
| Брандмауэр | Сеть или система, отделяющая корпоративную сеть от внешней, позволяющая отдельной части пользователей ограниченный доступ к внешней сети |
| Символ | Представление буквы, цифры или другого символа в виде двоичного числа |
| Эхо-сигнал | Сигнал, полученный отправителем исходного сигнала за счет отражения последнего на другом конце линии |
| Дейтаграмма | Сообщение в протоколах TCP/IP или IPX, которое содержит Internet-адреса отправителя и получателя и данные, использующиеся для маршрутизации пакетов по сети. Дейтаграммы – важные блоки информации в Internet |
| Телефонный аппарат без номеронабирателя | Телефонный аппарат, предназначенный для включения в телефонную станцию с помощью оператора |
| Дуплекс | Определяет канал связи, способный передавать данные одновременно в обоих направлениях |
| 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 |
| Тракт сетевой | Типовой групповой тракт или несколько последовательно соединенных типовых групповых трактов с включенной на входе и выходе аппаратурой образования тракта |
| Коммутация пакетов | Совокупность операций на станции или узле вторичной сети, состоящих в приеме отрезков сообщений (пакетов) и их дальнейшей передаче в соответствии с содержащимся в них адресным признаком. |
| Тарифы в связи | Система ставок, по которым взимается плата за пользование услугами связи |
| Обратная, возвратная петля | Тип диагностического теста, при котором сигнал возвращается передающему устройству, пройдя по коммуникационному каналу в обоих направлениях |
| Удаленное Эхо | Копия данных, полученных удаленной системой и возвращенных на посылающий модем с отображением на экране его компьютера. Возможность режима удаленного эха определяется удаленной системой |
| Сегментирование (блоков данных) | Функция, выполняемая логическим объектом – отправителем уровня для предоставления одного сервисного блока данных в виде нескольких протокольных блоков того же уровня |
| Цифровая петля | Метод тестирования цифровой обработки, выполняемой коммуникационным устройством. По отношению к модему цифровая петля устанавливается со стороны интерфейса RS-232 и позволяет тестировать большинство частей модема |
| Международная организация по стандартизации | Ассоциация национальных организаций по стандартизации, обеспечивающая разработку и поддержку глобальных стандартов в сфере коммуникаций и обмена информацией. Хорошо известна семиуровневая модель OSI/ISO, определяющая стандарты взаимодействия компьютеров в сетях |
| Соединение по виртуальному каналу | Соединение, содержащее один или более виртуальных каналов |
| Сетевой аппаратный узел | Аппаратный узел, к которому подключаются все устройства в сети; активные концентраторы могут восстанавливать и ретранслировать сигналы; пассивные концентраторы просто выполняют коммутацию |
| Шина | Путь (канал) передачи данных. Обычно шина реализована в виде электрического соединения с одним или несколькими проводниками, и все подключенные к шине устройства получают сигнал одновременно |
| Арендованная линия | Линия, зарезервированная для исключительного использования заказчиком без коммутации (постоянное соединение). В русском языке чаще используется термин "выделенная линия" |
| Телефонный аппарат (ТА) | Оконечное абонентское телефонное устройство, предназначенное для передачи и приема речи, линейных, информационных сигналов телефонной сети и сигналов управления |
| Телефонный аппарат с номеронабирателем | Телефонный аппарат, предназначенный для включения в автоматическую телефонную станцию |
| Всемирная сеть связи | Совокупность всех взаимосвязанных сетей связи на земном шаре |
| Протокол разрешения адресов | Протокол Internet, используемый для динамического преобразования адресов Internet в физические (аппаратные) адреса устройств локальной сети. В общем случае ARP требует передачи широковещательных сообщений всем узлам, на которое отвечает узел с соответствующим запросу IP-адресом |
| Аналоговая петля | Метод тестирования, при котором переданный сигнал возвращается в устройство через петлю с аналоговой стороны устройства |
| Автосогласование | Автосогласование происходит тогда, когда два устройства, имеющие общее соединение, автоматически настраиваются для достижения наибольшей общей скорости |
| Автоматическая телефонная станция (узел) координатной системы (АТСК) | Автоматическая телефонная станция (узел), коммутационное поле которого построено на многократных координатных соединителях, а управляющие устройства – на электромагнитных реле с использованием полупроводниковых приборов |
| Многоточечная линия, моноканал | Конфигурация коммуникационных устройств, при которой несколько устройств разделяют общую среду, хотя в каждый момент времени передачу может вести только одно устройство. Обычно используется с тем или иным механизмом опроса, обеспечивающим уникальную адресацию каждого устройства |
| Интегрированная сеть фиксированной и мобильной связи | Это услуга, связанная с предоставлением местной, междугородной и международной радиотелефонной связи для корпоративных клиентов, с выставлением единого счета за услуги фиксированной и мобильной связи |
| Защита информации | Комплекс правовых, организационных и технических (программно-аппаратных) мероприятий, направленных на предотвращение или затруднения нанесения ущерба интересам собственников информации |