

## Используемые аббревиатуры

### А

<b>АДИКМ</b>	адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция
<b>АИ</b>	адрес источника
<b>АИМ</b>	амплитудно-импульсная модуляция
<b>АМ</b>	амплитудная модуляция
<b>АН</b>	адрес назначения
<b>АП</b>	абсолютный приоритет
<b>АПД</b>	аппаратура передачи данных
<b>АРД</b>	асинхронный режим доставки (передачи) (англ.аббр. - <i>ATM</i> )

### Б

<b>БД</b>	база данных
<b>БМ</b>	базовая модель
<b>БП</b>	бесприоритетное обслуживание

### В

<b>ВЗУ</b>	внешние запоминающие устройства
<b>ВК</b>	вычислительный комплекс
<b>ВО</b>	внешний объект
<b>ВОК</b>	волоконно-оптический кабель
<b>ВОЛС</b>	волоконно-оптическая линия связи
<b>ВОС</b>	взаимодействие открытых систем
<b>ВС</b>	вычислительная система
<b>ВТ</b>	вычислительная техника
<b>ВУ</b>	внешнее устройство

### Г

<b>ГВМ</b>	главная ЭВМ (хост-машина)
<b>ГВС</b>	глобальная вычислительная сеть
<b>ГМ</b>	глобальная модель

### Д

<b>ДБ</b>	дисциплина буферизации
<b>ДО</b>	дисциплина обслуживания

### З

<b>ЗСт</b>	земная станция
<b>ЗСеМО</b>	замкнутая сеть массового обслуживания

### И

<b>ИКМ</b>	импульсно-кодовая модуляция (англ.аббр. – <i>PCM</i> )
<b>ИМ</b>	имитационная модель
<b>ИММ</b>	иерархическое многоуровневое моделирование
<b>ИС</b>	источник сообщения
<b>ИСЗ</b>	искусственный спутник земли

### К

<b>КВВ</b>	канал ввода-вывода
<b>КС</b>	канал связи

---

<b>КСм</b>	контрольная сумма
<b>КСт</b>	космическая станция
<b><u>Л</u></b>	
<b>ЛА</b>	линейный адаптер
<b>ЛВС</b>	локальная вычислительная сеть
<b>ЛМ</b>	локальная модель
<b>ЛС</b>	линия связи
<b><u>М</u></b>	
<b>МК СМО</b>	многоканальная система массового обслуживания
<b>ММВК</b>	многомашинный вычислительный комплекс
<b>ММО</b>	модель массового обслуживания
<b>МП</b>	матрица приоритетов
<b>МПД</b>	мультиплексор передачи данных
<b>МПВК</b>	многопроцессорный вычислительный комплекс
<b><u>О</u></b>	
<b>ОК СМО</b>	одноканальная система массового обслуживания
<b>ООД</b>	оконечное оборудование данных
<b>ОП</b>	оперативная (основная) память
<b>ОПр</b>	относительный приоритет
<b>ОС</b>	операционная система
<b><u>П</u></b>	
<b>ПВВ</b>	процессор ввода-вывода
<b>ПК</b>	персональный компьютер
<b>ПП</b>	прикладная программа
<b>ПС</b>	приемник сообщения
<b>ПСр</b>	программные средства
<b><u>Р</u></b>	
<b>РРС</b>	радиорелейная станция
<b>РС</b>	рабочая станция
<b>РСеМО</b>	разомкнутая сеть массового обслуживания
<b>РРЛС</b>	радиорелейная линия связи
<b><u>С</u></b>	
<b>СА</b>	сетевой адаптер
<b>СВ</b>	сеть вычислительная
<b>СВТ</b>	средства вычислительной техники
<b>СеМО</b>	сеть массового обслуживания
<b>СКС</b>	структурированная кабельная система
<b>СМО</b>	система массового обслуживания
<b>СП</b>	смешанный приоритет
<b>СПД</b>	сеть передачи данных
<b>ССС</b>	спутниковая система связи
<b>СТК</b>	средства телекоммуникаций
<b>СТО</b>	система телеобработки
<b>СУБД</b>	система управления базами данных

---

<b>СХД</b>	сеть хранения данных	
		<b><u>Т</u></b>
<b>ТВМ</b>	терминальная ЭВМ	
<b>ТКС</b>	телекоммуникационная сеть	
<b>ТРВС</b>	территориально-распределенная вычислительная сеть	
<b>ТСр</b>	технические средства	
<b>ТфКС</b>	телефонный канал связи	
		<b><u>У</u></b>
<b>УВВ</b>	устройства ввода-вывода	
<b>УК</b>	узел коммутации	
<b>УМПД</b>	удаленный мультиплексор передачи данных	
<b>УП</b>	управляющая программа	
<b>УС</b>	узел связи	
		<b><u>Ф</u></b>
<b>ФМ</b>	фазовая модуляция	
		<b><u>Ц</u></b>
<b>ЦП</b>	центральный процессор	
<b>ЦСИО</b>	цифровые сети интегрального обслуживания ( <i>ISDN</i> )	
<b>ЦРРЛС</b>	цифровая радиорелейная линия связи	
		<b><u>Ч</u></b>
<b>ЧП</b>	чередующийся приоритет	
<b>ЧМ</b>	частотная модуляция	
		<b><u>Э</u></b>
<b>ЭВМ</b>	электронная вычислительная машина	
<b>ЭПИ</b>	электромагнитное поле излучение	

**A**

- ADPCM** (*Adaptive Differential Pulse Code Modulation*) – Адаптивная дифференциальная (разностная) импульсно-кодовая модуляция (АДИКМ)
- ADSL** (*Asymmetrical Digital Subscriber Line*) – Асимметричная цифровая абонентская линия
- AMI** (*Bipolar Alternate Mark Inversion*) – Биполярное кодирование с альтернативной инверсией
- ANSI** (*American National Standards Institute*) – Американский национальный институт стандартов
- API** (*Application Programming Interface*) – Интерфейс прикладного программирования
- ARP** (*Address Resolution Protocol*) – Протокол разрешения адресов
- ASK** (*Amplitude Shift Keying*) – Амплитудная манипуляция
- ATM** (*Asynchronous Transfer Mode*) – Режим асинхронной передачи (доставки)

**B**

- BER** (*Bit Error Rate*) – Интенсивность битовых ошибок
- B-ISDN** (*Broadband Integrated Services Digital Network*) – Широкополосная ISDN

**C**

- CIR** (*Committed Information Rate*) – Согласованная информационная скорость
- CoS** (*Class of Service*) – Класс услуги (сервиса)
- CRC** (*Cyclic Redundancy Check*) – Циклический контрольный код
- CDMA** (*Code Division Multiple Access*) – Множественный доступ с кодовым разделением
- CSMA/CA** (*Carrier Sense Multiple Access Collision Avoidance*) – Множественный доступ с проверкой несущей и предотвращением столкновений
- CSMA/CD** (*Carrier Sense Multiple Access Collision Detection*) – Множественный доступ с проверкой несущей и обнаружением столкновений
- CSU** (*Channel Service Unit*) – Устройство обслуживания канала

**D**

- DARPA** (*Defence Advanced Research Projects Agency*) – Управления перспективных исследований Министерства обороны США
- DAS** (*Dual Attach Station*) – Станция с двойным подключением
- DCE** (*Data Communication Equipment*) – Аппаратура передачи данных (АПД)
- DHCP** (*Dynamic Host Configuration Protocol*) – Протокол динамического конфигурирования хостов (автоматического назначения IP-адресов)
- DNS** (*Domain Name System*) – Система доменных имен
- DQDB** (*Distributed Queue Dual Bus*) – Двойная шина с распределенной очередью

---

<b>DSAP</b>	<i>(Destination Service Access Point)</i> – Точка доступа к услугам получателя
<b>DSL</b>	<i>(Digital Subscriber Line)</i> – Цифровая абонентская линия
<b>DSLAM</b>	<i>(DSL Access Multiplexer)</i> – Мультиплексор доступа к цифровой абонентской линии)
<b>DSSS</b>	<i>(Direct Sequence Spread Spectrum)</i> – Прямое последовательное расширение спектра
<b>DSU</b>	<i>(Data Service Unit)</i> – Устройство обслуживания данных
<b>DTE</b>	<i>(Data Terminal Equipment)</i> – Оконечное (терминальное) оборудование данных (ООД)
<b><u>Е</u></b>	
<b>ETR</b>	<i>(Early Token Release)</i> – Раннее освобождение маркера
<b><u>Ф</u></b>	
<b>FDDI</b>	<i>(Fiber Distributed Data Interface)</i> – Оптоволоконный интерфейс распределения данных
<b>FDM</b>	<i>(Frequency Division Multiplexing)</i> – Частотное мультиплексирование (уплотнение)
<b>FEXT</b>	<i>(Far End Crosstalk)</i> – Перекрестные наводки на дальнем конце
<b>FHSS</b>	<i>(Frequency Hopping Spread Spectrum)</i> – Расширение спектра скачкообразной перестройкой частоты
<b>FSK</b>	<i>(Frequency Shift Keying)</i> – Частотная манипуляция
<b>FTP</b>	1. <i>(File Transfer Protocol)</i> – Протокол передачи файлов 2. <i>(Foiled Twisted Pair)</i> – Экранированная витая пара
<b><u>Г</u></b>	
<b>GAN (GN)</b>	<i>(Global (Area) Network)</i> – Глобальная вычислительная сеть (ГВС)
<b><u>Н</u></b>	
<b>HTTP</b>	<i>(HyperText Transfer Protocol)</i> – Протокол передачи гипертекстовой информации
<b><u>И</u></b>	
<b>ICANN</b>	<i>(Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)</i> – Интернет-корпорация по регистрации глобальных IP-адресов
<b>ICMP</b>	<i>(Internet Control Message Protocol)</i> – Протокол управляющих сообщений Интернета
<b>IEEE</b>	<i>(The Institute of Electrical and Electronics Engineers)</i> – Институт инженеров по электротехнике и электронике
<b>IGMP</b>	<i>(Internet Group Management Protocol)</i> – Протокол управления групповой IP-адресацией
<b>IP</b>	<i>(Internet Protocol)</i> – Межсетевой протокол
<b>IPG</b>	<i>(Inter Package Gap)</i> – Межкадровый интервал
<b>IPX</b>	<i>(Internetwork Packet eXchange)</i> – Протокол меж сетевого обмена пакетами
<b>ISDN</b>	<i>(Integrated Services Digital Network)</i> – Цифровая сеть интегрального обслуживания (ЦСИО)

---

<b>ITU</b>	<i>(International Telecommunications Union)</i> – Международный телекоммуникационный союз
<b><u>L</u></b>	
<b>LAN</b>	<i>(Local Area Network)</i> – Локальная вычислительная сеть (ЛВС)
<b>LCP</b>	<i>(Link Control Protokol)</i> – Протокол управления соединением
<b>LDP</b>	<i>(Label Distribution Protokol)</i> – Протокол распределения меток
<b>LER</b>	<i>(Label switch Edge Router)</i> – Пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор
<b>LSP</b>	<i>(Label Switching Path)</i> – Путь коммутации по меткам
<b>LSR</b>	<i>(Label Switch Router)</i> – Коммутирующий по меткам маршрутизатор
<b><u>M</u></b>	
<b>MAC</b>	<i>(Media Access Control)</i> – Управление доступом к среде
<b>MAN</b>	<i>(Metropolitan Area Network)</i> – Городская вычислительная сеть (ГВС)
<b>MAU</b>	<i>(Media Attachment Unit)</i> – Приемопередатчик Ethernet
<b>MLPPP</b>	<i>(Multi Link PPP)</i> – Многоканальный протокол PPP
<b>MLT-3</b>	<i>(Multi Level Transmission-3)</i> – Код трехуровневой передачи
<b>MPLS</b>	<i>(MultiProtokol Label Switching)</i> – Многопротокольная коммутация по меткам
<b>MSAU</b>	<i>(Multistation Access Unit)</i> – Устройство множественного доступа (концентратор в сети TokenRing)
<b>MTU</b>	<i>(Maximum Transfer Unit)</i> – Максимально допустимая длина блока данных
<b><u>N</u></b>	
<b>NAS</b>	<i>(Network Attached Storage)</i> – Сетевая система хранения данных
<b>NCP</b>	1. <i>(Network Control Protokol)</i> – Протокол управления сетью 2. <i>([Nowell] NetWare Core Protokol)</i> – Протокол ядра NetWare
<b>NEXT</b>	<i>(Near End Crosstalk)</i> – Перекрестные наводки на ближнем конце
<b>NIC</b>	<i>(Network Interface Card/Controller)</i> – Сетевой адаптер/контроллер [сетевая интерфейсная плата]
<b>NLA</b>	<i>(Next-Level Aggregation)</i> – Агрегирование следующего уровня
<b>NNI</b>	<i>(Network-Network Interface)</i> – Интерфейс «сеть-сеть»
<b>NRZ</b>	<i>(Non-Return to Zero)</i> – Кодирование без возврата к нулю
<b>NRZI</b>	<i>(Non-Return to Zero Inverted)</i> – Кодирование без возврата к нулю с инверсией
<b><u>O</u></b>	
<b>OBS</b>	<i>(Optical Bypass Switch)</i> – Оптический обходной переключатель
<b>OFDM</b>	<i>(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)</i> – Ортогональное частотное мультиплексирование
<b>OSI</b>	<i>(Open Systems Interconnection)</i> – Взаимодействие открытых систем
<b>OUI</b>	<i>(Organizationally Unique Identifier)</i> – Организационно уникальные идентификаторы

**P**

<b>PAM</b>	( <i>Pulse Amplitude Modulation</i> ) – Амплитудно-импульсная модуляция (АИМ)
<b>PAN</b>	( <i>Personal Area Networks</i> ) – Персональные сети
<b>PCM</b>	( <i>Pulse Code Modulation</i> ) – Импульсно-кодовая модуляция (ИКМ)
<b>PDH</b>	( <i>Plesiochronous Digital Hierarchy</i> ) – Плезиохронная цифровая иерархия
<b>PDV</b>	( <i>Path Delay Value</i> ) – Значение задержки пути (время двойного оборота)
<b>PDU</b>	( <i>Protocol Data Unit</i> ) – Протокольный блок данных (ПБД)
<b>PSK</b>	( <i>Phase Shift Keying</i> ) – Фазовая манипуляция
<b>PVC</b>	( <i>Permanent Virtual Circuit (Connect)</i> ) – Постоянный виртуальный канал (соединение)
<b>PVV</b>	( <i>Path Variability Value</i> ) – Значение изменчивости пути (сокращение межкадрового интервала)

**Q**

<b>QAM</b>	( <i>Quadrature Amplitude Modulation</i> ) – Квадратурная амплитудная модуляция
<b>QoS</b>	( <i>Quality of Service</i> ) – Качество сервиса

**R**

<b>RARP</b>	( <i>Reverse Address Resolution Protocol</i> ) – Протокол обратного определения адреса
<b>RMON</b>	( <i>Remote Monitoring</i> ) – Удаленный мониторинг
<b>RZ</b>	( <i>Return to Zero</i> ) – Метод кодирования с возвратом к нулю

**S**

<b>SAN</b>	( <i>Storage Area Network</i> ) – Сеть хранения данных (СХД)
<b>SAP</b>	( <i>Service Advertising Protocol</i> ) – Протокол извещения об услугах
<b>SDH</b>	( <i>Synchronous Digital Hierarchy</i> ) – Синхронная цифровая иерархия
<b>SIP</b>	( <i>Session Initiation Protocol</i> ) – Протокол инициализации сессии
<b>SLA</b>	( <i>Site-Level Aggregation</i> ) – Агрегирование местного уровня
<b>SMTP</b>	( <i>Simple Mail Transfer Protocol</i> ) – Простой протокол передачи почты
<b>SNAP</b>	( <i>SubNetwork Access Protocol</i> ) – Протокол доступа к подсети
<b>SNMP</b>	( <i>Simple Network Management Protocol</i> ) – Простой протокол управления сетью
<b>SNR</b>	( <i>Signal-to-Noise Ratio</i> ) – Отношение сигнал/шум
<b>SONET</b>	( <i>Synchronous Optical NETwork</i> ) – Синхронная оптическая сеть
<b>SPVC</b>	( <i>Smart Permanent Virtual Circuit</i> ) – Интеллектуальный постоянный виртуальный канал
<b>SPX</b>	( <i>Sequenced Packet Exchange</i> ) – Последовательный обмен пакетами
<b>SSAP</b>	( <i>Source Service Access Point</i> ) – Точка доступа к услугам источника
<b>STM</b>	( <i>Statistical Multiplexing</i> ) – Статистическое мультиплексирование (уплотнение)
<b>STM-n</b>	( <i>Synchronous Transport Module-n</i> ) – Синхронный транспортный модуль – n

---

<b>STP</b>	( <i>Shielded Twisted Pair</i> ) – Экранированная витая пара
<b>STS-n</b>	( <i>Synchronous Transport Signal - n</i> ) – Синхронный транспортный сигнал – n
<b>SVC</b>	( <i>Switched Virtual Circuit (Connect)</i> ) – Коммутируемый виртуальный канал (соединение)

**T**

<b>TAPI</b>	( <i>Telephony Application Programming Interface</i> ) – Интерфейс программирования приложений телефонной связи
<b>TCP</b>	( <i>Transmission Control Protocol</i> ) – Протокол управления передачей (протокол транспортного уровня)
<b>TCP/IP</b>	( <i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol</i> ) – Протокольный набор (стек протоколов) TCP/IP
<b>TDM</b>	( <i>Time Division Multiplexing</i> ) – Временное мультиплексирование (уплотнение)
<b>TLA</b>	( <i>Top-Level Aggregation</i> ) – Агрегирование верхнего уровня
<b>TSAPI</b>	( <i>Telephony Services Application Programming Interface</i> ) – Интерфейс прикладного программирования для управления телефонной связью
<b>TTL</b>	( <i>Time To Live</i> ) – Время жизни

**U**

<b>UART</b>	( <i>Universal Asynchronous Receiver/Transmitter</i> ) – Универсальный асинхронный приемопередатчик
<b>UDP</b>	( <i>User Datagram Protocol</i> ) – Протокол пользовательских дейтаграмм
<b>UNI</b>	( <i>User-Network Interface</i> ) – Интерфейс «пользователь-сеть»
<b>UTP</b>	( <i>Unshielded Twisted Pair</i> ) – Экранированная витая пара

**V**

<b>VCI</b>	( <i>Virtual Circuit Identifier</i> ) – Идентификатор виртуального канала (ИВК)
<b>VLAN</b>	( <i>virtual LAN</i> ) – Виртуальная ЛВС
<b>VPI</b>	( <i>Virtual Path Identifier</i> ) – Идентификатор виртуального пути (ИВП)
<b>VPN</b>	( <i>Virtual Private Network</i> ) – Виртуальная частная сеть
<b>VSAT</b>	( <i>Very Small Aperture Terminal</i> ) – Технология малоапертурных спутниковых терминалов

**W**

<b>WAN</b>	( <i>Wide Area Network</i> ) – Территориально-распределенная сеть
<b>WDM</b>	( <i>Wave Division Multiplexing</i> ) – Волновое мультиплексирование
<b>WLAN</b>	( <i>wireless LAN</i> )- Беспроводная ЛВС
<b>WWW</b>	( <i>World Wide Web</i> ) – Всемирная паутина

**X**

<b>xDSL</b>	( <i>x Digital Subscriber Line</i> ) – Цифровая абонентская линия типа «x»
-------------	--