**ТЕРМИНЫ ПО ОСНОВАМ РАДИОТЕХНИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сокращение** | **Английский термин** | **Русский перевод** |
| A-bis | Interface between BSC and BTS | Интерфейс между контроллером базовой станции и базовой станцией |
| A-interface | Interface between MSC and BSS | Интерфейс между центром коммутации подвижной связи и оборудованием базовой станции |
| A/D | Analog to Digital (Converter) | АЦП (аналого-цифровой преобразователь) |
| A3 | Authentication Algorithm | Алгоритм аутентификации |
| A5 | Stream Cipher Algorithm | Алгоритм поточного шифрования |
| A8 | Ciphering Key Generation Algorithm | Алгоритм формирования ключа шифрования |
| ACCH | Associated Control Channel | Совмещенный канал управления |
| ADC | Administration Centre | Административный центр |
| ADCCP | Advanced Communications Control Protocol | Протокол управления перспективными службами связи |
| ADPCM | Adaptive Differential Pulse-Code Modulation | Адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция |
| AFC | Automatic Frequency Control | Автоматическая подстройка частоты |
| AFN | Absolute Frame Number | Абсолютный номер кадра |
| AGC | Automatic Gain Control | Автоматическая регулировка усиления |
| AGCH | Access Grant Channel | Канал разрешенного доступа |
| AI | Artificial Intelligence | Искусственный интеллект |
| AM | Amplitude Modulation | Амплитудная модуляция |
| AMA | Automatic Message Accounting | Автоматическое сообщение о счете |
| AOC | Automatic Output Control | Автоматическая регулировка выхода |
| AP | Application Process | Прикладной процесс |
| ARC | Access Rights Class | Класс полномочий доступа |
| ARQ | Automatic Repeat Request | Автоматический запрос повторения |
| ARD | Access Rights Details | Описание полномочий доступа |
| ARI | Access Rights Identity | Идентификатор полномочий доступа |
| ARP | Address Resolution Protocol | Протокол разрешения адреса |
| ARQ | Automatic ReQuest for Retransmission | Автоматический запрос на повторную передачу |
| ASE | Application Service Element (OMC) | Сервисный элемент прикладной системы |
| ASE | Application Specific Entity (TCAP) | Специализированная прикладная система |
| ASR | Answer Seizure Ratio | Коэффициент установленных соединений |
| ATB | All Trunks Busy | Все магистрали заняты |
| ATTS | Automatic Trunk Testing Subsystem | Подсистема автоматического контроля магистралей |
| AUC | Authentication Center | Центр аутентификации |
| AUTO | AUTOmatic Mode | Автоматический режим |
| BCCH | Broadcast Control Channel | Канал управления передачей |
| BCF | Base Station Control Function | Функция управления базовой станции |
| BER | Bit Error Rate | Частота появления ошибочных битов |
| BHCA | Busy Hour Call Attempt | Попытки соединения в час наибольшей нагрузки |
| BLLNG | BILLING | Составление счета к оплате за услуги связи |
| Bm | Traffic Channel (full rate) | Информационный канал (с полной скоростью передачи) |
| bps | bits per second | бит/сек |
| BSC | Base Station Code | Код базовой станции |
| BSC | Base Station Controller | Контроллер базовой станции |
| BSIC | Base Station Identity Code | Идентификационный код базовой станции |
| BSS | Base Station System (BSC+BTS) | Оборудование базовой станции (BSC+BTS) |
| BSSAP | BSS Application Part (DTAP+BSSMAP) | Прикладная часть системы BSS (DTAP+BSSMAP) |
| BSSMAP | Base Station System Management Application Part | Прикладная часть системы управления BSS |
| BSSOMAP | Base Operation and Maintenance Application Part | Прикладная часть системы управления и обслуживания базовой станции |
| BSU | Base Station Control Unit | Блок управления базовой станцией |
| BSU | Base Station Unit | Блок базовой станции |
| BT | Bus Terminator | Оконечная нагрузка шины |
| BTC | Bus Terminator Card | Плата оконечной нагрузки шины |
| BTS | Base Transceiver Station | Приемопередатчик базовой станции |
| C/I | Carrier to Interference Ratio | Отношение сигнал/помеха |
| C7 | Signalling System N 7 (CCITT N7) | Система сигнализации N 7 (MKKTT) |
| CCCH | Common Control Channel | Общий канал управления |
| CCD | Common Channel Distributor | Распределитель каналов |
| CCH | Council for Communications Harmonization | Координационный комитет по гармонизации |
| CCIR | International Radiocommunication Consultative Committee | Международный консультативный комитет по радиосвязи |
| CDMA | Code Division Multiple Access | Кодовое разделение каналов |
| CDR | Call Detail Records | Регистрация телефонных вызовов |
| CEB | Control Equalizer Board (BTS) | Плата управления эквалайзера (BTS) |
| CEPT | Conference of European Postal and Telecommunications Operators | Европейская конференция администраций почт и связи |
| CKSN | Ciphering Key Sequence Number | Порядковый номер ключа шифрования |
| CM | Connection Management | Управление соединением |
| CMIP | Common Management Information Protocol | Общий протокол управления информацией |
| CMISE | Common Management Information Service Element | Общий служебный элемент управления информацией |
| COMM | COMMunications | Связь |
| CONF | CONFerence Curcuit | Канал конференц-связи |
| CONFIG | CONFIGuration Control Program | Программа управления конфигурацией |
| CRC | Cyclic Redundancy Code | Циклический избыточный код |
| CRM-HS | Cellular Radio Modem-High Speed | Модем сотовой системы радиосвязи- высокоскоростной (скорость передачи данных 1200-9600 бит/с) |
| CRM-LS | Cellular Radio Modem-Low Speed | Модем сотовой системы радиосвязи- низкоскоростной (скорость передачи данных 300-2400 бит/с) |
| CRT | Cathode Ray Tube (video display term) | Электронно-лучевая трубка (видеотерминал дисплея) |
| CSPDN | Circuit Switched Public Data Network | Сеть передачи данных общего пользования с коммутацией каналов |
| CT1 | Cordless Telephone | Беспроводной телефон 1 |
| CT2 | Cordless Telephone | Беспроводной телефон 2 |
| D/A | Digital to Analog (converter) | Цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) |
| DAN | Digital Announcer | Цифровой указатель |
| DAS | Data Acquisition System | Система обработки данных |
| DB | Data Base | База данных |
| DBMS | Data Base Management System | Система управления базой данных |
| DC | Direct Current | Постоянный ток |
| DCA | Dynamic Channel Allocation | Динамическое распределение каналов |
| DCCH | Dedicated Control Channel | Специализированный канал управления |
| DCF | Data Communications Function | Функция передачи данных |
| DCN | Data Communications Network | Сеть передачи данных |
| DCS 1800 | Digital Cellular System | Цифровая сотовая система |
| DCT - 900 | Data Communication Terminal | Оконченное устройство передачи данных |
| DDS | Direct Digital Synthesis | Прямой цифровой синтез |
| DECT | Digital European Cordless Telecommunications | Цифровая европейская система беспроводной связи |
| DFE | Decision Feedback Equalizer | Эквалайзер с решающей обратной связью |
| DLCI | Data Link Connection Identifier | Идентификатор подключения к линии передачи данных |
| Dm | Signaling Channel | Канал сигнализации |
| DMX | Distributed Electronic Mobile Exchange (Motorola’s networked EMX family) | Распределенный электронный коммутатор для связи с подвижными объектами |
| DN | Directory Number | Номер директории |
| DPNSS | Digital Private Network Signaling System (BT standard for PABX interface) | Система сигнализации цифровой частной сети (стандарта ВТ для интерфейса частной АТС с выходом в общую сеть) |
| DRC | Data Rate Converter Board | Плата преобразователя скорости передачи данных – обеспечивает преобразование данных и протокола между PLMN и сетью назначения для 8 каналов (p/o IWF) |
| DRCU | Diversity Radio Channel Unit | Устройство разнесенного приема, состоит из приемо – передатчика, цифровых схем управления и источника питания (p/o BSS) (см. RCU) |
| DRI | Digital Radio Interface Board | Цифровая плата радиоинтерфейса – обеспечивает кодирование/декодирование, шифрование/дешифрование для радиоканала (p/o BSS) |
| DRIX | DRI Extender Half Size Board | Плата расширителя DRI ½ формата – волоконно-оптическая линия связи от DRI к BCU (p/o BSS) |
| DRX | Discontinous Reception | Непрерывный прием |
| DS CDMA | Direct Sequence – CDMA | Широкополосный сигнал (CDMA), сформированный методом прямого расширения спектра |
| DSP | Digital Signal Processor | Цифровой процессор сигналов |
| DTAP | Direct Transfer Application Part | Прикладная часть прямой передачи |
| DTMF | Dual Tone Multi – Frequency (tone signaling type) | Двухтональная многочастотная сигнализация |
| DTX | Discontinous Transmission | Непрерывная передача |
| E | Erlang | Эрланг |
| E – TACS | Extended TACS (analog celluar system, extended) | TACS с расширением (аналоговая сотовая система, с расширением) |
| Eb/No | Energy per Bit/Noise floor | Энергия бита/минимальный уровень шума |
| EC | Echo Canceller | Эхоподавитель |
| EIR | Equipment Identity Register | Регистр идентификации оборудования |
| EIRP | Effective Isotropic Radiated Power | Эффективная мощность изотропного излучения |
| EMC | Electro Magnetic Control | Электромагнитный контроль |
| EMC | Equipment Manufacturer Code | Код производителя оборудования |
| EPROM | Erasable Programmable Read Only Memory | Стираемая программируемая постоянная память |
| ERMES | European Radio Messaging System | Европейская система передачи сообщений |
| ETSI | European Telecommunications Standards Institute | Европейский институт стандартов связи |
| ETX | End of Transmission | Конец передачи |
| FAC | Final Assembly Mode | Режим последней передачи (трансляция) |
| FACCH | Fast Associated Control Channel | Быстродействующий объединенный канал управления |
| FCCH | Frequency Correction Channel | Канал подстройки частоты несущей |
| FEC | Forward Error Correction | Прямая коррекция ошибок |
| FFS | For Further Study | Для последующего анализа |
| FIR | Finite Impulse Response (filter type) | Импульсная характеристика с конечной длительностью КИХ |
| FN | Frame Number | Номер кадра |
| FPLMTS | Future Public Land Mobile Telephone System | Будущая система подвижной связи общего использования |
| FS | Frequency Synchronization | Частотная синхронизация |
| FS | Fixed Side | Фиксированная часть (базовая станция в сети DECT) |
| FS or FFS | For Further Study | Для дальнейшего изучения (используется во всех документах GSM) |
| GCLK | Generic Clock Board | Плата общей синхронизации – источник синхроимпульсов системы, один на участок (p/o BSS, BTS, BSC, IWF, RXCDR) |
| GDB | GSM DSP Board (p/o BSC) | GSM плата цифрового процессора сигналов (p/o BSC) |
| GHz | Giga – Hertz | ГГц (109 Гц) |
| GMSC | Gateway Mobile Services Switching Center | Межсетевой коммутационный центр подвижной связи |
| GMSK | Gaussian Minimum Shift Keying | Гауссовская манипуляция с минимальным частотным сдвигом |
| GND | GrouND | Заземление. Земля |
| GPC | General Protocol Converter | Преобразователь общего протокола |
| GPROC | Generic Processor Board | GSM плата общего процессора |
| GSM | Group Special Mobile (франц. ) | Группа экспертов подвижной связи |
| GSM | Global System for Mobile Communications | Глобальная система подвижной связи |
| H –M | “Human - Machine” Terminals | Терминал «человек - машина» |
| HLR | Home Location Register | Регистр положения (домашний) |
| HS | Hand Set | Ручной телефон |
| HSN | Hopping Sequence Number | Номер последовательности переключений |
| HW | Hardware | Аппаратное обеспечение |
| I/O | Input/Output | Ввод/вывод |
| IA5 | International Alphanumeric 5 | Международный алфавитно – цифровой код 5 |
| IC | Integrated Circuit | Интегральная схема |
| ICMP | Internet Control Message Protocol | Межсетевой протокол контрольных сообщений |
| ID | Identification | Идентификация |
| IEEE | Institute of Electrical and Electronic Engineers | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (США) |
| IF | Intermediate Frequency | Промежуточная частота |
| IFAM | Initial and Final Address Message | Начальное и конечное адресное сообщение |
| IMACS | Intelligent Monitor and Control System | Интеллектуальная система регистрации и управления |
| IMEI | International Mobile Station Equipment Identity | Международный идентификационный номер оборудования подвижной станции |
| IMM | IMMediate Assignment Message | Сообщение о немедленном предоставлении каналов |
| IMSI | International Mobile Subscriber Identity | Международный идентификационный номер подвижного абонента |
| IN | Intelligent Network | Интеллектуальная сеть |
| IP | Internet Protocol | Межсетевой протокол |
| IPEI | International Portable Equipment Identity | Международный код (идентификатор) портативной станции |
| IPUI | International Portable User Identity | Международный код (идентификатор)  Пользователя портативной станции |
| ISC | International Switching Center | Международный центр коммутации |
| ISDN | Integrated Services Digital Network | Цифровая сеть с интеграцией услуг |
| ISUP | ISDN User Part | Подсистема пользователя ЦСИС |
| IWF | InterWorking Function | Функция межсетевого обмена |
| IWMSC | InterWorking MSC | Межсетевой центр коммутации подвижной связи |
| K | Kilo | Кило |
| Kb | Kilo-bit | Килобит |
| Kbit/s | Kilo-bit per second | Килобит/c |
| Kbps | Kilo-bit per second | Килобит/c |
| Kc | Ciphering Key | Ключ шифрования |
| KHz | Kilo-Herz | Килогерц (103  Гц) |
| Ki | Individual Subscriber Authetication Key | Индивидуальный ключ аутентификации абонента |
| kW | Kilo-Watt | Киловатт |
| L2ML | Layer 2 Management Link | Линия управления уровня 2 |
| L2R | Layer 2 Relay Function | Функция ретрансляции уровня 2 |
| LAI | Location Area Identification (identity) | Идентификатор зоны расположения |
| LAN | Local Area Network | Локальная сеть связи |
| LCN | Local Communication Network | Локальная сеть связи |
| LED | Light Emitting Diode | Светоизлучающий диод |
| LF | Line Feed | Перевод строки |
| LLC | Logical Link Control | Логический контроль линии |
| Lm | Traffic Channel (half rate) | Канал трафика (полускоростной) |
| LMS | Least Mean Square | Метод наименьших квадратов |
| LPC | Linear Predictive Code | Линейное кодирование с предсказанием |
| LR | Location Register | Регистр положения |
| M | Mega (106) | Мега (106) |
| M&TS | Maintenance and Trouble Shooting | Обслуживание и поиск неисправностей - функциональная часть программного обеспечения управления сетью, которая фиксирует сигналы тревоги, сбои в работе прогр. или аппаратного обеспечения и задействует устройства тестовой диагностики |
| MA | Mobile Application | Прикладная часть подвижной связи |
| MAC | Medium Access Control | Управление доступом к среде передачи данных |
| MAF | Mobile Application Function | Функция прикладной части подвижной связи |
| MAIDT | Mean Accumulated Intransic Down Time | Среднее время простоя |
| MAINT | MAINTenance | Техобслуживание |
| MAP | Mobile Application Part | Подсистема подвижной связи |
| MAPP | Mobile Application Part Processor | Процессор MAP |
| MCC | Mobile Country Code | Код страны в системе подвижной связи |
| ME | Maintenance Entity (GSM 12.00) | Система техобслуживания (GSM 12.00) |
| MEF | Maintenance Entity Function (GSM 12.00) | Функция техобслуживания (GSM 12.00) |
| MF | Multifunction Block | Многофункциональный блок |
| MF | Multi – Frequency (tone signaling type) | Многочастотный (тип тональной сигнализации) |
| MGMT | Management | Управление (менеджмент) |
| MHS | Message Handling Service | Служба обработки сообщений (GSM 12.00) |
| MHz | Mega – Hertz | Мегагерц (106 Гц) |
| MMI | Man Machine Interface | Интерфейс человек – машина |
| MML | Man Machine Language | Язык общения оператора с ЭВМ |
| MNC | Mobile Network Code | Код сети подвижной связи |
| MNT | Main Tenance | Техобслуживание |
| MO/PP | Mobile Originated Point-to-Point Messages | Прямая передача сообщений от подвижного абонента «точка-точка» |
| MOMAP | Motorola OMAP | Прикладная часть системы управления и обслуживания фирмы Моторола |
| MoU | Memorandum of Understanding | Меморандум о взаимопонимании |
| MPX | MultiPleXed | Уплотненный |
| MS | Mobile Station | Подвижная станция |
| MSC | Mobile Services Switching center | Центр коммутации подвижной связи |
| msec | Millisecond (0.001 second) | Миллисекунла(10-3 сек) |
| MSI | Multiple Serial Interface Board | Плата множественного последовательного интерфейса – интеллектуальный интерфейс для двух линий с пропускной способностью 2,048 Мбит |
| MSISDN | Mobile station International ISDN Number | Международный ISDN- номер подвижной станции |
| MSRN | Mobile Station Roaming Number | Номер блуждающей подвижной станции |
| MT | Mobile Termination | Оконечное оборудование подвижной станции |
| MT/PP | Mobile terminated Point-to-Point Messages | Прямая передача «точка-точка» в подвижной связи |
| MTBF | Mean Time Between Failures | Среднее время между отказами |
| MTP | Message Transfer Part | Подсистема передачи сообщений |
| MTTR | Mean time to repair | Среднее время восстановления |
| MUX | Multiplexer | Мультиплексор |
| NE | Network Element | Элемент сети |
| NEF | Network Element Function Block | Блок, выполняющий функции элемента сети |
| NLK | Network Link Processor (s) | Процессор линии сети связи |
| NM | Network Management | Управление сетью |
| NMC | Network Management Center | Центр управления сетью |
| NMT | Nordic Mobile Telephone System | Скандинавская система подвижной связи |
| NSP | Network Service Provider | Поставщик услуг сети |
| nW | Nano-Watt | Нановатт |
| O&M | Operations and Maintenance | Управление и обслуживание |
| OASCU | Off- Air Call SetUp | Автоматическое соединение подвижной абонентской радиостанции с абонентом стационарной АТС через базовую станцию ССПС |
| OFL | %OverFlw | Процент перезагрузки |
| OMAP | Operations and Maintenance Application part (was OAMP) | Подсистема Техобслуживания и эксплуатации |
| OMC | Operations and Maintenance Center | Центр управления и обслуживания |
| OMCR | Operations and Maintenance Center-Radio Part | Центр управления и обслуживания радиочастью |
| OMCS | Operations and Maintenance Center-Switch Part | Центр управления и обслуживания коммутационной частью |
| OML | Operations and Maintenance Link | Линия управления и обслуживания |
| OMSS | Operations and Maintenance Subsystem | Подсистема управления и обслуживания |
| OSF | Operation system function Block | Блок функций систем управления |
| OSS | Out of Service | Вне обслуживания |
| OSS | Operator Services System | Оператор услуг связи |
| Ovelap | Overlap Sending | Передача с перекрытием, означает, что цифровые сигналы передаются из одной системы в другую сразу же, как только они принимаются передающей системой. Такая система не ждет, когда она примет все цифры вызова, а начинает передавать эти цифры в следующую систему. |
| PA | Power Amplifier | Усилитель мощности |
| PABX | Private Automatic Branch exchange | Частная АТС с выходом в общую сеть |
| PAD | Packet Assembler/Disassembler | Устройство формирования/расформирования пакетов |
| PARK | Portable Access Rights Key | Ключ полномочий доступа портативной станции |
| PARM | Public Access Mobile Radio | Системы подвижной радиосвязи, обеспечивающие соединение подвижных абонентов с абонентами телефонной сети общего пользования |
| PCH | Paging Channel | Канал персонального вызова |
| PCM | Pulse Code Modulation | Импульсно-кодовая модуляция |
| PCN | Personal Communications Network | Сеть персональной связи |
| PCS 1900 | Personal Communications Services | Службы персональной связи 1900 (Стандарт США) |
| PDF | Power Flame(MCS/LR) | Щит коммутации мощности |
| PDN | Packet Data Network | Сеть пакетной передачи |
| PDU | Protected Data Unit | Блок защищенных данных |
| PID | Process Identifier | Устройство идентификации процесса |
| PIM | PCM Interface Module (MSC) | Интерфейсный модуль кодово-импульсной модуляции |
| PIN | Personal Identification Number | Персональный идентификационный номер |
| PIX | Parallel Interface Extender Half Size Board | Расширитель параллельного интерфейса на полуформатной плате |
| PLMN | Public Land Mobile Network | Связь общего пользования наземных подвижных объектов |
| PMA | Prompt Maintenance Alarm | Сигнализация о необходимости немедленного технического обслуживания |
| PMR | Professional Mobile Radio | Профессиональные системы подвижной связи |
| PMR | Private Mobile Radio | Частные системы подвижной связи |
| PMUX | PCM MUltileXer | ИКМ-мультиплексор |
| POCSAG | Post Office Code Standartisation Advisory Group | Консультативная группа стандартизации кодов почтовой связи |
| POTS | Plain Old Telephone Service | Традиционные виды услуг телефонной связи |
| Ppm | Parts per million | Частей на миллион |
| PROM | Programmable Read Only Memory | Программируемое постоянное ЗУ |
| PS | Portable side | Портативная часть (абонентская станция в сети DECT) |
| PSAP | Presentation Services Access Point | Пункт доступа к службам присутствия |
| PSN | Portable Serial Number | Серийный номер портативного телефона |
| PSPDN | Public Switched Packet Data Network | Коммутируемые сети пакетной передачи данных общего пользования |
| PSTN | Public Switched Telephone Network | Коммутируемая телефонная сеть общего пользования |
| PSW | Pure Sine Wave | Синусоидальная волна (несущая) |
| PTO | Public Telecommunications Operator | Оператор системы связи общего пользования |
| PUN | Portable User Number | Номер пользователя портативной станции |
| PUT | Portable User Type | Категория пользователя портативной станции |
| PWR | Power | Мощность |
| Q-adapter | Used to connect ME’s to TMN (GSM ); also alias QAF | Устройство для соединения устройств обслуживания и поддержки (ME и SE)с целью управления телесвязью (TMN) (GSM 12.00) |
| QAF | Q-Adapter Function Block | Функциональный блок Q-адаптера |
| QEI | Quad European Interface | Четырехсторонний европейский интерфейс, служит для подсоединения четырех единиц со скоростью передачи 2,048 Мбит/с к тракту коммутации TDM |
| QOS | Quality of service | Качество обслуживания |
| RACCH | Random Access Control Channel | Канал управления произвольным доступом |
| RACH | Random Access Channel | Канал произвольного доступа |
| RAM | Random Access Memory | ОЗУ |
| RAND | Random Number | Случайный номер(число) |
| Rax | Rate Adaption | Адаптация по скорости передачи |
| RBDS | Emote BSS Diagnostic Sub-system | Подсистема дистанционной диагностики оборудования базовой станции |
| RCU | Radio Channel Unit | Блок радиоканала-содержит приемопередатчик, схемы цифрового контроля и источник питания |
| RCVR | Receiver | Приемник |
| RELP | Radio Excited Linear Productive | Линейное предсказание по остаточному возбуждению |
| RELP-LTP | RELP Long Term Prediction | Долговременный RELP-прогноз |
| RF | Radio Frequency | Радиочастота |
| RFP | Radio Fixed Part | Стационарная радиочасть |
| RFPI | Radio Fixed Part Identity | Идентификатор радиопорта |
| RLP | Radio Link protocol | Протокол работы радиолинии |
| Rms | Root mean square | Среднеквадратичное значение |
| ROM | Read only Memory | Постоянное ЗУ |
| RR | Radio Resource Management | Управление радиоресурсами |
| RSL | Radio Signaling Link | Радиолиния сигнализации |
| RSS | Radio SubSystem (BSS) | Подсистема радиооборудования (BSS) |
| RSSI | Received Signal Strength Indication | Индикация уровня принимаемого сигнала |
| RU | Packet Unit | Стойка |
| Rx | Receiver | Приемник |
| RXLEV-D | Receiver Signal Level Downlink | Уровень принимаемого сигнала линии «Вниз» |
| RXLEV-U | Receiver Signal Level Uplink | Уровень принимаемого сигнала линии «Вверх» |
| RXQUAL-D | Receiver Signal Quality Downlink | Качество принимаемого сигнала линии «Вниз» |
| RXQUAL-U | Receiver Signal Quality Uplink | Качество принимаемого сигнала линии «Вверх» |
| SACCH | Slow Associated Control Channel | Низкоскоростной объединенный канал управления (с малой скоростью передачи) |
| SAGE | A Brand of Trunk Test Equipment | Испытательное оборудование транкинговых каналов |
| SAPI | Service Access Point Indicator(Identifier) | Индикатор (идентификатор) пункта доступа к услугам |
| SC | Service Center | Центр обслуживания |
| SCCP | Signaling Connection Control Part | Подсистема управления соединением сигнализации |
| SCEG | Speech Coding Experts Group | Экспертная группа по речевому кодированию |
| SCH | A-bis Signaling Channel | Сигнальный канал A-bis интерфейса |
| SCH | Synchronizing Channel | Канал синхронизации |
| SCI | Status Control Interface | Интерфейс управления статусом |
| SCIP | Serial Communication Interface Processor | Процессор интерфейса последовательной связи |
| SCP | Service Control Point | Пункт управления обслуживания |
| SDC | A-bis Traffic Channel | Канал трафика A-bis интерфейса |
| SDCCH | Stand-alone Dedicated Control Channel | Автономный специализированный канал управления |
| SE | Support Entity (GSM 12.00) | Система поддержки (GSM 12.00) |
| SEF | Support Entity Function (GSM 12.00) | Функция системы поддержки  (GSM 12.00) |
| SIM | Subscriber Identity Module | Модуль идентификации абонентов  (SIM-карта) |
| SIX | Serial Interface eXtender | Расширитель последовательного интерфейса- перекрывает уровни интерфейса вплоть до уровней ТТ. Используется для расширения двух последов. портов от платы процессора GSM на внешние устройства (RS-2326 RS-422 и волоконная оптика) |
| SLINK | Serial Link | Последовательная линия связи |
| SMS | Short Message Service | Служба коротких сообщений |
| SND | SeND | Передача |
| SNDR | SeNDeR | Отправитель( сообщения) |
| SNR | Serial Number | Серийный номер |
| SP | Special Product | Специальное изделие |
| SRES | Signed RESponse | Полученный отклик |
| SSP | Service Switching Point | Пункт коммутации услуг связи |
| SSS | Switching SubSystem | Подсистема коммутации |
| STAT | STATistics | Статистика |
| STP | Signalling Transfer Point | Транзитный пункт сигнализации |
| SW | SoftWare | Программное обеспечение |
| SYS | SYStem | Система |
| SYSGEN | SYStem GENeration | Генерация системы (поколение) |
| TA | Terminal Adapter | Адаптор терминала |
| TAC | Type Approval Code | Код одобрения типа |
| TACS | Total Access Communications System  (European analog system) | Система связи с полным доступом  (европейская система аналоговой связи) |
| TCAP | Transaction Capabilities Application Part | Прикладная часть емкости транзистора |
| TCH | Traffic CHanel | Канал трафика |
| TCP | Transmission Control Protocol | Протокол управления передачей |
| TDM | Time Division Multplexing | Мультиплексирование (уплотнение) с временным разделением каналов |
| TDMA | Time Division Multiple Access | Множественный доступ с временным разделение каналов |
| TE | Terminal Equipment | Терминальное оборудование |
| TEMP | TEMPorary | Временный |
| TETRA | Trans-European Trunked RAdio | Общеевропейская система транкинговой связи |
| TMI | TDM Modem Interface Board | Модемная интерфейсная плата TDM- обеспечивает аналоговый интерфейс между IWF и модемами для 15 линий |
| TMM | Traffic Metering and Measuring | Изменение параметров трафика |
| TMN | Telecommunications Management Network | Сеть управления системами телесвязи |
| TMSI | Temporary Mobile Subscriber Identity | Временный идентификатор (номер)  Подвижного абонента |
| Traffic Unit | Erlang | Единица измерения интенсивности трафика (Эрланг) |
| TRX | Transceiver (s) | Приемопередатчик (и) |
| TSA | Time Slot Acquisition | Занятие временного интервала |
| TSI | Time Slot Interchange | Взаимообмен временными интервалами |
| TTL | Transistor-Transistor Logic | Транзисторно-транзисторная логика |
| TTY | TeleTYpe | Телетайп (применимо к любому терминалу) |
| TUP | Telephone User Part | Подсистема пользователя телефонией |
| UHF | Ultra High Frequency | Ультравысокая частота (УВЧ) |
| UI | Unnumbered Information Frame | Непронумерованный информационный кадр |
| Um | Air Interface | Радиоинтерфейс |
| UMTS | Universal Mobile Telesystem | Универсальная система подвижной связи |
| UPT | Universal Personal Telecommunication | Универсальная персональная связь |
| VA | Viterbi Algorithm | Алгоритм Витерби |
| VAD | Voice Activity Detection | Детектор активности речи |
| VCO | Voltage Controlled Oscillator | Генератор, управляемый напряжением |
| VLR | Visited Location Register | Регистр перемежения (визитный) |
| VLSI | Very Large Scale Integration (IC) | Сверхбольшая интегральная схема (СБИС) |
| VOX | Voice Operated Transmission | Передача речевых сообщений |
| WS | Work Station | Рабочая станция |
| WSF | Workstation Function Block | Функциональный блок рабочей станции |
| XCB | Tranceiver Control Board | Плата управления приемопередатчиком |
| XCDR | Full-rate Transcoder | Полноскоростной транскодер (обеспечивает транскодирование речи и субмультиплексирование ) |