

**Всесоюзный
Центр
Переводов**

АНГЛО-РУССКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПО РАДИОТЕХНИКЕ

ВЦП.

МОСКВА • 1987

Государственный комитет СССР
по науке и технике

Академия наук
СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕВОДОВ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОКУМЕНТАЦИИ

В помощь переводчику

АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПО РАДИОТЕХНИКЕ

С о с т а в и т е л ь
канд. техн. наук В.В. Горшков

П о д р е д а к ц и е й
канд. техн. наук М.К. Размахнина

Москва 1987

УДК 802.0=801.18:621.396

Ответственный редактор

И.И. УБИН

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
От составителя	3
Английские сокращения и русские эквиваленты	4
Условные сокращения	100

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Настоящий выпуск сокращений посвящен различным аспектам радиотехники. Он содержит 1460 сокращений по классической радиотехнике /включая теорию радиотехнических цепей и статистическую радиотехнику/, цифровым системам передачи информации, дискретным и полосно-эффективным методам модуляции передаваемых сигналов, системам радиосвязи с подвижными объектами /в том числе через спутники/, радиосетям, методам кодирования и расширения спектра сигналов и оптимальному приему радиосигналов. При составлении выпуска использовались монографии, большой объем журнальных статей, трудов национальных и международных конференций, описаний заявок и патентов на изобретения. В целом, содержание выпуска отражает используемую в англоязычной литературе по радиотехнике систему сокращений и условных обозначений, сформировавшуюся в 1980-х годах.

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКА ПРОСИМ НАПРАВЛЯТЬ ПО АДРЕСУ:
117218, МОСКВА, ул. КРЖИЖАНОВСКОГО, д. 14, корп. 1,
ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕВОДОВ

А

AA /access area/
зона доступа

AAC /asynchronous
adressed communication/
асинхронная адресная система связи

AAE /average absolute
error/
среднее абсолютное значение ошибки

ACAS /AUTOVON Centralized Alarm System/
централизованная система тревожной сигнализации автоматизированной сети речевой связи "Автофон"

ACE /adaptive channel
estimator/
адаптивное устройство оценивания характеристик канала

ACP /adjacent channel
protection/
защита от помех, обусловленных влиянием соседнего канала

ACSTP /Advanced Communications Satellite
Technology Program/
программа разработки перспективной технологии для спутников связи, США

ACOC /Area Communications Operations
Center/
зональный оперативный центр связи, США

ACTS /Advanced Communications Technology
Satellite/

ИСЗ для исследования перспективной техники связи, США /входит в состав СССР с МДВУ/КС/

ADA /amplitude dependent adjustment/
1. регулировка, определяемая амплитудой /какого-либо сигнала/
2. регулировка, влияющая на амплитуду /какого-либо сигнала/

ADAMA /adaptive demand assignment
multiple access/
многостанционный доступ с предоставлением /каналов или ресурсов/ по требованию и адаптацией /разновидность метода МДПТ в СССР, учитывающая занятость спутниковых каналов/
см. также FV-DAMA, VD-DAMA, VO-DAMA

ADC /automatic distortion control/
автоматическая регулировка /вносимых/ искажений

ADDDCP /advanced data communications control procedure protocol/

усовершенствованный протокол управления каналом передачи данных /раз

новидность протокола автоматического запроса избыточного повторения в ПСС/

ADD /adjasent difference detection/
детектирование разности с соседним значением /напр., какой-либо величины/

ADDLL /all-digital delay-locked loop/
чисто цифровая ССЗ; ССЗ, состоящая только из цифровых элементов

ADDLL /analog-digital delay-lock loop/
аналого-цифровая ССЗ, гибридная ССЗ
см. также HDLL

ADLC /advanced data-link controller/
усовершенствованный контроллер канала передачи данных

ADLL /analog delay-locked loop/
аналоговая ССЗ; ССЗ, содержащая аналоговые элементы

ADPLL /all-digital phase locked loop/
чисто цифровой контур ФАПЧ; контур ФАПЧ, состоящий только из цифровых элементов
см. также PLL

ADPLL /analog-digital phase locked loop/

аналого-цифровой контур ФАПЧ, гибридный контур ФАПЧ

см. также HPLL, PLL

ADPP /adaptive differential 2-nd order predictors in parallel/

адаптивная дифференциальная ИКМ второго порядка с параллельным функционированием предсказателей

ADPPM /modified adaptive differential 2-nd order predictors in parallel/
модифицированная адаптивная дифференциальная ИКМ второго порядка с параллельным функционированием предсказателей

AFROSAT /Afro Satellite Communication System/
ССС для африканских стран "Афросат"

AGC /adaptive gain control/
адаптивная регулировка усиления

AI /active interference/
активные /радиоэлектронные/ помехи
см. также PI

AI /anti-interception/
скрытый; устойчивый к перехвату

AIC /adaptive interference cancellation/
адаптивное подавление помех

AJ/LPI /antijamming/
low probability of intercept/
помехоустойчивость и скрытность; помехозащищенность

AK /adaptive Kalman algorithm/
адаптивный алгоритм Калмана
см. также СК, FK

AKF /adaptive Kalman filter/
адаптивный фильтр Калмана

AL /ascending line/
линия связи подвижный объект - базовая станция в ССПО
см. также DL

ALE /adjacent-level error/
ошибка, обусловленная переходом на соседний уровень квантования /в АЦП/

ALOHA-CDMA /ALOHA and code division multiple access/
комбинированный метод произвольного доступа "Алоха" и МДКУ

ALD /alarm display equipment/
аппаратура для индикации сигнала тревоги

A-MAC /adder multiple-access channel/
канал /связи/ с много-

станционным доступом и сложением /входных сигналов/

AMBCS /advanced meteor-burst communications system/
система метеорной связи, служащая для передачи метеорологической информации, США

AMF /asymmetric median filter/
1. асимметричный медианный фильтр; 2. медианный фильтр, формирующий оценку в виде медианы асимметричного распределения см. также MF, PMF, RMF

ANARC /Association of North American Radio Clubs/
Ассоциация Североамериканских радиоклубов /общественная организация, США/

AOR /Atlantic Ocean region/
зона Атлантического океана /одна из зон обслуживания в СССР "Интелсат"/

AOSP /advanced on-board signal processor/
усовершенствованное бортовое устройство обработки сигналов

APC-AB /adaptive predictive coding with adaptive bits/
адаптивное кодирование с предсказанием и использованием адаптивных двоичных символов

APLL /analog phase
locked loop/
аналоговый контур ФАПЧ;
контур ФАПЧ, содержащий
аналоговые элементы
см. также PLL

APM /atmospheric
propagation model/
модель распространения радио-
волн в атмосфере Земли /раз-
работана фирмой "Сперри", США/

AQF /adaptive quanti-
zation in the forward
detection/
адаптивное квантование при
прямом детектировании

ARABSAT /Arabian Sa-
tellite Communica-
tions System/
ССС для арабских стран
"Арабсат"

ARC /alphabet redundant
code/
код с избыточным алфави-
том

ARRL /American Radio
Relay League/
Лига фирм, выпускающих
и эксплуатирующих РРЛ,
США

ARTS /American Radio
Telephone System/
Американская радиотеле-
фонная система, США

ARTS /attempts to
retransmit/
попытки /число попыток/
повторной передачи

ARWIS /Automate Radio
Wire Integration
System/

автоматическая система
сопряжения радио- и
проводных средств /свя-
зи/

ASC /AUTODIN switch-
ing Center/
коммутационный центр ав-
томатической цифровой
сети "Автодин"

ASE /adjacent-signal
error/
ошибка, обусловленная
/взаимной/ трансформа-
цией соседних сигналов

ASEAT /autoreg-
ressive spectral es-
timation acquisiti-
on technique/
метод вхождения в синх-
ронизм с помощью авто-
регрессионного спект-
рального оценивания

AT /attempting to
track/
попытка слежения

ATDES /adaptive
threshold detection
with estimated se-
quence/
детектирование с адап-
тивным изменением поро-
га и использованием
результатов оценки сим-
волов принимаемой по-
следовательности

ATE /adaptive trans-
versal equalizer/
адаптивный трансвер-
сальный выравниватель

ATEC /automated
technical control/

автоматическое техническое управление

ATP /Automated Telecommunications Program/

программа развития автоматизированной системы электросвязи /BBC США/

AUSSAT /Australian Satellite System/ СССР для Австралии "Ауссат"

AUTOSEVOCOM /Automatic secure voice communications network/ автоматическая сеть засекреченной речевой связи "Автосевоком", США

AUTOVON /automatic voice network/ автоматическая сеть речевой связи "Автофон", США

AXPIC /across-polar interference canceling unit/ блок подавления помех кросс-поляризации

AZF /auto-zero facility/ автоматическое устройство обнуления /используется, напр., для обнуления дрейфа преобразователя/

В

BAV /branch-and-bound technique/ метод ветвлений и ограничений, метод ветвей и

границ /метод решения экстремальных комбинаторных задач при анализе сетей связи, основанный на использовании теории графов/

BAF /biquad active filter/

активный фильтр с биквадратной передаточной характеристикой /по напряжению/ см. также FTB

BAP /backward-adaptive predictor/ адаптивный предсказатель с обратной связью

BATE /baseband adaptive transversal equalizer/ адаптивный трансверсальный выравниватель, работающий в полосе модулирующих частот /в противоположность выравнивателям, работающим на радиочастоте/

BB /baseband/ в полосе модулирующих частот, видео /о сигнале/

BBE /baseband equalization/ выравнивание, осуществляемое в полосе модулирующих частот

BBP /baseband processor/ устройство обработки сигналов в полосе модулирующих частот

BB - SM /baseband switching matrix/

коммутационная матрица видео-
сигналов; коммутационная матрица, работающая в полосе модулирующих частот
см. также BSM

BC /block coding/
блочное кодирование

BC /bursty channel/
1. канал связи с пульсирующим трафиком; 2. канал связи, в котором ошибки возникают пачками

BCA /borrowing channel assignment/
предоставление канала с заимствованием /способ распределения каналов в сотовых ССНО, согласно которому канал не может перемещаться в другие ячейки кроме соседней/
см. также FBCA

BCCPS /bipolar cross correlator and peak seeker/
устройство, формирующее ВКФ двух двуполярных сигналов и определяющее местоположение максимума ВКФ

BCM /broadcast communication mode/
режим широкоэмитерной связи /в службе телетекса/

BCN /business communications network/
сеть деловой связи, сеть связи для обслуживания торгово-промышленных организаций

BCSN /broadband central switching network/
широкополосная сеть связи с централизованной коммутацией

BDGS /burst duration and guard space/
длительность посылки и защитного интервала /отрезок времени в СС с временным уплотнением/

BE /bump equalization/
дискретное выравнивание /осуществляется путем деления полосы пропускания канала на дискретные частотные сегменты с последующей коррекцией параметров в каждом таком сегменте/

BERPTS /BER Portable Test Set/
портативный комплект аппаратуры для измерения значения вероятности ошибочного приема двоичного символа

BER /bit error rate/
вероятность появления ошибки в двоичном символе, вероятность ошибочного приема двоичного символа

BI /bit interleaving/
перемежение двоичных символов

BI /block interleaving/
перемежение блоков информации

В/І /busy - idle
signal/
сигнал "занят-свободен"
/передается, напр., в
ПРС/

BIGFON
широкополосная система
связи с интегрированием
услуг "Бигфон", основан-
ная на использовании оп-
тических волокон

BLG /broadband line
group/
широкополосная линейная
группа

BLOSSOM /beyond line-
of-sight signalling
over meteors/
передача сигналов за пре-
делы прямой геометричес-
кой видимости с отраже-
нием от метеорных следов
см. также MBC

BLS /baseline signal/
сигнал эталонного уровня

BMLA /burst mode
link analyzer/
устройство анализа линий
связи, работающих в им-
пульсном режиме передачи
информации /напр., при
временном уплотнении ка-
налов/

BMUC /broadcast multi-
user channel/
широковещательный канал
для обслуживания многих
пользователей

BMWД /binary moving
window detector/
двоичный детектор с пере-

мещающимся окном строби-
рования

BN /bearer network/
1. сеть для передачи но-
востей; 2. часть информа-
ционной системы INS, ис-
пользуемая для односто-
роннего распределения ин-
формации
см. также CN, INS

BNT /broadband network
termination/
терминал широкополосной
сети связи

BOK /binary orthogonal
keying/
двоичная ортогональная
манипуляция

BPRS /binary pseudo-
random sequence/
двоичная ПСП
см. также PRBS

BPS /broadcast packet
switching/
коммутация широковещатель-
ных пакетов; коммутация
пакетов в режиме вещания

BPT /band pipe
transponder/
ретранслятор типа "изо-
гнутая труба", ретрансля-
тор без обработки сигна-
лов /в таком ретранслято-
ре СССР осуществляются
только усиление сигнала
и перенос его по частоте/
см. также PR

BQDPL /binary quan-
tized digital phase-
locked loop/

цифровая система ФАПЧ с
бинарным квантованием

B/R /bandwidth/rate/
отношение занимаемой по-
лосы частот к скорости
передачи информации; база
сигнала; величина, обрат-
ная спектральной эффек-
тивности метода модуля-
ции

BR /Baud rate/
скорость передачи данных
в бодах

BR /bit rate/
скорость передачи инфор-
мации в битах

BRAZILSAT /Brazilian
Satellite Communica-
tion System/
ССС для Бразилии "Бразилсат"

BRC /bit rate conver-
sion/
преобразование скорости
передачи двоичных симво-
лов

BRMA /block-recursive
matching algorithm/
рекурсивный алгоритм
блочного согласования
/используется, напр., для
оценки качества изображе-
ния/

BSC /binary symmetric
channel/
двоичный симметричный ка-
нал

BSE /Broadcast Satellite
for Experimental
Purposes/
вещательный спутник для экс-
периментальных целей, Япония

BSM /baseband
switching matrix/
коммутационная матрица
видеосигналов
см. BB-SM, IS-SM, MSM,
SM

BSP /beam spot/
зона обслуживания узкого
луча /ДН бортовой антен-
ны ИСЗ в СССР/
см. также SP

BSP /burst slot pair/
две посылки в одном вре-
менном окне

BTG /broadband
trunk group/
широкополосная магист-
ральная группа; пучок
межстанционных соедине-
тельных линий с большой
суммарной шириной поло-
сы частот

BTP /burst time plan/
план распределения вре-
менных интервалов для
информационных посылок;
временное расписание
для информационных по-
сылок

BTR /bit-timing
recovery/
1. восстановление такто-
вой синхронизации двоич-
ных символов; 2. отрезок
сигнала, используемый
для восстановления так-
товой синхронизации
символов /элемент кадра
в СС с МДВУ/

BTS /bulk transport service/
служба передачи массивов данных

С

CAA /cryptanalytic attack/
попытка расшифровать зашифрованный текст

cablenet /cable network/
кабельная сеть связи

CAD /coherent amplitude detector/
когерентный амплитудный детектор

CAD /combined adaptive detection/
комбинированное адаптивное обнаружение

C/AJ /covert/antijam EW/
средства РЭБ, обеспечивающие скрытность и помехоустойчивости

CANCOM /Canadian Communications/
СС "Кэнком", Канада

CAP /channel access protocol/
протокол /обеспечения/ доступа к каналу

CAPTAIN /Character and Pattern Telephone Access Information Network/
служба видеотекста "Кэп-тейн", Япония

CARAVAN /Cable and Radio Architectures for Value-Added Networks/
экспериментальная система кабельного ТВ и радиосвязи, работающая в диапазоне частот 10 ГГц, "Караван", США

CB /codebook/
кодировый словарь

CB /computer-based/
основанный на использовании ЭВМ, включающий в своем составе ЭВМ /о различных системах и устройствах/

CBMS /computer-based message systems/
системы связи, основанные на использовании ЭВМ

CBTR /carrier-and-bit timing recovery/
восстановление сигнала несущей и тактовой синхронизации

CBX /computerized branch exchange/
телефонная станция с ответвлениями, управляемая от ЭВМ /УАТС с возможностью интегральной обработки телефонных сообщений и цифровых потоков информации/

CC /channel capacity/
пропускная способность канала /максимальная скорость передачи информации при заданных характеристиках канала/

CC /coding channel/
канал с кодированием

CC /convolution code/
сверточный код

CC, C² /command and
control/

управление и контроль

CCBS /completion of
calls to busy
subscriber/

сигнал завершения подачи
вызова занятому абоненту

CCC, C³ /command,
control and communi-
cations/

связь, управление и конт-
роль

CCC /critical control
circuit/

важная управляющая цепь

CCG /central clock
generator/

центральный тактовый /за-
дающий/ генератор

CCI /co-channel
interference/
внутриканальные помехи

CCI /cross-channel
interference/
межканальные помехи; меж-
канальная интерференция

CCI /cross-correlation
index/
показатель взаимной кор-
реляции /нормированное
значение ВКФ/

CCNC /common channel
signaling network
control/

управление сигнализа-
ционной сетью в общем
канале

CCNP /common channel
signaling network
processor/
процессор сигнализацион-
ной сети, работающей в
общем канале

CCP /co-channel
protection/
защита от помех в совме-
щенном канале

CCPSK /compact spect-
rum constant envelope
PSK/

фазовая манипуляция с
компактным спектром и
постоянной огибающей
/полосно-эффективный
метод модуляции, являю-
щийся разновидностью
метода манипуляции с
минимальным сдвигом и
гауссовой фильтрацией/
см. также GFSK, GMSK

CCS /central control
station/
центральная управляющая
станция /в CC/

CCS /common channel
signalling/
сигнализация в общем
канале

CCT /channel check
test/
испытание канала

CCTD /common channel
time division/
временное уплотнение в
общем канале

CCU /crypto control unit/
блок управления шифровой

CD /character domain/
область символов /под-
область области виртуаль-
ной страницы в службе те-
летекса/

CD /cluster difference/
разность /напр., статистик/
для разных групп отсчетов

CDC /control and delay
channel/
канал управления и запаз-
дывания /часть опорной
посылки в кадре CCC с МДВУ/

CDGA /constrained deci-
sion-directed gradient-
like algorithm/
градиентный алгоритм /вы-
числения коэффициента уси-
ления адаптивного выравни-
вателя/ с принятием ре-
шения и ограниченной ите-
рацией

CDISCC /Canadian Do-
mestic and Interna-
tional Satellite Com-
munications Conferen-
ce/

Канадская конференция по
внутригосударственным и
международным CCC

CDM /companded delta-
modulation/
дельта-модуляция с компан-
дированием /вид модуляции
в ЦСП/

CDMA /collision detec-
tion multiple access/

многостанционный доступ
с обнаружением столкно-
вений /при такой органи-
зации CC информация, пе-
редаваемая какой-либо
станцией, контролируется
той же станцией на пред-
мет отсутствия ее нало-
жений с др. информацией/

CDMUC /code division
multiple user commu-
nication/

связь с кодовым уплотне-
нием сигналов, передава-
емых многими абонентами

CE /channel efficien-
cy/
эффективность использова-
ния канала

CE /circuit efficien-
cy/
эффективность использо-
вания каналов

CE /correct estimate/
правильная оценка

Seefax /See facts/
служба телетекста "Сифэкс"
разработанная фирмой "Би-
Би-Си", Великобритания
/дословно: принимайте
факты; первоначальное
название системы-"Теледей-
та"/
см. также TELEDATA

CELLNET /Cellular
Network/
ССПО "Селлнет", имеющая
сотовую структуру зоны
обслуживания, Великобри-
тания

CELP /code-excited
linear prediction/
линейное предсказание с
кодovým возбуждением

CER /connection es-
tablishment proto-
col/
протокол установления
соединения

CEQPSK /constant en-
velope quadrature
phase-shift keying/
квадратурная ФМН с посто-
янной огибающей

CERS /Communications
Engineering Research
Satellite/
ИСЗ для эксперименталь-
ного исследования тех-
ники средств связи, Ве-
ликобритания /планирует-
ся к принятию в эксплуата-
цию в конце 1980-х годов/

CFM /companded FM/
ЧМ с компандированием

CFO /central frequ-
ency offset/
смещение средней частоты

CGM /conjugate-gra-
dient method/
градиентный метод, реали-
зуемый путем проведения
вычислений с помощью
комплексно-сопряженных
величин

CGS /coast ground
station/
береговая ЗС /в СССР/

CIC /circuit identifi-
cation code/

код идентификации цепи
/канала связи/

C-IFFO /controlled
contention inter-
leaved-frame-flash-
out protocol/
протокол гарантированной
передачи информации через
цикл с управляемым кон-
фликтом /используется
для распределения ресур-
сов в пакетных CCC/
см. также IFFO, PR-IFFO

CIM /communications
interface module/
модуль сопряжения с СС

CIR /carrier-to-inter-
ference ratio/
отношение несущая/помеха

CIR /carrier-to-inter-
modulation ratio/
отношение несущая/продук-
ты взаимной модуляции

CIS /communication
interface set/
комплект связной сопря-
гающей аппаратуры

CK /conventional
Kalman algorithm/
обычный алгоритм Калма-
на
см. также АК, FK

CKd /communication
key for decryption/
дешифровальный ключ в СС

CKe /communication
key for encryption/
шифровальный ключ в СС

CLASS /Communications
Link Analysis and
Simulation System/

система для анализа и моделирования линий связи "Класс" /разработана для НАСА США/

CLC /carrier loop correlator/
коррелятор контура слежения за несущей

CLC /clipped linear combining/
линейное выравнивание с клиппированием /предполагает осуществление жесткого ограничения сигналов на выходе каждого детектора огибающей перед сложением/

CLC /code loop correlator/
коррелятор контура слежения за кодом

CLSL /convention least square lattice algorithm/
обычный алгоритм наименьших квадратов, основанный на использовании решетчатых функций

CM /cluster mean/
групповое среднее значение

CMD /command decoder/
декодер команд

CMI /coded mark inversion/
инверсия /перемена знака/ кодовых меток, единичных кодовых символов /цифровой метод модуляции/

CML /control multiplexer logic/

логика управления мультимплексором

CMRS /cellular mobile radio system/
сотовая ССПО, ССПО с сотовой структурой зоны обслуживания
см. также MMRS

CMX /CAPTAIN multiplexor/
мультимплексор службы телетекста "Кэптейн", Япония

CN /communication network/
1. сеть связи; 2. часть информационной системы INS, обслуживающая пользователей в режиме двусторонней связи
см. BN, INS

CNC /collision versus noncollision/
столкновение есть - столкновения нет /информация, передаваемая по двоичному обратному каналу связи в ПРС/

CNCLS /collision versus noncollision limited feedback sensing algorithm/
алгоритм /передачи пакетов в ПРС/ с эпизодическим контролем обратного канала, по которому передается информация типа "столкновение есть - столкновения нет"

CNET /фр. Centre National d'Etudes des Telecommunications/

национальный научно-исследовательский центр электросвязи, Франция

C/(N+1) (carrier)
(noise+interference)

отношение несущая/(шум
плюс помеха); отношение мощ-
ности сигнала несущей к
суммарной мощности шума
и помех /в заданной по-
лосе частот/

CNI /Communications,
Navigation and Iden-
tification/
связь, навигация и опоз-
навание

CNR /carrier-to-noise
ratio/

отношение несущая/шум;
отношение мощности сигнала
несущей к мощности шума
/в заданной полосе час-
тот
см. также NCR

CNR /combat net radio/
аппаратура радиосвязи в
боевой обстановке; так-
тическая радиосеть

COC /contiguous
output channels/
каналы связи, организо-
ванные в соприкасающихся
временных окнах /в СС с
МДВУ/

COMBO
СС диапазона КВ/УКВ "Ком-
бо"

COMET /Meteor
Communications/
система метеорной радио-
связи "Комет"

COMSEC /communica-
tions security/
засекреченность связи

COMSEC/СКУПТО /commu-
nications security/
cryptoequipment/
аппаратура криптографи-
рования и засекреченной
связи

COS /co-operative
sequences/
кооперативные последова-
тельности, квазикомпле-
ментарные последователь-
ности /удовлетворяют тре-
бованию комплементарнос-
ти лишь приближенно/
см. CSS, DCTS

COSAMP /cosite ana-
lysis model program/
программа моделирования
с целью анализа ЭМС близ-
корасположенных станций
/используется министер-
ством обороны США/

CP /circularly
polarized/
с кривой поляризацией
/напр., об электромаг-
нитной волне/
см. также LHCP, RHCP

CP /coordination
processor/
координатный процессор

CPG /coherent pro-
cessing gain/
выигрыш при когерентной
обработке
см. также NPC

CPU /coordination
processor interface/

устройство сопряжения с координатным процессором

CPM /continuous phase modulation/

модуляция с непрерывной фазой

CPN /communication processing node/

узел /в СС/, осуществляющий обработку информации

CPP /concentrator placement program/

программа определения оптимального расположения связанных процессоров, выполняющих функции концентраторов сети /фирма "Спери", США/

CPS /customer-premises service/

обслуживание, осуществляемое с выездом к клиенту

CQ /central queue/

центральная очередь

CQE /coefficient quantization error/

ошибка /в цифровом фильтре/, обусловленная квантованием коэффициентов

CR /capture ratio/

коэффициент захвата пакета /порог, устанавливаемый в приемниках ПРС/

CR /carrier recovery/

1. восстановление несущей
2. отрезок сигнала, используемый для восстановления несущей /элемент кадра в СС с МДВУ/

CR /correct retention/

правильное сохранение

CRA /complete random access/

произвольный доступ, реализуемый по всей длине линии связи /напр., в ССС - в линии ЗС-ИСЗ-ЗС/

CRC /Control and Reporting Center/

центр управления и оповещения

CRMA /code-division random-access multiple access/

произвольный многостанционный доступ с кодовым уплотнением каналов /принцип организации ССС, ССПО или ПРС/

CRN /carrier recovery network/

схема восстановления несущей

CRDMA /combined random/reservation multiple access/

комбинированный произвольный доступ и многостанционный доступ с резервированием

CS /chip sequence/

1. последовательность импульсов; 2. ПСП

см. также PNS

CS /circuitswitched/

с коммутацией цепей или каналов /напр., о коммутируемых СС/

CS /central station/
центральная станция

CS /communications
satellite/
спутник связи

CSA /central service
area/
центральная зона обслужи-
вания /одна из 4 зон
обслуживания в СССР STC,
США/
см. также ESA, MSA, PSA

CSA /common channel
scheme with the slotted
ALOHA/
метод общего канала, ре-
ализуемый при использо-
вании протокола тактирован-
ной системы "Алоха" /прин-
цип организации ПРС/
см. также S-ALOHA

CSC /common signaling
channel/
общий канал сигнализации

CSCS /cross support
communications service/
обеспечение возможности
перераспределения каналов
связи

CSDN /circuit-switched
data network/
сеть передачи данных с
коммутацией цепей /кана-
лов/

CSH /central
switching hub/
центральный коммутатор

CSM /Communications
System Monitoring
/Network//

сеть контроля системы
связи /в СССР "Интелсат-
5"/

CSMA/BT-CD /carrier
sense multiple access
busy tone contention
detection/
многостанционный доступ
с контролем несущей, си-
гналом занятости и об-
наружением столкновений
/принцип организации
пакетных СССР/

CSMA-TCDS-SCR /carrier-
sense multiple access
with time-collision
detection and split
channel reservation/
многостанционный доступ
с контролем несущей, ре-
зервированием при помо-
щи расщепленного канала
и обнаружением столкно-
вений во временных мини-
окнах
см. также SCR, TCD

CSNS /circuit switch
network simulation
program/
программа моделирования
сети с коммутацией ка-
налов /фирма "Сперри",
США/

CSP /circuit switch-
ing-type protocol/
протокол коммутации це-
пей /каналов/ /в СССР
SPACS, Япония/

CSS /communication
service sublayer/
подслой обслуживания в
режиме связи /использу-

ется в пакетной CCC
SPACS, Япония/

C-SS /chirp spread
spectrum/

расширение спектра сигна-
лов путем линейной ЧМ
см. также FH-SS, PN-SS,
SSC, TH-SS

CSS /complementary
sequence set/

ансамбль комплементарных
последовательностей /сум-
ма аperiodических АКФ
для такого ансамбля рав-
на нулю/
см. COS, DCTS

CSSS /common signal
set scheme/

метод передачи информа-
ции с применением об-
щего набора сигналов /ис-
пользуется в CC с много-
станционным доступом и
древовидным кодировани-
ем/
см. также TCMA

CSSS /common signal
spread spectrum/

расширение спектра обще-
го сигнала несущей /метод
передачи информации/
см. также MSSS

CST /circuit switch-
ing-type traffic/

трафик, образованный ин-
формацией, которая пере-
дается в режиме комму-
тации цепей /каналов/ /в
CCC SPACS, Япония/

CT /channel
throughput/

производительность канала

CT /chip time/

длительность видеоим-
пульса /или элемента по-
следовательности/

CT /cordless tele-
phone/

беспроводной телефон /ра-
диотелефон с небольшой
дальностью действия, со-
единенный по радиоканалу
с общей сетью проводной
телефонной связи/

C2-CS /concatenated
2-ary complementary
sequence system/

система /модуляции/ ос-
нованная на использова-
нии двоичных сочленен-
ных комплементарных
последовательностей
см. также M-CS, 2-CS

CTCSS /continuous
tone controlled
squelch system/

система управления за-
глушением с использова-
нием непрерывно переда-
ваемого узкополосного
сигнала

CTFS /common time
and frequency
standard/

общий стандарт времени
и частоты

CTTE /common TDMA
terminal equipment/

общее оконечное оборудо-
вание МДВУ

CTU /central timing
unit/

центральный времязадаю-

ший блок; центральный
блок синхронизации

CUG /closed user
group/
замкнутая группа абонен-
тов

CUT /coder under test/
проверяемый кодер

CUT /coordinated uni-
versal time/
координированное универ-
сальное время /время, ис-
пользуемое в качестве ос-
новной единицы измерения
истинную секунду/

D

DA /data aggregator/
устройство перекомпонов-
ки /блоков/ данных

DA /demand assignment/
предоставление /каналов
или ресурсов/ по требо-
ванию /в СССР/ распреде-
ление запросов /в ПРС/
см. также FA

DA /distributed access/
распределенный доступ /в
вычислительной сети/

DA /dynamic alloca-
tion/
динамическое распределе-
ние /напр., ресурсов СС
между абонентами/

DAC /delay adaptive
combiner/
устройство объединения
с адаптивным изменением
задержки

DAC /dynamic assign-
ment scheme with the
MACS/

метод динамического рас-
пределения запросов,
реализуемый при исполь-
зовании смешанного про-
токола системы "Алоха"
и контроля несущей
/принцип организации
ПРС/

DACA /demand assigned
circuit access/
предоставление каналов
/или цепей/ по требова-
нию; доступ к каналам
/или цепям/ по требова-
нию

DACB /data adapter
control block/
блок управления адапте-
ра /устройства преобра-
зования/ данных

DACS /Digital Access
Cross Connect System/
цифровая система с воз-
можностью доступа при
перекрестном присоеди-
нении "Дэкс" /СС, повы-
шенной живучести, США/

DADE /differential
absolute delay equa-
lization/
выравнивание разностного
абсолютного значения за-
паздывания

DA-FA /hybrid demand
assignment uplink
and fixed assignment
downlink/

гибридный протокол предоставления каналов по требованию в восходящей линии /ЗС-ИСЗ/ и постоянного закрепления в нисходящей линии /ИСЗ-ЗС/ /протокол работы ССС с обработкой потока информации на борту ИСЗ/

DALC /driver automatic level control/

автоматическая регулировка рабочего уровня формирователя

DAP /demand assignment protocol/

протокол предоставления /каналов или ресурсов/ по требованию /в ССС/; протокол распределения запросов /в ПРС/

DAPA /demand assigned packet access/

обеспечение доступа для пакетов с предоставлением ресурсов по требованию

DAR /distributed adaptive routing/

распределенная адаптивная маршрутизация

DAS /direct access service/

служба прямого доступа /напр., к ЗУ/

DATCMA /demand assignment tree coded multiple access/

многостанционный доступ с предоставлением /каналов/ по требованию и древовидным кодированием /принцип организации ССС, ССПО или ПРС/

DATEX-р

служба видеотекста "Дей-текс-пи", ФРГ

DAUM /demand assignment updating message/

сообщение коррекции режима предоставления каналов по требованию /элемент посылки, передаваемой по восходящей линии от ведущей управляющей ЗС в ССС с МДВУ/ КС-ВПВ/ см., также LB-DAUM, LBSC, MCT

dBc

уровень /какого-либо сигнала/ в децибелах относительно уровня несущей

DBPSK /differential binary PSK/

двоичная относительная фазовая манипуляция

DBS /De Bruijn sequence/

последовательность де Бройна /двоичная последовательность длиной 2^n , в которой каждый сегмент длиной n встречается лишь один раз/

DC /diversity combiner/

устройство объединения разнесенных сигналов

DC /downchirp/

линейная ЧМ с линейно-убывающей частотой см. также UC

DCA /decision controlled adaptation/

адаптация с решающей обратной связью; адаптация с управлением по решению

DCA /dynamic channel assignment/

динамическое распределение каналов /между абонентами СС/

см. также FCA

DCC /digital color code/

цифровой код цвета

DECEL /delay compensated early-late loop/

контур с опережением, отставанием и компенсацией /вносимой/ задержки /следящий контур, напр., ССЗ, в котором устраняется задержка, вносимая расположенными внутри него фильтрами/

см. также ELL

DCO /digital central office/

центральная станция ЦСП

DCP /data collection platform/

/необслуживаемая/ станция сбора /и передачи/ данных /напр., метеорологическая станция, передающая информацию на ИСЗ связи/

DCPSK /differential coherent PSK/

когерентная относительная ФМН

DCSMA /destination code sense multiple access/

многостанционный доступ

с контролем кода пункта назначения /принцип организации ПРС/ см. также OCSMA

DCSS /digital communications subsystem/ цифровая подсистема связи

DCTS /doubly co-operative ternary sequences/

дважды кооперативные троичные последовательности /пары троичных последовательностей, кооперативные не только в пространстве АКФ, но и в пространстве сигналов/

см. COS, CSS

DCU /distribution control unit/

блок управления распределением /сигналов или информации/

DD /differential data/ дифференциальное представление информации

DD /discrimination detection/

детектирование с дискриминацией /метод детектирования ЧМ-сигналов/

DDE /data directed estimation/

оценивание /напр., характеристик канала связи/ с использованием специально передаваемой информации

см. также LDDE, NDDE

DDIQ-DS-SS /differential data in-phase + quadrature direct sequence spread spectrum/

расширение спектра сигналов при помощи прямой /псевдослучайной/ последовательности с использованием синфазного и квадратурного каналов и дифференциального представления информации /метод модуляции/

DDL /differential delay line/
разностная ЛЗ

DDL /double-dither loop/
контур с двойным возмущением /разновидность ССЗ с возмущением по задержке/

DDLCN /digital data link controlled network/
сеть с управлением каналом передачи цифровых данных

DDM-PSK /decision-directed measurement phase-shift keying/
с измерением и принятием решения

DDN /digital data network/
цифровая сеть передачи данных

DDP /decision-directed procedure/
методика /обучения в адаптивном выравнива-

теле/, основанная на непосредственном использовании принимаемых решений

DDT /dotting detector threshold
порог для детектирования посылки в виде многоточия /такая посылка передается в некоторых СПД перед началом передачи полезной информации/

DDX /digital data exchange network/
цифровая сеть передачи данных

DEC /double error correction/
исправление двойных ошибок /способность кода или устройства исправлять две ошибки в одном принятом слове/
см. также SEC, TEC

DECPSK /differential encoded coherent PSK/
см. DCPSK

DED /double error detection/
обнаружение двойных ошибок /способность кода или устройства обнаруживать две ошибки в одном принятом слове/
см. также SED, TED

DEL /delete/
исключить; исключение

DEMS /digital electronic message service/
цифровая электронная служба передачи сообщений

DEMUX /demultiplexer/
демультиплексор, разуплотнитель

DER /digital error rate/

1. частота появления цифр, содержащих ошибку; 2. вероятность ошибочного приема цифрового символа

DES /DAMA earth station/
ЗС системы спутниковой связи /ССС/, организованной по методу МДПТ

DFB /decision feedback/
решающая обратная связь

DFE /decision feedback equalizer/
выравниватель с решающей обратной связью

DFFMS /digital feedback frequency modulation system/
цифровая система с ЧМ и обратной связью

DFL /decision feedback loop/
контур с решающей обратной связью

DFSK /differential FSK/
относительная ЧМН

DHS /dehopper synthesizer/
синтезатор для устранения

скачкообразного изменения частоты /в сигнале с ППРЧ/
см. также HS

DI /deinterleaving/
сортировка с устранением перемежения /операция, обратная перемежению/

DI /delay insensitive/
нечувствительный к запаздыванию, задержке

DIC /digital concentrator/
цифровой концентратор

DICE /Digitally Implemented Communications Experiment/
эксперимент по исследованию цифровых СССР "Дайс"

DIR /desired impulse response/
желательная импульсная характеристика /напр., какого-либо радиотехнического устройства/

DIS /digital information system/
цифровая информационная система

DIS /dynamic assignment scheme with the ISMA/
метод динамического распределения запросов, реализуемый при использовании протокола МДСН

DITS /digital information transmission system/
цифровая система передачи информации

DIV /data interface unit/
блок сопряжения данных /служит для сопряжения линий связи с коммутаторами пакетов или данных/

DIV /data-in-voice/
передача данных в полосе частот речевого канала

DIVID /data-in-video/
переда данных в полосе частот ТВ канала

DK /decryption key/
дешифровальный ключ

DL /descending line/
линия связи базовая станция - подвижный объект в ССПО
см. AL

DL /differential level/
разностный уровень; относительный уровень

DL /downlink/
нисходящая линия; линия связи ИСЗ-ЗС; линия связи базовая станция - подвижный объект /в ССПО/
см. также UL

DLCN /data link controlled network/
сеть с управлением каналом передачи данных

DLCP /data line control protocol/

протокол управления линией передачи данных /протокол с отрицательным подтверждением, применяемый в ССС TCTS, Канада/

DLDB /down-link data burst/
информационная посылка нисходящей линии /элемент кадра в ССС с МДВУ/КС-ВРВ, передаваемого в линии ИСЗ-ЗС/
см. также ULDB

DLI /delay line integrator/
интергатор на ЛЗ

DLQ /dynamic-locking quantizer/
квантователь с динамической подстройкой /диапазона значений входной величины/

DMC /discrete memoryless channel/
дискретный канал без памяти

DMET /digital message entry device/
устройство ввода цифровых сообщений

DMOS /direct mail order system/
система непосредственного заказа /каких-либо услуг, напр., по обеспечению распределения ТВ программ/ по почте

DMR /digital microwave radio/
СВЧ РРЛ с цифровыми методами модуляции

DMSK /differential minimum-shift keying/

относительная манипуляция с минимальным сдвигом

DN /depth of notch/
глубина провала /напр., в АЧХ заграждающего фильтра/

DNI /digital noninterpolation module/
цифровой модуль /обработки сигналов/ без интерполяции

DNVT /digital nonsecure voice terminal/
цифровое оконечное устройство незасекреченной речевой связи

DOCLE /digital on-line cryptographic equipment/
цифровая неавтономная шифровальная аппаратура

DOFA /dynamic overlapped frame ALOHA system/
система "Алоха" с динамическим наложением кадров /принцип организации ПРС/

DOMSAT /Domestic Communications Satellite/
спутник внутригосударственной СССР

DOMSATCOM /Domestic Satellite Communications System/
национальная СССР, внутригосударственная СССР

DP /disparity/
диспаратетность /превышение числа единиц над

числом нулей в двоичном коде/

DP /distributed Processing/
распределенная обработка

DPC /data packet communications/
связь в режиме коммутации пакетов данных

DPC /destination point code/
код пункта назначения /передачи сообщения/ см. также OPC

DPC /downlink power control/
регулировка мощности в нисходящей линии СССР см. также UPPC

DPF /digital polyphase filter/
цифровой полифазный фильтр

DPS /distributed processing system/
система распределенной обработки /информации/

DR /distribution robustness/
робастность по распределению /ситуация, в которой истинная функция распределения незначительно отличается от предполагаемой модели/

DR /diversity reception
1. прием /сигналов/ с разнесением; 2. резуль-

тат приема сигналов с разнесением /передаваемого символа, напр., путем повтора на нескольких частотах в СС с ППРЧ/

DS /data service/
служба передачи данных

DS /delay sensitive/
чувствительный к запаздыванию, задержке /напр., о СС со значительной протяженностью линий связи или протоколе СС, требующем наличия короткого запаздывания в линии связи/

DS /difference signal/
разностный сигнал

DS /direct sequence/
прямая последовательность

DS /dotting sequence/
1. последовательность импульсов дискретизации
2. последовательность точек /передается, напр., в начале сообщения/

DSA /distributed system architecture/
архитектура распределенных систем

DSA /dynamic assignment scheme with the slotted ALOHA/
метод динамического распределения запросов, реализуемый при использовании протокола тактированной системы "Алоха" /принцип организации ПРС/
см. также S-ALOHA, SUPAR-NET MARK I

DSBAM /double-side-

band amplitude modulation/
АМ с двумя боковыми полосами

DSB/SC /double-side-band suppressed-carrier/
передача на двух боковых полосах с подавленной несущей /метод модуляции/
см. также SSB/SC

DSC /DAMA system controller/
контроллер системы, организованной по методу МДПТ

DSC /dedicated signalling channel/
выделенный /отдельный/ канал сигнализации /в ССПО/

DSK /delay-shift keying/
манипуляция сдвигом по задержке

DSM /digital segment module/
сегментный модуль для индикации цифр

DSPN /direct sequence pseudonoise signal/
псевдощумовой сигнал, полученный путем ФМ несущей прямой /псевдослучайной/ последовательностью /разновидность сигналов с расширенным спектром/
см. также PN-SS

DSSPRN /distributed spread spectrum packet radio network/
 распределенная PPC с расширением спектра сигналов

DSSSM /direct sequence spread spectrum modulation/
 модуляция сигнала прямой /псевдослучайной/ последовательностью, приводящая к расширению его спектра

DSVT /digital subscriber voice terminal/
 цифровое оконечное устройство абонентской речевой связи

DSVT /digital secure voice terminal/
 цифровое оконечное устройство засекреченной речевой связи

DT /decision threshold/
 порог, используемый при принятии решения /напр., о значении принятого сигнала/

DTE /data terminal equipment/
 оконечная аппаратура передачи данных

DTS /data transmission subsystem/
 подсистема передачи данных

DTS /Diplomatic Telecommunications Service/
 служба дипломатической дальней связи

DTTL /data transition tracking loop/

система отслеживания переходов /уровней/ в информационном сигнале

DUT /device under test/
 испытываемое устройство

DUP /data user part/
 часть аппаратуры, располагаемая у пользователя СПД

D/U /desired/undesired signal/
 желаемый сигнал - нежелательный сигнал /служебная линия в приемнике СС/

DUT /decoder under test/
 проверяемый декодер см. также EUT

DYNAC /Dynamic Network Assignment Communications satellite system/
 ССС с динамическим распределением ресурсов в пределах сети "Дайнэк"

DYNA TAC /Dynamic Total Area Coverage System/
 система с динамическим охватом всей зоны обслуживания "Дайнатэк" /ССПО фирмы "Моторола", США/

Е

ЕВ /expurgated bound/
 граница /для вероятности ошибки/ с отбраков-

кой /нежелательных составляющих из ансамбля случайных входных сигналов приемника/
см. также ERCB

EBS /elastic buffer storage/
эластичное буферное ЗУ

EC /echo-canceler/
устройство подавления эхо-сигнала

EC /erro control/
контроль ошибок

EC /error correction/
исправление ошибок

EC /eye closure/
схождение глаза индикаторной диаграммы
см. также EO, EOC, MSEC, PEC

ECC /error correcting coding/
кодирование с использованием корректирующих кодов

ECC /extended cyclic code/
расширенный циклический код

ECC /eye-closure criterion/
критерий схождения глаза индикаторной диаграммы /служит для анализа межимвольных искажений в ЦСП/
см. также PDC

ECCS /expert communications consultation system/
экспертная система для проверки систем связи

/комплект программ для моделирования на ЭВМ помехозащищенных СС, фирма "Сперри", США/

ECD /envelope cycle difference/
разность значений огибающей колебаний несущей частоты в соответствующей точке периода

ECV /error control unit/
блок контроля ошибок

ED /electronic deception/
радиодезинформация, радиообман

ED /envelope detector/
детектор огибающей

ED /Euclidean distance/
Евклидово расстояние /показатель, используемый в теории кодирования/

EDC /electronic data switch/
электронный коммутатор данных

EFC /erro-free codes/
коды, не содержащие ошибок

EFLSL /error-feed-back least square lattice /algorithm//
алгоритм определения параметров решетки по методу наименьших квадратов с обратной связью по

ошибке /для многозвенного
решетчатого фильтра/

EIN /European Informa-
tion Network/
Европейская информационная
сеть

EK /encryption key/
шифровальный ключ

ELL /early-late loop/
контур с опережением и
отставанием /следящий
контур, напр., ССЗ с опе-
режающим и отстающим по
времени каналами/
см. также DCEL

ELOS /extended line-
of-sight radio/
радиосвязь на расстояние
больше прямой геометри-
ческой видимости

EM /end of message/
конец сообщения /служеб-
ное слово в СС/

EMI /electromagnetic
interference/
электромагнитная помеха

EMS /electronic
message system/
электронная система пе-
редачи сообщений /почто-
вого ведомства США/

EMX /electronic
mobile exchange/
электронная телефонная
станция ССПО

ENC /equivalent
Nyquist channel/
эквивалентный канал
Найквиста /образуется
путем разделения спект-

ра исходного канала на
сегменты шириной $2\pi/T$,
где T-период дискретиза-
ции, с последующим их
наложением/

ENI /electronic navi-
gation industries/
отрасли промышленности,
производящие навигацион-
ное радиоэлектронное
оборудование

EO /eye opening/
раскрыв глаза индикатор-
ной диаграммы
см. ЕС, EOC, MSEC, PEC

EOC /edge of cove-
rage/
граница зоны покрытия
/в СССР/

EOC /eye opening-
closure/
раскрыв и схождение гла-
за индикаторной диаграм-
мы /показатели, характе-
ризующие степень межсим-
вольной интерференции в
ЦСП/
см. ЕС, EO, MSEC, PEC

EPA /equilibrium
point analysis/
анализ в точке равнове-
сия

EPABX /electronic
PABX/
электронная УАТС

EPNCF /East Pacific
Network Control
Facility/
пункт управления сетью
связи в восточной тихо-
океанской зоне

EPR /Experimental
Packet Radio/
экспериментальная ПРС /фир-
мы "Роккуэлл", США/

ERPR /experimental
packet radio program/
программа эксперименталь-
ного исследования систем
пакетной радиосвязи

EPS /endless phase
shifter/
фазовращатель на произ-
вольно большой угол

EPSS /Experimental
Packet Switching
Service/
экспериментальная служба
с коммутацией пакетов
/Великобритания/

ER /electronic
reconnaissance/
радиоэлектронная разведка

ER /error rate/
вероятность ошибки

ERCB /expurgated
random-coding bound/
граница /вероятности
ошибки/ для случайного
кодирования с отбраков-
кой /нежелательных со-
ставляющих из ансамбля
случайных входных си-
гналов приемника/
см. EB, RCB

ERITEX /Ericsson
Teletex System/
служба телетекса, разра-
ботанная фирмой "Эрикссон",
Швеция

ERL /echo return
loss/

коэффициент подавления
отражений /отношение
мощности сигнала на
приемных клеммах пере-
ходного устройства к
мощности сигнала утечки
на передающих клеммах,
дБ/

ERLE /echo return
loss enhancement/
отношение мощности не-
скомпенсированного и
скомпенсированного эха

ERP /effective ra-
diated /average/
power/
эффективная /средняя/
излучаемая мощность

ESA /Eastern Service
Area/
восточная зона обслужи-
вания /одна из 4 зон
обслуживания в CCC STC
США/
см. CSA, MSA, PSA

ESAAP /EMF satellite
adaptive array pro-
cessor/
процессор адаптивной
антенной решетки, рас-
положенной на борту
ИСЗ и работающей в диа-
пазоне миллиметровых
волн

ESDAN /electronic
space division ana-
log network/
электронная аналоговая
система с пространст-
венным уплотнением

ESG /end system
gateway/

оконечная станция СС,
служашая для сопряжения
с другими СС

ESS /Earth station
simulator/

имитатор земной станции
/в ССС/

ESVA /earth station
verification and
assistance/

контроль состояния и тех-
ническое обслуживание ЗС

ET /ephimerid time/
эфимеридное время

ETB /end of text block/
конец блока текста /слу-
жебное слово/

ETCS /electronic text
communication systems/
электронные системы пере-
дачи текстов

ETL /epoch tracking
loop/
контур слежения за перио-
дом

ETX /end of text/
конец текста /служебное
слово/

EUT /encoder under
test/
проверяемый кодер
см. DUT

EVSDN /exponential
variable slope delta
modulation/
дельта-модуляция с экс-
поненциально изменяемым
наклоном

EWOC /electronic
warfare operations
center/
оперативный центр по ве-
дению РЭБ, США

EWSM /electronic
warfare support
measures/
мероприятия по обеспе-
чению РЭБ

EXP /electronic
crosspoint/
электронный коммутаци-
онный элемент

F

FA /fixed assignment/
постоянное закрепление
/каналов или ресурсов
за определенными абонен-
тами/
см. DA

FAP /false alarm
probability/
вероятность ложной тре-
воги

FB /framing bit/
бит кадровой синхрони-
зации

FB-ARQ /fixed-block
ARQ/

АЗП с передачей блоков
постоянной длины

FBCA /forced borrow-
ing channel assign-
ment/

предоставление канала с
принудительным заимст-
вованием /способ расп-
ределения каналов в со-

товых ССПО, согласно которому производится заимствование из соседней ячейки канала, в том числе и работающего/см. ВСА

FCA /fixed channel assignment/
постоянное закрепление каналов /за абонентами СС/
см. DCA

FCC /flat conductor cable/
плоский проводящий кабель

FCSH /frame checking sequence of header/
последовательность для проверки кадра, располагаемая в заголовке

FD /frequency decimation/
прореживание в частотной области
см. также TD

FDE /frequency domain excitation/
1. режекция отдельных участков спектра принимаемого сигнала; 2. формирование многочастотного сигнала с учетом занятости отдельных частотных полос /напр., при ППРЧ/

FDM /frequency division multiplexing/
частотное уплотнение /каналов/

FDMA /frequency division multiple access/

многостанционный доступ с частотным уплотнением /каналов/ /МДЧУ/

FE /frame efficiency, кадровая эффективность

FES /fixed earth-station/
стационарная /неподвижная/ ЗС/в СССР/

FFHMA /fast frequency hopping multiple access/
многостанционный доступ с быстрым скачкообразным изменением частоты, /псевдослучайной/ перестройкой рабочей частоты /ППРЧ/ с высокой скоростью переключения частотных каналов
см. также SFHMA

FFL /fixed frame length/
постоянная длина кадра

FFP /first order fixed predictor/
предсказатель первого порядка с постоянными параметрами

FFSA /full feedback sensing algorithm/
алгоритм /передатч и пакетов/ с постоянным контролем обратного канала
см. также LFSA

FFSK /fast frequency shift keying/
быстрая ЧМн
см. также MSK

FH /frequency hopper

передатчик сигналов с
ИРЧ

FHS /Frank-Hiemiller
signal/
сигнал Франка-Хаймиллера

FH-SS /frequency-hopp-
ing spread spectrum/
расширение спектра сигна-
лов путем ППРЧ
см. C-SS, PN-SS, SSFH,
TFM, TH-SS

FH/TDMA /frequency-
hopping TDMA/
комбинированный метод мно-
гостанционного доступа с
временным уплотнением ка-
налов и псевдослучайной
перестройкой рабочей час-
тоты, МДВУ/ППРЧ

FIA /fixed increment
adjustment/
перестройка с фиксирован-
ным дискретным приращени-
ем /какой-либо величины/

FIU /facilities inter-
face unit/
блок сопряжения с осталь-
ными РЭС /служит для со-
пряжения аппаратуры ССС
с остальной аппаратурой
ВС/

FIV /frame initializa-
tion vector/
вектор инициализации кад-
ра /используется в СС,
организованных по методу
МДВУ/

FK /fast Kalman
algorithm/
быстрый алгоритм Калмана
см. АК, СК

FL /forward link/
прямая линия связи

FLE /filter length
effect/
эффект конечной длины
кодированного слова в /циф-
ровом/ фильтре

FLF /fin-line filter/
полосковый фильтр /с
ребристой структурой/

FLL /frequency-locked
loop/
контур частотной авто-
подстройки, контур ав-
томатической подстройки
частоты

FLS /full line size
GTD/
система связи средней
емкости /разновидность
цифровой УАТС общего
назначения/
см. также GTD

FMP /frame management
processor/
процессор для формирова-
ния и видоизменения кад-
ра /блок в аппаратуре
ЗС для обеспечения сов-
местного доступа к спут-
нику ССС "Телеком",
Франция/

FNL /fractional N
loop/
контур с дробным коэффи-
циентом деления в цепи
обратной связи
см. также NFL, NSL

FPE /Folker - Plank
equation/
уравнение Фоккера-План-

ка /уравнение для плотности распределения марковских процессов, используемое при анализе и синтезе радиотехнических систем/

FSAIC /fundamental signal adaptive interference cancellation/
адаптивное подавление помех в виде сигнала основной частоты

FSC /frequency-shift code/
код смещения по частоте /напр., код, определяющий последовательность переключения частот в сигнале с ППРЧ/

FSCC /fraction of a subcarrier cycle/
часть периода поднесущей

FSW /frame sync word/
слово кадровой синхронизации CC/с временным уплотнением каналов/

FTB /Fleischer-Tow biquad/
элемент Флейшера-Той с биквадратной передаточной характеристикой /т.е. с характеристикой, представленной в виде отношения двух многочленов второй степени/
см. BAF

FTDM /framed time-division multiplexing/
кадрированное временное уплотнение /каналов/

F-TDMA /fixed TDMA/

многостанционный доступ с временным уплотнением и постоянным закреплением каналов /метод обеспечения доступа к каналу в пакетных CCC/

FTDMA /frequency and time division multiple access/
многостанционный доступ с /комбинированным/ частотно-временным уплотнением каналов /МДЧВУ/

FVDA /fully variable demand assignment/
предоставление /каналов или ресурсов/ по требованию с возможностью изменения и вызывающего пункта, и пункта назначения

FV-DAMA /fully variable DAMA/
МДПТ с возможностью изменения и вызывающего пункта, и пункта назначения
см. ADAMA, VD-DAMA, VO-DAMA

G

GB /guard band/
защитная полоса /частоты см. также GS, GT

GCE /ground communications equipment/
связное оборудование ЗС /в CCC/

GDA /gimballed dish antenna/
зеркальная антенна на кардановом подвесе

GDFE /generalized
decision feedback
equalizer/
обобщенный выравниватель
с решающей обратной
связью
GDP /general data
processor/
универсальный процессор
данных
GF /Galois field/
поле Галуа
GFMSK /Guassian
filtered MSK/
манипуляция с минимальным
сдвигом и гауссовой филь-
трацией; минимальная мани-
пуляция с фильтрацией сиг-
нала в фильтре, имеющем
АЧХ гауссовой формы /по-
лосно-эффективный метод
модуляции/
см. CCPSK, GMSK
GLB /greatest lower
bound/
точная нижняя грань
см. также LUB
GM /group modem/
групповой модем; модем
для обработки группы
сигналов
GMMS /global maritime
mobile service/
служба глобальной связи
с морскими судами и са-
молетами
GMRS /general mobile
radio service/
служба радиосвязи с под-
вижными объектами общего
назначения

GMSK /gaussian-fil-
tered minimum-shift
keying/
минимальная манипуляция
с фильтрацией сигнала
в фильтре, имеющем АЧХ
гауссовской формы
см. CCPSK, CFMSK
GMSS /general mobile
satellite service/
служба спутниковой связи
с подвижными объектами
общего назначения
GP /group processor/
групповой процессор
GPIB /general purpo-
se interface bus/
интерфейсная шина обще-
го назначения
GPSN /generalized
packet satellite
network/
обобщенная пакетная CCC
GQR /Gaussian quad-
rature rile/
гауссово квадратурное
правило
GPSCS /general purpose
satellite communica-
tions system/
CCC общего назначения
GS /gearshift/
последовательное измене-
ние шага квантования в
АЦП цифровых приемников
GS /guard space/
защитный интервал
см. GB, GT
GSA /general purpose
serial interface
assembly/

последовательное устройство сопряжения общего назначения

GSL /ground-space link/
линия связи Земля-космос

GSMA /global scheduling
multiple access/
многостанционный доступ с
глобальным планированием

GSTDN /Ground Space-
craft Tracking and
Data Network/
наземная сеть слежения за
космическими аппаратами
и передачи данных, США

GT /guard time/
защитный временной интер-
вал
см. GB, GS

G/T /gain/temperature/
отношение коэффициента
усиления к шумовой тем-
пературе приемной систе-
мы; показатель качества
приемной системы

GTD /general telephone
digital family/
семейство цифровых УАТС
телефонной компании "Джи-
Ти-И отомэтик телефон
электрик", США
см. FLS, HM, LLS

Н

NAMA /handoff assigned
multiple access/
многостанционный доступ
с передаваемым закрепле-
нием /метод обеспечения
доступа к каналу в ПСС/

HBL /hard bandpass
limiter/

жесткий полосовой огра-
нчитель /сочетание по-
следовательно соединен-
ных жесткого ограничите-
ля и полосового фильтра/

HCA /hybrid channel
assignment/
гибридное закрепление
каналов /напр., постоян-
ное закрепление каналов
в сочетании с предостав-
лением каналов по требо-
ванию/

HCF /high-cut filter/
фильтр с крутым срезом
АЧХ в области верхних
частот

HD /hard decision/
жесткое /двуальтернатив-
ное/ решение
см. также SD

HDD /hard decision
detection/
обнаружение с использо-
ванием двуальтернативно-
го решения
см. также SDD

HDLL /hybrid delay-
locked loop/
аналого-цифровая ССЗ,
гибридная ССЗ
см. ADDLL

HDS /high speed
digital switch/
быстродействующий цифро-
вой коммутатор

HFW /high frequency
window/
высокочастотное окно

HGA /high gain antenna/
антенна с высоким коэффициентом усиления
см. также LGA, MGA

HGCSD /Harris Government Communications Systems Division/
Харрисовское отделение систем правительственной связи /отделение фирмы "Томпсон-Рамо-Вулридж", шт. Флорида, США/

HIPS /high-speed international packet switching/
высокоскоростная коммутация пакетов в международных сетях

HM /hotel-mote communication system/
система связи для мотелей и гостиниц /разновидность цифровой VATC общего назначения/
см. GTD

HOW /handover word/
ключевое слово

HPL /high-speed packet transmission line/
высокоскоростная линия передачи пакетов информации

HPLL /hybrid phase-locked loop/
аналого-цифровой контур ФАПЧ, гибридный контур ФАПЧ
см. ADPLL, PLL

HPR /hand portable radio/

малогабаритная персональная радиостанция

HPS /hops/
1. число скачков в линии связи с отражением от ионосферы; 2. число ретрансляционных участков в многопролетной РРЛ

HQPSK /hard filtered quadrature phase-shift keying/
квадратурная ФМн с /последующей/ узкополосной фильтрацией сигнала

HS /hopper synthesizer/
синтезатор для обеспечения скачкообразного изменения частоты /в сигнале с ППЧ/
см. DHS

HS /hopset/
набор частотных каналов, выделенных радиостанции для работы /в СС с ППЧ/

HSC /high speed convolution/
высокоскоростная свертка

HSDM /high-order sigma-delta modulation/
сигма-дельта-модуляция с большим числом обратных связей
см. также SDM

HTD /heavy-tailed density/
плотность распределения /случайной величины/ с удлинненным хвостом

HU /hidden user/

1. экранированный /напр., холмом или зданием/ абонент /в ССПО/; 2. абонент, не производящий контроль /прослушивание/ канала связи

I

IA /initial acquisition/
первоначальное вхождение в синхронизм; начальная /как правило, грубая/ синхронизация

IAD /inband amplitude dispersion/
дисперсия амплитуды в пределах заданной полосы частот

IAM /initial address message/
исходное адресное сообщение /в СС "Телеком", Франция/

IAS /Integrated AUTODIN System/
единая автоматическая цифровая сеть "Автодин"

IASA /Integrated AUTODIN System Architecture/
архитектура единой автоматической цифровой сети "Автодин"

IAT /international atomic time/
международное атомное время

IB /in-band/
внутриполосный

IBD /in-band distortion/
внутриполосные искажения

IBO /input backoff/
смещение рабочей точки /напр., ЛБВ/ относительно уровня насыщения по входу
см. также OBO, OP/BO

IBS /INTELSAT Business System/
служба деловой связи ССС консорциума "Интелсат"

IBSS /in-band spread spectrum/

1. расширение спектра сигналов в пределах заданной полосы частот
2. тактическая СС IBSS фирмы "Плесси", Великобритания /основана на использовании методов расширения спектра сигналов/

IC /in-phase channel
синфазный канал

IC /interleaved codes
коды, полученные перемежением

IC /international channel/
международный канал /напр., какой-либо СС/

ICA /iterative clustering algorithm/
алгоритм итеративного группирования

ICC /integrated communications controller/

единый связной контроллер /в СС фирмы "Америкэн сэтэллайт", США/

ICCS /interactive communications simulator/

имитатор систем связи, работающих в интерактивном режиме /разработан в Рансселаерском политехническом институте, США, и используется в авиационном научно-исследовательском центре Ром, шт. Нью-Йорк/

ICESCAN

кабельная СС "Айскэн" /между Исландией и Канадой/

ICI /interchip interference/

межэлементная интерференция /взаимное влияние соседних элементов числовой последовательности, напр., ПСП/

ICR /interference-to-carrier ratio/

отношение помеха/несущая

ID /integrate and dump/

интегрирование со сбросом

ID /interleaving degree/

степень перемежения /число блоков, вставляемых между смежными блоками основного кода/

IDN /integrated digital network/

единая цифровая сеть

IF /information feedback/

информационная обратная связь

IFC /interframe coding/

межкадровое кодирование см. также ISC

IFE /intermediate frequency equalization/

выравнивание на промежуточной частоте

IFE /iterative frequency estimator/ устройство итеративного оценивания частоты сигнала

IFFO /interleaved frame-flush-out protocol/

протокол гарантированной передачи информации через цикл см. также C-IFFO, PR-IFFO

IFH /independent

frequency hopping/ независимое скачкообразное изменение частоты, ППРЧ с независимым переключением частотных каналов /метод расширения спектра сигналов/

IFL /inter facility link/

промежуточная линия связи /напр., для соединения антенны с остальной частью аппаратуры внутри одной станции/

IFM /instantaneous frequency measurement/

измерение мгновенной частоты сигнала

I-FSK/FH /independent FSK/FH/

ЧМН с независимым скачкообразным изменением частоты, ЧМН с ППРЧ и независимым переключением частотных каналов

IF-SM /intermediate frequency switching matrix/ коммутационная матрица сигналов на ПЧ см. BSM, MSM, SM

II /intended interference/ преднамеренная помеха

IIQ /improved in-phase + quadrature/ усовершенствованный метод модуляции с использованием синфазного и квадратурного каналов

IMI /intermodulation interference/ помехи взаимной модуляции /образуются вследствие взаимодействия сигналов на каком-либо нелинейном элементе и содержат комбинационные частотные составляющие/

IMOD /intermodulation program/ программа исследования процессов формирования помех взаимной модуляции и их воздействия на радиоприемную аппаратуру /используется в авиационном научно-исследовательском центре Ром, шт. Нью-Йорк, США/

IMP /interface message processor/ сопрягающий процессор сообщений /в сети связи между ЭВМ/

IMTS /improved mobile telephone service/ усовершенствованная служба телефонной связи с подвижными объектами

ING /inter subnet-work gateway/ сопряжение между подсетями /одной сети/

INS /indirect NICS subscriber/ косвенный /непрямой/ абонент Единой системы связи НАТО "Никс"

INS /information network system/ информационная система с сетевой структурой см. BN, CN

INSAT /Indian Satellite Communications System/ Индийская национальная "Инсат"

INTACSS /Integrated Tactical Communications System Study Program/ Программа изучения Единой тактической СС "Интакс"

INWG /International Network Working Group/ Международная рабочая группа по сетям

IOP /input/output processor/ процессор ввода-вывода	IPM /incremental phase modulator/ дискретный фазовый модулятор
IOP:MP /input/output processor for message buffer/ процессор ввода-вывода для буфера сообщений	IPM /interference prediction model/ модель прогнозирования помех
IOR /Indian Ocean Region/ зона Индийского океана /ССС "Интелсат"/	IPM /interprocessor multiplexer/ межпроцессорный мультиплексор
IOS /input-output stability/ интегральная устойчивость; устойчивость по входу-выходу см. также LS	IPR /Improved Packet Radio Network/ усовершенствованная ПРС /фирмы "Роккуэлл интернэшнл", США/
IP /in-phase/ синфазный /напр., сигнал или канал/	IQ /input queue/ входная очередь
IP /internet protocol/ межсетевой протокол	IQ /in-phase + quadrature/ синфазный канал плюс квадратурный канал /метод модуляции/
IPAF /individual parameter adaptation filter/ адаптивный фильтр с раздельной адаптацией параметров	IQ-DS-SS /in-phase + quadrature direct sequence spread spectrum/ расширение спектра при помощи ПСП с использованием синфазного и квадратурного каналов
IPCE /infinite precision coefficient equalizer/ выравниватель с вычислением коэффициентов /передачи/ с бесконечной точностью	IQL /in-phase + quadrature channel loop/ контур с синфазным и квадратурным каналами
IPM /incremental phase modulation/ дискретная ФМ	IQMLC /I-Q magnitude-law combining/

объединение со сложением
модулей сигналов в синфаз-
ном и квадратурном кана-
лах /используется при
приеме сигналов/
см. также LC, SLC

IQR /interpolatory-
quadrature rule/
интерполяционное квадра-
турное правило

IR /incorrect reten-
tion/
неправильное сохранение
/напр., пакета в узле ПРС/

IRC /interference
rejection capability/
возможности /напр., РЭС/
по подавлению помех

IRC /interference
/signal/ recovery
circuit/
схема восстановления
сигнала помехи

IPI³P /third order
input intercept point/
точка перехода через
нуль функции Бесселя
третьего порядка по мощ-
ности, пересчитанная ко
входу /используется для
анализа продуктов вза-
имной модуляции/
см. также OPI³P

IRF /interference
rejection factor/
коэффициент подавления
помех /отношение сигнал/-
помеха на выходе какого-
либо устройства, делен-
ное на отношение сигнал/-
помеха на его входе/

ISB /independent
sideband/
независимая боковая по-
лоса /частот/

ISC /image sequence
coding/
кодирование последова-
тельности изображений
см. IFC

ISDF /integrate-
sample-and-dump
filter/
фильтр с интегрированием
выборкой и сбросом

ISL /intersatellite
link/
межспутниковая линия
связи /в СССР/

ISMA /idle signal
multiple access/
многостанционный доступ
с сигналом неизвестности,
МДСН/метод обеспечения
доступа к каналу в па-
кетных CCC/
см. DIS

ISN /integrated
services network/
сеть с интеграцией ус-
луг

ISPBX /integrated
service PBX/
частная АТС, служащая
для предоставления не-
скольких видов услуг

ISVN /Improved Secure
Voice Network/
усовершенствованная сеть
засекреченной речевой
связи

ITALSAT /Italian Satellite Communications System/
итальянская национальная
ССС "Италсат"

I2-CS /interleaved 2-ary complementary sequence system/
система /модуляции/, основанная на использовании комплементарных двоичных последовательностей с перемежением символов

ITS /input time stage/
входной каскад временной коммутации /в СССР с МДВУ/КС-ВРВ/

ITS /insertion test signal/
сигнал для измерения внешних потерь

IU /interface unit/
устройство сопряжения, интерфейс

IUS /interface unit for signaling/
устройство сопряжения для обеспечения сигнализации /используется для сопряжения с общей линией передачи информации в ЗС/

IUT /interface unit for traffic/
устройство сопряжения для организации трафика /информационного обмена/ /используется для сопряжения с линией спутниковой связи в ЗС/

IVSN: /initial voice switching network/
первичная коммутируемая сеть речевой связи

IWC /indoor wireless communication/
бесшнуровая связь внутри здания /основана на использовании радиотелефонных аппаратов небольшой дальности действия, подключаемых к общей телефонной сети/

IWP /International Working Party/
Международная рабочая группа /МККР и МККТТ/

IWU /internet-working unit/
аппаратура межсетевого соединения

Ж

JANET
система метеорной радиосвязи "Джанет"

JCR /jammer-to-carrier ration/
отношение активная помеха/несущая; отношение мощности активной помехи к мощности сигнала несущей

JMTSS /joint multi-channel trunking and switching system/
объединенная многоканальная система магистральной связи и коммутации

JNR /jammer-to-noise
ratio/

отношение активная помеха/
шум; отношение мощности
активной помехи к мощнос-
ти шума /в полосе пропус-
кания приемника/

JOR /joint operational
capability/

совместные оперативные
возможности /напр., раз-
личных СС/

К

KNPS /kilohops/
килоскачок /число пере-
ключений частотных кана-
лов в СС с ППЧ, делен-
ное на 1000/
см. также MHPS

KSAF /K-band single
access forward link/
прямая линия связи с од-
ностанционным доступом
в диапазоне частот К /в
СССРД TDRSS, США/

KSAR /K-band single
access return link/
обратная линия связи с
одностанционным доступом
в диапазоне частот К /в
СССРД TDRSS, США/

KSAU /K-band single
access user/
абонент /СССРД TDRSS, США/,
работающий в режиме одно-
станционного доступа в
диапазоне частот К

KuSP /Ku-band signal
processor/
устройство обработки си-
гналов в диапазоне час-

Тот Ku /в СССРД TDRSS
США/

L

LAP /local access
processor/
процессор местного до-
ступа

LAPB /link access
procedure, balanced/
сбалансированная проце-
дура доступа к линиям
связи

LB /link budget/
энергетические соотно-
шения в линии связи

LB /low bound/
нижняя граница /напр.,
значений какого-либо
параметра/
см. также UB

LB DAUM /loop back
DAUM/
сообщение коррекции рас-
пределения запросов в
замкнутом контуре /эле-
мент кадра временного
уплотнения в ССС с
МДВУ/КС-ВРВ/
см. DAUM, LBSC, МСТ

LBSC /loop back
sync channel/
канал синхронизации в
замкнутом контуре /эле-
мент кадра временного
уплотнения в ССС с
МДВУ/КС-ВРВ/
см. DAUM, LB DAUM, МСТ

LC /linear combining/
линейное объединение си-

гналиов /используется при приеме сигналов/
см. IQMLC, SLC

LCFS /last-come-first-serve/
последним пришел-первым обслужен; обслуживания в обратном порядке /принцип организации СМО/

LCL /level control loop/
контур регулировки уровня

LCM /least common multiple/
наименьшее общее кратное

LCN /logical channel/
логический канал

LCNR /logical channel number of receiver/
число логических каналов в приемнике

LCNS /logical channel number of sender/
число логических каналов в передатчике

LDC /link driving computer/
ЭВМ, возбуждающая линию связи

LDDE /linear data-directed estimation/
линейное оценивание /напр., характеристик канала/ с использованием специально передаваемой информации
см. DDE, NDDE

LDID /limiter-discriminator-integrator detector/

детектор, содержащий последовательно включенные ограничитель, дискриминатор и интегратор /разновидность корреляционного детектора/

LDRS /low data rate service/
служба низкоскоростной передачи данных

LDSP /Lincoln digital signal processor/
цифровое устройство обработки сигналов, разработанное в лаборатории им. Линкольна Массачусетского технологического института, США

LF /ladder filter/
фильтр лестничной структуры

LF /L-filter/
линейный фильтр

LFE /linear forward equalizer/
линейный выравниватель прямого действия

LFS /linear frequency sweeping/
линейная развертка по частоте

LFSA /limited feedback sensing algorithm/
алгоритм /передачи пакетов/ при эпизодическом контроле обратного канала /такой контроль производится только при генерировании пред-

назначенного для передачи сообщения/
см. FFSA

LFSR /linear feedback shift register/
регистр сдвига с линейными обратными связями

LGA /low gain antenna/
антенна с низким коэффициентом усиления
см. HGA, MGA

LHCP /left-hand circularly polarized/
с левой круговой поляризацией /о радиосигнале/
см. CP, RHCP

LKTH /lock threshold/
порог захвата /синхронизма/
см. также ULKTH

LLL /lead-and-lag loop/
контур с опережением и отставанием /разновидность следящей системы синхронизации/

LLLF /lead-and-lag loop filter/
фильтр в контуре с ускорением и замедлением /напр., в ССЗ/

LLS /low line size/
система связи малой емкости /разновидность цифровой УАТС общего назначения/
см. GTD

LMD /linear magnitude detector/
линейный амплитудный детектор

LMSS /land mobile-satellite service/
служба спутниковой связи с подвижными наземными объектами

LN /line number/
номер линии /строки/

LO /local oscillator/
местный генератор, генератор

LP /line printer/
построчно-печатающее устройство

LP /local processor/
местный процессор /напр., в СССР/

LPI /low probability of interception/
низкая вероятность /радио/перехвата; скрытность

LPTV /low-power TV/
маломощная ТВ станция

LQ /leaky adaptive quantizer/
адаптивный квантизатор с утечкой

LRE /low rate encoding/
кодирование с низкой скоростью

LRZ /linearizer/
устройство линеаризации

LS /Lyapunov stability/
устойчивость по Ляпунову
см. IOS

L-SAT
ССС стран Западной Евро-

/организована по принципу МДВУ/КС/

LSC /linear signalling channel/

линейный канал сигнализации

LSM /line switch module/

коммутатор линий связи

LSM-D /digital line switch module/

коммутатор цифровых линий связи

LSS /large-scale systems/

большие системы /системы, рассматриваемые как совокупность взаимосвязанных более мелких систем/

LSNR /long-term averaged SNR/

отношение сигнал/шум, усредненное за продолжительный период времени
см. также SNR, SNRL

LT /local terminal/

местная оконечная станция

LTG /line trunk group/

линейная магистральная группа

LUB /least upper bound/

точная верхняя грань
см. GLB

LUF /lowest usable frequency/

низшая используемая частота
см. также MUF

М

MA /multiple access/ многостанционный доступ

MAC /multiple-access channel/

канал связи с многостанционным доступом

MAC /multiplexed analog component/

1. составляющая уплотненного аналогового сигнала; 2. совмещенная система передачи данных, речевых сигналов и сигналов аналогового ТВ /Великобритания/

MACSS /multiple access communication service system/

СС /для обслуживания абонентов/, организованная по методу многостанционного доступа /к ретранслятору/

MAGR /multiple-access ground receiver/

наземный приемник линии связи с многостанционным доступом /СССРД TDRSS, США/

MAP-SD /maximum receiving power space diversity/

пространственное разнесение, обеспечивающее получение максимальной принимаемой мощности /или максимального отношения С/Ш в принимаемом сигнале/

MAS /measurement acquisition system/
система сбора результатов измерений

MB /marking bias/
смещение /порогового уровня/, приводящее к повышению вероятности принятия решения о приеме символа "1"
см. также SB

MB /message buffer/
буфер для хранения сообщений /напр., в сетях с коммутацией пакетов/

MBC /meteor burst communication/
связь с использованием рассеяния на метеорных вспышках; метеорная связь
см. BLOSSOM

mBnB /m bit - n bit code/
блочный код, преобразующий двоичное слово длиной m в двоичное слово длиной n /причем обычно $n > m$ /

MBS /mobile base station/
базовая станция ССПО

MC /main channel/
информационный канал /в ПРС с резервированием/

MCC /monitor and control center/
центр управления и контроля /напр., СССР/

MCCU /multichannel control unit/
многоканальный блок управления

MCD /maximum likelihood decoder/
сверточный декодер максимального правдоподобия

MCE /master control element/
главный элемент управления /один из основных элементов управления в СССР "Афсатком", США/

MCES /major city earth station/
главная городская ЗС в СССР

MCFSK /Manchester-coded FSK/
ЧМН с манчестерским кодированием

MCS /Monte-Carlo simulation/
моделирование по методу Монте-Карло

MCP /main call processing algorithm/
основной алгоритм обработки вызовов

MCP /multibeam communications package/
блок с аппаратурой связи при помощи многолучевой антенны /установлен на борту ИСЗ ACTS, США/

MCRA /multiple-coupled random access/

произвольный доступ при
одновременной связи не-
скольких абонентов

MCRT /multi-channel
remote terminal/
удаленная многоканальная
станция

M-CS /M-ary complemen-
tary sequence system/
система /модуляции/, ос-
нованная на использовании
M-ичных комлементарных
последовательностей
см. также C2-CS, 2-CS

MCS /maritime communi-
cations subsystem/
подсистема связи с морс-
кими судами СССР "Интел-
cat-У"

MCS /maritime communi-
cation system/
система связи с морскими
судами

MCS /mobile control
station/
управляющая станция ССПО

MCT /master control
terminal/
ведущая управляющая ЗС
/в СССР с МДВУ/КС-ВПП/
см. DAUM, LB-DAUM, LBSC,
OLSC, VOTC

MDSI /multidestinalional
digital speech interpola-
tion unit/
цифровая интерполяция речи с
одновременной передачей инфор-
мации нескольким абонентам

MDU /modulator/demodulator
unit/
блок модуляции-демодуляции;
модем

ME /Markov editing/
редактирование /результ-
атов измерений/ с ис-
пользованием марковско-
го свойства /случайных
процессов/

ME /maximum entropy
method/
метод максимальной энтро-
пии /используется, в
частности, при поиске
сигналов/

MEC /multiendpoint
communication mode/
режим конференцсвязи
/в службе телетекса/

MELECON /Mediterranean
Electrotechnic Con-
ference/
конференция стран Сре-
диземноморья по элект-
ротехнике

MF /M-filter/
фильтр, реализующий
принцип максимального
правдоподобия

MF /median filter/
медианный фильтр
/фильтр, дающий оценку
в виде медианы распре-
деления/
см. AMF, PMF, RMF

MFCS /matched filter
communications system/
СС на согласованных
фильтрах

MFDF /multiplica-
tion - free digital
filter/
цифровой фильтр, функ-
ционирующий без выпол-
нения операций умножения

MFR /most forwarding progress routing strategy/

метод выбора маршрута, обеспечивающий наиболее быструю передачу пакета /напр., в ПРС/

MGA /medium gain antenna/

антенна с умеренным значением коэффициента усиления
см. HGA, LGA

MH /message handler/ устройство обработки /или коммутации/ сообщений
см. также MHF

MHF /message handling facility/
см. MH

MHN /multi-hop network/ многопролетная сеть связи

MHPS /Megahops/ мегаскачок /число переключений частотных каналов в СС с ППРЧ, деленное на 1 000 000/
см. KHPS

MHRARN /multi-hop random access radio network/ многопролетная радиосеть с произвольным доступом

MH:SIMP /message handler, signalling management processor/ устройство управления сигнализацией, входящее в состав устройства обработки сообщений
см. также PU:SIMP, SIMP

MI /modulation time/ interval/ длительность модулированной части сигнала

MID /minimum inband dispersion/ минимальная дисперсия сигнала в заданной полосе частот
см. также MID-SD, ND-MID

MID-SD /minimum inband dispersion space diversity/ пространственное разнесение, обеспечивающее минимальную дисперсию сигнала в заданной полосе частот
см. MID, ND-MID

MINSWT /minimum number of switchings problem/ проблема обеспечения минимального числа переключений

MIOP /main input/ output processing/ основной алгоритм обработки информации от входа до выхода

MISO /multiple input single output/ много входов - один выход /принцип построения узла СС/
см. также SIMO

MK /master key/ главный ключ /в системе засекреченной связи/
см. также MKd, MKe, MM

MKd /master key for decryption/

главный дешифровальный
ключ /в системе засекре-
ченной связи/
см. МК, МКе

МКе /master key for
encryption/
главный шифровальный ключ
/в системе засекреченной
связи/
см. МК, МКд

ML /maximum of
likelihood/
максимум /отношения/
правдоподобия /критерий
оптимальности радиопри-
емных устройств/

MLA /modulation level
analyzer/
устройство анализа уровня
модулирующего сигнала

MLM /majority logic
multiplexing/
мажоритарное логическое
уплотнение /разновидность
кодowego уплотнения/

MLP /multi-link
procedure/
процедура /напр., органи-
зации связи/ с использо-
ванием нескольких линий

MLPP /multilevel pre-
cedence and preemp-
tion /system//
многоуровневая система
очередности и приори-
тетов

MLQ /modified leaky
adaptive quantizer/
модифицированный адаптив-
ный квантизатор с утечкой
/разновидность квантиза-

тора, охваченного конту-
ром обратной связи/

MLSD /maximum-like-
lihood sequence de-
tection/
последовательное обна-
ружение по максимуму
правдоподобия

MLTCNS /master line
test console/
главная панель управле-
ния и контроля установ-
ки для испытания линий
/напр., связи/

MM /masters key
management/
управление главными клю-
чами /используется в
системах засекреченной
связи и заключается в
распределении главных
ключей между абонента-
ми/
см. МК

MMC /multimedia
communications/
1. связь с использовани-
ем разнородных линий
/напр., кабельных, РРЛ,
ВОЛС и т.д./; 2. связь
с передачей разнородной
информации /напр.,
речи, ТВ, видеотекста,
данных и т.д./

M^2 -QAM /M-level-M-
level quadrature AM/
квадратурная АМ с ис-
пользованием двух неза-
висимых сигналов М-уров-
невой АИМ /такой сигнал
формируется путем АМ
двух квадратурных несущих

щих с помощью двух независимых сигналов М-уровневой АИМ/
см. также М-QAM

MMRS /microcellular mobile radio system/
микросотовая ССПО /максимальный размер первичных ячеек в такой ССПО составляет несколько сот метров/
см. CMRS

MMSE /minimum mean square error/
минимум среднего квадрата ошибки /критерий оптимальности, используемый при статистической обработке результатов измерений или синтезе соответствующего радиоприемного устройства/

MMSK /modified minimum shift keying/
модифицированный метод манипуляции с минимальным сдвигом

MNPLS /microwave navigation and position locating system/
микроволновая /СВЧ/ система навигации и определения местоположения

MOBITEX
Система связи с подвижными объектами "Мобитекс", Швеция

MOK /M-ary orthogonal keying/
М-основная ортогональная

манипуляция /заключается в периодическом выборе одного из М взаимноортогональных сигналов/

MP /main processor/
1. главный процессор ЭВМ; 2. главное устройство обработки сигналов РТС

MPC /message processing computer/
ЭВМ обработки сообщений

MPL /multiple point link/
многопунктовая линия связи /используется для обеспечения одновременной связи между несколькими абонентами/
см. также PPL, TPL

MPRNET /mobile packet radio network/
пакетная радиосеть для связи с подвижными объектами

MPS /message per second/
/число/ сообщений в секунду

MPS /multi-media packet switching equipment/
аппаратура коммутации пакетов в СС с использованием различных линий передачи сигналов /напр., радио-, волоконно-оптических, проводных и т.д./

MPSC /multipulse speech coding/
многимпульсное кодирование речи

MPSK /multiple PSK/
многоосновная ФМн; мно-
гопозиционная ФМн

MPX /multi-media packet
multiplexing equipment/
аппаратура уплотнения в СС
с использованием различных
линий передачи сигналов
/напр., радио-, волокон-
но-оптических, проводных
и т.д./

M-QAM /M-level
quadrature AM/
M-уровневая квадратурная
АМ
см. M^2 -QAM

MRFP /multi-route
finding packet/
пакет для отыскания мно-
гих /доступных/ маршру-
тов /в РРС/

MRGP /multi-route
gather packet/
пакет для определения
многих /доступных/ маршру-
тов /в РРС/

MRS /microwave radio
system/
система микроволновой
/СВЧ/ радиосвязи

MRS /mobile radio
service/
служба радиосвязи с под-
вижными объектами

MRST /maximum rank
sum test/
испытания с вычислением
максимальной ранговой
суммы

MRT /modified rhyme
test message/
испытательное сообщение
в виде модифицированной
зарифованной фразы /ис-
пользуется для проверки
разборчивости речи в ли-
ниях речевой связи/

MRTT /modular record
traffic terminal/
модульное оконечное уст-
ройство с записью инфор-
мации

MS /mean shift/
средний сдвиг

MSA /mobile subscri-
ber access/
доступ подвижных абонен-
тов /в ССПО/

MSA /Mountain Service
Area/
зона обслуживания абонен-
тов в гористой местности
/одна из 4 зон обслужи-
вания в СССР, США/
см. CSA, ESA, PSA

MSAS /mobile subscri-
ber access system/
система обеспечения дос-
тупа подвижных абонентов
/в ССПО/

M-SAT /mobile commu-
nication satellite/
система спутниковой свя-
зи с подвижными объекта-
ми

MSAT /Mobile Satelli-
te program/
программа развития си-
стем спутниковой связи

с подвижными объектами,
Канада

MSC /mobile switching
center/
коммутатор ССПО

MSDN /message-switching
data network/
сеть передачи данных с
коммутацией сообщений

MSE /minimum square
estimation/
оценка по минимуму /сред-
него/ квадрата /ошибки/

MSEC /mean-square
eye closure/
среднеквадратическое схож-
дение глаза индикаторной
диаграммы
см. ЕС, ЕО, РЕС

MSM /microwave switch
matrix/
коммутационная матрица
СВЧ-сигналов
см. BSM, IS-SM, SM

MSME /multiplexing
and signalling mana-
gement equipment/
аппаратура управления
уплотнением и сигнализа-
цией /используется в ССС
"Телеком", Франция, для
оптимизации числа линий
доступа в условиях, когда
пользователи имеют не-
сколько оконечных уст-
роystв/

MSP /minimum sum-
of-products/
1. минимальное суммарное
число операций умножения
при выполнении вычислений
2. минимальная дизъюнк-

тивная нормальная форма
/м.д.н.ф./ функции ал-
гебры логики /использу-
ется при синтезе конеч-
ных автоматов/

MSPR /multistation
packet radio/
пакетная радиосвязь с
использованием несколь-
ких станций /предполага-
ет наличие в ПРС не-
скольких иерархических
уровней/

MSR /mainlobe/side-
lobe ratio/
отношение коэффициента
усиления в основном ле-
пестке к коэффициенту
усиления в боковом ле-
пестке //ДН антенны/
см. также SMR

MSS /mark-space
signal/
сигнал метка-пауза;
сигнал знак-пробел;
двоичный сигнал
см. также OOS

MSS /mobile satellit
service/
служба спутниковой свя-
зи с подвижными объек-
тами

MSS /mobile subscri-
ber system/
система связи с подвиж-
ными абонентами; ССПО

MSSS /multiple signa
set scheme/
метод испытания аппара-
туры с использованием
нескольких сигналов

MSSS /multiple signal spread spectrum/
расширение спектра с уплотнением нескольких сигналов /метод передачи информации/
см. CSSS

MST /mobile subscriber terminal/
подвижная абонентская станция /в ССПО/

MSV /master supervisory-central equipment/
главный блок прямого управления

MT /multitone jamming/
создание активных много-частотных помех; создание активных помех в виде сетки частот

MTBSL /mean time between terminal sync loss/
среднее время между моментами срыва синхронизации в оконечных устройствах /статистическая характеристика системы синхронизации радиоприемного устройства/

MTF /matched tuned filter/
перестраиваемый согласованный фильтр

MTP /message transfer part/
часть аппаратуры, обеспечивающая передачу сообщений

MTS /mobile telephone service/

служба телефонной связи с подвижными объектами

MTS /mobile telephony subsystem/
подсистема телефонной связи с подвижными объектами

MTSO /mobile telecommunications switching service/
служба коммутируемой электросвязи с подвижными объектами /ССПО/

MTSRAM /multi-channel talkspurt shared random access method/
метод последовательного произвольного доступа с совместным использованием многих каналов

MTSRAM /multi-channel talkspurt shared random access method/
метод последовательного произвольного доступа с совместным использованием многих каналов

MTTA /mean time to acquire/
1. среднее время сбора информации; 2. среднее время установления синхронизации

MTX /mobile telephone exchange/
АТС, используемая для организации связи с подвижными объектами

MU /master unit/
главная станция /СС/

MUF /maximum usable frequency/
высшая используемая частота
см. LUF

MUP /mobile user part/
часть аппаратуры /ССПО/, располагаемая на подвижном объекте

MUXM /multiplexer,
master/
главное устройство уплот-
нения

MUXS /multiplexer,
slave/
вспомогательное устройст-
во уплотнения

MVAP /mean value
approximation package/
блок приближенного вычис-
ления среднего выигрыша
/программа, разработан-
ная фирмой "Сперри" и
служащая для решения раз-
личных задач СМО/

MVQ /multistage vector-
quantization/
многоэтапное векторное
квантование

MW /message waveform/
колебание, переносящее
сообщение

N

NABTS /National Asso-
ciation of Broadcasters
Teletext Standards/
Национальная ассоциация
стандартизации для веща-
ния в режиме телетекста

NACK /no acknowledge-
ment/
отрицательная квитанция

NAD /noise amplitude
distribution/
распределение амплитуды
шума

NADIR
французский проект для

проведения экспериментов по
связи между ЭВМ через ИСЗ
см. также NBDI

NAP /network analysis
program/
программа анализа сетей
/разработана фирмой
"Сперри", США/

NBC /narrow band
channel/
узкополосный канал /связи/
см. также WBC

NBDI /NADIR bulk data
transmission pro-
tocol/
протокол передачи масси-
вов данных по программе
NADIR, Франция
см. NADIR

NAWC /number of ad-
ditional words
coming/
число поступивших допол-
нительных слов

NBF /narrowband
filter/
узкополосный фильтр
см. также WBF

NBFM /narrowband
frequency modulation
узкополосная ЧМ

NBE /number of data
bits in error/
число информационных
бит, принятых с ошибкой

NB TDMA /narrowband
TDMA/
МДВУ с передачей узкопо-
лосных сигналов /МДВУ,
организуемый на несколь-

ких несущих частотах, что позволяет снизить скорость переключения на каждой из используемых частот/ см. также WB TDMA

NCC /network control center/

центр управления сетью

NCAP /nonlinear circuit program/ программа исследования нелинейных цепей/ используется в авиационном научно-исследовательском центре Ром, шт. Нью-Йорк, США/

NCE /network control element/

элемент управления сетью /в системе адаптивного управления в реальном масштабе времени/ см. также OCE, RTAC

NCE-FM /noncommercial educational FM station/ станция, используемая для передачи некоммерческих образовательных программ при помощи метода ЧМ

NCF /network control facilities/ средства управления сетью

NCR /noise-to-carrier ratio/

отношение шум/несущая; отношение мощности шума /в заданной полосе частот/ к мощности сигнала несущей см. CNR

NCT /network control terminal/

оконечная станция управления сетью

ND-MID /notch detection minimum in band dispersion combiner/ устройство объединения сигналов, обеспечивающее получение минимальной дисперсии в заданной полосе частот и детектирование провала в спектре принимаемого сигнала см. MID, MID-SD

NDDE /nonlinear data-directed estimation/ нелинейное оценивание /напр., характеристик канала связи/ с использованием специально передаваемой информации см. DDE, LDDE

N.E.I. /number of examination intervals/ число проверочных интервалов

NFE /network front end/ передний край сети

NFL /N fractional loop/ контур с дробным коэффициентом деления в цепи обратной связи см. FNL

NFP /nearest neighbour forwarding progress routing strategy/ метод маршрутизации с последовательной передачей пакетов ближайшему соседу

NIC /nearly instantaneous companding/
почти мгновенное компрандирование /кодирование источника для снижения электрической скорости в линии связи с ИКМ/

NIC /notch in-phase combiner/
устройство синфазного объединения /сигналов/ с АЧХ, имеющей провал в заданном участке

NIP /not-in-phase/
несинфазный /напр., канал приемника/

NI-SD /notch in-phase space diversity/
синфазное пространственное разнесение с обеспечением получения провала в АЧХ /напр., приемного/ устройства

NLS /noise-like sequence/
шумоподобная последовательность
см. также PNS

NLS /noise-like signal/
шумоподобный сигнал
см. также PNS

NMAC /network monitor and control/
управление и контроль сети

NMCS /network management and control system/
система управления и контроля сети
см. также TCP, TCTS

NMP /network management processor/

процессор управления сетью

NMT /Nordic Mobile Telephone System/
система телефонной связи с подвижными объектами стран Северной Европы /Швеция, Норвегия, Финляндия и Дания/

NNT /non-nodal terminal/
неузловая оконечная станция

NOC /network operation center/
центр оперативного управления сетью /в сети спутниковой связи/

NOMAC /noise modulation and correlation program/
программа исследования шумовых методов модуляции и корреляции "Ноумэк" /выполняется в лаборатории им. Линкольна Массачусетского технологического института, шт. Калифорния, США/

NOMACS /noise modulation and correlation system/
система с шумовой модуляцией и корреляцией "Ноумэкс"

NORDSAT /Nordic Satellite System/
система спутниковой связи стран Северной Европы /Швеция, Норвегия, Финляндия и Дания/

NOS /nonorthogonal spacing/
разнесение с частичным перекрытием /напр., по частоте в СС с ППРЧ/

NOSC /network operation service center/
центр оперативного обслуживания сети

NORDSAT /Nordic Telecommunications Satellite Organization/
организация спутниковой связи стран Северной Европы /включает Швецию, Норвегию, Финляндию и Данию/

NPG /noncoherent processing gain/
выигрыш при некогерентной обработке сигналов
см. CPG

NPR /noise power ratio/
отношение мощностей шумов

N-QPSK /narrowband quadrature phase-shift keying/
узкополосная квадратурная ФМН

NRI /network radio interface/
сопряжение радиосетей

NRME /normal response mode extended/
обобщенный режим /работы сети/ с обычной реакцией /разновидность высокоуровневого протокола управления линиями передачи данных HDLC/

NRZI /non-return-to-zero inverted signal/
инвертированный сигнал в представлении без возврата к нулю

NSL /N step loop/
контур с целым коэффициентом деления в цепи обратной связи
см. FNL, NFL

NSM /network and switch management/
управление сетью и коммутаторами /сети/

NSP /network signal processor/
сетевой сигнальный процессор /в СССРД TDRSS, США/

NSR /not separately replaceable/
отдельно не заменяемый /напр., компонент РЭА/

NT /network terminal/
сетевая оконечная станция

NTC /National Telecommunication Conference/
Национальная конференция по электросвязи /проводится ИИЭР США/

NTC /National Tele-system Conference/
Национальная конференция по системам электросвязи /проводится ИИЭР США/

NWC /network-wide code/
сетевой код /единый код, используемый для каких-

либо целей в пределах
всей сети связи/

О

OBE /out-of-band
emission/
внеполосное излучение /из-
лучение электромагнитных
волн вне полосы частот,
выделенной для определен-
ного канала связи/

OBO /output backoff/
смещение рабочей точки
усилителя /относитель-
но насыщения по выходу/
см. IBO, OP/BO

OCC /other common
carrier/
другая общая несущая

OCE /operational
control element/
элемент оперативного уп-
равления /в системе адап-
тивного управления в ре-
альном масштабе времени/
см. NCF, RTAC

OCSMA /origin sense
multiple access/
многостанционный доступ
с контролем кода вызы-
вающего пункта /принцип
организации ПРС/
см. DCSMA

O/ESD /odd/even stream
detection/
обнаружение четного или
нечетного потока /симво-
лов/

OFOBJ /optimum fraction of
the band jamming/
оптимальная часть поло-

сы частот /занимаемой
полезным сигналом/, в
которой создаются ак-
тивные помехи для обес-
печения РЭП

OLSC /open loop sync
channel/

1. канал синхронизации,
работающий по принципу разомк-
нутого контура /в ОСС/; 2. сиг-
нал канала синхронизации в ра-
замкнутом контуре /элемент по-
сылки, передаваемой по восходя-
щей линии от управляющей ЭС в
ОСС с МДВУ/КС-ВРВ/
см. также МСТ

OMT /orthomode
transducer/
преобразователь поляри-
зации
см. также PD

OOB /out-of-band/
внеполосный /напр., об
излучении/

OOK /on-off keying/
двоичная манипуляция
/типа "включено-выклю-
чено"/

OOS /on-off signal/
сигнал типа включено-
выключено; двоичный
сигнал.
см. MSS

1P-APM /one-pulse
amplitude and phase
modulation/
амплитудная и фазовая
модуляция с использова-
нием одного импульса
см. также 2P-APM

OP/BO /output backoff/
смещение рабочей точки

/какого-либо усилительного устройства, напр., ЛВВ/ относительно уровня насыщения характеристики по выходу см. ИВО, ОВО

OPC /origination point code/

код исходного пункта /передачи сообщения/ см. DPC

OPCE /optimum power-of-two coefficient equalizer/

выравниватель с вычислением оптимальных коэффициентов передачи второго порядка

OPI^{3P} /third order

output intercept point/ точка перехода через нуль функции Бесселя третьего порядка по мощности, пересчитанная к выходу /используется для анализа продуктов взаимной модуляции/ см. IPI^{3P}

OPS /operator system/ система /управления/ оператора /напр., в ССПО/

Oracle /Optional Reception of Announcements by Coded Line Electronics/

служба телетекста, разработанная фирмой "Ай-Би-Эй", Великобритания

ORWELL

протокол организации связи в ЦСП /применяется в ЦСП с кольцевой топологией; в соответствии с таким про-

током узел может находиться в одном из трех состояний: активном, свободном и ожидания/

OS /outstation/ удаленная станция

OSI /open systems interconnection/ взаимодействие открытых систем /совокупность международных соглашений по обеспечению сопряжения ЦСП различных классов/

OTC /Overseas Telecommunication Commission/

Комиссия по электросвязи с морскими судами, Австралия

OTP /Office of Telecommunication Policy/ Управление политики в области электросвязи, США

Р

Packsatnet /packet satellite network/ сеть пакетной спутниковой связи

PAD /packet assembler and disassembler/ устройство объединения и разъединения пакетов

PAR /peak-to-average data rates/

отношение максимальной скорости передачи данных к средней скорости передачи данных

PBN /partial-band noise/	PD /peak distortion/ пиковое искажение
шум в частичной полосе /шумовая пойма, спектр которой занимает часть полосы частот радиосигнала подавляемого РЭС/	PD /polarity detector/ детектор полярности
PBS /public broadcasting system/ широкоэмитательная система общего пользования	PD /polarization diplexer/ преобразователь поляризации см. ОМТ
PBWL /phonetically balanced word list/ перечень фонетически сбалансированных слов /такие слова используются для испытания систем речевой связи на разборчивость и узнаваемость речи/	PD /predistorter/ устройство введения предискажений
PC /picture coding/ кодирование изображений	PDC /peak-distortion criterion/ критерий максимального искажения см. ECC
PCC /polarity coincidence correlator/ коррелятор совпадения полярностей /в таком корреляторе производится сравнение знака входного отсчета со знаком опорного сигнала и выдается сигнал, пропорциональный числу совпадений за заданное время/	PDC /phase detector characteristic/ характеристика фазового детектора /напр., главная, дискриминационная или флуктуационная характеристика/
PCD /personal communication device/ персональная станция связи	PDC /primary digital carrier/ главная ЦСП
PCE /primary control element/ основной элемент управления /в СССР "Афсатком", США/	PDI /payload data interleaver/ перемешиватель /интерливер/ информации, поступающей от полезной аппаратуры космического аппарата /в СССРД, TDRSS, США/
	PDP /packet departure process/ процесс распределения

пакетов для передачи
в ПРС/

PE /probability of
error/

вероятность ошибки

PEC /peak eye closure/
пиковое схождение глаза
индикаторной диаграммы
см. ЕС, ЕО, ЕОС, МЕС, РЕС

PEF /prediction error
filter/

фильтр с исправлением
ошибок за счет предска-
зания

PEPPC /pitch excited
linear predictive
coding/

кодирование с линейным
предсказанием и возбуж-
дением высотой тона /спо-
соб кодирования речевых
сигналов/

PER /packet error rate/
вероятность ошибочного
приема пакета

PDF /phase and frequ-
ency detectors/
фазовые и частотные де-
текторы

PGC /projective geo-
metry code/
код проективной геомет-
рии

PH /packet header/
заголовок пакета

PI /passive interfe-
rence/
пассивные /радиоэлектрон-
ные/ помехи
см. AI

PI /pilot injection/
введение /дополнитель-
ного/ пилот-сигнала /в
передаваемый сигнал,
напр., в ЦСП/

PIN /personal identi-
fication number/
персональный идентифика-
ционный номер

PIT /packet interde-
parture time/
время между моментами
успешной передачи сосед-
них пакетов /в ПРС/

PL /pilot lamp/
сигнальная лампочка

PLL /phase-locked
loop/
контур ФАПЧ
см. ADPLL, APLL, HPLL

PLLS /PLL synthesizer/
синтезатор с контуром
ФАПЧ

PLO /phase-locked
oscillator/
1. подстраиваемый гене-
ратор с контуром ФАПЧ
2. подстраиваемый гене-
ратор, входящий в состав
контура ФАПЧ

PMF /pseudomedian
filter/
псевдомедианный фильтр
/нелинейный фильтр, фор-
мирующий оценку, кото-
рая приближенно дается
медианой распределения
случайного процесса/
см. AMF, MF, RMF

P-MP /point-to-multi-point communications/ циркулярная связь /связь с передачей информации от одного абонента одновременно нескольким абонентам/

PNAC /propagation network analysis code/ код для анализа условий распространения радиоволн или передачи информации в сети связи

PNG /pseudonoise generator/ генератор псевдослучайных сигналов
см. также PRG

PNS /pseudonoise sequence/ псевдослучайная последовательность, ПСП
см. CS, NLS, PRS, SSQ, SSS

PNS /pseudonoise signal/ псевдослучайный сигнал
см. NLS

PNS-FH /pseudonoise sequence frequency hopping/ псевдослучайная перестройка рабочей частоты /перестройка рабочей частоты сигнала с переключением частот по псевдослучайному закону - метод расширения спектра сигналов/

PN-SS /pseudonoise spread spectrum/ расширение спектра сигналов при помощи ПСП

см. C-SS, DSPN, FH-SS, SSPN, TH-SS

POC /proof-of-concept model/ модель для подтверждения правильности использованных принципов

POD /probability of detection/ вероятность /правильного/ обнаружения

POL /pseudo-open loop/ псевдоразомкнутый контур /метод синхронизации СС с большим запаздыванием в петле регулирования/

POR /Pacific Ocean Region/ район Тихого океана /одна из зон обслуживания в СССР "Интелсат"/

POSNAV /positioning and navigation/ определение местоположения и навигация

PPL /point-to-point link/ двухпунктовая линия связи
см. MPL, TPL

PR /processing repeater/ ретранслятор с обработкой сигналов
см. BPT

PRCS /personal radio/ служба персональной радиосвязи

PRB /primary reference burst/

главная опорная посылка /используется в ССС для широкополосной передачи информации ЗС, входящим в сеть/

PRBS /pseudo-random binary sequence/

двоичная ПСП
см. BPRS

Prestel
служба видеотекста "Престел", Великобритания

PRF /parallel resonant frequency/

резонансная частота параллельного колебательного контура
см. также SRF

PRF /parasitic resonance frequency/
паразитная резонансная частота

PRG /pseudorandom generator/
см. PNG

PR-IFFO /pure reservation interleaved-frame-flush - out protocol/
протокол с гарантированной передачей через цикл и чистым резервированием /протокол в ПРС, согласно которому ВО в соревновании не участвуют/
см. C-IFFO, IFFC

PR-IJF-OQPSK /partial response intersymbol interference and jitter-free OQPSK/
квадратурная ФМн со сдви-

гом и весовым откликом, свободная от межсимвольной интерференции и дрожаний /метод модуляции/

PRN /packet radio network/
сеть пакетной радиосвязи, ПРС

PRN /pseudorandom noise/
псевдослучайный шум

PRN /pseudorandom number/
псевдослучайное число

PRNL /pseudorandom noise-like/
псевдослучайный шумоподобный /напр., сигнал/

PRS /pseudorandom sequence/
см. PNS

PRT /packet radio terminal/
станция пакетной радиосвязи; пакетная радиостанция

PRT /primary reference terminal/
главная опорная ЗС /ЗС в ССС, задающая шкалу времени для подстройки генераторов всех остальных ЗС/

PS /packet switching/
коммутация пакетов /принцип организации СПД/

PSA /Pacific Service Area/

зона обслуживания абонентов в Тихом океане /одна из 4 зон обслуживания в CCC STC, США/ см. CSA, ESA, MSA

PSD /power spectral density/
спектральная плотность мощности

PSDN /packet switched data network/
сеть передачи данных с коммутацией пакетов

PSDN /public switched data network/
коммутируемая сеть передачи данных общего пользования

PSN /packet satellite network/
пакетная спутниковая сеть /сеть с коммутацией пакетов, содержащая спутниковые ретрансляторы/

PSOS /provably secure operating system/
система /напр., связи/, обеспечивающая надежное засекречивание /передаваемой информации/

PSP /packet switching type protocol/
протокол коммутации пакетов /используется в пакетной CCC SPACS, Япония/

PSP /payload signal processor/
устройство обработки сигналов, поступающих от полезной аппаратуры кос-

мического аппарата /в СССРД TDRSS, США/

PSR /peak-to-sidelobes ratio/
отношение максимального /пикового/ уровня к /среднему или максимальному/ уровню боковых лепестков /напр., АКФ, ВКФ или спектра сигнала/

PST /packet switching-type traffic/
трафик, образованный коммутируемыми пакетами информации /применяется, напр., в пакетной CCC SPACS, Япония/

PSTN /public switched telephone network/
коммутируемая телефонная сеть общего пользования

PSVP /pilot secure voice program/
опытная программа обеспечения засекреченной речевой связи

PT /packet-type/
пакетный /напр., байт/

PTDMA /probabilistic TDMA/

многостанционный доступ с вероятностным временным уплотнением каналов

PTP /programmable interface processor/
программируемый сопрягающий процессор

PTV /polarity-type version/
вариант /напр., алгоритма

адаптации/ с вычислением
/различных величин/ в по-
лярных координатах

PU /processing unit/
блок обработки /сигналов
или информации/

PU:SIMP /processing
unit, signalling mana-
gement processor/
блок обработки сигналов,
выполняющих функции про-
цессора управления сигна-
лизацией
см. MHS:SIMP, SIMP

PVC /packetized virtual
circuit/
виртуальная цепь /вирту-
альный канал/ передачи
пакетов

PVQ /predictive vector
quantizer/
векторный квантователь, с
предсказанием

Q

QASK /quadrature amp-
litude-shift keying/
квадратурная АМн

QD /quantization
distortion/
искажения, обусловленные
квантованием

QMN /quasi-minimum
noise/
квазимиимальный шум

QOS /quality of
service/
качество обслуживания
/напр., абонентов в СС/

QPM /quasi-peak
measurement/
измерение приближенного
значения амплитуды

Q-PSK /quadrature
reference PSK/

ФМн с эталонным квад-
ратурным каналом /ме-
тод модуляции, соглас-
но которому произво-
дится ФМн квадратурной
составляющей сигнала,
в то время как его
синфазная составляющая
модуляции не подвер-
гается/

QRNDF /quadratic re-
sidue number digital
filter/
цифровой фильтр, осно-
ванный на использовании
квадратичных вычетов
см. также RNDF

Q-SS /quadrphase
spread spectrum/
расширение спектра си-
гналов с использованием
четырёхфазной /информа-
ционной/ модуляции

QVSM /quadrature
vestigial sideband
modulation/
квадратурная модуляция
в остаточных боковых
полосах
см. также VSQM

R

RA /random access/
произвольный доступ

/группа методов обеспечения доступа к ретранслятору системы /напр., спутниковой/ связи/

RA /remote access/
дистанционный доступ

RAA /receive address array/
матрица адресов приемников

RACAL VODAFON
система связи с подвижными объектами, "Рейкэл воудэфон", Великобритания

RADIOCOM
система связи с подвижными объектами "Рэдиоком", Франция

R-ALOHA /reservation ALOHA system/
система "Алоха" с резервированием

RAMM /rapid access maintenance monitor/
устройство контроля технического обслуживания с быстрым доступом

RANSAC /random access noise-like signal address communications system/
система связи с произвольным доступом и адресацией абонентов при помощи шумоподобных сигналов "Рэнсэк", США

RAQ /reservation and acknowledgment queue/
очередь с резервированием и подтверждением

RARASE /recursion-aided rapid acquisition by sequential estimation /method//
рекурсивный метод быстрого вхождения в синхронизм путем последовательного оценивания

RARN /random access radio network/
радиосеть с произвольным доступом

RARR /range and range rate/
дальность и радиальная скорость

RAS /resource allocation software/
программное обеспечение для распределения ресурсов /в СС/

RASE /rapid acquisition by sequential estimation/
быстрое вхождение в синхронизм путем последовательного оценивания

RB /reference burst/
опорная посылка /напр., кадра в ССС с МДВУ, служащая для временной синхронизации ЗС/

RBB /receive burst buffer/
буфер для /запоминания/ принимаемых информационных посылок

RB-QAM /reduced-bandwidth QAM/
квадратурная АМ с уменьшенной шириной полосы

частот сигналов /метод модуляции, отличающийся от обычного метода квадратурной АМ тем, что в передатчике и приемнике применяется фильтр с АЧХ в форме "косинус на пьедестале"/

RBQPSK /reduced bandwidth QPSK/
квадратурная ФМн с уменьшенной шириной полосы частот

RC /receiver-based code/
адресный код приемника см. также TC

RCA /reservation channel access/
доступ к каналу с резервированием

RCA /robust cluster algorithm/
робастный алгоритм /напр. оценивания каких-либо параметров/ с группированием /отсчетов принимаемого процесса/

RCB /random-coding bound/
граница /вероятности ошибки/ для случайного кодирования см. ERCB

RCBV /receive crypto bit buffer/
буфер для запоминания принимаемого криптографического двоичного сигнала см. также TCBV

RCD /running cluster detection/
обнаружение со скользящей группировкой статистических данных

RCVR /receiver/
приемник

RDU /remote data unit/
блок дистанционной обработки данных

RE /robust estimation/
робастное оценивание

RECS /reception end control signal/
сигнал управления на приемном конце CC

REG /random events generator/
генератор случайных чисел

REJ /reject protocol/
протокол отказов /метод контроля ошибок в CC/

REJ-SREJ /reject-selective reject protocol/
комбинированный протокол отказов и избирательных отказов /метод контроля ошибок в CC, согласно которому производится избирательный отказ, когда теряется один кадр, и отказ, когда теряются больше двух кадров/ см. также SREJ-REJ

REID
СПД с коммутацией пакетов, Испания

RF /R-filter/
фильтр, основанный на использовании рангового критерия

RHCP /right hand circularly polarized/
с правой круговой поляризацией /о радиосигнале/ см. CP, LHCP

RHS /right-hand side/
правая часть /напр., уравнения/

RIXT /remote information exchange terminal/
удаленное оконечное устройство /удаленный терминал/ обмена информацией

RL /return loss/
обратные потери

RLDS /radio local distribution system/
система распределения радиопрограмм в территориально ограниченной зоне

RLS /recursive least squares /algorithm//
рекурсивный алгоритм наименьших квадратов /алгоритм вычисления коэффициентов передачи в адаптивных фильтрах/

RM /Reed-Muller code/
код Рида-Маллера

RMA /reservation multiple access/
многостанционный доступ с резервированием

RMC /remote multiplexer cabinet/
удаленная стойка с аппаратурой уплотнения

RMF /robust median filter/
робастный медианный фильтр /фильтр, дающий оценку в виде медианы распределения, которая отличается устойчивостью к отклонению параметров исходной модели от априорно заданных/ см. AMF, MF, PMF

RN /roundoff noise/
шум, обусловленный округлением чисел

RNDF /residual number digital filter/
цифровой фильтр, основанный на использовании теории вычетов см. QRNDF

ROC /required operational capability/
требуемые эксплуатационные характеристики /или возможности/

RP /region processor/
региональный процессор /напр., в вычислительной сети/

RP /reject protocol/
протокол отказов

RPC /radiopaging code/
код радиовызова /в системе радиовызывной связи/

RPCE /rounded power-of-two coefficient equalizer/
выравниватель с вычислением округленных коэф-

фициентов второго порядка

RR-DA-TDMA /random-request demand assigned TDMA protocol/

протокол МДВУ с предоставлением каналов по требованию на основе случайных запросов /применяется в наземных СВЧ-СС между центральной станцией и множеством удаленных станций, напр., в СС SR 500, Канада/

RRR /range and range rate/

см. RARR

RRWD /robust running-window detector/

робастный обнаружитель со скользящим /стробирующим/ окном

RS /Reed-Solomon code/ код Рида-Соломона

RSF /relative spectrum efficiency/

относительная спектральная эффективность /отношение скорости передачи информации к ширине полосы частот, занимаемой сигналом/

см. также SE

RSS /remote subscriber stage/

блок дистанционного управления абонентскими аппаратами

RSSI /received signal strength indicator/

указатель уровня принятого сигнала

RSUI /response session user information/

информация, получаемая пользователями в сеансе связи по запросу /вид информации в службе телетекса/

RSUP /route set-up packet/

пакет установления маршрута /используется в сетях с коммутацией пакетов для определения оптимального маршрута, по которому в дальнейшем будут передаваться другие пакеты/

RT /receiver terminal/ приемная оконечная станция

см. также TT

RT /remote terminal/ удаленная оконечная станция

RTAC /real time adaptive control/

адаптивное управление в реальном времени
см. NCE, OCE

R-TAC /remote terminal access controller/

удаленный контроллер терминального доступа /доступа оконечных устройств/ в автоматической цифровой сети "Автодин-2", США/

RTACS /real time adaptive control system/

система адаптивного управления в реальном времени

RTCE /real-time
channel evaluation
algorithm/

алгоритм оценивания ха-
рактеристик канала в ре-
альном времени

RTD /round trip delay/
полное время двусторонне-
го запаздывания /время,
затрачиваемое на передачу
сигнала от одного абонен-
та до другого и обратно/

R-TDMA /reservation
time division multiple
access/

многостанционный доступ
с временным уплотнением
каналов и резервированием

RTE /reference terminal
equipment/
аппаратура опорной оконеч-
ной станции

RTM /ray-tracing model/
модель многолучевого ра-
спространения радиоволн

RTPD /round trip pro-
pagation delay/
запаздывание, обусловлен-
ное распространением /ра-
диосигналов/ от одного
абонента до другого и об-
ратно/

RUWTS /reference unique
world time slot/
временное окно для пере-
дачи идентификационного
слова опорной станции

RUW /reference unique
word/
идентификационное слово
опорной станции

RV /random variable/
случайная переменная

RWI /radio wire in-
tegration/
сопряжение /интеграция/
радио и проводных
средств связи

R_X PLLS
контур ФАПЧ приемника

S

SA /systolic array/
систолическая архитек-
тура /напр., цифрового
фильтра/

SAE /sum of appro-
ximate eye filtering/
фильтрация с использо-
ванием суммы приближен-
ных индикаторных диа-
грамм

SAD /subscriber
access unit/
блок доступа абонентов

SAED /symbol align-
ment error detector/
обнаружитель /детектор/
ошибок, обусловленных
рассогласованием /вре-
менного положения/ сим-
волов

S-ALOHA /slotted
ALOHA system/
система "Алоха" с сег-
ментированием, тактиро-
ванная система "Алоха"
см. CSA, DSA

S-ALOHA/GBN /slotted ALOHA
system go-back-N protocol/
протокол тактированной
системы "Алоха" с по-

вторной передачей N блоков информации

S-ALOHA/SAW /slotted ALOHA system stop-and-wait protocol/

протокол тактированной системы "Алоха" с остановкой и ожиданием

SAMT /state-of-the-art medium terminal/ современная радиостанция средних размеров, выпускаемая фирмой "Форд аэро-спейс", США

SAN /switched analog network/ коммутируемая аналоговая сеть

SAT /supervisory audio tone/ контрольная тональная частота

SATAN /satellite antenna/ бортовая антенна ИСЗ

SATPAC /Satellite Packet System/ пакетная ССС "Сэтпэк", Великобритания

SAW /stop-and-wait /protocol// протокол /передачи информации/ с остановкой и ожиданием см. также S/W

SAWBPF /SAW bandpass filter/ полосовой фильтр на ПАВ

SAWD /surface acoustic wave device/ прибор на ПАВ

SAWF /SAW filter/ фильтр на ПАВ

SB /signalling bit/ сигнализационный бит

SB /spacing bias/ смещение /порогового уровня/, приводящее к повышению вероятности принятия решения о приеме символа "0" см. MB

SB /spot beam/ узкий луч /ДН антенны/

SBC /slotted broadcast channel/ широкополосный канал с тактированием

SBC /subband coding/ субполосное кодирование; кодирование в частотных сегментах

SBC-ADPCM /subband coding for ADPCM/ кодирование в частотных сегментах при адаптивной дифференциальной ИКМ

SBC-APC /subband coding for APC/ кодирование в частотных сегментах при адаптивном кодировании с предсказанием

SBEF /S-band elimination filter/ режекторный фильтр для подавления сигналов в полосе частот S

SBL /satellite broadcast link/

широковещательная линия
связи через ИСЗ

SBR /S-band receiver/
приемник сигналов в поло-
се частот S

SC /satellite channel/
канал связи через ИСЗ;
спутниковый канал

SC /scatter communica-
tion/
связь с использованием
эффекта рассеяния радио-
волн /включает тропосфер-
ную и ионосферную связь/

SC /sequence comple-
xity/
показатель сложности по-
следовательности /харак-
теризует имитостойкость
последовательности/

SC /service channel/
служебный канал
см. MC

SC /sound coding/
1. кодирование речевых
сигналов; 2. кодирование
сигналов звуковой частоты

SC /subcarrier/
поднесущая

SCC /Satellite Commu-
nications Conference/
конференция по спутнико-
вой связи

SCC /System control
computer/
ЭВМ управления системой

SCCE /satellite confi-
guration control ele-
ment/
блок управления бортовой

аппаратурой спутника
/осуществляет ее пере-
коммутацию/

SCCP /signalling
connection control
part/
элемент управления сигнала-
лизационным соединением
/в ССПО/

SCCS /satellite commu-
nications control
system/
система управления ССС

SCCU /single-channel
control unit/
одноканальный блок управ-
ления, блок управления
одним каналом /связи/

SCM /switch control
module/
модуль управления комму-
тацией

SCMC /satellite com-
munications monitoring
center/
центр контроля ССС

SCN /satellite ground
control network/
наземная сеть управления
спутниками связи /исполь-
зуется в составе ССС
"Арабсат"/

SCOMP /secure commu-
nications processor/
процессор /системы/ за-
секреченной связи

SCOUT
система связи через ИСЗ
CS "Скаут", Япония /ра-
ботает в диапазоне час-
тот 6/4 ГГц и основыва-

ется на использовании разнообразных методов уплотнения, напр., МДПТ, МДВУ и МДРС/

SCP /satellite communications processor/
связной процессор ИСЗ

SCR /split channel reservation/
резервирование с использованием расщепленного канала

см. CSMA-TCD-SCR, TCD

SCRT /single channel remote terminal/
одноканальная дистанционно-удаленная радиостанция

SCT /single channel transponder/
одноканальный ретранслятор или ствол ретранслятора /напр., в СССР/

SCU /satellite control unit/
блок управления линиями спутниковой связи /входит в состав ЗС СССР/

SD /sequential decoding/
последовательное декодирование

S/D /signal/distortion/
отношение сигнал/искажения
см. также SDR

SD /soft decision/
мягкое /многоальтернативное/ решение
см. HD

SD /space diversity/
пространственное разнесение

SDA /steepest descent algorithm/
алгоритм наискорейшего спуска

SDA /subcarrier demodulator assembly/
устройство демодуляции сигналов на поднесущей частоте

SDC /secondary digital carrier/
цифровая несущая вторичной группы уплотнения

SDC /service dependent control/
управление, определяемое видом обслуживания

SDCS /satellite digital communication system/
цифровая система спутниковой связи

SDD /soft decision detection/
обнаружение с использованием многоальтернативного решения
см. HDD

SDE /stochastic differential equation/
стохастическое дифференциальное уравнение /таким уравнением, как правило, описывается эволюция параметров, оцениваемых в радиоприемных устройствах/

SDIF /space diversity improvement factor/
показатель улучшения характеристик, достигаемого за счет пространственного разнесения

SDIP /S-band diplexer/
диплексор, работающий в полосе частот S

SDLL /sampled-data delay-locked loop/
импульсная ЦСЗ

SDLS /Satellite Data Link Standards/
стандарты на спутниковые линии передачи данных

SDM /sigma-delta modulation/
сигма-дельта-модуляция
см. HSDM

SDN /switched digital network/
коммутируемая цифровая сеть

SDR /signal-to-distortion ratio/
отношение сигнал/искажения
см. S/D, SNR

SDX /satellite data exchange/
коммутиационная станция спутниковой СПД /выпускается фирмой "Америкэн сэтэллайт", США/

SE /sample editing/
редактирование выборок /отбрасывание отсчетов входного процесса по какому-либо признаку, напр., с аномальными значениями/

SE /spectral efficiency/
спектральная эффективность
см. RSE

SEC /single error correction/
исправление одиночных ошибок /способность кода или устройства исправлять одну ошибку в принятом слове/
см. DEC, TEC

SED /single error detection/
обнаружение одиночных ошибок /способность кода или устройства обнаруживать одну ошибку в принятом слове/
см. DED, TED

SEL /selective protocol/
протокол выбора /напр., маршрута в сети с коммутацией пакетов/

SEMCAP /Specifications and EMC Analysis Program/
программа проверка технических условий и анализа ЭМС /разработана фирмой TRW, США, и используется для моделирования самолетов и космических летательных аппаратов/

SEP /small ENF package/
малогабаритная станция диапазона миллиметровых волн

SEP /symbol error probability/
вероятность ошибочного приема символа

SES /small earth station/
малорабаритная ЭС
см. также SET

SET /small earth terminal/
см. SES

SF /sequence function/
функция в виде последовательности

SF /stack filter/
параллельно-пакетный фильтр /нелинейный цифровой фильтр с пороговым разложением многоуровневых отсчетов и их параллельной обработкой в парциальных двоичных фильтрах/
см. также SFAS, SFR

SFAS /stack filter appended signal/
сигнал, порождаемый параллельно-пакетным фильтром
см. SF, SFR

SFR /same frequency repeater/
ретранслятор /напр., РПЛ/, передающий сигнал на частоте приема

SFR /stack filter root/
корневые сигналы параллельно-пакетного фильтра /все порождаемые параллельно-пакетным фильтром

сигналы, инвариантные относительно прохождения через этот фильтр/
см. SF, SFAS

SFHMA /slow frequency hopping multiple access/
многостанционный доступ с медленной ППРЧ /при таком принципе организации СС в одном частотном элементе сигнала с ППРЧ передается несколько информационных символов/
см. FFHMA

SG /Study Group/
научно-исследовательская группа /МККР и МККТТ/

SGA /stochastic gradient algorithm/
стохастический градиентный алгоритм /алгоритм адаптации, напр., выравнивателя/
см. также SSGA

SSL /space-ground link/
линия связи "космос-Земля"; нисходящая линия связи /в СССР/

SGS /satellite ground station/
см. SES

SGT /satellite ground terminal/
см. SES

SIC /station identification code/
идентификационный код станции

SIDEL
кодек /кодер-декодер/ речевых каналов /в СССР, раз-
вертываемой в процессе
выполнения эксперимента
по исследованию цифровых
ССС "Дайс"/

SIE /standard inter-
face equipment/
стандартное оборудование
сопряжения

SILD /satellite input
level difference/
разность уровней на входе
/приемника/ ИСЗ

SILT /signalling link
terminal/
оконечная станция сигна-
лизационной линии

SILTC /signalling
link terminal control
unit/
блок управления оконечной
станции сигнализационной
линии

SIM /satellite inter-
face module/
модуль сопряжения с лини-
ями спутниковой связи
/входит в состав ЗС/

SIMO /single input
multiple output/
один вход - много выходов
/принцип организации ре-
транслятора в СС/
см. MISO

SIMP /signalling ma-
nachement processor/
процессор управления
сигнализацией
см. MH: SIMP; PU: SIMP

SINAD /signal+noise+
distortion /noise+
distortion/ ratio/
отношение /сигнал + шум+
искажения/ //шум + иска-
жения/; отношение суммар-
ной мощности сигнала,
шума и искажений к сум-
марной мощности шума и
искажений /в заданной
полосе частот/

SIP /segment inter-
face protocol/
протокол сегментного
сопряжения

SIP /signalling-in-
parity/
передача /служебных/
сигналов на позициях
символов проверки на
четность

SIPA /signalling
periphery adapter/
адаптер для сопряжения
с внешними устройства-
ми по сигнализационной
линии

SIT /signalling link
transceiver/
приемопередатчик сигна-
лизационной линии

SITE /Satellite
Instructional Tele-
vision Experiment/
эксперимент по вещанию
ТВ программ через ИСЗ
"Сайт", Индия /прово-
дился с использованием
ИСЗ ATS-6, США/

SIU /satellite inter-
face unit/

блок сопряжения с линиями
спутниковой связи /входит
в состав ЗС СССР/

SJR /signal-to-jammer
ratio/

отношение сигнал/ предна-
меренная помеха

SLC /square-law
combining/

квадратичное объединение
/используется при приеме
сигналов/

см. IQMLC, LC

SLCC /single line com-
munications controller/
контроллер для управления
одной линией связи

SL-LRZ /soft-limiter
type linearizer/

устройство линейаризации
типа мягкого ограничите-
ля

SLSSB /square-law
single sideband/

одна боковая полоса с
квадратичным законом /ме-
тод передачи информации/

SM /shoring modulation/
последовательно-параллель-
ная модуляция /при такой
модуляции последователь-
ный поток данных разделя-
ется на сегменты одинако-
вой длины, которые после
соответствующего преобра-
зования накладываются
друг на друга/

SM /switching matrix/
коммутационная матрица
см. BSM, IS-SM, MSM

SMAC /supervisory
monitor and control/
супервизорное управление
и контроль /производят-
ся в СССР с МДПТ/

SMATV /satellite
master antenna tele-
vision system/
система приема ТВ-про-
грамм от ИСЗ на главную
антенну /применяется,
напр., в системах ка-
бельного ТВ/

SMAX /satellite mul-
tiple-access commu-
nication system/
ССС с многостанционным
доступом

SMC /system manage-
ment center/
центр управления систе-
мой

SMR /sidelobe/main-
lobe ratio/
отношение коэффициента
усиления в боковом ле-
пестке к коэффициенту
усиления в основном
лепестке /ДН антенны/
см. MSR

SMSK /serial minimum-
shift keying/
последовательная мани-
пуляция с минимальным
сдвигом /метод модуля-
ции, учитывающий кор-
реляцию следующих друг
за другом информацион-
ных символов/

SN /switching
network/

1. коммутационная установка; 2. коммутируемая сеть

SNA /symbolic network analysis/
символический анализ цепей /анализ, проводимый с использованием символического представления параметров радиоэлементов/

SNAP /steerable null antenna processor/
процессор антенны с формированием провала в ДН /напр., в направлении прихода помехи/

SNC /satellite news channel/
канал передачи новостей через ИСЗ

SNCE /subnetwork control element/
элемент управления подсетью

SNCC /subnetwork control center/
центр управления подсетью

SNCT /subnetwork control terminal/
терминал управления подсетью

SNL /spreadnet node logic/
логика функционирования узлов в сети с расширением спектра сигналов "Спрэднет", Индия
см. SPREADNET

SNNR /signal-plus-noise-to-noise ratio/

отношение /сигнал + шум//шум; отношение суммарной мощности сигнала и шума к мощности шума /в заданной полосе частот/

SNOC /satellite network operations center/

центр оперативного управления сетью спутниковой связи /входит в состав СССР "Телесат", Канада/

SNOTEL
система метеорной связи "Сноутел", США, служащая для передачи метеорологической информации

SNR /signal-to-noise ratio/
отношение сигнал/шум
см. LSNR, SDR, SNRL, SNRSEG

SNRL /long-term averaged SNR/
отношение сигнал/шум, усредненное за продолжительный период времени
см. LSNR, SNR

SNRSEG /segmental SNR/
отношение сигнал/шум, усредненное за короткий промежуток
см. SNR

SNS /sub-Nyquist sampling/
дискретизация с частотой ниже скорости Найквиста

SOA /state-of-the-art/
современный, на уровне
современной техники

SOCFES /state-observ-
able channel with
a freely evolving
state/

канал /связи/ с анализом
свободно меняющегося со-
стояния

SOF /start of frame/
начало кадра /в СС с вре-
менным уплотнением/

SOH /start of header/
начало заголовка /в кад-
ре СС с временным уплот-
нением или в пакете ПРС/

SOURCE
служба видеотека "Соурс"
/разработана фирмой "Те-
лекомпьютинг корпорейшн
оф Америка", США/

SP /spot/
пятно /часть зоны обслу-
живания, покрываемая,
напр., одним узким лучом
ДН бортовой антенны ИСЗ
в СССР/
см. BSP

Spacescom /Space commu-
nication system/
система космической связи

Spacenet /Space net-
work/
1. сеть космической свя-
зи; 2. спутник связи
"Спейснет", разработан-
ный фирмой "Спейс ком-
мьюникейшнз", США

SPACETEL /Space tele-
communication system/

система космической свя-
зи "Спейстел"

SPACS /satellite
packet communica-
tions system/
пакетная система спутни-
ковой связи, Япония

SPC /stored program
control/
управление /напр., каким-
либо РЭС/ по записанной
программе

SPD /sampling phase
detector/
фазовый детектор с диск-
ретизацией входного про-
цесса; импульсный фазо-
вый детектор

SPD /signal proces-
sing device/
устройство обработки
сигналов
см. также SPSU

SPLL /sampled phase-
locked loop/
импульсный контур ФАПЧ

SPN /special purpose
network/
сеть специального назна-
чения

SPOPD /sequential
partially ordered
partition detection/
последовательное частич-
но упорядоченное обнару-
жение с использованием
раздельных обнаружителей

SPP /satellite
packet communication
processor/
процессор пакетной спут-

никовой связи /один из двух процессоров, применяемых в CCC SPACS, Япония/

SPREADNET
сеть связи с расширением спектра сигналов "Спрэд-нет", Египет /основана на расширении спектра сигналов путем модуляции несущей псевдослучайными последовательностями/
см. SNL, SSART, SSNC

SPSU /signal processor subunit/
блок обработки сигналов
см. SPD

SQPN /staggered quadrature pseudonoise /signal//
четырёхфазный псевдосуммовой сигнал с вложением

SQPSK /staggered quadrature phase-shift keying/
квадратурная ФМН с вложением

SR /selective repeat /protocol//
протокол избирательного повторения безызбыточного сообщения /разновидность метода АЗП/

SREJ-REJ /selective reject-reject protocol/
комбинированный протокол отказов и избирательных отказов
см. REJ-SREJ

SRF /serial resonant frequency/

резонансная частота последовательного колебательного контура
см. PRF

SRG /shift register generator/
генератор /напр., последовательностей/ на регистре сдвига

SRK /square-root Kalman /algorithm//
алгоритм Калмана с извлечением квадратного корня

SRMA /split channel reservation multiple access/
многостанционный доступ с резервированием расщепленных каналов /метод обеспечения доступа к ретранслятору в пакетных CCC/

SRTS /seconds for retransmission/
число секунд для повторной передачи

SRUW /synchronizing reference unique word/
служашее для синхронизации идентификационное слово ведущей станции /в CCC с направленной синхронизацией по принципу "ведущий-ведомый"/

SRWBR /short range wideband radio/
широкополосная радиостанция с малой дальностью действия

SS /stepped signal/
1. ступенчатый сигнал
2. сигнал, последователь-
но принимающий все воз-
растающие дискретные зна-
чения

SS /synchronization
slippage/
потеря синхронизации

SSA /solid-state
amplifier/
усилитель на твердотель-
ных элементах

SSAR /S-band single
access return /link//
обратная линия связи с
одностанционным доступом
в диапазоне частот S /в
СССРД, TDRSS, США/

SSART /spread spectrum
asynchronous receiver
and transmitter/
передатчик и приемник се-
ти с расширением спектра
сигналов "Спрэднет", по-
строенной по асинхронно-
му принципу, Индия
см. SNL, SPREADNET, SSNC

SSAU /S-band single
access user/
абонент с одностанцион-
ным доступом в диапазоне
частот S /в СССРД TDRSS,
США/

SSBPC /single sideband
plus carrier/
одна боковая полоса плюс
несущая /метод передачи
информации/

SSB/SC /single-side-
band suppressed -
carrier/

передача на одной боко-
вой полосе с подавленной
несущей /метод модуляции/
см. DSB/SC

SSC /spread spectrum
chirp/
расширение спектра сигна-
ла при помощи линейной
ЧМ
см. C-SS

SSCNS /system super-
visory console/
пульт прямого /суперви-
зорного/ управления
системой

SSDF /state space
digital filter/
цифровой фильтр, синте-
зированный методами тео-
рии пространства состоя-
ний

SSE /small switching
equipment/
малогабаритная коммута-
ционная аппаратура

SSFH /spread spectrum
frequency hopping/
расширение спектра сигна-
ла путем ППЧ
см. FH+SS

SSGA /simplified
stochastic gradient
algorithm/
упрощенный стохастичес-
кий градиентный алгоритм
/упрощение алгоритма
достигается, напр., пу-
тем проведения вычисле-
ний в полярных коорди-
натах/
см. SGA

SSIP /subsystem integration program/
программа интеграции подсистем

SSIS /spread spectrum intercept system/
система перехвата сигналов с расширенным спектром

SSK-DS-SS /sequence-shift keying direct sequence spread spectrum/
расширение спектра при помощи ПСП и информационной манипуляции с /циклическим/ сдвигом последовательности

SSL /satellite-to-studio link/
линия связи ИСЗ-студия /в СССР/

SSN /sunspot number/
число солнечных пятен /показатель, характеризующий степень солнечной активности, которая влияет на условия распространения радиоволн/

SSNC /spread spectrum node controller/
узловое устройство управления в сети с расширением спектра сигналов "Спрэднет", Индия
см. SNL, SPREADNET, SSART

SSP /Siemens switching processor/
коммутационный процессор фирмы "Сименс"

SSPA /solid-state power amplifier/

твердотельный усилитель мощности

SSPN /spread spectrum pseudonoise/
расширение спектра сигналов при помощи ПСП
см. PN-SS

SSQ /spread spectrum sequence/
последовательность, используемая для расширения спектра сигналов /чаще всего функции такой последовательности выполняют ПСП/
см. PNS, PRS, SSS

SSS /spread spectrum sequence/
см. SSQ

SSS /spread spectrum signal/
сигнал с расширенным спектром /ширина полос частот такого сигнала много больше ширины полосы частот передаваемого исходного информационного сигнала/

SST /single subscriber terminal/
оконечное устройство для одного абонента

SSTH /spread spectrum time hopping/
расширение спектра сигнала путем ПВИМ
см. TH-SS

SSV /slave supervisory control equipment/
аппаратура прямого /супервизорного/ управления подчиненными РЭС

ST /satellite transponder/

спутниковый ретранслятор
/в СССР/

ST /successful
tracking/

успешная попытка слеже-
ния

ST /successful
transmission/

передача /пакета в ПРС/
без наложения

STC /satellite tele-
phone switching/

коммутация телефонных ка-
налов на борту ИСЗ связи

STDM /synchronous time
division multiplexing/
синхронное временное уп-
лотнение каналов

STDMA /synchronous
time division multiple
access/

многостанционный доступ
синхронным временным
уплотнением каналов

STEC /small transport-
able earth station/

малогабаритная транспор-
тируемая /передвижная/
ЭС /в СССР/

STEP /Satellite Tele-
communications Expe-
riment Project/

проект эксперимента по
организации спутниковой
связи "Степ", Индия

STF /satellite
transmission facility/
аппаратура передачи дан-
ных через ИСЗ

STPB /single trans-
mitter per-beam/

каждый ствол /ретрансля-
тора ИСЗ/ в отдельном
луче /принцип организации
ССС с многоствольными ре-
трансляторами и МДПУ/

STR /symbol timing
recovery/
восстановление сигнала
тактовой синхронизации
символов

STREAMLINER
сеть связи "Стримлайнер"
Управления национальной
безопасности США

STX /start of text/
начало текста /сигнал в
службе телетекса/

SUPARNET /Shizuoka
University Packet
Radio Network/
ПРС "Сьюпарнет", разра-
ботанная в университете
Сидзуока, Япония

SUPARNET MARK 1
подсистема № 1 ПРС "Сью-
парнет" /основана на ис-
пользовании метода ди-
намического распределе-
ния запросов, реализуе-
мого при помощи протоко-
ла тактированной системы
"Алоха"/
см. DSA

SUPARNET MARK 2
подсистема № 2 ПРС "Сью-
парнет" /основана на ис-
пользовании метода дина-
мического распределения
запросов, реализуемого
при помощи протокола
МДСН/
см. DIS

SURAN /survivable
packet radio network/
ИРС повышенной живучести
"Сьюрэн", США

SV /synchronization
vector/
вектор синхропараметров
/передается, в частности,
в СС с МДВУ/

S/V-ALOHA /slotted-
channel ALOHA subsystem
with V subchannels/
подсистема "Алоха" с сег-
ментированным каналом и V
подканалами /модель оче-
редей в системе типа "Ало-
ха"/

S/W /stop-and-wait
/protocol//
см. SAW

SWI /sync worthiness
indicator/
индикатор пригодности для
синхронизации

SXFIV /transmit super-
frame initialization
vector/
вектор инициализации пе-
редаваемого суперкадра
/применяется в СС с МДВУ/

SXN /cyclostationary
process/
периодически-стационар-
ный процесс

SYSCON /system control
procedure/
процедура управления си-
стемой

SYSTID
программа обработки сиг-
налов в условиях ведения

РЭБ /разработана фир-
мой "Сперри", США/

SZFA /simplified
zero-forcing algo-
rithm/
упрощенный алгоритм
принудительного обнуле-
ния /упрощение достига-
ется путем проведения
вычислений в полярных
координатах/
см. также ZFA

T

TA /terminal
adaptation/
адаптация на приемном
конце линии связи

TAA /transmit address
array/
матрица адресов передат-
чиков

TAB /tone-above-band/
передача тонального /уз-
кополосного/ сигнала на
частоте выше заданной
полосы частот /напр.,
используемой для переда-
чи модулированного ин-
формационного сигнала/

TACS /total access
communication system/
полнодоступная ССПО
"Тэкс", Великобритания

TAL /transfer accu-
mulation to latch
signal/
сигнал пересылки содер-
жимого накопительного
сумматора в фиксатор

TAP /TDM/TDMA access
and port unit/
устройство ввода-вывода
информации и обеспечения
доступа при МДВУ с вре-
менным уплотнением исход-
ного потока информации

TARE /telegraphic
automatic relay
equipment/
автоматическое релейное
телеграфное оборудование

TAS /terrestrial
adapter subunit/
блок адаптации к измене-
ниям топологии наземной
сети

TATS /tactical data
transmission system/
тактическая система пе-
редачи данных

TAU /trunk access
unit/
блок доступа к магист-
ральным линиям связи

TBACR /transmit before
assignment collision
requests/
метод передачи сигналов
до выделения ресурсов с
запросами на проведение
состязания /принцип ор-
ганизации ССС с гибридной
коммутацией каналов и па-
кетов/

TBCC /tail biting
convolutional code/
сверточный код со знача-
щими "хвостами"

TBELL /two branches
early-late loop/

контур с опережением и
отставанием, содержащий
две ветви в цепи обрат-
ной связи /разновид-
ность ССЗ/

TC /terrestrial
channel/
наземный канал связи

TC /timing phase
control/
управление, осуществляе-
мое на этапе синхрони-
зации

TC /transmitter-based
code/
адресный код передатчи-
ка
см. RC

TCBB /transmit
crypto bit buffer/
буфер для запоминания
передаваемого крипто-
графического двоичного
символа
см. RCBB

TCCF /tactical com-
munications control
facility/
узел управления такти-
ческой СС связи

TCD /time-split
collision detection/
обнаружение столкнове-
ний во временных мини-
окнах /разновидность
метода МДКН/
см. CSMA-TCD-SCR, SCR

TCE /terminal control
element/
элемент терминального
управления /управления
оконечными устройствами/

TCF /technical control facility/
пункт технического управления

TCFA /tap characteristic function algorithm/
итеративный алгоритм вычисления коэффициентов передачи трансверсального выравнителя

TCM /time compression multiplexing/
уплотнение /во времени/ со сжатием информационных посылок во времени

TCMA /tree coded multiple access/
многостанционный доступ с древовидным кодированием
см. CSSS

TCP /TDMA control processor/
процессор управления режимом МДВУ /один из двух процессоров системы управления и контроля сети в трансканадской системе телефонной связи/
см. NMCS, TCTS

TCP /transmission control protocol/
протокол управления передачей

2-CS /2-ary complementary sequence system/
система /модуляции/, основанная на использовании двоичных комплементарных последовательностей
см. C2-CS, M-CS

TCT /tactical computer terminal/
тактический терминал ЭВМ, терминал ЭВМ тактического назначения

TCTS /Transcanada Telephone System/
трансканадская система телефонной связи /организуется через ИСЗ связи ANIK-D/
см. NMCS, TCP

TCU /terminal control unit/
терминальный блок управления, блок управления оконечными устройствами

TD /threshold decomposition/
пороговое разложение /представление многоуровневого отсчета в виде параллельного набора двоичных сигналов, каждый из которых содержит 1 в случае превышения входным отсчетом определенного порога и содержит 0 в противном случае/

TD /time decimation/
прореживание во времени
см. FD

TD /time difference/
разность во времени; задержка /напр., одного сигнала относительно другого/

TDAS /Tracking and Data Acquisition System/
система слежения и сбора данных, ОИА /создается взамен СССРД TDRSS, ОИА/

TDCS /traffic data collection system/
система сбора данных о трафике /в автоматической сети речевой связи "Авто-вон"/

TDF /tactical digital facsimile/
цифровой фототелеграф так-тического назначения

TDMA/DA /TDMA demand assignment/

МДВУ с предоставлением каналов по требованию

TDMD /time division multidirection system/
система /связи/ с времен-ным уплотнением и переда-чей сигналов по многим направлениям

TDM/DM /time-division multiplexing and delta modulation/
временное уплотнение с дельта-модуляцией

TDPP /technology deve-lopment program plan/
план программы по разра-ботке /новой/ техники

TDRS/AW /Tracking and Data Relay Satellite/ Advanced Westar/
центральный /запасной/ спутник СССРД TDRSS, на котором расположена аппа-ратура, разработанная фир-мой "Эдванст уэстар", США

TEC /trial-and-error code/
код, полученный методом проб и ошибок

TEC /triple error correction/
исправление тройных оши-бок /способность кода или устройства исправ-лять три ошибки в одном принятом слове/
см. DEC, SEC

TECS /transmission end control signal/
сигнал управления и уведомления о передаче

TED /triple error detection/
обнаружение тройных ошибок /способность ко-да или устройства обна-руживать три ошибки в одном принятом слове/
см. DED, SED

TED /trunk encryp- tion device/
устройство шифрования потока информации

TEEC /total EM eva- luation system/
система общего оценива-ния /технических харак-теристик СС/ в условиях ведения РЭБ

TELECOM SECURICOR.
ССПО "Телеком сикьюри-кор", Великобритания

TELEDATA
служба телетекста "Те-ледейта", разработанная фирмой "Би-Би-Си", Вели-кобритания /первоначаль-ное название службы "Сифэкс"/
см. Ceefax

Teletel
служба видеотекса "Телетел", Франция

TELIDON
служба видеотекса "Телидон", Канада

Telset
служба видеотекса "Телсет" фирмы "Хельсинки телефон", Финляндия

TES /terminal executive system/
исполнительная система, установленная в оконечном аппарате

TES /transportable earth station/
транспортируемая /передвижная/ земная ЗС/в СССР/

TET /transportable earth terminal/
см. TES

TF /tissue filter/
тканевый цифровой фильтр /цифровой фильтр с высокой степенью распараллеливания операций и конвейерной обработкой микрокоманд/

TFM /time-frequency matrix/
частотно-временная матрица /используется для задания последовательности переключения частот в СС с ППРЧ/
см. FH-SS

TG /tap gain/
коэффициент передачи отвода /напр., в трансверсальном фильтре/

TH /transponder hopping/
переключение /напр., ЗС/ для работы с несколькими ретрансляторами /в СССР с МДВУ/КС/

THD /threshold/
порог; пороговое значение /какого-либо параметра/

TH-SS /time-hopping spread spectrum/
расширение спектра сигналов путем ПВИМ
см. также C-SS, FH-SS, PN-SS, SSTH

TIF /time-into-frame/
передача меток времени внутри кадра

TIM /terrestrial interface module/
блок сопряжения /линий СССР/ с наземными линиями связи
см. TIU

TIMFSP /transferable inherent mono frequency synch prefix/
синхронизационный признак в виде сигнала постоянной частоты, периодически передаваемый в составе сигнала с ППРЧ /используется для обеспечения поиска сигнала по задержке/

TIP /terminal interface processor/
терминальный процессор сопряжения /узловая ЭВМ, установленная в тех пунктах, в которых нет главных ЭВМ/

TIU /terrestrial interface unit/
модуль сопряжения /линий
ССС/ с наземными линиями
связи
см. также TIM

TMS /S-band transmitter/
передатчик сигналов в по-
лосе частот S

TMS /transparent message switching/
метод прозрачной коммута-
ции сообщений /метод ком-
мутации, инвариантный от-
носительно структуры со-
общений/

TOCC /TDRSS Opera-
tions Control Center/
центр оперативного управ-
ления СССРД TDRSS, США

TOD /time-of-day/
время суток

TOTES /Time Ordered
Techniques Experimental
System/
экспериментальная система
для исследования методов
передачи сигналов с упо-
рядочением во времени

TOU /terrestrial
output unit/
выходной блок наземной СС

2P-APM /two-pulse am-
plitude and phase mo-
dulation/
амплитудная и фазовая мо-
дуляция с использованием
двух импульсов
см. 1P-APM

TPC /transponder power
consumption/

мощность, потребляемая
ретранслятором

TPL /two-point line/
двухпунктовая линия свя-
зи /используется для
обеспечения связи между
двумя абонентами/
см. MPL, PPL

TRANSPAC
национальная сеть с ком-
мутацией пакетов "Транс-
пак", Франция

TR-EQL /transversal
equalizer/
трансверсальный выравни-
ватель /напр., характе-
ристик линии связи/

TRMS /TDMA reference
and monitoring sta-
tion/
опорная и контролирующая
ЭС в СССР с МДВУ

TRP /translation and
routing processor/
процессор, осуществляю-
щий преобразование и
маршрутизацию /пакетов/

TR-TDMA /thin-route
TDMA/
МДВУ с жесткой регламен-
тацией распределения вре-
менных окон /принцип ор-
ганизации СССР/

TS /time switch/
временной коммутатор

TS /trunking service/
служба группового уплот-
нения /выполняется одной
ЭС в каждой зоне обслужи-
вания СССР, США/

TSC /telephone signalling converter/
устройство преобразования
сигнализационного формата
в системе телефонной
связи

TSCS /transmission
start control signal/
сигнал управления началом
передачи

TSI-QQPSK /two-simbol
interval offset quadra-
ture phase-shift key-
ing/
квадратурная ФМн со сдви-
гом на два символьных
интервала /полосно-эффе-
ктивный метод модуляции/

TSO /timeslot zero/
опорный сигнал началь-
ного момента времени

TSR/TSO /traffic ser-
vice request/traffic
service order/
запрос на обслуживание
трафика или порядок об-
служивания трафика

TSS /text-to-speech
synthesizer/
синтезатор речевого вос-
произведения текста

TST-SC /time/space/
time switching center/
центр коммутации по прин-
ципу время-пространство-
время /входит в состав
ССС с МДВУ/КС-ВПП и рас-
полагается на борту ИСЗ
связи/
см. также TSTSN

TSTSN /time-space-
time switching network/

коммутатор по принципу
время-пространство-вре-
мя /составная часть цен-
ра коммутации по принци-
пу время-пространство-
время/
см. TST-SC

TT /transmitter
terminal/
передающая оконечная
станция
см. RT

TTL /time-tracking
loop/
контур автоматической
подстройки по времени;
ССЗ

TTS /trunk transmis-
sion system/
магистральная система
передачи

TUP /telephone user
part/
часть аппаратуры /СС/,
имеющаяся у абонента те-
лефонной связи; абонент-
ский телефонный аппарат

TV-SAT
ИСЗ для непосредственно-
го вещания ТВ программ
на домашние приемники,
ФРГ

TWT /tap weight
transformation/
преобразование весовых
коэффициентов для отво-
дов /напр., трансвер-
сального фильтра/

TXPC /transmission
power control/
регулировка мощности пе-
редаваемого сигнала

T PLLS
контур ФАПЧ передатчика
см. R_x PLLS

TYMNET
служба электронной пере-
дачи текстов "Тимнет",
США

U

UB /upper bound/
верхняя граница /напр.,
значений какого-либо па-
раметра/
см. LB

UBPSK /unbalanced QPSK/
квадратурная ФМн без ба-
лансировки /уровня/ двух
комбинируемых потоков
/метод модуляции/
см. также UQPSK

UC /upchirp/
линейная ЧМ с линейно-на-
растающей частотой
см. DC

U/C /up-converter/
повышающий частоту преоб-
разователь

UDF /UD-filter/
цифровой фильтр, реализую-
емый с использованием
треугольной единичной и
диагональной матриц

UI /unnumbered
information/
информация в нечисловом
представлении

UKSAT
ССС "Юкрат", Великобрита-
ния

UL /uplink/
восходящая линия; линия
связи ЗС-ИСЗ /в СССР/
линия связи подвижный
объект - базовая стан-
ция /в ССПО/
см. DL

ULDB /upline data burst/
информационная посылка
восходящей линии /эле-
мент кадра в СССР с МДВУ/
КС-ВПВ, передаваемого в
линии ЗС-ИСЗ/
см. DLDB

ULKTH /unlock threshold/
порог отсутствия захва-
та /синхронизма/
см. LKTH

ULS /unit level
switchboard/
коммутатор для организа-
ции связи на уровне под-
разделения

UMC /unmodulated
carrier/
немодулированная несущая

UNISAT
ССС "Юнисат", разрабо-
танная фирмой "Юнайтед
сэтэллайтс", Великобри-
тания

UP /user part/
часть аппаратуры, рас-
полагаемая у пользова-
теля

UPPC /uplink power
control/
регулировка мощности
в восходящей линии СССР
см. DPC

UPR /upgraded packet radio/
модернизированная система пакетной радиосвязи /выпускается фирмой "Роккуэлл", США/

UQPSK /unbalanced quadrature phase-shift keying/
см. UBPSK

URBANET
ССПО "Урбанет", разработанная фирмой "Хэррис", США

URNG /uniform random number generator/
генератор случайных чисел с равномерным распределением

UU /user unit/
абонентская станция СС

UW /unique word/
идентификационное слово

V

VA /Viterbi algorithm/
алгоритм /декодирования/ Витерби /используется для декодирования сверточных кодов/

VCDD /voltage controlled delay device/
ЛЗ, управляемая напряжением

VCSO /voltage controlled SAW oscillator/
генератор на ПАВ, управляемый напряжением

VCXO /voltage-controlled crystal oscillator/

генератор с кварцевой стабилизацией частоты, управляемый напряжением

VD /variable destination/
изменение пункта назначения /одна из основных подфункций предоставления каналов по требованию в СССР/

VD-DAMA /variable destination DAMA/
МДПТ с возможностью изменения пункта назначения
см. ADAMA, FV-DAMA, VO-DAMA

VDMA /variable destination multiple access/
многостанционный доступ с изменением пункта назначения /метод обеспечения многостанционного доступа к ретранслятору в СССР/

VDU /visual display unit/
блок визуального отображения информации

VFO /variable frequency oscillator/
генератор перестраиваемой частоты

VFT /voice frequency telegraph/
тональный телеграф

Viewdata
служба видеотекста "Вьюдейта", Великобритания

Viewtron

служба видеотекса "Вьют-
рон", США

VIS-SC /voltage inverter
switched and switched
capacity/

переключаемые емкости и
переключаемые инверторы
напряжения

VISTA
служба видеотекса "Виста",
Канада

VMP /virtual message
protocol/
виртуальный протокол сооб-
щений

VO /variable origin/
изменение исходного пунк-
та /одна из основных
подфункций предоставле-
ния каналов по требова-
нию в СССР/

VO-DAMA /variable
origin DAMA/
МДПТ с возможностью изме-
нения вызывающего пункта
см. ADAMA, FV-DAMA, VD-
DAMA

VON /voice network/
сеть речевой связи

VOTC /variable origin
terminal control/
сигнал управления пере-
менными исходными пунк-
тами /элемент кадра в СССР
с МДВУ/КС-ВПП, генерируе-
мый в ведущей управляю-
щей ЭС/
см. МСТ

VOX /voice operated
carrier/
включаемая голосом несущая

VQ /vector quanti-
zation/

векторное квантование

VSBAM /vestigial-
sideband amplitude
modulation/

АМ с остаточной боковой
полосой частот

VSQM /vestigial
sideband quadrature
modulation/

квадратурная модуляция
в остаточных боковых
полосах
см. QVSM

VSS /voice storage
system/
аппаратура накопления
и передачи речевых сооб-
щений

VVC /voltage-variable
capacitor/
конденсатор с емкостью,
изменяемой напряжением

W

WAN /wide area
network/
сеть с большой зоной
обслуживания

WARC /World Administ-
rative Radio Confe-
rence/
Всемирная административ-
ная конференция по радио-
связи

WBC /wideband
channel/
широкополосный канал
/связи/
см. NBC

WBF /wideband filter/
широкополосный фильтр
см. NBF

WBLPF /wideband low
pass filter/
широкополосный фильтр
нижних частот

WBPS S /wideband packet
satellite system/
широкополосная пакетная
ССС

WB TDMA /wideband
TDMA/
МДВУ с передачей широко-
полосных сигналов /МДВУ,
организуемый на одной
несущей частоте/
см. NB TDMA

WCCM /wideband command
and control modem/
широкополосный модем си-
стемы управления и конт-
роля

WDPSN /wideband do-
mestic packet satelli-
te network/
широкополосная внутриго-
сударственная сеть спут-
никовой связи с коммута-
цией пакетов

WF /window function/
функция окна /стробирую-
щее окно определенной
формы, используемое для
сглаживания принимаемых
сигналов/

WFC /window flow
control protocol/
протокол управления пото-
ком /информации/ при по-
мощи /усредняющего/ окна

WGN /white Gaussian
noise/
белый гауссов шум

WIN /WWMCCS Inter-
computer Network/
вычислительная сеть
/сеть связи между ЭВМ/
Глобальной системы
контроля и управления
ВС WWMCCS, США

WMF /whitened
matched filter/
обеляющий согласованный
фильтр

WP /wild point/
выделяющаяся точка /в
статической выборке/

WP NCF /West Pacific
Network Control
Facility/
пункт управления сетью
/связи/ в западной ти-
хоокеанской зоне

WSGT /White Sands
Ground Terminal/
ЗС в Уайт-Сэндсе /входит
в состав СССРД TDRSS, США

WSSUS /wide-sense-
stationary uncorre-
lated-scattering/
стационарный в широком
смысле процесс, получен-
ный при некоррелирован-
ном рассеянии

WSTF /White Sands
Test Facility/
испытательный комплекс
в Уайт-Сэндсе /входит
в состав СССРД TDRSS,
США/

WWOLS /World-Wide
On-Line System/
Глобальная система центра-
лизованного управления,
США

WWSVA /World-Wide
Secure Voice Archi-
tecture/
архитектура /структура/
глобальной системы засек-
реченной речевой связи

X

XPД /cross-polariza-
tion discrimination/
различимость кросс-поля-
ризованных сигналов

XPIC /cross-polariza-
tion interference can-
celer/
устройство подавления по-
мех кросс-поляризации

XPOL /cross-polariza-
tion/
кросс-поляризация

Z

ZF /zero forcing/
принудительное обнуление

ZFA /zero-forcing
algorithm/
алгоритм принудительного
обнуления, напр., сигнала
ошибки /алгоритм адапта-
ции выравнивателя/
см. SZFA

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

АЗП	- автоматический запрос повторения
АИМ	- амплитудно-импульсная модуляция
АКФ	- автокорреляционная функция
АМ	- амплитудная модуляция
АМн	- амплитудная манипуляция
АПЧ	- автоматическая подстройка частоты
АРУ	- автоматическая регулировка усиления
АТС	- автоматическая телефонная станция
АЦП	- аналого-цифровой преобразователь
АЧХ	- амплитудно-частотная характеристика
БС	- базовая станция
ВИМ	- время-импульсная модуляция
ВКФ	- взаимокорреляционная функция
ВО	- временное окно
ВОЛС	- волоконно-оптическая линия связи
ВС	- Вооруженные силы
ВЧ	- высокая частота
ГТС	- городская телефонная станция
ДН	- диаграмма направленности
ДМ	- дельта-модуляция
ЗС	- земная станция
ЗУ	- запоминающее устройство
ИИЭР	- Институт инженеров по электротехнике и радио-электронике /США/
ИКМ	- импульсно-кодовая модуляция
ИС	- интегральная микросхема
ИСЗ	- искусственный спутник Земли
КВ	- короткие волны
ЛБВ	- лампа бегущей волны
ЛЗ	- линия задержки
МДВУ	- многостанционный доступ с временным уплотнением /каналов/
МДВУ/КС	- многостанционный доступ с временным уплотнением /каналов/ и коммутацией на спутнике
МДВУ/КС-ВПВ	- многостанционный доступ с временным уплотнением /каналов/ и коммутацией на спутнике по принципу время-пространство-время
МДКН	- многостанционный доступ с контролем несущей
МДКУ	- многостанционный доступ с кодовым уплотнением /каналов/
МДПТ	- многостанционный доступ с предоставлением /каналов/ по требованию
МДПУ	- многосекционный доступ с пространственным уплотнением /каналов/

МДРС - многостанционный доступ с расширением спектра сигналов
 МДСЗ - многостанционный доступ с сигналом занятости
 МДСН - многостанционный доступ с сигналом незанятости
 МДЧУ - многостанционный доступ с частотным уплотнением /каналов/
 МККР - Международный консультативный комитет по радиосвязи
 МККТТ - Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии
 ОС - обратная связь
 ПАВ - поверхностные акустические волны
 ПВИМ - псевдослучайная время-импульсная модуляция
 ПЗС - прибор с зарядовой связью
 ПО - подвижный объект
 ППЗ - прибор с переносом заряда
 ППМ - плата печатного монтажа
 ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты
 ПРЗ - приоритетное распределение запросов
 ПРС - пакетная радиосеть
 ПСП - псевдослучайная последовательность
 ПСС - пакетная спутниковая сеть
 ПФ - полосовой фильтр
 ПЧ - промежуточная частота
 РЛО - радиолокационное опознавание
 РРЛ - радиорелейная линия
 РТС - радиотехническая станция
 РЭА - радиоэлектронная аппаратура
 РЭБ - радиоэлектронная борьба
 РЭЗ - радиоэлектронная защита
 РЭП - радиоэлектронное подавление
 РЭС - радиоэлектронное средство
 СВЧ - сверхвысокие частоты
 СМО - система массового обслуживания
 СП - станция помех
 СПД - система передачи данных
 СС - система связи
 ССЗ - схема слежения за задержкой
 ССПО - система связи с подвижными объектами
 ССС - система спутниковой связи
 СССРД - спутниковая система слежения и ретрансляции данных
 С/Ш - сигнал/шум
 ТВ - телевидение
 УАТС - учрежденческая автоматическая телефонная станция

УКВ - ультракороткие волны
ФАПЧ - фазовая автоподстройка частоты
ФВЧ - фильтр верхних частот
ФМ - фазовая модуляция
ФМн - фазовая манипуляция
ФНЧ - фильтр нижних частот
ФПЧ - фильтр промежуточных частот
ЦСП - цифровая система передачи
ЧФ - частотная модуляция
ЧМн - частотная манипуляция
ЭВМ - электронно-вычислительная машина
ЭМИИ - эффективная мощность изотропного излучателя
ЭМС - электромагнитная совместимость

канд. техн. наук
Владимир Владимирович Горшков

АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ
ПО РАДИОТЕХНИКЕ

Под редакцией
канд. техн. наук М.К. Размахнина

Редактор Л.И. Чернавина

Технические редакторы
Г.М. Буданова, Н.К. Дудова

Корректоры К.А. Астапова,
В.М. Полозова

Подп. в печ. 28.09.87. Формат 60x84/16. Бум.офс. № 2
Печать офсетная. Усл.печ.л. 6,04.
Усл.кр.-отт. 6,23. Уч.-изд.л. 3,95 зак. № 7684
Тираж 3200 экз. Цена 80 коп.

Всесоюзный центр переводов научно-технической
литературы и документации
117218, Москва, В-218, ул.Кржижановского, д.14, корп.1

ПИК ВИНТИ, 140010, Люберцы-10, Моск. обл.,
Октябрьский просп., 403

