

Н.Н. Слепов

**Англо-русский
толковый словарь сокращений
в области связи и новых
информационных технологий**

Около 42 000 терминов

и

Словарь русских сокращений

Около 7 400 терминов

*Четвертое издание,
переработанное и дополненное*

Техносфера

Москва

2013

УДК 004
ББК 32.973.26-018.2
С47

Слепов Н.Н.

С47 **Англо-русский толковый словарь сокращений** в области связи и новых информационных технологий. - 4-е перераб. и доп. изд.
М.: Техносфера, 2013. - 800 с.
ISBN 978-5-94836-344-8

Настоящее издание представляет собой наиболее полный современный словарь англоязычных сокращений в области локальных и глобальных сетей и технологий связи всех уровней (включая оптические), новых информационных технологий, а также в ряде смежных областей, термины которых используются в базовых публикациях. Словарь содержит расшифровку, русский перевод, а во многих случаях и толкование, около 42000 сокращений. Для удобства пользования словарем на практике в нем также содержится словарь русскоязычных сокращений (около 7400) по той же тематике.

Словарь является справочным пособием, предназначенным для специалистов всех уровней в области связи и новых информационных технологий, для редакторов, переводчиков и инженеров, работающих в указанных областях, и также всех других читателей, желающих глубже понимать современные технические публикации.

ББК 32.973.26-018.2

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the written permission of the author.

Ни одна часть этой публикации не может быть репродуцирована или преобразована в любую форму и любыми средствами без письменного разрешения автора.

Nikolai N. Slepov. Acronyms and Abbreviations. An English-Russian Dictionary for Communications and modern Information Sciences. - 4th Revised Ed. - М.: Technosphaera, 2013. - 800p.

Reasonable efforts have been made to publish reliable information, but the author cannot assume responsibility for the validity of all materials or for the consequences for their use.

Автор сделал все от него зависящее, чтобы представить надежную информацию, однако он не несет ответственности за достоверность представленных материалов, взятых из разных источников, и последствия от их использования.

Address for communications:
Dr. Nikolai N. Slepov
nnslepov@yandex.ru

Все замечания направлять по адресу:
Слепов Николай Николаевич
nnslepov@yandex.ru

ISBN 978-5-94836-344-8

© Слепов Н.Н., 1996
© Слепов Н.Н., 1999
© Слепов Н.Н., 2005
© Слепов Н.Н., 2013

© ЗАО «РИЦ «Техносфера», оформление обложки, 2013

Предисловие к четвертому изданию

Четвертое издание словаря отличается от третьего тем, что оно было существенно переработано, отредактировано и дополнено. В словарь было внесено около 7000 новых английских и около 2300 русских сокращений и расшифровок.

Как и раньше, словарь состоит из двух частей. В первой – приведены англоязычные сокращения (точнее, латиноязычные сокращения, учитывая наличие нескольких десятков латинских, немецких, французских, испанских, итальянских сокращений и сокращений на других языках). Их общее число теперь составляет около 42000. Из словаря были убраны ряд несущественных и устаревших сокращений, а также обновлено и расширено толкование уже включенных терминов.

Во второй части был дополнен список русских сокращений, а их общее число составляет около 7400 (для многих из них указаны соответствующие английские сокращения из первой части словаря).

Словарь, как и раньше, включает сокращения из следующих предметных областей:

- связь всех видов (включая волоконно-оптическую, оптическую, проводную, а также мобильную связь);
- сети любых видов: ЛС, городские, корпоративные и глобальные сети (ГЛС), сети доступа и пассивные оптические сети (PON), используемые в них технологии и протоколы, а также их функциональные элементы, оптические волокна, кабели и разъемы;
- вычислительные и информационные системы (включая их функциональные элементы);
- программное (ПО) и аппаратное (АО) обеспечения вычислительных систем (включая языки программирования, отдельные пакеты ПО, базы данных и периферийные устройства);
- общие вопросы систем: теория, проектирование, управление, менеджмент, контроль и обслуживание;
- численные методы и методы оптимизации;
- электроника и телевидение (частично);
- сокращенные названия компаний, институтов и администраций (частично);
- некоторые коды спецификаций, расширения файлов (ограниченно) и другие условные обозначения.

Указанная предметная область, прежде всего, отражает интересы автора в годы его преподавания и работы специалистом в разных странах и компаниях. Однако в целом в словаре преобладают связанные термины. Кроме сокращений, автор считал необходимым включить в словарь ряд распространенных, но достаточно новых терминов (как правило, состоящих из одного, реже двух, слов), адекватный перевод или толкование которых трудно найти в существующих словарях, например: **jitter**, **wander** и др.

Словарь можно использовать не только как словарь сокращений, но и как полноценный англо-русский словарь при переводе сложных составных терминов. Для этого достаточно преобразовать составной термин в сокращение (по начальным буквам составляющих его слов) и по нему попытаться найти перевод в соответствующей группе (кластере) сокращений.

С момента реализации третьего издания словаря (2005) вышел ряд новых англо-русских словарей и словарей сокращений, однако, даже их анализ на уровне аннотаций, говорит о том, что словарь автора до сих пор выгодно отличается тем, что не только содержит значительно большее число сокращений, но и тем, что он очень мало пересекается с ними по списку терминов, не говоря уже об их толковании. Это объясняется тем, что автор пополнял свой словарь не путем заимствования терминов, просматривая словари других авторов, как это предположил единственный рецензент издания, а за счет терминов, взятых из текущих стандартов ETSI и IEEE, рекомендаций ITU-T, журнальных публикаций, корпоративных материалов, технических руководств, журналов и книг, как в процессе поиска, так и при подготовке собственных статей (их у автора 235), 10 книг и огромного числа переводов. Автор начал активно и целенаправленно собирать эти сокращения с 1983 года, будучи профессором Высшего института электроники (в г.Бени-Валид, Ливия), продолжил это делать во время работы в США: в университетах Фуллертон (Калифорния) и Моррис (Миннесота), и продолжает до сих пор, просматривая журналы, книги, стандарты, рекомендации ITU-T, документы и публикации в Интернете.

При подготовке 4-го издания словаря самым сложным (как и раньше) был перевод расшифровок новых (отсутствующих в других источниках) сокращений, особенно в тех случаях, когда перевод может быть многозначным, а необходимый для однозначной интерпретации составного термина контент отсутствует. В этом случае автор использовал для идентификации расшифровок не только мнение других специалистов, но и источники в Интернете, в частности, английскую версию Wikipedia, или исключал их, не найдя адекватного перевода (иногда автор дает вариант, указанный в переводах МСЭ, как "пер. МСЭ").

Факты неадекватного перевода и опечаток трудно исключить вообще, и в данном издании, в частности, учитывая большой объем издания (более 106 условных авторских листов) и большое число предметных областей, охваченных в нем. Такие факты встречаются и в изданиях известных компаний с существенно более узко очерченной предметной областью. Достаточно сравнить, например, переводы многих сокращений в словаре автора и в издании "Толковый словарь сетевых терминов и аббревиатур" (Cisco Systems, Пер. с англ. - М.: Вильямс, 2002).

Первые два издания словаря, выпущенные издательством "Радио и Связь" (1996 и 1999, а словник последнего составлял уже 26000 сокращений) не были замечены некоторыми "собратьями по перу" видимо потому, что были англо-английскими, хотя их тысячные тиражи быстро разошлись. Выход 3-го издания словаря в англо-русском варианте некоторым составителям похожих словарей пришелся не по душе. Так, в 2005 появилась "положительная" рецензия "Явление словаря народу", в которой рецензент не только проявил неуважение к автору, недоумевая, откуда он взялся, но и не понял, видимо, в силу недостаточного уровня подготовки, что это словарь для специалистов в области связи (в нем примерно 80-90% терминов из этой области), а не в области ПК. Другие области (например, IT или оптики) охвачены постольку – поскольку они встречаются в материалах по системам связи или в смежных дисциплинах).

Рецензенту не понравилось и определение "толковый" в названии словаря. В предисловии к 1-му изданию (которое рецензент не читал) проф. CSUF (США) Ch.Mosmann (фактически вдохновитель этого проекта) писал, что для специалиста в области связи и новых информационных технологий не нужно объяснять, что такое computer, processor или PC, как это делают некоторые в своих толковых словарях. Словарь автора содержит достаточно много пояснений и ссылок на стандарты, чтобы именоваться толковым, а не просто словарем сокращений. Во многих случаях для специалиста вполне достаточно грамотного развернутого перевода **составного термина**, которого, как правило, нет в обычных словарях (в том числе и в известном "Abby Lingvo"). Например, для приведенного ниже сокращения: **MIG** – Metal-In-Gap – **металлическая прокладка в зазоре** (магнитной головки) – сам перевод является достаточным и понятным для специалиста толкованием составного термина.

Факты – упрямая вещь, но и 3-е издание (тираж 2000 экз.), как и два первых (тиражами по 1000 экз.), тоже успешно разошлось. Оно было нормально принято читателями, в первую очередь переводчиками, которые присылали автору свои конструктивные замечания, учтенные при подготовке 4-го издания, всем им автор выражает свою глубокую признательность.

При проверке орфографии англоязычной части словаря автор использовал американскую версию английского словаря пакета Microsoft Office, поэтому написание некоторых слов может не совпадать с другими словарными версиями английского языка. Орфография русскоязычной части словаря проверена, кроме этого, с помощью прототипов, приведенных в "Орфографическом словаре русского языка (около 180 000 слов. АН СССР. Ин-т русск. языка. 2-е изд. Под ред. О.Е.Ивановой, В.В.Лопатина и др. - М.: Рус. яз., 2005). Автор, вместе с тем, сознает, что, несмотря на предпринятые им усилия по редакционной доработке словаря, читатель может найти и неточности в переводе, и опечатки, неизбежные при таком большом объеме материала. Поэтому он постарается учесть все замеченные ошибки и опечатки и примет любые конструктивные замечания и предложения, присланные на его адрес, которые будут способствовать улучшению содержания возможного последующего издания словаря. Ваши предложения и замечания можно направлять по адресу автора: nnslepov@yandex.ru.

Как пользоваться словарем

Пользоваться словарем, в принципе, просто, так как сокращения расположены в алфавитном порядке (в первой части – в порядке латинского, а во второй части – русского алфавитов). Есть, однако, некоторые особенности, определяемые наличием в сокращениях цифр и спецсимволов. В результате, сокращения (точнее словарные единицы) в словаре расположены не столько по алфавиту, сколько в соответствии с таблицей ASCII, т.е., учитывая пробелы, цифры, знаки и некоторые спецсимволы (например, #, &, *).

Типы словарных единиц

В словаре используются несколько типов словарных единиц:

- сокращения: **ADC, RAM**;
- акронимы: **МОДЕМ**;
- терминьг: **Jitter**;
- числовые коды: **16450** (приемопередающий интерфейс UART 16450);
- номера стандартов и рекомендаций: **G.703** (интерфейс, описанный в рек. ITU-T G.703);
- торговые марки: **i486** (Intel MP 80486);
- фирменные названия: **WinWord** (текстовый процессор компании Microsoft);
- названия компаний или организаций: **HP** (компания Hewlett-Packard Corp.);
- домены Интернет: **ga** - .ga (Габон - Интернет-домен);
- расширения файлов: **.zip** (расширение файла, сжатого компрессором PKZIP).

Порядок размещения словарных единиц и типы графических выделений

Фактический порядок размещения словарных единиц соответствует таблице ASCII, а именно: "пробел", #, \$, &, *, +, -, ., /, :, \, _ , 0, 1, ... , 9, @, A, a, B, b, ... , Y, y, Z, z и затем греческие буквы. Большие буквы в сокращениях, представляющие определенные слова, при расшифровке заменяются этими словами, написанными с заглавной буквы, а если на одно слово расшифровки приходится несколько букв в сокращении (причем не обязательно первых), то слово пишется с заглавной буквы, а остальные буквы сокращения, содержащиеся в нем, не выделяются, например:

- ТТ** - Teletext - **телетекст**
- Teletypewriter - **телетайпный аппарат**
- Terminal Timing - **синхронизация терминала**
- Test Transmitter - **тестовый передатчик**

В этом примере приведена часть группы (кластера) сокращения **ТТ**: само сокращение дано большими буквами и выделено полужирным шрифтом, текст расшифровки не выделяется, перевод термина выделен полужирным курсивом, а пояснительный текст, если он есть, набирается обычным (прямым) шрифтом с указанием, если оно есть, русского сокращения в скобках. Если сокращение – имя собственное или является названием компании, страны или организации, то расшифровка набрана курсивом, а перевод – обычным (прямым) шрифтом, причем название компании, как правило, на русский язык не переводится, а название страны и организации переводится, например:

- GDC** - *General DataComm* (Middlebury, CT) - компания (США)
- *Graphic Display Controller* - **контроллер графического дисплея**
- ge** - .ge - *Georgia* - Грузия (Интернет-домен)
- GEA** - *Gigabit Ethernet Alliance* - Альянс производителей гигабитного Ethernet
- GDL** - *Gas-Dynamic Laser* - **газодинамический лазер** (ГДЛ)
- (*French Department of Guadeloupe* - Французский департамент Гваделупа - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 2)

В этом примере в кластере **GDL** вторая расшифровка взята в скобки и помещена последней, несмотря на то, что она начинается на F (т.е. формально должна быть перед G), так как она не соответствует стандартному порядку символов в сокращении.

Если сокращение не расшифровывается и не переводится, а только объясняется, то объяснение берется в скобки и помещается в конце кластера, если оно не одно в кластере, а если оно одно, то скобки не ставятся, например:

- giga** - приставка, означающая 10⁹
- ZOO** - программа компрессии/декомпрессии для работы с ДОС, разработана Rahul Dhesi
- (.zoo - расширение файла, сжатого компрессором ZOO)

Другие возможные варианты представления

- Если автору точно не известна расшифровка, то пояснительное толкование приводится в скобках.
- Если при переводе расшифровки можно использовать два разных, но близких слова, то они отделены знаком "/", если же в самой расшифровке используется знак "/", то при переводе он, обычно, заменен знаком "-".
- Если существуют два разных перевода одного сокращения, то варианты перевода разделяются знаком "/" или ".,".
- Если существуют несколько разных объяснений (толкований) одного термина, то они отделены друг от друга знаками ";".
- Если в сокращении используются подстрочные или надстрочные индексы, то порядок появления сокращений в списке будет следующим, например: ТВ, Т^В, Т_В, Т^в и Т_в.
- Если в сокращении используются цифры, то их порядок следования подчиняется не порядку возрастания номеров, а общему порядку следования символов таблицы ASCII в каждом разряде (т.е. используется схема поразрядного сравнения). Например, если есть последовательность сокращений типа: 9А, 97, 900 и 9100 с одинаковым первым символом, то в словаре ее следует искать по возрастанию второго символа, т.е. в следующем порядке:

900, 9100, 97 и 9А.

Напоминаем, что в кластере при перечислении вариантов расшифровки строго соблюдается порядок представления, указанный выше, поэтому расшифровка, содержащая, например, связку: "General System" будет стоять перед связкой "Generalized System", учитывая, что после 7 совпадающих символов, в 1-й связке стоит пробел в качестве 8-го символа, а во 2-й связке 8-й символ - "i".

Условные сокращения в тексте перевода и пояснений

В тексте перевода и толкований использованы следующие условные сокращения (пометы):

- | | |
|---|--|
| - <i>абс.</i> - абсолютное значение; | - <i>польск.</i> - польский (язык); |
| - <i>авиа.</i> - авиация, авиационный; | - <i>разр.</i> - разряд, разрядный; |
| - <i>англ.</i> - английский (язык); | - <i>Св.</i> - Святого; |
| - <i>булева алг.</i> - булева алгебра; | - <i>стат.</i> - статистика; |
| - <i>высш. алг.</i> - высшая алгебра; | - <i>теор. автомат.</i> - теория автоматов; |
| - <i>голл.</i> - голландский (язык); | - <i>теор. вер.</i> - теория вероятности; |
| - <i>дат.</i> - датский (язык); | - <i>теор. граф.</i> - теория графов; |
| - <i>док.</i> - документ; | - <i>теор. кодир.</i> - теория кодирования; |
| - <i>исп.</i> - испанский (язык); | - <i>физ.</i> - физика, физический; |
| - <i>ит.</i> - итальянский (язык); | - <i>физ. тв. тела</i> - физика твердого тела; |
| - <i>лат.</i> - латинский (язык); | - <i>фин.</i> - финский (язык); |
| - <i>мат.</i> - математика; | - <i>финан.</i> - финансы, финансовый; |
| - <i>мат. лог.</i> - математическая логика; | - <i>флам.</i> - фламандский (язык); |
| - <i>напр.</i> - например; | - <i>фр.</i> - французский (язык); |
| - <i>нелин. опт.</i> - нелинейная оптика; | - <i>числ. мет.</i> - численные методы; |
| - <i>нем.</i> - немецкий (язык); | - <i>швед.</i> - шведский (язык); |
| - <i>опт.</i> - оптика; | - <i>яп.</i> - Япония, японская (компания). |

Остальные сокращения на русском языке, встречающиеся в тексте, можно найти в разделе русскоязычных сокращений (Часть II).

Часть I. Англоязычные сокращения

#9 - Number Nine Computer Corp. - компьютерная компания
#9GXx - Number Nine Graphics card - *графическая карта компании Number Nine* (x может принимать значения e, i, i_TC)

.NET Framework - *структура NET* - технология ПО (основной инструмент - Visual Studio .NET, ver.1.0, 2.02), доступная для ряда версий ОС MS Windows и нацеленная на использование в новых приложениях, созданных для Windows-платформ; ver.3.5 (Visual Studio 2008) поддерживается Windows 7, a ver.4.5 (Visual Studio 2012) поддерживается Windows 8

/ ***

/APC - Angled Physical Contact - *угловой (скошенный) физический контакт* (оптические соединители/разъемы)

/PC - Physical Contact - *физический контакт* (в оптических соединителях/разъемах)

0 ***

0-0 - Zero-Zero - no ceiling, no visibility - *нулевая видимость; судоходство запрещено*

0-1 - Zero Protection - *нулевая защита* - незащищенная операция

0-g - Zero Gravity - *нулевая гравитация*

000 - телефон службы по чрезвычайным ситуациям Австралии

02 - код автоматической спутниковой телефонной службы - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в ITU-T D.91

03 - код ручной спутниковой телефонной службы - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

04 - код автоматической УКВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

05 - код ручной УКВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

06 - код автоматической СВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

07 - код ручной СВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

08 - код автоматической КВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

09 - код ручной КВ телефонной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

0TLP - Zero Transmission Level Point - *точка нулевого уровня передачи*

0WS - 0 (Zero) Wait State - *состояние ожидания 0* - параметр, характеризующий соответствие быстродействия ОЗУ и ЦП/ЦПУ (0 означает отсутствие циклов ожидания памяти у ЦП/МП при взаимодействии с ней)

1 ***

1+1 - тип топологической защиты, при котором на один работающий элемент приходится один резервный элемент

1-2-3 - Lotus 1-2-3 - программа формирования электронных таблиц комп. Lotus Development (1982)

1-p - Single Pole - *однополюсный*

1-ph- 1 ph - Single Phase - *однофазная* (сеть электропитания)

1-port - Single Port - *однопортовый* (напр., о сетевом устройстве); *двухполюсник/двухполюсный* (термин теории цепей)

1/2" - ширина ленты 12,7 мм; применяется в видеомагнитофонах или многоканальных магнитных регистраторах и НМЛ

1/4" - ширина ленты 6,35 мм; применяется в кассетном НМЛ или в бытовом катушечном магнитофоне, где она равна 6,25 мм

1/c - Single-Conductor/Core - *один проводник/жила*, в одну жилу, одножильный

10/100 - 10/100BASE-xx - стандарт Ethernet (IEEE 802.3), допускающий переключение скорости работы порта 10/100 Мбит/с в зависимости от скорости работы сегмента сети Ethernet

10/10G-EPON - архитектура EPON; работает на скорости передачи 10 Гбит/с в прямом и обратном направлениях

10/1G-EPON - архитектура EPON; работает на скорости передачи 10 Гбит/с в прямом и 1 Гбит/с в обратном направлениях

10/1GBASE-PRX - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для несимметричной: 10/1 Гбит/с - прямой/обратный каналы передачи 10/1G-EPON по OM-OB-звену типа "P2MP"

1000BASE-BX10 - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для звена связи "т-т", работающего на скорости 1000 Мбит/с по OM OB (см. IEEE 802.3ah Clauses 59 и 66)

1000BASE-CX - стандарт Gigabit Ethernet для среды передачи на базе STP и несущей 1 Гбит/с (см. IEEE 802.3z)

1000BASE-LX - Gigabit Ethernet для передачи по ОК с несущей 1 Гбит/с; работает на длине волны 1300 нм (см. IEEE 802.3z)

1000BASE-LX10 - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для звена "т-т", работающего на скорости 1 Гбит/с по OM или MM OB (см. IEEE 802.3ah Clauses 59 и 66)

1000BASE-PX10 - спецификация физического уровня IEEE 802.3ah для звена "т-т", работающего на скорости 1 Гбит/с по OM OB с дальностью передачи до 10 км (Clauses 60, 65 и 66)

1000BASE-PX20 - спецификация физического уровня IEEE 802.3ah для звена "т-т", работающего на скорости 1 Гбит/с по OM OB с дальностью передачи до 20 км (Clauses 60, 65 и 66)

1000BASE-SX - Gigabit Ethernet для передачи по ОК с несущей 1 Гбит/с, работающей на длине волны 850 нм (см. IEEE 802.3z)

1000BASE-T - стандарт Gigabit Ethernet для среды передачи на базе UTP и несущей 1 Гбит/с (см. IEEE 802.3ab)

1000CX - HP 1000CX - старый карманный PC комп. HP, использовавший MS-DOS

1001-103x - стандарты FED-STD-1001-103x

1003.1 - стандарт IEEE 1003.1, или Posix.1 - интерфейс переносимой ОС (1988); в 1996 было 16 рабочих групп: x.1-x.16

1003.4 - стандарт IEEE 1003.4, известный как "Модификация Posix для режима реального времени"

100BASE-AnyLAN - прежнее название 100BASE-VG - вариант FE, применимый к сетям Ethernet и TR (100 Мбит/с вариант corp. IBM), назывался 100VG-AnyLAN (IEEE 802.12)

100BASE-F- 100 Мбит/с вариант FE на MM ОК

100BASE-FX - 100 Мбит/с вариант FE на MM ОК, длина сегмента до 400 м

100BASE-T- 100 Мбит/с вариант FE на UTP, сохраняет протокол CSMA/CD, поддержан ассоциацией Fast Ethernet Alliance

100BASE-T4 - 100 Мбит/с вариант FE 100BASE-T на 4-х парах UTP категории 3-5 (совместим с форматом подуровня 802.3 MAC), допускает длину сегмента до 100 м

- 100BASE-TX** - вариант FE 100BASE-T на двух парах UTP категории 5 (поддерживает дуплексный режим, совместим с форматом подуровня 802.3 MAC), длина сегмента до 100 м
- 100BASE-VG** - 100 Мбит/с Voice Grade Ethernet - вариант FE на 2-х парах UTP; метод доступа с учетом запрашиваемых приоритетов, не совместим с методом CSMA/CD, сегмент до 200 м
- 100BASE-X** - 100 Мбит/с вариант FE на ОК (основан на 100BASE-FX и 100BASE-TX)
- 100BASE-X/CSMA-CD** - бывший стандарт IEEE 802.30 компаний Ungermann-Bass Inc. и 3Com Corp., теперь это IEEE 802.3
- 100GBASE-CR10** - 100 Gigabit Ethernet-Copper - **интерфейс 100GE с STP в качестве среды передачи** (10 потоков, дистанция до 7 м)
- 100GBASE-ER4** - 100 Gigabit Ethernet-Extended Reach - **интерфейс 100GE увеличенной дальности** (4 потока WDM, среда OM OB, длина волны 1300 нм, дистанция до 40 км)
- 100GBASE-LR4** - 100 Gigabit Ethernet-Long Reach - **интерфейс 100GE большой дальности** (4 потока CWDM, среда OM OB, длина волны 1300 нм, дистанция до 10 км)
- 100GBASE-R** - тип кодирования семейства устройств физического уровня Ethernet (IEEE 802.3) с подуровнем PCS, операции которого определены в стандарте IEEE 802.3ba, Clause 82
- 100GBASE-SR10** - 100 Gigabit Ethernet-Short Reach - **интерфейс 100GE малой дальности** (10 потоков, среда MM OB, длина волны 850 нм, дистанция до 100 м)
- 100GE** - 100 Gigabit Ethernet - **100 гигабитный Ethernet**
- 100LX** - HP 100LX - первый карманный HP ПК класса PDA, использующий флэш-память
- 100VG-AnyLAN** - название версии 100BASE-VG, данное комитетом IEEE 802.3, классифицируется как технология IEEE 802.12, пригодная для FE и быстрого TR (разработана корп. IBM и комп. HP на основе 4-х парного UTP категорий 3, 4, 5)
- 102-key** - усовершенствованный вариант клавиатуры, имеющей 102 клавиши (вместо стандартных 101)
- 104-key** - вариант клавиатуры со 104 клавишами (вместо стандартных 101); 3 клавиши нужны для работы в среде Windows
- 1061** - 1061C - UTP или кабель категории 5 - AT&T (имеет медные жилы диаметром 0,51 мм и импеданс 100 Ом)
- 1064** - изолированный медный кабель категории 5, многожильный (4 пары) кабель сечением 0,203 мм²
- 10BASE-2** - Thin Ethernet - **тонкий Ethernet** - 10-Мбит/с Ethernet (IEEE 802.3) на 50-омном тонком КК с разъемом BNC; допускает использование сегментов сети длиной до 185 м
- 10BASE-5** - Thick Ethernet - **толстый Ethernet** - 10-Мбит/с Ethernet на толстом 50-омном КК с разъемом серии N; допускает сегменты длиной до 500 м (стандарт IEEE 802.3)
- 10BASE-F** - Fiber Optic Ethernet - **оптический Ethernet** - 10-Мбит/с Ethernet на ОК; допускает сегменты до 1000/2000 м (стандарт IEEE 802.3)
- 10BASE-FL** - Fiber Optic Ethernet - **оптический Ethernet** - 10-Мбит/с Ethernet на ОК, сдвоенный порт с ОР типа ST, допускает длину сегментов до 2000 м (стандарт IEEE 802.3)
- 10BASE-FP** - Fiber Optic passive Ethernet - **пассивный оптический Ethernet** - 10-Мбит/с Ethernet на ОК; допускает использование сегментов до 500 м (стандарт IEEE 802.3)
- 10BASE-T** - Twisted Pair Ethernet - **Ethernet на витой паре** - 10-Мбит/с Ethernet на UTP с разъемом RJ-45 (8-контактов), допускает сегменты длиной до 100 м (стандарт IEEE 802.3)
- 10BROAD36** - Broadband Ethernet - **широкополосный Ethernet** на КК; 10-Мбит/с Ethernet с сегментами до 3,6 км (IEEE 802.7)
- 10FC** - 10 Gigabit Fiber Channel - **10-гигабитный оптоволоконный канал** (OB-интерфейс)
- 10G** - 10 Gigabit - **10-гигабитный** (напр., ~Ethernet)
- 10G-EPON** - 10GEPON - 10 Gigabit Ethernet Passive Optical Network - **пассивная оптическая сеть на базе 10GE** - симметричная (10/10 Гбит/с) или несимметричная (10/1 Гбит/с) EPON, используемая в системах ШПД, см. IEEE 802.3av
- 10GBASE-E** - 10 Gigabit Ethernet-Extra Long Wavelength - **10GE, работающий на несущей 1550 нм** (в среде OM OB)
- 10GBASE-ER** - 10 Gigabit Ethernet-Extended Reach - **10GE увеличенной дальности для ЛС** (OM OB 1550 нм, до 40 км)
- 10GBASE-EW** - 10 Gigabit Ethernet-Extended reach WAN - **10GE увеличенной дальности для ГЛС** (OM OB 1550 нм, до 40 км)
- 10GBASE-L** - 10 Gigabit Ethernet-Long Wavelength Serial - **10GE с длинноволновой несущей** (OM/MM OB 1310 нм)
- 10GBASE-LR** - 10 Gigabit Ethernet-Long Reach - **10GE большой дальности для ЛС** (OM OB 1310 нм, дальность до 10 км)
- 10GBASE-LW** - 10 Gigabit Ethernet-Long reach WAN - **10GE Ethernet большой дальности для ГЛС** (OM OB 1310 нм, дальность до 10 км)
- 10GBASE-LX4** - 10 Gigabit Ethernet-Long Reach - **10GE большой дальности для работы с WDM** (OM/MM OB 1310 нм, до 10 км/300 м, ЛС, 4-разр. интерфейс типа WWDMM)
- 10GBASE-PR** - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для 10 Гбит/с (10/10G-EPON) OM-OB-звена связи типа "P2MP"
- 10GBASE-R** - 10 Gigabit Ethernet Physical Coding Sublayer - **физический подуровень кодирования 10GE**
- 10GBASE-S** - 10 Gigabit Ethernet-Short Wavelength - **10GE для коротковолновой несущей** (MM OB 850 нм)
- 10GBASE-SR** - 10 Gigabit Ethernet-Short Reach - **10GE малой дальности для ЛС** (MM OB 850 нм, дальность до 26/65 м)
- 10GBASE-SW** - 10 Gigabit Ethernet-Short reach WAN - **10GE малой дальности для ГЛС** (MM OB 850 нм, до 26/65 м)
- 10GBASE-T** - 10 Gigabit Ethernet for Twisted Pairs - **10GE для витой пары** - 4 пары×2,5 Гбит/с, UTP категории 6 (см. IEEE 802.3an, 2006)
- 10GBASE-W** - 10 Gigabit Ethernet Physical Coding Sublayer (WAN) - **физический подуровень кодирования 10GE (WAN)**
- 10GBASE-X** - 10 Gigabit Ethernet Physical Coding Sublayer - **физический подуровень кодирования 10GE**
- 10GbE** - 10 Gigabit Ethernet - **10-гигабитный Ethernet** (10GE)
- 10Ge** - 10 Gigabit Ethernet - **10-гигабитный Ethernet** - стандарт Ethernet с дуплексной передачей, не использует CSMA-CD, кодирование на физическом уровне осуществляется кодом 64B/66B (требуемая полоса - 10,3 Гбит/с), см. IEEE 802.3ae
- 10GEA** - 10 Gigabit Ethernet Alliance - Альянс производителей 10-гигабитного Ethernet (2.2000)
- 10GFC** - 10 Gigabit Fiber Channel - **10-гигабитный оптоволоконный канал** (см. FC)
- 10GiGe** - 10 Gigabit Ethernet - **10-гигабитный Ethernet** (10GE)
- 10Net LAN** - ОС для одноранговых сетей комп. Tiara Computer Systems
- 10P** - метка, указывающая на принадлежность к порту типа 10PASS-TS (см. Ethernet, IEEE 802.3ah)
- 10P/2B** - метка, указывающая на принадлежность к портам типа 10PASS-TS и 2BASE-TL (см. Ethernet, IEEE 802.3ah)
- 10PASS-TS** - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для звена типа "т-т", работающего на скорости до 100 Мбит/с по медной паре (см. IEEE 802.3ah Clauses 61 и 62)
- 111** - телефон помощи при ЧС в Новой Зеландии
- 112** - телефон помощи при ЧС в Европе

- 11801** - стандарт ISO/IEC "Информационные технологии. Структурированная кабельная система (СКС) для помещений заказчиков" (1995; 2002, Amendment 1 - 2008)
- 11802.x** - номер стандартов ISO на испытания, соответствующий номеру стандартов ISO 8802.x
- 12** - код автоматической спутниковой службы телекс - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в ИТУ-Т D.91
- 128QAM** - 128-level Quadrature Amplitude Modulation - **128-уровневая квадратурная модуляция**
- 128TSM** - 128-level Trellis-Coded Modulation - **128-уровневая модуляция на основе алгоритма Витерби (Viterbi)**
- 12NC** - 12-digit Numerical Code - **12-значный цифровой код**
- 13** - код ручной спутниковой службы телекс - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 1394** - IEEE 1394 - стандарт IEEE на последовательную шину (скорости 100/200/400 Мбит/с) - интерфейс периферийных устройств: НЖМД, принтеры, сканеры; дополняет USB-интерфейс
- 1394.2** - IEEE 1394.2 - версия стандарта IEEE 1394 на 1,6 Гбит/с
- 14** - код автоматической УКВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 15** - код ручной УКВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 16** - код автоматической СВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 16-bit** - 16-разр. схема адресов
- 16-разр. приложения
 - 16-разр. архитектура (16-разр. шина данных и/или архитектура с 16-разр. длиной слова)
 - 16-разр. компьютер или процессор
- 1633** - Alcatel 1633 SX - система широкополосной коммутации каналов SDH комп. Alcatel
- 1640** - Alcatel 1640 WM - система WDM большой емкости (40 несущих) для длинных секций комп. Alcatel
- 1641** - Alcatel 1641 SM - 155 Мбит/с (STM-1) синхронный мультиплексор ввода/вывода комп. Alcatel
- Alcatel 1641 SX - синхронная система широкополосной коммутации каналов SDH типа SXC 4/3/1 комп. Alcatel
- 16450** - UART 16450 - универсальный асинхронный приемопередатчик для управления последовательным портом - интерфейс, способный обрабатывать цифровой поток со скоростью передачи до 9600 бит/с
- 1650** - Alcatel 1650 SMC - синхронный мультиплексор ввода-вывода SDH (STM-1/4) комп. Alcatel
- 1651** - Alcatel 1651 SM - 622 Мбит/с (STM-4) синхронный мультиплексор ввода/вывода комп. Alcatel
- 16550A** - UART 16550A - универсальный асинхронный приемопередатчик с последовательным портом; обрабатывает потоки до 28800 бит/с, хранит 16 символов, а не 1 (NS Corp.)
- 1660** - Alcatel 1660 SM - синхронный мультиплексор ввода-вывода SDH (STM-1/4/16) комп. Alcatel
- 1664** - Alcatel 1664 SM - 2,5 Гбит/с (STM-16) синхронный мультиплексор ввода/вывода комп. Alcatel
- Alcatel 1664 SX - синхронная система широкополосной коммутации каналов SDH комп. Alcatel
- 1680** - Alcatel 1680 - оптический сетевой коммутатор комп. Alcatel производительностью 80-2560 Гбит/с
- 1686** - Alcatel 1686 WM - система WDM большой емкости для длинных и коротких секций комп. Alcatel
- 1696** - Alcatel-Lucent 1696 Metrospan Compact - компактная дешевая класса Metro (C/D)WDM платформа, для установки в качестве оборудования CPE
- 16:9** - TV-формат 16:9 (ширина:высота) - новый более удобный, чем 4:3, TV и DVD формат изображения на экране
- 16CIF** - 16 times Common (source) Intermediate Format - **16-ти кратный единый промежуточный формат** (см. CIF - стандарт для видеофонов ISDN, часть рек. ИТУ-Т H.261, H.263)
- 16QAM** - 16-level Quadrature Amplitude Modulation - **16-уровневая квадратурная амплитудная модуляция**
- 17** - код ручной СВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 18** - код автоматической КВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 1802-1802x** - стандарты IEEE на испытания, соответствуют стандартам IEEE 802-IEEE 802.x
- 19** - код ручной КВ службы телекс, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ИТУ-Т D.91
- 1996 NII Awards** - *National Information Infrastructure Awards* - Программа создания Национальной информационной инфраструктуры (США), www.gii-awards.com/
- 1:1** - "холодное" резервирование в кольцевой сети SDH (см. также 1+1)
- 1:N** - схема ограниченного резервирования оборудования (1 резервный комплект на N рабочих комплектов)
- 1A** - **стандартизованный АТ&Т телефонный коммутатор** с кнопочным набором (1-е поколение)
- 1A1** - **телефонный коммутатор АТ&Т** с кнопочным набором (2-е поколение)
- 1A2** - **телефонный коммутатор АТ&Т** с кнопочным набором (3-е поколение) (см. стандарт EIA-478, 487)
- 1A2 Key System** - **электрохимический коммутатор типа 1A2** - аналоговый телефонный коммутатор; в отличие от более современных систем, каждая телефонная линия, соединяет телефон с электрохимическим переключателем ("ключом"), который и подключает эту линию к телефону
- 1b2b** - 1B2B - частный случай класса блочных кодов, в котором 1 бит исходной ИКМ последовательности длительностью Т кодируется комбинацией из 2 бит длительностью Т/2
- 1BASE5** - спецификация сети Starlan (АТ&Т), основанной на стандартах IEEE 802
- 1ce** - Once - **только один раз**
- 1D** - One-Dimensional - **одномерный** (напр., 1D-graphics - одномерная графика, 1D-model - одномерная модель)
- Single-Density - **одинарная плотность** (записи на диск) - старый стандарт формата записи на диск (то же, что и SD)
- 1ESS** - Electronic Switching System #1 - **система электронной коммутации №1** (Bell System - 1965, см. ESS)
- 1FB** - One Flat rate Business phone line - **линия телефонной бизнес связи с оплатой по обычному тарифу**
- 1G-EPON** - архитектура Ethernet PON, работающей на скорости 1 Гбит/с, как в прямом, так и в обратном направлениях
- 1GL** - 1st Generation Language - **язык программирования первого поколения** - язык кодов машины
- 1MB** - One Message rate Business phone line - **линия телефонной бизнес связи с оплатой по тарифу за передачу одного сообщения**
- 1NF** - 1st Normal Form - **первая нормальная форма** - форма структурного упорядочения таблиц для уменьшения избыточности реляционной базы данных, СУРБД
- 1PSS** - Packet Switching System - **система коммутации пакетов** комп. АТ&Т (коммутатор пакетов стандарта X.25)
- 1R** - Reamplification - **восстановление амплитуды сигнала** - 1-й уровень регенерации сигнала систем SDH/WDM, см. 2R,3R

- 1RU** - One Rack Unit - **блок единичной высоты, устанавливаемый в стойку** (1RU равен 1,75"=44,45 мм)
- 1S** - Single-Sided - **односторонний** (напр., 1S disk - односторонний диск) - то же, что и SS
- 1STP** - Number 1 Signal Transfer Point - **модельная точка передачи сигнала номер 1**
- 1TR6** - доминирующая реализация протокола ISDN в Германии, подмножество версии ISDN документа CCITT (где сообщения частично переведены на немецкий)
- 1VF** - 1 Voice Frequency - **одночастотная система сигнализации** (в диапазоне звуковой частоты)
- 1WS** - 1 (One) Wait State - **состояние ожидания 1** (ЦП/ЦПУ) - параметр, показывающий наличие у процессора 1 машинного цикла ожидания завершения операций с памятью
- 1xN** - 1:N equipment protection scheme - **схема защиты оборудования типа 1:N**, использующая 1 резервный комплект оборудования для защиты N рабочих комплектов
- 1Xtrem** - высокоскоростная технология, поддерживает IMT-2000
- 2 *****
- 2 DEG** - 2-DEG - Two-Dimensional Electron Gas - **двумерный электронный газ** (термин из физики твердого тела)
- 2-p** - Double Pole - **пара полюсов, двухратный полюс, двухполюсный**
- 2-PAM** - Two level Pulse Amplitude Modulation - **двухуровневая амплитудно-импульсная модуляция**
- 2-ph** - 2 ph - Two-Phase - **двухфазный**
- 2-port** - Two-Port - **двухпортовый** (напр., о сетевом устройстве); **четырёхполюсник/четырёхполюсный** (термины, используемые в теории цепей)
- 2/c** - Two-Conductor/Core - **два проводника/жилы**, в две жилы, двухжильный
- 2/e** - 2Ed - Second Edition - **второе издание**
- 2061** - 2061A - UTP кабель категории 5 комп. AT&T (медный провод 0,51 мм, импеданс 100 Ом)
- 2100** - The 2100 Hz tone - **тональный сигнал 2100 Гц** (ITU-T V.25), используемый модемами серии V для выключения сетевого эхокомпенсатора при переходе на факс-модемный режим
- 2101** - 16-bit DSP 2101 - 16-разр. цифровой сигнальный процессор 2101 комп. Analog Devices
- 21064** - DEC' Alpha 21064 MP - 64-разр. RISC МП (1,68 млн. транзисторов, 0,75 мкм технология) корп. DEC (1992)
- 21064A** - DEC' Alpha 21064A MP - модификация МП Alpha 21064 корп. DEC (технология 0,5 мкм)
- 21066** - DEC' 64-bit RISC MP - 64-разр. RISC МП корп. DEC, имеющий PCI интерфейс на самом кристалле
- 2111** - Analog Devices 16-bit DSP 2111 - 16-разр. ЦСП 2111 комп. Analog Devices
- 21164** - DEC' Alpha 21164 - 64-разр. RISC МП (9,3 млн. транзисторов, 0,5 мкм технология) корп. DEC (1995)
- 21264** - DEC' Alpha 21264 - 64-разр. RISC МП (15,2 млн. транзисторов, 0,35 мкм технология) корп. DEC (1998)
- 21364** - Compaq Alpha 21364 - 64-разр. RISC МП (130 млн. транзисторов, 0,18 мкм технология) корп. DEC (2002)
- 21464** - Compaq Alpha 21464 - 64-разр. RISC МП (250 млн. транзисторов, 0,13 мкм технология) комп. Compaq (2003)
- 22** - код Спутниковой телеграфной службы - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 23** - код ОБЧ телеграфной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 232C** - 232-C - EIA-232C - RS232C - интерфейс между DTE (ООД) и DCE (АКД), разработан Ассоциацией EIA - версия C, реализуется на основе протокола последовательного обмена двоичными данными (SBDI, 1969), физически представлен 25-контактным (DB-25) или 9-контактным (DB-9) разъемами (в рек. ITU-T соответствует интерфейсу V.24)
- 232D** - 232-D - EIA-232D - RS232D - версия интерфейса RS-232C (1986г.), полностью покрывающая спецификацию 232C
- 23B+D** - 23 B-channels (64 Kbps)+D-channel (64 Kbps) - **23 информационных канала (23×64 кбит/с) + сигнальный D-канал (64 кбит/с)** - формат широкополосной (1536 кбит/с) ISDN (Ш-ЦСИО), называемой также ISDN с первичной скоростью доступа (ISDN PRA) - американская версия ISDN; интерфейс с первичной скоростью PRI уровня T1 (см. также 2B+D и 30B+D)
- 24** - код СВ телеграфной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 24-bit** - 24-bit color - **24-битный цвет** - кодирование цвета на уровне 24 бита/пиксел; позволяет отображать 16777216 цветов (качество цветопередачи сопоставимо с цветным фото)
- 24-pin** - 24-pin dot-matrix printer - **24-х иглольный принтер** класса "LQ", сопоставимого по качеству с пишущей машинкой
- 24/7** - 24 hours a day, 7 days a week - **24 часа в день 7 дней в неделю** (вариант непрерывного обслуживания)
- 241BGA** - 241 Ball Grid Array - тип корпуса ИС с массивом из 241 шариковых выводов
- 24k gold** - золотое отражательное покрытие (24 карата, используемое для создания неокисляемого слоя на подложке CD
- 25** - код KB телеграфной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 250** - первый адресный номер DCC для РФ (сеть X.25)
- 251** - второй адресный номер DCC для РФ (сеть X.25)
- 256-QAM** - 256-level Quadrature Amplitude Modulation - **256-уровневая квадратурная модуляция**
- 256-SSQAM** - 256-Stepped Square Quadrature Amplitude Modulation - **256-шаговая квадратурная модуляция** (то же, что и SSQAM), позволяет снизить требуемую пиковую мощность по сравнению с 256-QAM
- 26** - код Авиационной телефонной службы - наземной, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 27** - код Авиационной телефонной службы - спутниковой, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 2780** - стандартный протокол передачи данных в режиме пакетной обработки корп. IBM
- 28** - код Авиационной службы передачи данных - наземной, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 286** - i286 - Intel 80286 - 16-разр. МП комп. Intel, 1983
- 29** - код Авиационной службы передачи данных - спутниковой, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 29000** - AM29000 - семейство AMD RISC процессоров, используемых в контроллерах
- 290xx** - семейство AMD RISC процессоров, используемых в контроллерах
- 29116** - математический сопроцессор комп. AMD
- 29K** - 290xx - семейство RISC процессоров комп. AMD
- 2,5 G** - enhanced 2G - **усовершенствованное второе поколение**, см. 2G
- 2,7 RLL** - RLL метод кодирования, позволяющий записывать от 2 до 7 бит на один перелад намагниченности (см. RLL)
- 2B** - метка, указывающая на принадлежность к порту типа 2BASE-TL (см. Ethernet, IEEE 802.3ah)

- 2B+D** - Two Bearer plus Delta - **два информационных канала** (2×64 кбит/с)+**сигнальный канал** (16 кбит/с) - формат узкополосной ISDN с полосой пропускания 144 кбит/с (У-ЦСИО), называемой также ISDN с базовой скоростью доступа (ISDN BRA - Basic Rate Access); интерфейс BRI, использующий скорость передачи 144 кбит/с, см. также 23B+D и 30B+D
- 2B1Q** - Two Binary One Quaternary - **2 двоичных в 1 четверичный** - техника блочного кодирования, используемая, напр., для U интерфейса ISDN и модемов; 2 двоичных бита кодируются одним четверичным символом, т.е. четырехуровневой посылкой: 00 (-3), 01 (-1), 10 (1), 11 (3)
- 2BASE-TL** - спецификация физического уровня IEEE 802.3 для звена связи "точка-точка", работающего на скорости от 2 (номинал при длине 2,7 км) до 5,696 (максимум) Мбит/с по медной паре (см. IEEE 802.3ah Clauses 61 и 63)
- 2BL** - Double-sided (phase-lock loop noise bandwidth) - **двусторонний (ширина полосы шума контура ФАПЧ)**
- 2ce** - Twice - **дважды**
- 2D** - 2-D - Double-Density - **двойная плотность** (напр., диск с двойной плотностью записи), то же, что и DD
- 2-d - Two-Dimensional - **двумерный** (напр.: 2D-graphics - двумерная графика, 2D-model - двумерная модель)
- 2d** - Second - **второй**
- 2D-PAM5** - 2 Directional Pulse Amplitude Modulation (5 levels of signal) - **двухполосная АИМН с 5 уровнями сигнала** - линейное кодирование (2×50 Мбит/с) для FE 100Base-T2
- 2DEG** - 2 DEG - Two-Dimensional Electron Gas - **двумерный электронный газ** (термин из физики твердого тела)
- 2DPC** - Two-Dimensional Photonic Crystal - **двумерный фотонный кристалл**, см. PC
- 2E** - 2e - Two Edged - **двусторонний**
- 2ESS** - Electronic Switching System #2 - **система электронной коммутации №2** (AT&T, см. ESS)
- 2eSST** - Two Edged Synchronous System Trap - **двустороннее синхронное системное прерывание** (в МП) - протокол для VMEbus (задней панели), имеет 3 фазы: посылка адреса, передача данных (синхронная, без ожидания подтверждения приема) и стадия завершения, обеспечивает скорости передачи 160, 266 и 320 Мбайт/с, стандарт ANSI/VITA 1.5 (2003)
- 2F-BLSR** - Two-Fiber Bidirectional Line Switched Ring - **двухволоконное двунаправленное кольцо с защитным переключением линейных сегментов** в сетях SDH (см. BLSR)
- 2F-OBSLR** - Two-Fiber Optical Bidirectional Link Sharing Ring - **двухволоконное двунаправленное кольцо с совместным использованием звеньев** (применяется в сетях SDH)
- 2F-UPSR** - Two-Fiber Unidirectional Path Switched Ring - **двухволоконное однонаправленное кольцо с защитным переключением маршрутов** в сетях SDH (см. UPSR)
- 2G** - 2g - 2nd Generation - **второе поколение** оборудования, систем мобильной связи
- 2GIP** - 2gIP - 2nd Generation IP - **2-е поколение протокола IP**
- 2GL** - 2nd Generation Language - **язык программирования второго поколения** (напр., язык ассемблер)
- 2II** - Double-Ion Implantation - **двойная ионная имплантация**
- 2M** - 2 Mbps tributary interface block - 2 Мбит/с трибный интерфейсный блок без терминального адаптера (комп. Nokia)
- 2m4o** - 2 main 4 option (slots per shelf) - **2 основных и 4 дополнительных/опциональных** слота на одну полку/шасси
- 2MTA** - 2 Mbps tributary interface block with Terminal Adapter - 2 Мбит/с трибный интерфейсный блок с терминальным адаптером (комп. Nokia)
- 2NF** - 2nd Normal Form - **вторая нормальная форма** - форма структурного упорядочения таблиц для уменьшения избыточности реляционных баз данных, СУРБД
- 2PC** - TPC - Two Phase Commit - **двухфазный контроль завершения транзакций**
- 2Play** - Two Play - **двойная услуга** - услуга передачи двух сервисов: голоса+данных с помощью одной сети, см. 4Play, 3Play
- 2R** - Reamplification and Reshaping - **восстановление амплитуды и формы сигнала** - 2 уровень (класс) регенерации в системах SDH/WDM), см. также 1R, 3R
- 2S** - Double-Sided - **двусторонний** (напр., диск с двусторонней записью), то же, что и DS
- 2S-2D** - 2S/2D - Double-Sided Double-Density - **двусторонний двойной плотности** (напр., диск с двусторонней записью двойной плотности), то же, что и DS-DD или DS/DD
- 2STP** - Number 2 Signal Transfer Point - **модельная точка передачи сигнала номер 2**
- 2VF** - Two Voice Frequency - **двухчастотная система сигнализации**
- 2W** - Two-Wire - **двухпроводный** (напр., обычный двухпроводный телефонный интерфейс)
- 2W/4W** - Two-Wire/Four-Wire - **двухпроводный/четырепроводный** (обычный/стандартный телефонный интерфейс)
- 2x** - Doubled - **удвоенная** (емкость, скорость); **двукратный**
- 3 *****
- 3 PTY** - Three Party service - **трехсторонняя связь**
- 3-D RAM** - 3-Dimensional Random Access Memory - ИС комп. Matsushita для обработки трехмерных видеосигналов
- 3-D Studio** - 3D Studio - популярный пакет ПО трехмерной графики и анимации комп. AutoDesk
- 3-DES** - то же, что и 3DES
- 3-DO** - 3-D Optics - **трехмерная оптика** - устройство оптического волнового мультиплексирования-демультиплексирования (М/ДМ), применяемое в системах WDM; позволяет осуществлять М/ДМ до 262 каналов с шагом 0,4 нм
- 3-p** - Triple Pole - **тройка полюсов, трехкратный полюс, трехполюсный**
- 3-ph** - 3 ph - Three-Phase - **трехфазный**
- 3-port** - Three-Port - **трехпортовый** (напр., о сетевом устройстве); **шестиполюсник/шестиполюсный** (термины, используемые в теории цепей)
- 3-Way Handshake** - процедура установления связи в три этапа с двойным квитированием
- 3/4"** - ширина ленты старого формата (19,05 мм) для многоканальных катушечных магнитных регистраторов
- 3c** - Three-Conductor/Core - **три проводника/жилы**, в три жилы, трехжильный
- 3/e** - 3rd - Third Edition - **третье издание**
- 30** - код Первичной многоадресной службы телекс - стандарт А, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 30-bit** - 30-bit color - **30-битный цвет** - схема кодирования цвета, использует 30 бит/пиксел и отображает $2^{30}=1073741824$ цветов для создания естественной цветовой гаммы
- 3090** - IBM 3090 - семейство ЭВМ общего назначения (мэйн-фреймов) corp. IBM с возможностью векторной обработки
- 30B+D** - 30 В-каналов (64 кбит/с каждый)+D-канал (64 кбит/с) - формат широкополосной (1920 кбит/с) ISDN (Ш-ЦСИО), называемой также ISDN с первичной скоростью доступа (ISDN

- PRA), используемой в европейской версии ISDN; интерфейс с первичной скоростью PRI уровня E1 (см. также 2B+D, 23B+D)
- 31** - код Вторичной многоадресной службы телекс - стандарт A, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 3101** - IBM 3101 - IBM терминал, который может эмулироваться некоторыми пакетами ПО
- 3172** - IBM's Gateway - шлюз или сетевой контроллер корп. IBM, используемый в *иерархической системной сетевой архитектуре* (HSNA)
- 3174** - IBM's Cluster Controller - кластерный контроллер IBM в *иерархической системной сетевой архитектуре* (HSNA)
- 32** - код Телеграфной службы, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 32-bit** - 32-разр. схема адресации
- 32-разр. приложения
 - 32-разр. архитектура (32-разр. шина данных/длина слова)
 - 32-разр. компьютер/процессор
- 32170** - Newbridge 32170 - ATM коммутатор комп. Newbridge (теперь отделение Alcatel)
- 3270** - удаленный терминал мэйнфрейма IBM, может эмулироваться пакетом ПО для получения программного дистанционного доступа к мэйнфреймам IBM, см. также TN3270, TN3270E
- 3274** - серия блоков управления и кластерных контроллеров IBM, используемых для подключения к ним терминалов 3270
- 32QAM** - 32-level Quadrature Amplitude Modulation - **32-уровневая квадратурная амплитудная модуляция**
- 32TSM** - 32-level Trellis-Coded Modulation - **32-уровневая модуляция на основе алгоритма Viterbi**
- 34** - код Персонального вызова, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 340xx** - серия графических сопроцессоров комп. Texas Instruments: 34010, 34020
- 35** - код Вызова за счет вызываемого абонента, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 3500** - 3500 MainStreet Transmission Access Platform - платформа доступа к сетям комп. Newbridge (Alcatel)
- 36** - код Вызова по кредитной карте, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 3600** - семейство модульных маршрутизаторов Cisco, которые могут подключаться к ATM сетям
- серия мэйнфреймов комп. NCR
 - 3600 MainStreet Bandwidth Manager - серия TDM мультиплексоров комп. Newbridge (Alcatel) с интерфейсами T1/E1
- 36030** - 36030 MainStreet - сервисный блок ATMnet™ Ethernet LAN комп. Newbridge (Alcatel)
- 36050** - 36050 MainStreet - сервисный блок ATMnet™ TR LAN комп. Newbridge (Alcatel)
- 3612** - 3612 MainStreet - узкополосный (до 2 Мбит/с) TDM мультиплексор комп. Newbridge (Alcatel)
- 36120** - 36120 MainStreet - коммутатор комп. Newbridge (Alcatel) с пакетной передачей (включая коммутацию пакетов FR)
- 36130** - 36130 MainStreetXpress - ATM мультиплексор доступа комп. Newbridge (Alcatel) (поддерживает ATM, FR, HDLC)
- 36150** - 36150 MainStreet - Newbridge ATMNet™ - пакетный ATM коммутатор доступа комп. Newbridge (Alcatel)
- 36170** - 36170 MainStreet - магистральный многофункциональный ATM коммутатор ATMNet™ комп. Newbridge (Alcatel)
- 36190** - 36190 MainStreetXpress - центральный ATM коммутатор комп. Newbridge (Alcatel) (с потоками до уровня OC-12)
- 3624** - 3624 MainStreet - интеллектуальный мультиплексор доступа комп. Newbridge (Alcatel)
- 3630** - 3630 MainStreet - мультиплексор первичного уровня (E1) комп. Newbridge (Alcatel)
- 3638** - 3638 SIMUX - мультиплексор первичного уровня (E1) комп. Newbridge (Alcatel)
- 3645** - 3645 MainStreet - мультиплексор комп. Newbridge (Alcatel) большой емкости с интерфейсами DS-3/E3/T1/E1
- 3664** - 3664 MainStreet - мультиплексор дробных (< E1) скоростей доступа комп. Newbridge (Alcatel)
- 37** - код Извещения о продолжительности и плате (ADC), см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 3700** - серия мэйнфреймов комп. NCR
- 3708** - IBM 3708 - терминал корп. IBM, который можно эмулировать пакетом ПО
- 3745** - IBM's Front End Processor - фронтальный (интерфейсный) процессор корп. IBM, используемый в HSNA
- 3746** - IBM Front End Processor/Communications Controller - фронтальный/интерфейсный процессор/коммуникационный контроллер корп. IBM, используемый в HSNA
- 3770** - коммуникационный **протокол** корп. IBM для передачи данных в пакетном режиме в сетях с архитектурой SNA
- 3780** - протокол корп. IBM для передачи данных в пакетном режиме в сетях с архитектурой SNA
- 38** - код Персонального вызова с ADC, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 386** - i386 - 80386 - Intel 80386 MP - МП 80386 комп. Intel, 1986
- 386/ix** - UNIX версия для МП 80386 комп. Interactive Systems
- 386DX** - i386 - 80386 - Intel's 80386 - МП 80386 комп. Intel с 32-разр. внешней шиной данных
- 386SX** - Intel 80386 MP - старый МП комп. Intel с 16-разр. внешней шиной данных, 1988, см. 386DX
- 387** - i387 или 80387, или Intel 80387 - математический сопроцессор комп. Intel для работы в паре с МП 80386
- 387SX** - Intel 80387SX - математический сопроцессор комп. Intel для работы в паре с МП 80386SX
- 3.9 RLL** - метод кодирования, позволяющий записывать от 3 до 9 бит на один перепад намагниченности (см. RLL, ARLL, ERLI)
- 3A** - Three A - **три А** - три А-революции, вызванные развитием электроники и компьютерной техники: Автоматизация промышленности, делопроизводства и домашнего хозяйства
- 3B2T** - Three Binary Two Tertiary - **3 двоичных 2 троичных** (3Д2Т) - техника блочного кодирования цифровой двоичной последовательности
- 3B20D** - 3B20 Duplex Processor - **дуплексный процессор 3B20D** комп. AT&T (цифровая АТС 5ESS)
- 3COM** - 3COM OS - **ОС комп. 3Com**
- 3Com** - 3Com Corp. - компания (США), www.3com.com/
- 3Com XNS** - Routable Network Protocol - **протокол сетевой маршрутизации** комп. 3Com
- 3D** - Three-Dimensional - **трехмерный**
- 3D-display** - Three-Dimensional Display - **трехмерный дисплей**
- 3D-graphics** - Three-Dimensional Graphics - **трехмерная графика**
- 3D-model** - Three-Dimensional Model - **трехмерная модель**
- 3D-pixel** - Three-Dimensional Pixel - voxel - **трехмерный пиксел; воксел**
- 3DA** - Three Dimensional Architecture - **трехмерная архитектура**
- 3DES** - Triple Data Encryption Standard - **стандарт шифрования данных с тройной защитой; тройной DES** (применяется только в США для защиты особо секретных данных, использует не один, как в DES, а три 56-разр. ключа)

3DO - 3DO Company (Redwood-City, CA) - компания (США), разработчик компьютерных игр
- (стандарт на компьютерные игры)

3DR - 3D Rendering - **трехмерный рендеринг/визуализация**

3DTV - Three-Dimensional TV - **объемное/трехмерное ТВ**

3ESS - Electronic Switching System #3 - **система электронной коммутации №3** (AT&T, см. ESS)

3G - Third Generation - **третье поколение** (напр., ПК, языков программирования, систем мобильной связи и т.д.)

3GIO - Third Generation Input/Output - **третье поколение систем ввода-вывода** - система ввода-вывода, имеющая ведущий мост, соединяющий МП с коммутатором, осуществляющим серию соединений одной конечной точки с другой

3GL - Third Generation Language - **язык программирования третьего поколения** - язык программирования высокого уровня, напр., Ада, Pascal, C

3GPP - *Third Generation Partnership Project* - Проект партнерства производителей сотовой связи 3-го поколения - проект (1998) партнерства (объединяющего ETSI и другие национальные институты стандартизации: ARIB, CCSA, ATIS, TTA, TTC) по разработке спецификаций и стандартов для UMTS 3-го поколения на основе GSM, см. также IMS, www.3gpp.org/
- *Third Generation Partnership Project Cellular Consortium* - Консорциум поддержки проекта партнерства производителей сотовой связи третьего поколения

3GPP2 - *Third Generation Partnership Project 2* - 2-ой проект партнерства производителей сотовой связи 3-го поколения - проект (1998) партнерства (объединяющего ETSI, ITU-T и др. институты стандартизации: ARIB, CCSA, TTA, TTC, TTA) по разработке стандартов для CDMA-2000 - сети 3-го поколения в рамках IMT-2000, см. также IMS, www.3gpp2.org/

3GSM - Third Generation GSM services - **сервисы GSM третьего поколения**

3M - Minnesota Mining and Manufacturing Company (MN) - компания 3M (США), www.3m.com/

3NF - Third Normal Form - **третья нормальная форма** - форма структурного упорядочения таблиц для уменьшения избыточности реляционной базы данных, СУРБД

3Play - Three/Triple Play - **тройная услуга** - услуга передачи трех сервисов: голоса+данных+ТВ с помощью одной сети, см. 4Play, 2Play

3PM - Three-Position Modulation - **трехпозиционная манипуляция/модуляция** (см. также DMR)

3PTY - Third Party service - **сервис, предоставляемый "третьей" компанией** - сервис с третьей/неосновной стороны

- Three Party service - **трехсторонняя связь** - в результате организации конференц-связи (вид телефонного сервиса)

3R - Reamplification, Reshaping and Retiming - **восстановление амплитуды, формы и ресинхронизация/ретайминг** - 3-й уровень/класс регенерации (полная процедура регенерации сигнала в системах SDH/SONET, WDM и OTN)
- Resolution and Response Recovery - **восстановление четкости и уровня сигнала** (ТВ)

3W - 3-Wire - Three-Wire - **трехпроводный** кабель

3WC - *World Wide Web Consortium* - Консорциум WWWeb

3x - Triple/Threefold - **трехкратный**

3xmate - модем corp. Andrew для связи ПК и мини ЭВМ corp. IBM (напр., AC/400); синхронный/асинхронный модем со скоростью передачи 2,4-9,6 кбит/с

3XMS - 3X Multi Carrier CDMA - **гибридная технология, объединяющая CDMA с использованием многих несущих**

4 ***

4-р - Quadruple pole - **четверка полюсов, четырехкратный полюс, четырехполюсник**

4.3BSD - Berkeley Software Distribution (BSD) UNIX 4.3 - **BSD-версия ОС UNIX 4.3**

4/c - Four-conductor/core - **четыре провода/жилы, четырехпроводный, четырехжильный**

40 - код Одноадресной службы телекс - стандарт С, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

40/100GB - 40/100GBE - новая технология 40/100-гигабитного Ethernet, см. стандарт IEEE 802.3ba (2010)

4000 - Cisco's Router Family 4000 - семейство маршрутизаторов Cisco для больших офисов или региональных сетевых узлов (ЛС интерфейсы: Ethernet, FDDI, TR)

4004 - Intel's 4004 MP - 4-разр. МП комп. Intel - первый МП, сохранил около 2300 эквивалентных транзисторов, разработчик Ted Hoff (Intel, США), 1971

400GE - разрабатываемая технология 400-гигабитного Ethernet

40GBASE-CR4 - спецификация физического уровня технологии 40/100GBE (IEEE 802.3) для передачи по STP со скоростью 40 Гбит/с по 4-м потокам (lanes) с кодированием 40GBASE-R, длина передачи не менее 7 м (см. IEEE 802.3ba, Clause 85)

40GBASE-KR4 - спецификация физического уровня технологии 40/100GBE (IEEE 802.3) для электрической передачи на объединительной панели ПК со скоростью 40 Гбит/с по 4-м потокам данных (lanes), используя кодирование 40GBASE-R, дистанция передачи не менее 1 м (см. IEEE 802.3ba, Clause 84)

40GBASE-LR4 - спецификация физического уровня 40/100GBE (IEEE 802.3) для передачи по OM OB со скоростью 40 Гбит/с по 4-м потокам (lanes) WDM, используя кодирование 40GBASE-R; длина передачи до 10 км (IEEE 802.3ba, Clause 87)

40GBASE-R - семейство устройств физического уровня технологии Ethernet (IEEE 802.3), использующих подуровень PCS, операции которого на скорости 40 Гбит/с определены в стандарте IEEE 802.3ba, Clause 82

40GBASE-SR4 - спецификация физического уровня технологии 40/100GBE (IEEE 802.3) для передачи по MM OB со скоростью 40 Гбит/с по 4-м потокам данных (lanes), используя кодирование 40GBASE-R, дистанция передачи не менее 100 м (см. IEEE 802.3ba, Clause 86)

41 - код Первичной многоадресной службы телекс - стандарт С, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

41449 - спецификация AT&T на PRI ISDN (отлична от аналогичной спецификации, изложенной в стандарте ANSI T1.607)

4167 - Weitek 4167 - математический сопроцессор комп. Weitek

42 - код Вторичной многоадресной службы телекс - стандарт С, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

421BGA - 421 Ball Grid Array - тип корпуса ИС с массивом из 421 шариковых выводов

422A - 422-A - см. EIA-422A

423A - 423-A - см. EIA-423A

43 - код Одноадресной системы с коммутацией пакетов - стандарт С, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

430TX - набор микросхем для Pentium MMX комп. Intel

44 - код Многоадресной первичной системы с коммутацией пакетов - стандарт С, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91

440BX - набор микросхем комп. Intel (1996) для материнских плат с Pentium II, III, поддерживает 66/100 МГц PSB, 100 МГц SDRAM, шину AGP и ATA-33

- 440FX** - набор микросхем комп. Intel (1996) для материнских плат с Pentium Pro, поддерживающих шину PCI
- 440GX** - набор микросхем комп. Intel (1997) для материнских плат с Pentium Pro (2 МП), поддерживающих шину PCI и RAM до 2 Гбайт
- 440LX** - набор микросхем комп. Intel (1997) для материнских плат с Pentium II (AL440LX, NX440LX, DK440LX), поддерживающих шину AGP
- 44xx** - семейство интеграторов сети доступа - Magellan Passport Access Integrators (MAI) комп. Nortel: модели 4430 и 4450, интегрируют голос, факс, данные и трафик ЛС (разработаны на основе FR интеграторов Marathon комп. Micom)
- 45** - код Многоадресной вторичной системы с коммутацией пакетов - стандарт C, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 450GX** - набор ИС комп. Intel для плат с Pentium Pro и Pentium II Zion, поддерживающих шину PCI (64-бит) и RAM до 8 Гбайт
- 450NX** - набор ИС комп. Intel (1997) для плат с Pentium Pro (4 МП), поддерживающих шину PCI (64-бит) и RAM до 8 Гбайт
- 45xx** - Rank Xerox 45xx - серия лазерных принтеров комп. Rank Xerox (4505, 4510, 4520), которые поддерживают языки PCL 5e и PostScript Level 2
- 46** - код Телеграфной службы - стандарт C, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 4602** - сетевой менеджер 1-ой генерации для мультиплексоров MainStreet комп. Newbridge (Alcatel)
- 46020** - сетевой менеджер 2-ой генерации для мультиплексоров MainStreet комп. Newbridge (Alcatel)
- 47** - код Службы запроса состояния - стандарт C, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 48** - код Службы сообщения данных/службы опросов - стандарт C, см. Таблицу кодов служб (CDKING) в рек. ITU-T D.91
- 48020** - мультисетевой сервисный контроллер MainStreetXpress комп. Newbridge (Alcatel)
- 486** - i486 - Intel 80486 - 32-разр. МП комп. Intel, 1989
- 4860** - i486+i860 - двухпроцессорная платформа (материнская плата) комп. Nauprauge, использующая МП 80486 и 80860 комп. Intel
- 486DX** - то же, что и МП i486 (суффикс DX используется, чтобы отличать их от МП 486SX)
- 486DX2** - Intel 80486DX2 - Intel МП 486 с удвоением частоты, внутренняя частота 50/66 МГц, а внешняя - 25/33 МГц
- 486DX3** - IBM 486DX3 - IBM МП с утроением частоты типа OverDrive, внутренняя частота 100 МГц, а внешняя - 33 МГц
- 486DX4** - Intel 80486DX4 - Intel МП 486 с внутренними частотами 75, 83 и 100 МГц и внешними - 25 и 33 МГц
- 486EL** - Intel 80486 - Intel МП с функцией энергосбережения, имеет 3,3 и 5 В версии и 15 нс EDRAM с Quickcache
- 486SL** - Intel 80486 - Intel МП с функцией энергосбережения, имеет 3,3 и 5 В версии и специальный "слящий" режим SMM
- 486SX** - Intel 80486SX - старый Intel МП без встроенного математического сопроцессора и/или с более низкими тактовыми частотами: 20-33 МГц
- 487** - Intel's 80487 - Intel 80486 МП в режиме математического сопроцессора в системах на базе МП 486SX
- 488-VXibus** - 488-VXibus Interface Device - интерфейсное устройство связи, передающее сообщения между шиной IEEE-488 и инструментами, подключенными к шине VXibus
- 4900** - Rank Xerox 4900 - цветной лазерный принтер, поддерживающий языки PCL 5e и PostScript Level 2
- 492BGA** - 492 Ball Grid Array - тип корпуса ИС с массивом из 492 шариковых выводов
- 4:3** - TV-формат 4:3 (ширина:высота) - старый менее удобный, чем 16:9, формат ТВ
- 4В/3Т** - 4В3Т - 4-binary-3-ternary - **4 двоичных в 3 троичных** - техника блочного кодирования, при которой 4 двоичных бита (16 комбинаций) кодируются тремя троичными символами (-, 0, +), дающими 27 комбинаций (выбираются 16 лучших)
- 4В/5В** - 4 bits/5 bauds - **4 бита/5 бод** - метод блочного/группового кодирования 4 бит 5-битовой комбинацией при передаче сигналов FDDI и Fast Ethernet
- 4 bytes/5 bytes local fiber - **4 байта/5 байт** - кодировка оптоволоконного канала типа Fiber channel - физической среды передачи данных
- 4CIF** - 4 times Common (source) Intermediate Format - **учетверенный единый промежуточный формат** (см. CIF - стандарт для видеофонов ISDN, часть рек. ITU-T H.261, H.263)
- 4D-PAM5** - 4 Directional Pulse Amplitude Modulation with 5 levels of signal - **четырёхполосная амплитудно-импульсная манипуляция с 5 уровнями сигнала** - метод линейного кодирования (4×250 Мбит/с), используемый для передачи гигабитного Ethernet 1000Base-T, см. PAM5
- 4ESS** - Electronic Switching System #4 - **система электронной коммутации №4** (AT&T - 1976, см. ESS)
- 4F-BLSR** - 4-/Four-Fiber Bidirectional Line Switched Ring - **четырёхволоконное двунаправленное кольцо с защитным переключением линейных сегментов** (одна из топологий сетей SDH, см. BLSR)
- 4F-OBSLR** - 4-/Four-Fiber Optical Bidirectional Link Sharing Ring - **четырёхволоконное двунаправленное кольцо с совместным использованием звеньев** (топология SDH, см. BLSR)
- 4FR** - 4-/Four-Fiber Ring - **четырёхволоконное кольцо** (используемое в кольцевой топологии систем SDH)
- 4G** - 4-th Generation - **четвертое поколение** (см. 2G и 3G)
- 4GL** - 4-th Generation Language - **язык программирования 4-го поколения** (напр., языки СУБД, языки запросов SQL)
- 4GL++** - 4-th Generation Object Oriented Language Tools - **инструментальные средства языка программирования 4-го поколения** для сетевой архитектуры клиент/сервер комп. Informix
- 4in6** - IPv4 in IPv6 tunneling - **туннельная проводка протокола IPv4 в протоколе IPv6**, см. DS-Lite
- 4NF** - 4-th Normal Form - **четвертая нормальная форма** - форма структурного упорядочения таблиц для уменьшения избыточности реляционной базы данных, СУБД
- 4Play** - Quadra Play - **четверная услуга** - услуга передачи четырех сервисов: голоса+данных+ТВ+сотовой связи с помощью одной сети, см. 3Play/Triple Play, 2Play
- 4PSK** - 4-level Phase Shift Keying - **4-уровневая фазовая манипуляция**
- (n-state) 4-level Phase Shift Keying - **4-уровневая фазовая манипуляция** (с n состояниями) - пространственно-временная решетчатая кодовая модуляция
- 4QAM** - 4-level Quadrature Amplitude Modulation - **4-уровневая квадратурная амплитудная модуляция**
- 4T2R** - 4 Transistors 2 Resistors - **4 транзистора и 2 резистора** (используемые для 1 ячейки памяти ИС)
- 4W** - Four-Wire - **четырёхпроводный** (кабель)
- 4WTO** - Four-Wire Transmission Only - **только четырёхпроводная передача**

- 50** - Wyse 50 - *терминал Wyse 50* - тип терминала, который может эмулироваться средствами ПО
- 501** - код вызова Sovintel (РФ), доступный на АТС 170 стран
- 51** - код письма-телекса, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 512QAM** - 512-level Quadrature Amplitude Modulation - **512-уровневая квадратурная амплитудная модуляция**
- 5250** - IBM 5250 - удаленный терминал мини-компьютеров IBM (AS/400), эмулируется средствами ПО, см. также TN5250
- 53** - код тонального банка, см. Таблицу кодов услуг (CDFACI) в рек. ITU-T D.91
- 54** - код доступа к БД; Таблица кодов услуг CDFACI, ITU-T D.91
- 56 kbps** - 64 кбит/с цифровая линия связи, где 8 кбит/с используется для сигнализации (называется "Switched 56" - "**коммутируемые 56 кбит/с**". DDS или ADN)
- 560xx** - Motorola's DSP 560xx series - семейство цифровых сигнальных процессоров комп. Motorola, напр., 56001, 56002
- 5620** - Alcatel 5620 Service Aware Manager (SAM) - сервис-ориентированный менеджер комп. Alcatel
- 586** - i586 - МП Pentium Intel 80586 - суперскалярный МП 80486 с чертами RISC МП, известен как МП P5 или Pentium - то же, что и Nx586
- 5B/6B** - 5B/6B NRZ - схема кодирования блока из 5 бит блоком из 6 бит, используемая, напр., в технологии 100VG-AnyLAN
- 5E-XC** - версия АТСЦ 5ESS комп. Lucent, поддерживающая все европейские стандарты сигнализации для АТС, имеет в 3 раза более высокую производительность, чем 5ESS
- 5ESS** - AT&T Digital Electronic Switching System #5 - **цифровая электронная система коммутации (АТС)**, использует ОЦК 64 кбит/с и скорости передачи T1 и E1 в схеме мультиплексирования (+коммутатор CO, сигнализация SS7, услуги ISDN, поддержка СПК (X.25/X.75)), 1983 - вариант протокола ISDN, используемого в США компанией AT&T (см. AT&T 801-802-100)
- 5ESS-2000** - новая версия АТСЦ 5ESS комп. Lucent; состоит из Административного модуля (AM 3B21), Модуля Связи (CM 3), Коммутационных Модулей (SM 2000, коммутируют сигналы SS7, SL, E1 и STM-1) и Интерфейсных блоков удаленного доступа (RAIU)
- 5GC** - Fifth Generation Computers - **компьютеры пятого поколения** (см. FIPS 5GC)
- 5GL** - Fifth Generation Language - **язык программирования пятого поколения** (язык с искусственным интеллектом, напр., Пролог)
- 5GP** - Fifth Generation Product - **продукт пятого поколения**
- 5NF** - Fifth Normal Form - **пятая нормальная форма** - форма структурного упорядочения таблиц для оптимизации реляционной базы данных, СУРБД
- 5x86** - то же, что и AM5x86 или Am5x86
- 6 *****
- 60** - Wyse 60 - терминал Wyse 60 - распространенный тип терминала, который может быть эмулирован средствами ПО
- 601** - MPC601 - первый МП серии RISC-подобных МП PowerPC (32-разр. шина адреса, 64-разр. шина данных, 32 кбайта внутренняя кэш, суперскалярные возможности: 3 команды/такт; частоты: 50-80 МГц (0,65 мкм технология) или 100-133 МГц (0,5 мкм), размер кристалла: 11x11 мм, 3,6 В, разработан в 1992 (0,65 мкм), 1994 (0,5 мкм) комп. IBM-Motorola-Apple
- 601e** - MPC601e - улучшенный МП серии PowerPC 601
- 603** - MPC603 - второй МП серии PowerPC для систем с малым потреблением энергии, питание 3,3 В, тактовые частоты: 66, 80 МГц и выше, разработан в 1994
- 603e** - MPC603e - улучшенный МП серии PowerPC 603, тактовая частота: 180-240 МГц
- 604** - MPC604 - МП серии PowerPC, имеет суперскалярные возможности: 4 команды/такт, 6 вычислительных блоков, тактовые частоты: 100-150 МГц и выше, 1994
- 604e** - MPC604e - улучшенный МП серии PowerPC 604, 32 кбайта кэш (данных и команд), частота до 350 МГц
- 610** - MPC610 - МП класса PowerPC малой серии
- 6100** - Apple's Mac 6100 - серия ПК Macintosh класса PowerMac PC, основанная на МП PowerPC 601
- 620** - MPC620 - четвертый МП серии PowerPC (64-разр. шины адреса и данных), предназначен для рабочих станций, имеет суперскалярные возможности: 6 команд/такт, 64 кбайта кэш, частоты: 133/66, 150/75 МГц и выше, 1995
- 625/525** - стандарт для обмена числа строк развертки изображения различных мониторов ТВ или дисплеев
- 64** - 64 kbit/c; 64 kbps - **64 кбит/с** - скорость ОЦК
- 64 kbps** - линия или сеть с пропускной способностью 64 кбит/с
- 64-bit** - 64-разр. схема адресации
- 64-разр. архитектура, использует 64-разр. шину данных и/или 64-разр. длину машинного слова
 - 64-разр. процессор или компьютер
- 640K** - максимальный базовый размер ОЗУ (памяти) компьютера (640 кбайт), работающего под управлением MS-DOS
- 64B/66B** - 64-bit/66-bit - код для кодирования 64-разр. двоичной последовательности 66-разр. блоками, подаваемыми на последовательный интерфейс, в технологии 10/100Gbit Ethernet
- 64QAM** - 64-level Quadrature Amplitude Modulation - **64-уровневая квадратурная амплитудная модуляция**
- 64TCM** - 64-level Trellis-Coded Modulation - **64-уровневая решетчатая кодовая модуляция** (обычно использует алгоритм Витерби)
- 64xx** - серия коммутаторов Magellan Passport комп. Nortel, состоит из моделей 6420, 6440 и 6480, использует технологии ATM, FR, X.25, HDSL
- 650x** - семейство первых 8-разр. МП МОП технологии: 6502 (1974), 6509, 6510 комп. Rockwell International, которые использовались в первых ПК (Apple, Atari, Commodore)
- 6611** - IBM's 6611 - сетевой процессор корп. IBM (маршрутизатор в сетях с архитектурой HSNА)
- 6800** - один из первых 8-разр. МП комп. Motorola (1974)
- 68000, 68008** - Motorola's 680xx - серия 32-разр. (шина данных) МП комп. Motorola с 24/32-разр. шиной адреса и 16-разр. внешней шиной (1982)
- 680x** - Motorola's 680x family - семейство 8-разр. МП комп. Motorola: 6800, 6809
- 680x0** - Motorola's 680x0 family - семейство 32-разр. (шины данных и адреса) МП комп. Motorola, модели: 68020 (1985), 68030, 68040, 68050, 68060 (1994, 50 МГц, 77 MIPS); на них базировались модели ПК комп. Apple, кроме Mac PowerPC
- 68349** - Motorola's 68349 - 32-разр. МП, используемый в ПК класса PDA (персональный цифровой секретарь) и DMC (персональный коммуникатор) комп. Motorola
- 6888x** - Motorola's 6888x - семейство мат. сопроцессоров: 68881, 68882 комп. Motorola
- 68EN360** - Motorola's 68EN360 - 32-разр. МП, используемый в маршрутизаторах

68K - 680xx - Motorola 680xx - семейство 32-разр. МП (Motorola): 68000, 68008, 68020, 68030, 68040, 68050, 68060, см. 680x0

6BONE - IPv6 Backbone - *магистраль/шина IPv6*

6DOF - Six Degrees Of Freedom - *шесть степеней свободы*

6LSA - IPv6 Label Switching Algorithm - *алгоритм с коммутацией по меткам для протокола IPv6*

6rd - IPv6 Rapid Deployment on IPv4 Infrastructures - *быстрое развертывание протокола IPv6 на инфраструктуре IPv4* - 6rd состоит из двух основных компонент: 6rd CE и 6rd BR, см. RFC5969

6rd CE - 6rd Customer Edge - *6rd: граница пользователя*

6rd BR - 6rd Border Router - *6rd: пограничный маршрутизатор*

6T - 6 Transistors - *6 транзисторов* (используемых для 1 ячейки памяти)

6x86 - МП комп. Cxix (известен также как M1), см. M1

6x86MX - МП комп. Cxix с расширением для мультимедиа (MMX) (известен как M2), выпущен в (1997), см. M2

7 ***

7-bit - 7-bit ASCII - *стандартный* (см. ASCII) *7-разрядный код*, дающий 128 различных кодов символов

7000 - 70xx - семейство маршрутизаторов комп. Cisco (заменено семейством 7500)

7100 - HP's RISC 7100 - суперскалярный RISC МП комп. HP (частота: 100 МГц, 32 64-разр. ПОН, 48-разр. шина адреса) - MAC 7100 - семейство Power Mac PC на основе МП PowerPC 601 (66 МГц)

713x - IBM 713x - серия дисковых накопителей IBM: 7131, 7133 (72 Гбайт на устройство), поддерживающая архитектуру последовательной организации накопителей SSA на шине PCI (до 432 Гбайт на адаптер)

7171 - IBM 7171 - терминал IBM, который может быть эмулирован пакетами ПО

7200 - Cisco 7200 - семейство мультипротокольных маршрутизаторов: 7204, 7206 (4/6 блоков маршрутизации, соответственно; 48 Eth., 24 TR, 24 порта с послед. интерфейсом; удовлетворяет спецификации IEEE 802.10)

7210 - Alcatel-Lucent 7210 Service Access Switch (SAS) - коммутатор сервисного доступа комп. Alcatel-Lucent - семейство компактных абонентских устройств следующего поколения класса Carrier Ethernet

740 - PowerPC 740 - МП компаний Motorola/IBM: 0,25/0,13 мкм технология, частота 266 МГц и выше (с 400 МГц используется "медная технология" для снижения потребления до 6 Вт)

7450 - Alcatel-Lucent 7450 Ethernet Service Switch (ESS) - коммутатор сервиса Ethernet комп. Alcatel-Lucent - поддерживает масштабируемые, надежные сервисы типа: "triple play", Carrier Ethernet VPN и транзитные мобильные приложения

74xi - 745i или 747i - ПК для промышленных применений (используется стандарт PCXI) комп. HP

74xxx - кодовый номер спецификации группы цифровых ИС: логических схем, сумматоров, АЛУ, буферных схем, компараторов, счетчиков, декодеров, драйверов, триггеров, вентилях (AND, NAND, NOR, OR и др. в комбинации), инвертеров, защелок, мультиплексоров, схем контроля четности, регистров, селекторов, приемопередатчиков и т.д.

750 - i750 - видеопроцессор, разработанный компанией Intel в 1990 для систем мультимедиа (набор 2-х ИС, одна - 82750)

- PowerPC 750 - МП компаний Motorola/IBM: 0,25 мкм технология (Al), частота 266 МГц и выше, 0,2 мкм технология (Cu), частота 400 МГц, мощность - 6 Вт при 266 МГц

7500 - 75xx - Cisco 7500 - семейство маршрутизаторов комп. Cisco: 7500, 7510, 7520

754 - стандарт IEEE, описывающий формат операций с плавающей точкой

7x86 - см. M3

8 ***

8-bit - 8-разр. схема адресации

- 8-bit ASCII - 8-разр. ASCII - 8-разр. код с возможностью формирования 256 кодов символов (имеет две кодовые страницы: левую - 0-127, содержащую коды 7-разр. ASCII, и правую - 128-255, содержащую коды псевдографики и символы других языков, напр., греческого и русского)

- 8-bit computer/processor - 8-разр. процессор/компьютер

8-DPSK - Octal Differential Phase Shift Keying - *октальная (8-фазная) дифференциальная фазовая манипуляция*

8-PSK - 8-level Phase Shift Keying - *8-позиционная фазовая манипуляция/модуляция*

800 - 800-Service - *сервис 800* - обслуживание звонков в США с оплатой за счет вызываемого абонента по телефонным номерам, начинающимся с числа 800; введено Bell System (1967)

8008 - Intel's 8008 - первый 8-разр. МП комп. Intel (1972)

80186 - Intel's 80186 - iAPX 186 - 16-разр. МП комп. Intel, вариант 8086 (16-разр. внешняя шина, контроллер КПДП, 1982)

80188 - Intel's 80188 - 16-разр. МП комп. Intel, вариант 8088, аналогичен 80186, но имеет 8-разр. внешнюю шину (1982)

802 - *IEEE 802 Committee* - Комитет стандартов Института IEEE

802.1 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям общесетевой архитектуры ЛС

802.1x - Стандарт IEEE, определяющий архитектуру контроля доступа на уровне логических портов устройств

802.10 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям безопасности ЛС

802.11 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям ЛС с радиодоступом (Wi-Fi)

802.12 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям сетей 100VG-AnyLAN

802.14 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на сети кабельного ТВ и соответствующий метод доступа

802.15 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на WPAN - беспроводные персональные сети

802.16 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на широкополосные сети беспроводного доступа (Wi-MAX)

802.17 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям, описывающим отказоустойчивую пакетную сеть с кольцевой структурой (или RPR)

802.2 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на уровень звена данных (DLL), или канальный уровень

802.20 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям, описывающим радиointерфейс для беспроводных систем широкополосного доступа, поддерживающих средства передвижения (спецификации физического и MAC-уровней)

802.21 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям, описывающим сервисы хэндовера, независимого от среды передачи (или MHN)

802.3 - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на технологию Ethernet

- 802.30** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на метод доступа CSMA/CD для быстрого Ethernet
- 802.4** - Бывший Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на технологию маркерной шины (Token Bus)
- 802.5** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на технологию маркерного кольца (TR)
- 802.6** - Бывший Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на городскую сеть (MAN)
- 802.7** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на широкополосную ЛС
- 802.8** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на использование ОК в сетях
- 802.9** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям на ЛС для передачи голоса и данных
- 802.9a** - Подкомитет IEEE по стандартам и спецификациям Iso-Ethernet Channel
- 802.x** - Подкомитеты IEEE и стандарты серии 802.x
- 80286** - Intel's 80286 - 16-разр. МП комп. Intel (24-разр. шина адреса, эмуляция 8086, защищенный режим, виртуальная адресация, сегменты до 16 Мбайт) для IBM PC/AT, 1982
- 80287** - Intel's 80287 - мат. сопроцессор комп. Intel
- 80376** - Intel's 80376 - 32-разр. МП комп. Intel, идентичен с 80386SX
- 80386** - Intel's 80386 - первый 32-разр. МП комп. Intel (32-разр. шины адреса и данных и внешняя шина, 1985)
- 80386DX;SX** - то же, что и МП 80386 (80386SX имеет 16-разр. внешнюю шину)
- 80386SL** - 80386SX МП для ноутбуков (1990)
- 80387** - Intel's 80387 - мат. сопроцессор комп. Intel для работы в паре с МП 80386
- 8048** - см. 80xx
- 80486** - Intel's 80486 - полностью 32-разр. МП комп. Intel, кэш 8 кбайт, мат. сопроцессор, 1989
- 80486DX;SX** - Intel's 80486xx - то же, что и МП 80486 (DX - полнофункциональная модель), 1991
- 80486DX2** - Intel's 80486DX2 - 32-разр. МП комп. Intel с удвоением частоты внутренней/внешней, напр., 50/25, 66/33 МГц
- 80487** - Intel's 80487 - мат. сопроцессор комп. Intel для работы в паре с 80486SX
- 80586** - модель МП комп. Intel, то же, что и 586, или P5 (сейчас Pentium)
- 8061** - Intel's 16-bit MP - 16-разр. МП, используемый как микроконтроллер в автомобилях
- 8080** - Intel's 8080 - 8-разр. МП комп. Intel (16-разр. шина адреса для адресации 64 кбайт памяти), использован в первом коммерческом ПК Altair-8800 (около 5,000 транзисторов, прообраз МП других фирм, напр., Z80 - Zilog, KP580BM80 - РФ), 1974
- 8085** - Intel's 8085, 8085A - 8-разр. улучшенный МП типа 8080
- 8086** - Intel's 8086 - первый 16-разр. (20-разр. шина адреса, 16-разр. внутренняя и внешняя шины данных) 29000 транзисторов, 1978
- 80860** - Intel's 80860 - первый 32-разр. RISC МП суперскалярного типа комп. Intel (4+8 кбайт (команды+данные) кэш, 32+32 (РОН+РПЗ) 32-разр. регистры, встроенный сопроцессор со 192-разр. шиной, 1 млн. транзисторов), 1988
- 8087** - Intel's 8087 - математический сопроцессор комп. Intel для работы с МП 8086, 8088
- 8088** - Intel's 8088 - 16-разр. МП, аналогичен 8086, имеет 8-разр. шину данных, использован в IBM PC/XT, 1979
- 808x** - семейство 8-разр. МП комп. Intel
- 80960** - Intel's 80960 - 32-разр. суперскалярный RISC МП, улучшенный вариант МП 80860, используется в лазерных принтерах (напр., HP-4, HP-5), 1989
- 80C186/188** - Intel's 80C186/188 - 16-разр. МП 80186/188 комп. Intel, используемый как контроллер
- 80C286** - Intel's 80C286 - 16-разр. контроллер на базе МП 80286 (КМОП технология)
- 80x86** - семейство 16-разр. МП комп. Intel: 80186, 80286, 80386, 80486
- 80x87** - семейство 16-разр. математических сопроцессоров комп. Intel: 80287, 80387, 80487
- 810** - i810 - набор ИС для ПК с МП Celeron и Pentium III комп. Intel, системная шина 100 МГц SDRAM (1999)
- 815** - i815 - набор ИС для ПК с МП Pentium III и Celeron комп. Intel, поддерживает: SDRAM, системную шину 66/100/133 МГц, AGP4x и ATA33/66; использует: 82815 (GMCH), 82801AA (ICH)
- 820** - i820 - набор ИС (чипсет) для ПК с 1/2 Pentium III комп. Intel, поддерживает Rambus RDRAM, системную шину 100/133 МГц, AGP4x и ATA66; использует: 82820 (MCH), 82801AA (ICH), 82802 (FWH), (1999)
- 82350** - 82350DT - набор ИС для шины EISA комп. Intel
- 82380** - 82380AB - дополнительный набор ИС 820, выполняющий роль моста PCI-ISA комп. Intel
- 82420** - набор ИС для шины PCI комп. Intel
- 8250** - UM8250A/B - UART - универсальный асинхронный приемопередатчик комп. Intel
- 82750** - серия МП для *интерактивного цифрового видео* (DVI) комп. Intel
- 82805** - 82805AA - дополнительный набор ИС 820, выполняющий роль MTH, позволяет использовать SDRAM
- 84-key** - 84-клавишный пульт, впервые использованный для ПК IBM PC/AT
- 840** - i840 - набор ИС для МП Pentium III комп. Intel (1999)
- 845** - i845 - набор ИС (чипсет) для ПК с МП Pentium IV комп. Intel, поддерживает: SDRAM, шину 100/133 МГц, AGP4x и ATA100; использует: 82845 (MCH) и 8201BA (ICH2) (2001)
- 850** - i850 - набор ИС для Pentium IV комп. Intel, поддерживает Rambus RDRAM, системную шину 100/133 МГц, AGP4x и ATA100; использует: 82850 (MCH), 82801BA (ICH2) (2002)
- 8514** - монитор корп. IBM, используемый с адаптером 8514/A
- 855GM** - набор ИС (чипсет) для использования с МП Celeron M и Pentium M комп. Intel, шина ATA 66/100 МГц, FSB 400 МГц, DDR4 266/200, UXXGA (2003)
- 860** - i860 - то же, что и Intel 80860
- 860XP, 860XR** - 1 и 2 ревизии модели МП i860, 860XP способна осуществлять мультиобработку и работать с трехмерной графикой (1991), 860XR - 64-разр. RISC МП комп. Intel
- 865** - i865 - набор ИС для использования с МП Pentium IV комп. Intel (2003), имеет разные модификации 865G/P/PE, поддерживает FSB 400/533/800 МГц, SATA-150 МГц, PATA-100 МГц
- 875** - i875 - набор ИС (чипсет) для использования с МП Pentium IV комп. Intel (2003)
- 88 open** - некоммерческая организация для поддержки совместности на уровне кодов RISC МП 88000
- 88000** - Motorola's 88000 - набор ИС 32-разр. RISC МП, включающий ЦПУ 88100 или 88110 и два 88200 - блока управления кэш памятью для данных и команд, 1989
- 8802-x** - семейство стандартов ISO/IEC
- 8870** - Intel E8870 - чипсет для Itanium 2 - поддерживает до 16 МП и системную шину 6,4 Гбайт/с
- 88K** - то же, что и 88000 или 88xx0

88xx0 - семейство 32-разр. RISC МП: 88000, 88100, 88110, 88200 ... комп. Motorola

8В/10В - 8-bit/10-bit - **8 бит/10 бит** - код IBM для кодирования 8-разр. двоичной последовательности 10-разр. блоками, подаваемыми на последовательный интерфейс; используется в технологии Gigabit/10Gigabit Ethernet
- 8 byte/10 byte local fiber - **8 байт/10 байт** - кодировка локального оптоволоконного канала (Fiber channel) - физическая среда, поддерживает скорость до 149,76 Мбит/с по MM OB

8В/6Т - 8-binary-6-ternary - **8 бит/6 троичных символов** - код, преобразующий 256 8-битных слов в 256 троичных символов (+,0,-) из 729 возможных; используется в FE (100BaseT4)

8DPSK - см. 8-DPSK

8PSK - см. 8-PSK

- (n-state) 8-level Phase Shift Keying of 8 states - **8-уровневая фазовая манипуляция с 8-ю фазовыми состояниями** - пространственно-временная решетчатая кодовая модуляция

9 ***

9-pin - **9-иголочный** (матричный принтер)

9-track - **9-дорожечный** - формат параллельной записи байта с разрядом проверки на четность: 8 параллельных бит данных+бит проверки на четность; 9-дорожечный магнитный регистратор, используемый в качестве ВЗУ

900 - 900 - Service - **сервисные функции "Premium" и "Split"** - информационные услуги, предоставляемые АТ&Т за дополнительную плату для 900-xxxx телефонных номеров в США

9000 - DEC VAX 9000 - семейство больших ЭВМ (мэйнфреймов) с возможностью векторной обработки (напр., модель VAX 9000/440, имеющая 4 векторных процессора и максимальную производительность порядка 500 MFLOPS)

9076 - IBM 9076 SP1 - IBM мэйнфреймы с массовой параллельной обработкой (MPP), использующие от 16 до 64 МП Power с производительностью от 2 до 8 GFLOPS

910GML - i910GML Express - чипсет комп. Intel для МП Celeron M, поддерживает GMA 900, PCI Express, DDR2 400 МГц

9100 - Weitek Power 9100 - 32-разр. графический сопроцессор комп. Weitek

911 - телефон помощи при чрезвычайных ситуациях в США

915 - i915P Express - чипсет комп. Intel для МП Pentium IV, поддерживает: FSB 800,533, DC DDR2 533,400, DDR 400,333, ICH6, SATA-150, ATA-100, PCI Express (x1), HD Audio

915GM - i915GM Express - чипсет комп. Intel для МП Celeron M и Pentium M, поддерживает GMA, PCI Express, DDR2 400,533 МГц, SATA-150, HD Audio (Azalia)

920, 925, 955 - Televideo 920, 925, 955 - терминалы Televideo, которые могут быть эмулированы пакетом ПО

925 - i925 Express - чипсет комп. Intel для МП Pentium IV с теми же параметрами, что и i915P

9370 - IBM's 9370 - серия малых IBM мэйнфреймов (1986)

945 - i945G/945P Express - ИС комп. Intel для МП Pentium IV и Celeron D, поддерживают: FSB 1066,800,533; DC DDR2 667, 533, 400; ICH7, SATA-150, ATA-100, PCIЕ16 Graphics, HD Audio

955 - i955X Express - чипсет комп. Intel для МП Pentium IV с теми же параметрами, что и i945, кроме FSB 1066,800, DC DDR2 667,533, SATA-300 и возможности использования ECC

960 - i960 - то же, что и Intel 80960

975 - i975X Express - чипсет комп. Intel для МП Pentium IV (2005) с теми же параметрами, что и i955X; PCIЕ (x16) Graphics разбит на 2 графических порта PCIЕ (x8) Graphics

999 - номер телефона, набираемый для получения помощи при возникновении чрезвычайной ситуации (Великобритания)

I-X ***

II-VI - AII-BVI - A²B⁶ - A₂B₆ - **полупроводник AII-BVI** - класс п/п сплавов, использующий один или несколько элементов II группы ПСЭМ (Be, Mg, Ca, Zn) и один или несколько элементов VI группы (S, Cr, Se, Te), напр., ZnTe

III-V - AIII-BV - A³B⁵ - A₃B₅ - **полупроводник AIII-BV** - класс п/п сплавов, использующий один или несколько элементов III группы ПСЭМ (Al, Ga, In) и один или несколько элементов V группы (N, P, As, Sb), напр., GaAs

A ***

A - Abort - **прекратить выполнение программы** - команда ОС

- Accumulator - **аккумулятор, накапливающий регистр** (в МП)

- Adaptation function - **функция адаптации**

- Add - **сложить** (команда)

- Additional - **дополнительный**

- Address - **адрес**

- Administration - **администрация**

- Agent - **агент**

- Aircraft - **воздушное судно** (BC)

- Ampere - **Ампер** - единица электрического тока в системе СИ

- Amplitude - **амплитуда**

- Analog/Analog - **аналоговый**

- Anode - **анод**

- Application layer - **прикладной уровень** модели ВОО

- Area - **зона/область/район; поле/участок/площадь**

- a - Atto - 10⁻¹⁸ - **атто** (10⁻¹⁸) - приставка, множитель

- Audio - **звуковой/аудио-**

- Availability - **доступность, готовность** (напр. ~ системы)

- (A₁₆ = 10₁₀ - запись числа 10 в 16-ричной системе зачисления)

- (интерфейс между MSC и BSS)

- (указатель высшего уровня безопасности компьютеров)

- (указатель типа корпуса микросхем, см. PGA)

- (эталонная точка (вход/выход волокна) в схеме представления регенераторной секции SDH)

Å - Ångström - **Ангстрем** - единица длины в оптике; 1Å = 10⁻¹⁰ м или 10⁻⁴ мкм, или 0,1 нм

A&B - **A&B-бит сигнализация** - процедура формирования бит-группы сигнализации для канала T1

A&C - Adder And Comparator - **сумматор и компаратор**

A&CO - Assembly And Checkout - **сборка и проверка**

A&D - Assembly And Disassembly - **сборка и разборка**

A&E - a&e - Analysis And Evaluation - **анализ и оценка**

- a&e - Appropriation And Expense - **ассигнования и расходы**

A&I - Abstracting And Indexing - **реферирование и составление предметного указателя**

A&M - Assembly and Maintenance - **сборка и обслуживание**

A&T - Assembly and Test - **сборка и контроль**

A+ - A plus, A positive - **A плюс** - положительная клемма источника питания нити накала

A- - A minus, A negative - **A минус** - отрицательная клемма источника питания нити накала

A-A - Analog-Analog - **аналого-аналоговый**

- A-B converter** - Analog-Binary converter - **преобразователь аналогового сигнала в двоичный**
- A-B edit** - Editing by using A and B devices - **редактирование с помощью аппаратов А и В**
- A-B mixer** - A and B channels mixer - **микширование сигналов с каналов А и В**
- A-B test** - **А-В тест** - прямое сравнение качества звука или изображения двух источников
- A-BGF** - Access-Border Gateway Function - **функция доступа пограничного шлюза**
- A-bis** - **А-бис** - интерфейс между контроллером базовой станции (BSC) и базовой станцией трансивера (BTS)
- A-bit** - Active Bit - **бит активности** - информационный элемент (бит, равный 0 или 1) ряда пакетов в технологии X.25
- A-bit signaling** - Active-bit/Availability-bit signaling - **сигнализация с использованием бита активности/бита доступности** - техника, используемая для обмена статусом доступности между конечными точками PVC в сети FR; если удаленный конец недоступен, данные сбрасываются на входном конце, чтобы не перегружать сеть FR
- A-box** - **А-блок** - устройство управления загрузкой данных
- A-buffer** - **А-буфер**
- A-condition** - **условие А** - в start-стопных телетайпах - сигнальный элемент, предваряющий сигнальный символ/блок и готовящий оборудование к приему кодовых элементов
- A-CS** - Access Call Server - **сервер вызова доступа** - сервер управления шлюзами доступа при вызове, см. CS
- A-D** - Analog-to-Digital - **аналого-цифровое** (напр., A-D преобразование)
- A-GPS** - Assisted Global Positioning System - **система глобального позиционирования с поддержкой** со стороны базовой станции, передающей клиенту номера доступных GPS-спутников в зоне радиовидимости
- A-interface** - **А-интерфейс** - интерфейс между центром коммутации подвижной связи и оборудованием базовой станции
- A-key** - Authentication Key - **ключ аутентификации**, хранится в памяти сотового телефона, используется для аутентификации и формирования ключей шифрования в сети CDMA-450
- A-law** - **закон А** - закон двоичного кодирования (кодификации), используемый при квантовании в 30-канальной ИКМ системе стандарта CEPT (рек. ITU-T G.732, см. также μ -law)
- A-LEC** - Alternate Local Exchange Carrier - **альтернативный оператор местной телефонной связи**
- A-Life** - Artificial Life - **искусственная жизнь** (на уровне компьютерного моделирования)
- A-MAC** - A-variant Multiplexed Analog Components - **А-вариант мультиплексированных аналоговых составляющих**
- A-modem** - Acoustic Modem - **А-модем - акустический модем** (модем тональной частоты)
- A-PON** - APON - ATM Passive Optical Network - **пассивная оптическая сеть на базе АТМ**, см. ITU-T G.983.1
- a-Si** - A-Si - Amorphous Silicon - **аморфный кремний**
- A-size** - **размер А** - размер стандартного американского листа бумаги: 8,5x11 дюймов (216x279 мм)
- A-TA** - Asynchronous Terminal Adapter - **асинхронный терминальный адаптер** (сетевой термин, 5ESS)
- A-test** - **лабораторные испытания**
- A.nn** - А-серия рекомендаций ITU-T
- A/A** - Air-to-Air - **воздух-воздух (авиа)**
- A/B** - Answer Back - **автоответ** (для подтверждения приема)
- A/B roll** - видеоматериал, смонтированный из двух источников, записанных на дорожках А и В
- A/B switch** - **А/В переключатель** - функция сотового телефона для выбора беспроводной ("А") или проводной ("В") связи
- A/C** - Aircraft - **воздушное судно (BC) (авиа)**
- A/D** - Add/Drop - **вести/вывести** - ввести/вывести канал или триб, мультиплексированный или упакованный в фрейме PDH или SDH (см. ADM)
- Address/Data - **адрес-данные**
- Analog-to-Digital - **аналого-цифровой (А/Ц)** (напр., А/Ц преобразователь или А/Ц преобразование)
- A/M** - Active Matrix - **активная матрица** (напр., дисплей с активной матрицей для портативных ПК)
- Agent/Manager - **Агент/Менеджер** - концепция управления в сети связи
- A/m** - Ampere per meter - **Ампер на метр** - единица напряженности магнитного поля
- A/N** - Alpha-Numeric - **алфавитно-цифровой**
- A/PC** - Auto PC - **автомобильный ПК**
- A/S** - Antispoofing - **антиспуфинг** - осуществление действий, препятствующих спуфингу, см. spoofing
- Antistatic - **антистатический**
- A/T** - Action Time - **рабочее время**
- A/UX** - Apple/UNIX - 32-разр. версия **ОС UNIX** фирмы Apple, разработанной для ПК Macintosh
- A/V** - Audio/Video (signal) - **сигнал аудио/видео**
- A0** - стандартный формат листа бумаги: 840x1189 мм, площадь A0=1 м²
- A1** - первый класс ММ ОБ; байты в заголовке RSON в SDH - стандартный формат листа бумаги: 594x840 мм, A1=1/2 м²
- A2** - второй класс ММ ОБ; байты в заголовке RSON в SDH - стандартный формат листа бумаги: 420x594 мм, A1=1/4 м²
- A20** - Address line 20 - **21-я адресная линия** - схема, позволяющая деактивировать 21-ю адресную линию (A20 и выше), чтобы реализовать совместимость МП 80286 (имеющих 24-разр. шину адреса) с низшими моделями Intel - МП 8086, 8088
- A25PTELCO** - 25-парный разъем для незкранированных витых пар корпорации Andrew
- A2A** - Administration To Administration - **администрация-администрации** - взаимодействие на уровне администраций
- A2B** - ABB - **генератор приложений для банковских систем** фирмы Olivetti
- A2C** - Administration To Customer - **администрация-покупателю** (уровень взаимодействия)
- A2oMPLS** - AAL2 Over MPLS - **передача трафика уровня AAL2 с помощью технологии MPLS** (см. AAL2, MPLS)
- A2R** - Author-To-Reader - **автор-читателю** - взаимодействие при использовании электронных публикаций
- A2Z** - Administration To Citizen - **администрация-горожанину** - уровень взаимодействия
- A3** - алгоритм аутентификации
- стандартный формат листа бумаги: 297x420 мм, A1=1/8 м²
- третий класс многомодового волокна
- A30** - PowerPC конвейерный суперскалярный МП для AS/400, известный по названию Muskie (тактовая частота 154 МГц, 4 команды/такт, 8 кбайт кэш, 616 MIPS, 308 MFLOPS - 1995)
- A4** - стандартный формат листа: 210x297 мм, A4=1/16 м²
- четвертый класс многомодового волокна
- A4M** - Algorithmic language 4-Modeling - **алгоритмический язык 4-моделирование** - язык программирования для моделирования дискретных систем (1976, РФ)

- A5** - алгоритм поточного шифрования
- стандартный формат листа бумаги: 144×210 мм, A5=1/32 м²
- A60** - Algol-60 - **Алгол-60** - 1-ый стандарт ANSI для языка Algol
- A68** - Algol-68 - **Алгол-68** - 2-ой стандарт ANSI для языка Algol
- A8** - алгоритм формирования ключа шифрования
- AA** - Abbreviated Address - **сокращенный адрес** - адрес, имеющий меньше символов, чем полный адрес, используется для спецсвязи или других сервисов и некоторых пользователей
- Abort Accept - **аборт принят** - команда подтверждения внезапного прекращения операции (или работы программы)
- Absolute Address - **абсолютный адрес**
- Absolute Altitude - **истинная высота**
- Access Address - **адрес доступа**
- Administrative Authority - **уполномоченная администрация, руководящий орган**
- Address Area - **поле адреса**
- All After - **все после** заданной точки полета (авиа.)
- Aluminum Alloy - **алюминиевый сплав; алдревая проволока** - сплав алюминия с магнием, кремнием и железом (используется в прозотросе)
- American Airlines - Американские авиалинии - авиационная компания в США
- Anchor Authentication - **опорная аутентификация/идентификация; идентификация личности с помощью карточки**, см. также NAS - Network Authenticator Server
- Angular Aperture - **угловая апертура**
- Announced Address - **объявленный адрес (авиа.)**
- Antenna Array - **антенная решетка (AP)**
- Application Association - Ассоциация прикладных исследований
- Area Address - **адрес зоны/области** - поле в структуре адреса NSAP
- Arithmetic Average - **среднее арифметическое**
- Audible Alarm - **звуковой сигнал аварийного состояния/тревоги**
- Auto/Automated Attendant - **автоответчик/автосекретарь**, позволяет вызывающему абоненту соединиться с абонентом, имеющим определенный добавочный номер; вариант реализации системы IVR (СГО)
- Authorized Access - **авторизованный доступ**
- Auto/Automatic Answer - **автоматический ответ** (напр., режим AA у модема)
- (тип батареи напряжением 1,5 В с размерами: 14×50 мм, диаметр×длина)
- AA-rating** - Average Audience Rating - **средний показатель популярности** телепрограмм
- AAA** - Active Acoustic Attenuation - **активный акустический аттенуатор**
- Active Acquisition Aid - **средство активного сбора данных**
- Active Antenna Array - **активная антенная решетка** - тип антенны, где каждый элемент решетки (массива) - излучатель, имеет усилитель и преобразователь
- Access, Authorization and Accounting - **доступ, авторизация и отчетность** - общий термин, напр., в документации
- Adaptive Antenna Array - **адаптивная антенная решетка**, динамически перестраивающая диаграмму направленности
- American Airship Association - Американская ассоциация воздухоплавания
- Authentication, Authorization and Accountability/Accounting - **аутентификация, авторизация и отчетность** - меры безопасности, поддерживаемые ПО TACACS и некоторыми сетевыми ОС, напр., IOS комп. Cisco
- (тип самой маленькой батареи напряжением 1,5 В и размерами: 10×44 мм, диаметр×длина)
- AAA Proxy** - **AAA-прокси-сервер** - посредник в процессе прозрачной маршрутизации и/или обработки AAA-сообщений, посылаемых между AAA-клиентами и AAA-сервером, см. AAA
- AAA Server** - **AAA-сервер** - сервер, осуществляющий обработку AAA-сообщений, см. AAA
- AAA-V** - AAA-Visited-proxy server - прокси сервер, расположенный внутри гостевой сети
- AAAI** - American Association for Artificial Intelligence - Американская ассоциация по искусственному интеллекту, www.aaai.org/
- AAAS** - American Academy of Arts and Sciences - Американская академия наук и искусств
- American Association for the Advancement of Science - Американская ассоциация содействия развитию науки
- ААВ** - Aircraft Accident Board - Комитет по расследованию авиационных происшествий
- All-to-All Broadcast - **широковещательная передача; передача "от всех - всем остальным"**
- Automatic Alternative Billing - **автоматический альтернативный биллинг** - позволяет вести учет стоимости разговора с любого телефонного аппарата клиента (набор CS1), относю оплату разговора на счет третьего оговоренного клиента
- ААВу** - aaby - As Amended By - **дополненный, исправленный**
- ААС** - Abbreviated Address Calling - **вызов по сокращенному адресу** (см. AA)
- Advanced Audio Coding - **усовершенствованное звуковое/аудиокодирование** - алгоритм, обеспечивающий требуемое EBU качество звука при скорости 64 кбит/с (разработан институтом IIS)
- Alternative Access Carrier - **альтернативная телекоммуникационная компания** - компания, предоставляющая те же услуги доступа к сети, что и другая компания
- ATM Access Concentrator - **концентратор с АТМ каналами доступа** (напр., AAC-1, AAC-3 концентраторы фирмы ADC Kentrox для каналов T1/E1 и T3/E3)
- Automatic Amplitude Control - **автоматическая регулировка амплитуды**
- Autonomous Attitude Control - **автономное управление (пространственным) положением**
- aac - Average Annual Cost - **среднегодовые расходы**
- ААСВ** - Aeronautics and Astronautics Coordination Board - Комитет по координации авиационных и космических исследований
- ААСИ** - American Association for Conservation of Information - Американская ассоциация хранения информации
- ААСЛ** - Andrew Canada, Inc. (Whitby, Ontario, Canada) - компания (Канада), отделение корпорации Andrew
- ААСС** - Airways and Air Communications Service - Служба воздушных сообщений (авиа.)
- Asynchronous Address Communications System - **асинхронно-адресная система связи (ААСС)**
- ААСС** - IBM's Advanced Academic System - **улучшенная академическая система** - пакет ПО для колледжей
- ААД** - Active Addressing Display - **дисплей с активной адресацией**
- Address Adder - **адресный сумматор**
- Analog recording-Analog mixing (editing)-Digital mastering - **аналоговая запись-аналоговое микширование** (или редактирование)-**цифровая мастер-копия** (мастер-лента или мас-

- тер-диск) - технология изготовления виниловых дисков и компакт-дисков (см. AAA, ADD, DDD)
- AAD-E** - Andrew GmbH (Essen) - компания, отделение корпорации Andrew (Германия)
- AAD-M** - Andrew GmbH (Munich) - компания, отделение корпорации Andrew (Германия)
- AADL** - Axiomatic Architecture Description Language - **аксиоматический язык описания архитектуры**
- AAE** - American Association of Engineers - Американская ассоциация инженеров
- aae - Average Annual Earnings - **среднегодовой заработок**
- AAEE** - American Association of Electrical Engineers - Американская ассоциация инженеров-электриков
- AAF** - Andrew S.A.R.L. (Cedex) - компания, отделение корпорации Andrew (Франция)
- AAFD** - American Association of Franchisees and Dealers - Американская ассоциация льготных компаний и дилеров (США)
- AAFM** - Acoustic Atomic Force Microscopy - **акустический режим атомной силовой микроскопии** (см. AFM)
- AAG** - Association of American Geographers - Ассоциация американских географов
- AAI** - Accumulator Adjust Instruction - **инструкция настройки аккумулятора** (в МП)
- Andrew S.R.L. (Milano) - компания, отделение корпорации Andrew (Италия)
 - Application-to-Application Interface - **интерфейс связи между приложениями** или интерфейс на уровне приложений (напр., Micro Focus AAI - интерфейс комп. Micro Focus)
 - Applied Artificial Intelligence (area, field) - **искусственный интеллект в прикладной области**
 - ATM Access Interface - **интерфейс доступа АТМ** (реализован, напр., в модуле AAI комп. StrataCom)
- AAIC** - Accounting Authority Identification Code - **опознавательный код расчетного органа** (ОКРО) - зарегистрированный код разрешения доступа
- AAIE** - American Association of Industrial Engineers - Американская ассоциация промышленных инженеров
- AAII** - American Association of Individual Investors - Американская ассоциация частных инвесторов
- AAIM** - Airborne Autonomous Integrity Monitoring - **автономный мониторинг целостности бортового оборудования**
- AAIS** - Administrative Analysis, Information and Statistic - **статистика, информация и анализ в области управления**
- AAJ** - Andrew International Corp. - компания, отделение корпорации Andrew (Япония, Токио)
- AAL** - Absolute Assembler Language - **абсолютный ассемблер** (язык программирования)
- Air-to-Air Laser - **лазер класса "воздух-воздух"**
 - ATM Adaptation Layer - **уровень адаптации АТМ** - один из 3-х уровней модели АТМ (состоит из: CS - Convergence Sublayer - подуровень сходимости и SAR - Segmentation and Reassembly - подуровень сегментации и повторной сборки); учитывает различия ячеек и объединяет данные на основе внутренних протоколов (*Native-Mode Protocol* - NMP), которые преобразуются на уровне ААЛ к определенному АТМ формату до момента передачи данных (см. рек. ITU-T I.362, I.363 и спецификации АТМ форума)
- AAL-PCI** - AAL-Protocol Control Information - **управляющая информация протокола уровня ААЛ**
- AAL1** - AAL 1 - ATM Adaptation Layer 1 - **уровень адаптации АТМ 1** - использует трафик с постоянной скоростью передачи (СВР); оцифрованные голос и видео; применяется для приложений, чувствительных к потерям ячеек и задержке; требует 1 байт для нумерации ячеек, 47 байт для полезной нагрузки
- AAAL2** - AAL 2 - ATM Adaptation Layer 2 - **уровень адаптации АТМ 2** для передачи чувствительного к временным задержкам трафика с переменной скоростью передачи (VBR, пакетизированная речь), допускающего передачу АТМ ячеек до того, как рабочая нагрузка достигнет предела аккомодации к требованиям на временную задержку, диктуемым приложением
- AAAL3/4** - AAL 3/4 - ATM Adaptation Layer 3/4 - **совмещенный (3/4) уровень адаптации АТМ** для неравномерного трафика VBR, ориентированного на установление соединения: поток сообщений об ошибках, трафик VBR, не ориентированный на установление соединения (передача файлов ЛС); предназначен для трафика, имеющего временную задержку ячеек, но не их потерю (требует 4 байта для коррекции ошибок), допускает мультиплексирование АТМ ячеек; используется в большинстве реализаций АТМ, одобренных АФ и рек. ITU-T
- AAAL5** - AAL 5 - ATM Adaptation Layer 5 - **уровень адаптации АТМ 5** - допускает обработку неравномерного (VBR) трафика ЛС с задержками; ориентирован на установление соединения; известен как *простой и эффективный уровень адаптации* (SEAL); имеет заголовок 5 байт, не поддерживает мультиплексирование ячеек, применяется в АТМ для передачи трафика FR, одобрен АТМ Forum и ITU-T (см. рек. I.363)
- AAALUE** - Asymptotically Admissible Linear Unbiased Estimator - **асимптотически допустимая линейная несмещенная оценка**
- AAAM** - Amplitude and Angle Modulation - **амплитудная и угловая модуляция** (АУМ)
- Asymmetric Amplitude Modulation - **асимметричная амплитудная модуляция** (ААМ)
 - Auto Answer Mode - **режим автоответчика** (напр., в модемах, телефонах и факсах)
- AAAP** - Administrative and Accounting Package - пакет **ПО для бухгалтерского учета и административных задач**
- Advanced Aerospace Plane - **перспективный воздушно-космический самолет**
 - Applications Access Point - **точка доступа приложений**
 - Association of American Publishers - Ассоциация американских издателей
 - Attached Array Processor - **присоединенный матричный процессор**
- AAAPL** - Andrew Australia (Victoria) - компания, отделение корп. Andrew (Австралия)
- AAAPSM** - Alternating Aperture Phase-Shifting Masks - **переключающиеся апертурные фазосдвигающие маски**
- AAAR** - Advanced Arrangement Required - **требуется принять предварительные меры**
- Against All Risks - **вне всякого риска** (авиа.)
 - Auxiliary Address Record - **запись вспомогательного адреса**
 - Automatic Alternative Routing - **автоматическая альтернативная маршрутизация** - алгоритм обхода неисправных или отключенных узлов при маршрутизации за счет использования альтернативного (обходного) пути
- AAARE** - A-Associate-Response - **Пк-Ассоциация-Ответ** (ПАОТ) - протокольный блок данных прикладного уровня
- AAARP** - AppleTalk Address Resolution Protocol - **протокол преобразования адресов стека протоколов AppleTalk** - протокол канального уровня OSI стека протоколов AppleTalk, преоб-

- разует адреса канального уровня в адреса сетевого уровня стека протоколов (см. AppleTalk)
- Adaptive ARQ - **адаптивный ARQ** (см. ARQ)
- AARQ** - A-Associate-Request - **Пк-Ассоциация-Запрос** (ПАЗП) - протокольный блок данных прикладного уровня
- AARTS** - Automatic Audio Remote Test Set - **комплект автоматического дистанционно звукового контроля**
- AAS**- Abbreviated Address Signal - **сигнал сокращенного адреса** - регистрационный параметр в рек. ITU-T X.21
- Accuracy Assignment Strategy - **стратегия назначения точности** - стратегия, используемая в численных методах при вычислении двукратных интегралов
 - Adaptive Antenna System - **адаптивная антенная система**
 - Advanced Antenna System - **улучшенная антенная система**
 - Advanced Automation System - **улучшенная система автоматизации** (напр., улучшенная система автоматизации управления авиационным движением в США)
 - All-to-All Scatter - **разброс всех на всех** (см. Scatter)
 - American Academy of Science - Американская академия наук
 - Andrew Antennas (Scotland) - компания, отделение корпорации Andrew в Великобритании
 - Arithmetic Assignment Statement - **арифметический оператор присваивания** (в языках программирования)
 - ASCII Asynchronous Support - **поддержка асинхронного протокола ASCII**
 - Atomic Absorption Spectrometry - **атомно-абсорбционная спектрометрия**
 - Auto Area Segmentation - **автоматическая сегментация участков/областей** - технология автоматического выделения участков разной контрастности, используемая в сканерах для улучшения разрешения текста
 - Automated Accounting System - **автоматизированная система бухгалтерского учета**
 - Automatic Addressing System - **система автоматической адресации**
- AaS** - Analysis and Synthesis - **метод анализа и синтеза** - алгоритм кодирования речи, используемый в некоторых кодеках: APC, ATC, RELP, SVC
- AASC** - Afro-Asian Satellite Communications - Афро-азиатская спутниковая сеть (сотовой) связи
- AASN** - Anchor ASN - Anchor Access Service Network - **опорная сеть сервиса доступа предъявителя** - относится к сервису доступа предъявителя, содержащему функции обработки его маршрута данных для конкретной мобильной станции
- AASP** - ASCII Asynchronous Support Package - **пакет ПО для поддержки асинхронного протокола ASCII**
- AAT**- Andrew Corp. (Austin, TX) - отделение корп. Andrew (США)
- Availability Analysis Tool - **средство анализа возможности**
 - Average Access Time - **среднее время доступа**
- AATC** - Automatic Air Traffic Control - **автоматическое управление воздушным движением**
- AATL** - Adobe Approved Trust List - Список сертифицированных поставщиков ПО для комп. Adobe
- AATS** - Advanced Automatic Test System - **улучшенная система автоматического контроля**
- AATV** - Arabic American TV - Американское телевидение на арабские страны
- AAU** - American Association of Universities - Американская ассоциация университетов
- Automatic Answering Unit - **блок автоответчика**
- AAUI** - Apple Attachment Unit Interface - **интерфейс подключаемого устройства компании Apple**
- AAUP** - American Association of University Professors - Американская ассоциация профессоров университетов
- AAVD** - Automatic Alternate Voice/Data - **автоматическое переключение голоса/данных** - метод передачи голоса/данных или система, использующая такой метод
- AAVS** - Adaptive Audio-Visual Session - **адаптивный сеанс аудиовизуальной связи**
- AAW** - Andrew Antennas (Wokingham) - компания (Великобритания), отделение корп. Andrew (США)
- Application Aware network - **сеть, информированная/осведомленная о приложениях**
- AAAX**- ATM Adaptation Exchange - **обмен уровней адаптации ATM**
- Automated Attendant Exchange - **автоматическая телефонная станция** (ATC)
- AAZ**- Andrew A.G. (Zurich) - компания (Швейцария), отделение корпорации Andrew (США)
- AB** - Accumulator Buffer - **буфер аккумулятора**
- Access Burst - **слот канального доступа** - слот, используемый для доступа MS к BSS по выделенному каналу FCHN
 - Address Buffer - **буфер адреса**
 - Address Bus - **шина адреса**
 - Address Byte - **байт адреса**
 - Aggregate Bandwidth - **агрегированная ширина полосы канала** - полная ширина канала, несущего поток данных (SDH)
 - Airborne - **бортовой/воздушный** (авиа.)
 - All Before - **все до** заданной точки полета (авиа.)
 - Angle Butt - **угловой стык** - тип соединителя, используемый для соединения оптоволоконка, отрезанного под углом
 - Automated Bibliography - **автоматизированное составление библиографии**
- ab** - AB - abort - **аборт** - внезапное прекращение выполнения программы или сервисной функции (см. AA - Abort Accept)
- AB roll** - A/B roll - монтаж при воспроизведении с двух поочередно включаемых видеоманитрофонов
- AB sync** - Alternating Burst Synchronization - **переключаемый сигнал (цветовой) синхронизации**
- AB2** - Application Builder for Banking - **конструктор банковских приложений** для создания банковских приложений комп. Olivetti с информационной оболочкой на базе Windows NT
- ABA** - Aberrated Beam Analyzer - **анализатор аберраций луча** комп. AOA (США), использовался для коррекции фронта волны космического телескопа Хаббл
- Adaptive Bandwidth Allocation - **адаптивное выделение/назначение полосы частот**
 - African Broadcasting Area - **африканская зона радиовещания**
 - American Bankers' Association - Американская ассоциация банкиров
- ABAM** - Adaptive Bidirectional Associative Memory - **адаптивная двунаправленная ассоциативная память**
- Abandonment** - **неответ** - замена сигнала соединения сигналом отбоя до получения сигнала ответа CI (**установление клиента**); единственный способ завершить оставленную без ответа попытку установления вызова
- ABASC** - Adaptive Bandwidth Allocation over Satellite Channel - **адаптивное выделение/назначение полосы частот по спутниковому каналу**

- ABATS** - Automatic Bit Access Test System - **автоматическая система контроля с побитным доступом**
- ABB** - *ABB Nera Telecommunications* - телекоммуникационная компания (Норвегия)
- Activity-Based Budgeting - **формирование бюджета на основе данных о текущей деятельности** (компания)
- abbr** - Abbreviated - **сокращенный**
- Abbreviation - **сокращение**
- ABC** - Absolute Binary Code - **абсолютный двоичный код**
- Activity-Based Costing - термин может иметь два значения:
• **оплата с учетом времени фактически использованных услуг** (применяется в системах биллинга);
• **метод исчисления стоимости по объему деятельности** (используется для оценки эффективности финансовой деятельности компании, см. BSC, EVA, FPA)
- *American Bibliographic Center* - Американский библиографический центр (США)
- *American Broadcasting Corporation* - Американская радиовещательная корпорация, Эй-Би-Си (США)
- Analog Boundary Cell - **аналоговый периферийный элемент**
- Application Building Classes - **классы построения приложений**
- *Atanasoff-Berry Computer* - **вычислительная машина Атанасова-Берри** - первая ЭВМ специального назначения на электронных лампах, разработана Джоном Атанасовым и Клиффордом Берри (Iowa State College, США, 1939)
- ATM Bus Controller - **контроллер шины АТМ** (напр., в мультиплекоре Magellan Passport комп. Nortel)
- Augmented Bibliographic Citation - **расширенная библиографическая ссылка**
- *Australian Broadcasting Corporation* - Австралийская радиовещательная корпорация, Эй-би-си
- Automatic Background Control - **автоматическая регулировка яркости фона** (АРЯФ) видеомониторов
- Automatic Balancing Control - **автоматическая регулировка баланса; автоматическая балансировка**
- Automatic Bandwidth Control - **автоматическая регулировка ширины полосы** (АРП)
- Automatic Bass Compensation - **автоматическая компенсация нижних частот** в акустических системах
- Automatic Beam Control - **автоматическое управление лучом**
- Automatic Bias Control - **автоматическое управление подмагничиванием** (в магнитной записи); **автоматическая регулировка смещения** (рабочей точки п/п приборов) (АРС)
- Automatic Bill Calling - **звонок с автоматическим выставлением счета** - метод автоматического выставления счета за телефонный звонок с таксофона
- Automatic Black Control - **автоматическая регулировка уровня черного** (в ТВ системах)
- Automatic Brightness Control - **автоматическая регулировка яркости** (АРЯ) в ТВ приемниках и видеомониторах
- (код географической зоны в междугородном телефонном номере - см. рек. ИТУ-Т E.164)
- ABCA** - *American Business Communication Association* - Американская ассоциация бизнес-связи
- ABCD** - A Better Circuit Description language - **язык усовершенствованного описания схем; язык ABCD** - язык описания топологических схем СБИС
- ABCD signaling - **ABCD-/CAS-сигнализация** - 4-разр. сигнализация типа CAS, формируемая для каждого ОЦК в потоке Е1 из 4 бит 16-х тайм-слотов 16-фреймового мультифрейма в технологии PDH (см. CAS)
- ABCDIC** - Advanced Binary-Coded Decimal Interchanged Code - **усовершенствованный двоично-кодированный десятичный код обмена информацией**
- ABCF** - Automatic Break-in Control Function - **функция управления автоматическим подключением** (к разговору, к передаче собственного передатчика) или **перебором** (напр., при настройке частоты)
- ABCONN** - Abandon Connection - **несостоявшееся соединение**
- ABCS** - Automatic Base Communications System - **автоматическая базовая система связи**
- ABCAST** - Automatic Broadcast - **автоматическое радиовещание**
- ABD** - Abbreviated Dialing - **сокращенный набор** телефонного номера (набор CS1)
- Aboard - **на борту** (авиа.)
- Assertion-Based Design - **проектирование на основе суждений/утверждений**
- ABDL** - Automatic Binary Data Link - **линия/звено автоматической передачи двоичных данных**
- ABDY** - Anaglyphic By Delay - **анаглифическое изображение путем задержки** - метод воспроизведения квазистереоскопического изображения путем задержки левого и правого изображений
- ABEND** - abend - Abnormal End - **аварийное завершение/останов, авост** - останов программы/процесса при возникновении ошибки в результате вмешательства оператора
- ABER** - Average BER - Average Bit Error Rate/Ratio - **среднее значение BER, среднее значение частоты/коэффициента ошибок по битам** (см. BER)
- ABES** - Adaptive Break-in Echo Suppressor - **адаптивный подавитель мешающих эхо-сигналов**
- ABET** - *Accreditation Board for Engineering and Technology, Inc.* (США) - Совет по аккредитации в области инженерных наук и технологии
- ABF** - Adams-Bashforth Formula - **формула Адамса-Башфорта** для численного интегрирования
- Air-Blown Fiber - **волокно с воздушной задувкой** - ОВ в пучке, который можно задуть с помощью воздушной продувки в кабель, имеющий полые микросотовые модули
- Application By Form - **приложения на основе форм** - язык прикладного программирования на основе использования специальных форм
- ABG** - Access Border Gateway - **пограничный шлюз доступа** - пакетный шлюз между сетью доступа и центральной распределительной сетью (core network)
- ABI** - Adjacent Beam Interference - **интерференция соседних лучей; помеха от соседнего луча**
- Application Binary Interface - **прикладной двоичный интерфейс** - интерфейс, обеспечивающий совместимость (взаимодействие) прикладных программ с ОС, напр., с UNIX
- *Asian Institute for Broadcasting* - Азиатский институт радиовещания, www.itscm.net/
- ABIOS** - Advanced Basic Input-Output System - **усовершенствованная базовая система ввода-вывода** - улучшенный BIOS, поддерживает защищенный режим работы процессора в среде OS/2, IBM

- ABIST** - Automatic/Autonomous Built-In Self Test - *автоматическое/автономное встроенное самотестирование*
- ABL** - A Block-diagram Language - *язык блок-схем*
- Air-Breathing Laser - *лазер с воздушной вентиляцией*
 - Airborne Laser system - *бортовая лазерная система*
 - Atlas Basic Language - *язык Бейсик компании Atlas*
 - Automatic Beam Limiter - *автоматический ограничитель луча кинескопа*
- ABLE** - Asymptotically Best Linear Estimator - *асимптотически наилучшая линейная оценка*
- ABLUE** - Asymptotically Best Linear Unbiased Estimator - *асимптотически наилучшая линейная несмещенная оценка*
- ABM** - Abeam - *на пересекающихся курсах (авиа.)*
- Adams-Bashforth-Moulton - *Адамс-Башфорт-Мултон* - одноименный метод и формула численного интегрирования
 - Accunet Bandwidth Manager - *менеджер ресурсов/полосы канала сети Accunet* (сеть передачи данных комп. AT&T)
 - Activity-Based Management - *ситуационное управление; построение моделей издержек и прибыли* (напр., модуль решения для пользователей комп. SAS)
 - Advanced Battery Management - *улучшенное управление аккумуляторной батареей*
 - Antiballistic Missile - *баллистическая антиракета*
 - Arpsee Boost Maneuvers - *маневры бустерным двигателем в апогее*
 - Arpsee Boost Module - *бустерный модуль, включаемый в апогее*
 - Arpsee Booster Motor - *бустерный двигатель, включаемый в апогее*
 - Asynchronous Balanced Mode - *асинхронный балансный режим* (для HDSL) - режим без соподчиненности типа: ведущий-ведомый, см. TR LLC, процедуру HDLC, ISO 8802-2
 - ATM Buffer Manager - *менеджер ATM буфера*
 - Automated Banking Machine - *банкомат* (то же, что и ATM)
- ABMD** - Antiballistic Missile Defense - *противоракетная оборона* (ПРО)
- ABML** - Antiballistic Missile Laser - *лазер системы ПРО*
- ABMLM** - Antiballistic Missile Laser Mirror - *зеркало лазера системы ПРО*
- ABN** - Abnormal alarm status - *статус непредусмотренной аварийной сигнализации*
- Aerodrome Beacon - *аэродромный маяк*
 - Australian Bibliographic Network - *Австралийская сеть с библиографической базой данных*
- ABNF** - Augmented Backus-Naur Form - *расширенная форма Бэкуса-Наура* (см. BNF)
- ABNI** - Available But Not Installed - *возможный, но не установленный*
- ABNO** - All But Not Only - *все, а не только...*
- ABO** - Advanced Byte-Oriented - *улучшенный байт-ориентированный*
- Astable Blocking Oscillator - *астабильный блокинг-генератор*
 - Automatic Beam Optimization - *автоматическая оптимизация луча по току*
- ABOL** - Adviser Business Oriented Language - *язык бизнес-консультантов* - язык программирования, ориентированный на бизнес-консультантов
- Abort** - *аборт* - функция, вызываемая передающей станцией с целью заставить принимающую сторону сбросить или игнорировать все последовательности, переданные ей с момента получения флага предыдущей последовательности
- ABP** - Active Bandpass - *эффективная ширина полосы* (ЭШП)
- Active Bypass - *активный полосовой фильтр*
 - Average Blocking Probability - *средняя вероятность потери вызова*
- ABR** - Answer Bid Ratio - *отношение числа ответов к числу запросов* (ООЗ); *коэффициент попыток занятия с ответом* (КПЗО)
- Area Border Router - *пограничный маршрутизатор зоны* - маршрутизатор, соединенный с одной или более зонами (OSPF) и магистралью и снабжающий их топологическими данными об этих зонах
 - Automatic Baud Recognition - *автоматическое распознавание скорости передачи* (в бодах) модемом
 - Automatic Bit Rate detection - *автоматическое определение скорости входной последовательности* модемом
 - Available Bit Rate - *доступная скорость передачи двоичных данных* - один из классов сервиса ATM, в рамках которого сеть ATM делает все возможное для удовлетворения требований на скорость передачи в данный момент (см. также CBR, UBR, VBR)
- abr** - ABR - Abridged - *сокращенный* (словарь/документ)
- ABRD** - Automatic Bit/Baud Rate Detection - *автоматическое определение скорости передачи двоичной информации* (напр., модемом) в бит/сек или бодах
- ABRS** - Automated Book Request System - *автоматизированная система запроса книг*
- ABRT** - A-Abort application protocol data unit - *протокольный блок данных прикладного уровня Пк-Прерывание* (ППР)
- ABS** - Abaffy-Broyden-Spedicato - *Абаффи-Бройден-Спедикато*
- одноименный алгоритм/метод оптимизации
 - Access-Barred Signal - *сигнал закрытого доступа* - сигнал, запрещающий доступ к абоненту ряда лиц по телефону
 - Alternate Billing Services - *альтернативный вариант выставления счетов* - сетевой сервис, позволяющий выставлять счета за разговоры путем использования платежных телефонных карт, кредитных карт или ПИН-карт
 - American Broadcasting System - *Американская радиовещательная система* - Эй Би Эс (США)
 - American Bureau of Standards - *Американское бюро стандартов* (США)
 - Anchor Base Station - *базовая станция привязки* (в сети мобильной связи)
 - Application Bridge Server - *мостовой сервер уровня приложений* - программный модуль, позволяющий приложениям использовать ABS-интерфейс
 - ATM Bearer Service - *сервис ATM сервис-провайдера* - сервис, осуществляющий прием ячеек ATM и обеспечивающий их передачу в надлежащей последовательности и с заданным QoS в сетях с предварительным установлением соединения
 - Midas ABS - *банковская система BIS* - пакет ПО для банковской системы
- AbS** - Analysis By Synthesis - *метод анализа на основе синтеза* - алгоритм кодирования речи, используемый в некоторых кодексах: ACELP, CELP, VSELP
- AaS** - Analysis and Synthesis - *анализ и синтез*
- abs** - ABS - Absolute - *абсолютный* (абсолютное значение)
- ABS - Absent - *отсутствует*, напр., сообщение, что некоторый пакет ПО в данной системе не установлен

- ABS - Absent subscriber, office closed - **абонент отсутствует, учреждение/офис закрыт** - код, используемый международной службой телекса, см. рек. ITU-T F.60
- Abstract - **аннотация/реферат; абстрактный**
- absc** - Abscissa - **абсцисса**
- ABSE** - Absolute Error - **абсолютная ошибка**
- ABSTI** - *Advisory Board on Scientific and Technological Information* - Консультативный совет по научной и технической информации
- ABT** - ATM Block Transfer - **режим передачи блока ATM** - ATM сервис, определенный в рек. ITU-T I.371
- Automatic Bench Test - **автоматические стендовые/лабораторные испытания**
- abt** - ABT - Abort - **аварийное завершение** (задачи, программы)
- ABT/DT** - ATM Block Transfer with Delayed Transmission - **режим передачи блока ATM с задержкой при передаче** (задержка требуется для получения RM-ячейки квитирования от узла назначения)
- ABT/IT** - ATM Block Transfer with Immediate Transmission - **режим передачи блока ATM без задержки при передаче**
- ABTE** - Automatic Board Test Equipment - **аппаратура автоматического тестирования печатных плат**
- ABU** - *Asia-Pacific Broadcasting Union* - Азиатско-тихоокеанский радиовещательный союз, www.abu.org.my/
- *Asian Broadcasting Union* - Азиатский радиовещательный союз; Азиатский союз вещания
- ABUI** - *Association of Banyan User, International* - Международная ассоциация пользователей сетей Banyan
- ABV** - Absolute Value - **абсолютное значение**
- ABVS** - Advanced Broadcast/Broadcasting Video Services - **усовершенствованная служба телевизионного вещания** (напр., ABVS комп. Pacific Bell)
- ABW** - *Andrew Corp. (Emerald Technologies, Inc.)* (Bothell, WA) - компания (США), отделение корпорации Andrew (США)
- ABX** - Advanced Branch Exchange - **усовершенствованный телефонный коммутатор**
- AC** - Abandoned Call - **несостоявшийся вызов** - вызов, в котором инициирующая сторона разъединяет или отменяет вызов после того, как соединение было сделано, но перед тем, как вызов был установлен
- Absolute Ceiling - **абсолютный потолок** (авиа.)
- Absolute Code - **абсолютный код**
- Absolutely Continuous - **абсолютно непрерывный**
- AC signaling - **сигнализация по переменному току** - обычно лежит внутри или близко к диапазону тональной частоте - до 4 кГц
- Access Category - **категория доступа** - метка общего набора параметров для улучшенных распределенных каналов доступа (EDCA), которые используются станциями STA, обеспечивающими качество обслуживания QoS, в борьбе за канал, нужный для передачи с приоритетами сервисных блоков данных подуровня MAC (MSDU), см. IEEE 802.11
- Access Channel - **канал доступа** (к любой сети связи)
- Access Circuit - **схема доступа/выборки; схема вывода** (показаний измерительного прибора)
- Access Class - **класс доступа**
- Access Control - **управление доступом** (с помощью сообщений протокола H.225.0; критерии авторизации м.б. различны); **контроль доступа** (к среде передачи) - общий сетевой или частный термин: напр., поле кадра SR в технологии TR
- Access Controller - **контроллер доступа** (среды передачи)
- Access Cycle - **цикл доступа**
- Account Card - **учетная карта**
- Account Code - **код расчетного счета**
- Accumulator - **аккумулятор** (накапливающий регистр МП/компьютера)
- Accuracy Check - **контроль точности**
- Acoustic Coupler - **акустический модем**
- Acquisition Cycle - **цикл сбора данных**
- Adaptation Cycle - **цикл адаптации**
- Adaptive Control - **адаптивное управление**
- Address Calculation - **вычисление адреса**
- Address Code - **код адреса**
- Address Control - **адресное управление**
- Address Counter - **счетчик адреса**
- Addressing Capacity - **диапазон адресации**
- Adjacent Channel - **соседний канал**
- Administrative Conference - **административная конференция**
- Admissible Character - **допустимый символ**
- Admission Control - **контроль доступа в сеть; регулирование приема в университеты**
- Aerodrome Control - **управление в зоне аэродрома; аэродромный диспетчерский пункт** (АДП)
- Air Carrier - **авиаперевозчик**
- Airborne Computer - **бортовой компьютер**
- All Clear - **полная очистка/полный сброс** - кнопка сброса начальной установки на некоторых приборах
- Almost Certain - **почти наверняка**
- Alphabetic Coding - **алфавитное кодирование**
- Alter Context - **изменение контекста** (напр., AC PPDU)
- a.c. - Alternating Current - **переменный ток**
- Altitude Code - **код высоты** (авиа.)
- Analog Circuit - **аналоговая схема, аналоговая цепь**
- Analog Computer - **аналоговый компьютер** - компьютер использующий аналоговые сигналы и аналоговые принципы вычислений для осуществления арифметических операций
- *Andrew Corp.* (Orland Park, IL) - отделение корп. Andrew в США
- Application Call - **вызов приложения**
- Application Channel - **прикладной канал**
- Application Context - **прикладной контекст**
- Armored Cable - **армированный кабель**
- Attachment Circuit - **цепь/схема подключения**
- Audio Code - **звуковой код; аудиокод**
- Authentication Center - **центр авторизации**
- Authentication Code - **код авторизации**
- Automatic Checkout - **автоматический контроль/проверка**
- Automatic Coding - **автоматическое кодирование**
- Automatic Control - **автоматическое управление/регулировка** (AV/AP)
- Automatic Chromakey - **автоматическая цветовая рипроекция** (ЦРП)
- Auxiliary Carry - **флаг внешнего переноса** (при выполнении операции МП)
- Axiom of Choice - **аксиома выбора**
- Ac** - Actinium - **актиний** - 89-й элемент группы III ПСЭМ
- ac** - AC - Accept, Acceptance - **принять/акцептировать, принятие**
- Account - **счет**

- AC - Accumulator - **аккумулятор** - специальный накапливающий регистр в некоторых МП
- AC 600** - модуль "голос/факс" комп. Memotec; оцифровывает и сжимает голосовой сигнал до 8/4,8 кбит/с, демодулирует факс на скорости 9,6 кбит/с; поддерживает: FXS, FXO, E&M
- AC 97** - AC97 - Audio Codec '97 - **звуковой кодек '97** - спецификация для качественного воспроизведения звука в ПК, которая поддерживает DVD, 3-D игры и интерактивную музыку
- AC biasing** - Alternating Current Biasing - **подмагничивание переменным током**
- AC erasing** - Alternating Current Erasing - **стирание переменным током** - стирание информации, записанной, напр., магнитным регистратором
- AC field** - Access Control Field - **поле управления/контроля доступ(ов)**
- AC rel** - Alternating Current Relay - **реле переменного тока**
- AC-1** - *Atlantic Crossing 1* - Пересечение Атлантики 1 - проект комп. SSI, разработанный с целью связать США, Англию и Германию с помощью ВОЛС нового типа (1997)
- AC-3** - Dolby AC-3 - **Долби AC-3** - технология воспроизведения и формат записи звука с 3 фронтальными, 2 задними и НЧ-каналом (120 Гц) согласно системе 5.1 комп. Dolby Labs
- AC/DC** - Alternating Current/Direct Current - **переменный/постоянный ток** - сокращение, указывающее, что прибор может работать от источника питания переменного/постоянного тока
- ACA** - Active Configuration Area - **область памяти для хранения активной конфигурации**
 - Adaptive Channel Allocation - **адаптивное распределение/назначение канала**
 - Adaptive Clutter Attenuator - **адаптивный аттенюатор нежелательного эхо**
 - Adjacent Channel Attenuation - **избирательность по соседнему каналу**
 - Alter Context Acknowledge - **подтверждение изменения контекста**
 - *American Cartographic Association* - Американская картографическая ассоциация
 - *American Communication Association* - Американская ассоциация связи (США), www.americancomm.org/
 - Application Control Architecture - **архитектура управления приложениями**
 - Asynchronous Communication Adapter - **адаптер асинхронной связи**
 - Asynchronous Criticality Avoidance protocol - **асинхронный протокол исключения критических путей** - новый протокол маршрутизации и сигнализации для динамической маршрутизации длин волн в оптических сетях
 - Automatic Call Acceptance - **принятие автоматического вызова**
 - Automatic Circuit Analyzer - **автоматический анализатор электронных схем**
- ACABQ** - *Advisory Committee on Administrative and Budgetary Questions* - Консультативный комитет по административным и бюджетным вопросам (США)
- ACAD** - AutoCAD - Automated Computer-Aided Design - **АвтоCAD** - автоматизированное машинное проектирование: торговая марка ПО САПР комп. AutoDesk Ltd.
- ACAMPS** - Automatic Communications And Message Processing System - **система автоматической связи и обработки сообщений**
- ACAP** - Automatic Circuit Analysis Program - **программа автоматического анализа электронных схем**
- Advanced Common Application Platform - **усовершенствованная платформа общих приложений**
- ACARD** - *Advisory Council for Applied Research & Development* - Консультативный совет по прикладным исследованиям и разработкам (административный орган в Великобритании)
- ACARS** - Aircraft Communication Addressing and Report System - **система связанной адресации и формирования отчетов** (в BBC США)
- ACAS** - Airborne Collision Avoidance System - **бортовая система предупреждения столкновений (авиа.)**
 - Automatic Component Assembly System - **система автоматической сборки компонентов**
- ACAST** - *Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development* - Консультативный комитет по применению науки и техники для содействия развитию (ООН)
- ACAT** - Additional Cooperative Acceptance Testing - **дополнительные совместные приемо-сдаточные испытания** - метод тестирования сервиса коммутируемого доступа
- ACATS** - *Advisory Committee on Advanced Television Services* - Консультативный комитет перспективных видов телевизионного обслуживания
- ACAU** - Automatic Calling and Answering Unit - **блок автоматического вызова и ответа**
- ACB** - Access Barred signal - **сигнал запрета доступа** (то же, что и ABS)
 - Application Control Block - **блок управления приложениями**
 - Architecture Control Board - **панель управления конфигурацией/архитектурой** компании NT
 - Audio Conference Bridge - **микшерный пульт/мост аудио-конференц-связи**
 - Automatic Call Back - **автоматический возврат вызова; услуга возвратного опроса**
 - Auxiliary Controller Bus - **шина внешнего контроллера (CAMAC)**
- ACBA** - *American Business Communications Association* - Американская ассоциация бизнес-связи
- ACBAR** - Arcminute Cosmology Bolometer Array Receiver - **боллометрический матричный приемник космического радиозлучения с разрешением в дуговую минуту** - чувствительный измерительный инструмент высокого разрешения для приема микроволнового излучения космоса в диапазоне миллиметровых волн
- ACC** - Accessory Control Character - **управляющий символ вспомогательного оборудования**
 - Account Card Calling - **вызов по телефонной кредитной карте** (набор CS1)
 - Accuracy Control Character - **управляющий символ точности**
 - *Administrative Committee on Coordination* - Административный комитет по координации (ООН)
 - Advanced Card Calling - **карта вызова с оплатой в кредит/по перечислению** - сервис, доставляемый интеллектуальной сетью, такой как AT&T Intelligent Network; покрывает как телефонные, так и коммерческие кредитные карточки
 - *Advanced Computer Communications* - компания (США)
 - All Charge Card - (встраиваемая) **плата расширения МП 80286 до возможностей МП 80386** комп. All Computers
 - Alternate Control Center - **резервный центр управления**

- Alternating Current Coupled - **связанный по переменному току**
- Antenna Control Console - **консоль управления антенной**
- Area Communication Center - **зональный/районный центр связи**
- Area Control Center - **зональный центр управления (связью); районный диспетчерский центр (авиа.)**
- Ascending Chain Condition - **условие обрыва возрастающей цепочки** - условие максимальности
- Automatic Callback Calling - **автоматический обратный вызов**
- Automatic Carrier Control - **автоматическое регулирование/регулировка несущей (APH)**
- Automatic Chroma Control - **автоматическая регулировка цветности**
- Automatic Chrominance Control - **автоматическая регулировка цветности (APЦ)**
- Automatic Classification Code - **код автоматической классификации**
- Automatic Color Control - **автоматическая регулировка цветности**
- Automatic Congestion Control - **автоматический контроль перегрузки**
- Automatic Contrast Control - **автоматическая регулировка контрастности (термин ТВ)**
- Automatic Current Control - **автоматическая регулировка/стабилизация тока**
- acc - Acceptance - **принятие; акцепт**
- Accessory - **приспособление; дополнительный**
- Account - **счет, расчетный счет**
- ACC - accumulator - **аккумулятор** - накапливающий регистр/сумматор
- ACCEL - Automatic Circuit Card Etching Layout - **система программ автоматической разводки печатных плат**
- accel - Accelerometer - **акселерометр**
- ACCES - Automated Catalog of Computer Equipment and Software - **автоматизированный каталог компьютерного оборудования и программного обеспечения**
- ACCESS - Automatic Computer-Controlled Editing Sound System - **автоматизированная система редактирования аудио-программ**
- Automatic Computer-Controlled Electronic Scanning System - **автоматическая электронная система сканирования, управляемая компьютером**
- Access Expressions - **сетевой протокол IBM**
- Accessor - **средство доступа** - что-то, что может обеспечить доступ (напр., алгоритм, устройство, программа)
- ACCH - Associated Control Channel - **связанный/совмещенный канал управления**, который может состоять из двух подканалов: **низкоскоростного (Slow ACCH - SACCH) и высокоскоростного (Fast ACCH - FACCH)**
- ACCIS - Advisory Committee for the Coordination of Information Systems - **Консультативный комитет по координации информационных систем**
- ACCOLC - Access Overload Class - **класс переопределения доступа** - код приоритета, используемый в системах сотовой связи для некоторых абонентов в экстренных случаях
- accot - ACCOM - Accommodation - **размещение (в гостинице)**
- accru - ACCRY - Accessory - **вспомогательный/комплектующий; принадлежность**
- ACCS - Automated Calling Card Service - **автоматизированный сервис телефонных карт**
- Automatic Checkout and Control System - **система автоматического контроля и управления**
- acst - ACCT - Account - **счет, расчетный счет**
- ACCTS - Adaptive Cosine Control Transform Coding - **адаптивное кодирование на основе управляемого косинусного преобразования**
- ACCTS - Aviation Coordinating Committee for Telecommunications Services - **Авиационный координационный комитет телекоммуникационного сервиса (часть организации ARINC)**
- ACCU - Association of C and C++ Users - **Ассоциация пользователей языков C и C++ (Великобритания)**
- Accumaster - **рабочая станция на основе ОС UNIX комп. AT&T, собирающая информацию с основных узлов сети**
- Accunet - **набор сервисных услуг цифровой передачи комп. AT&T**
- ACCVIO - Access Violation - **нарушение прав доступа** (напр., в VMS VAX-11)
- ACD - Audio Cassette Deck - **кассетная дека**
- Automated Cash Drawer - **автоматизированный (выдвижной) ящик кассового аппарата**
- Automatic Call Distribution - **автоматическое распределение вызовов** - функции ATC (напр., маршрутизация с учетом приложений, сообщения с уведомлениями о вызовах, условная маршрутизация, переключение на оператора и др.)
- Automatic Call Distribution system - **система автоматического распределения телефонных вызовов**
- Automatic Call Distributor - **устройство автоматического распределения телефонных вызовов** (допускает как равномерное, так и иерархическое распределение вызовов)
- Automatic Call Diversion - **автоматическая переадресация вызова**
- Auxiliary Console Display - **вспомогательный консольный дисплей**
- Average Call Duration - **средняя длительность вызова**
- ACDE - Attitude Control and Determination Electronics - **электронное устройство определения и управления (пространственным) положением**
- ACDI - Asynchronous Communications Device Interface - **приборный интерфейс асинхронной связи** - интерфейс, обеспечивающий поддержку многозадачной асинхронной связи для расширенной редакции операционной системы OS/2 (IBM)
- ACDL - Asynchronous Circuit Design Language - **язык проектирования асинхронных схем**
- ACDS - Attitude Control and Determination Subsystem - **подсистема определения и управления пространственным положением**
- ACE - Acceptance Checkout Equipment - **оборудование для приемо-сдаточных испытаний**
- Access Control Encryption - **шифрованный контроль доступа**
- Access Control Entry - **запись в системе контроля доступа**
- Access Control Equipment - **аппаратура контроля доступа**
- Acer Computer Explorer - **программа исследования компьютеров компании Acer**
- Adaptive Communication Environment - **адаптивная среда связи** - свернутая библиотека C++ для коммуникаций Государственного университета штата Калифорния (CSU Irvine)

- Advanced Communications Engine - **усовершенствованный механизм телекоммуникаций**
- Advanced Computational Element - **усовершенствованный вычислительный элемент**
- Advanced Computing Environment - **усовершенствованная вычислительная среда**
- *Advanced Computing Environment group* - Группа перспективных вычислительных сред; Консорциум ACE - компании-производители компьютеров: DEC, Compaq, Microsoft; разрабатывает среду открытой архитектуры ARCS для ПК на базе МП MIPS R4000 и OS/2 или Open Desktop
- Advanced Custom Emitter-coupled logic - **улучшенная заказная схема с эмиттерно-связанной логикой**
- *American Council on Education* - Американский совет по образованию
- Antenna Coupling Equipment - **оборудование связи антенны с радиопередатчиком**
- *Application Computer Environment* - Среда компьютерных приложений - инициатива и консорциум компаний Microsoft, Compaq, Silicon Graphics, DEC и MIPS Computer Systems (США)
- *Association of Computer Experts* - Ассоциация компьютерных экспертов (США)
- *Association for Cooperation in Engineering* - Ассоциация по сотрудничеству в инженерном деле
- Asynchronous Communications Element - **модуль/адаптер асинхронной связи** - модуль управления каналом связи ПК
- Attitude Control Electronics - **электронное устройство управления пространственным положением**
- Automatic Cable Expertise - **автоматическая проверка кабелей**
- Automatic Calling Equipment - **устройство автоматического вызова (УАВ)**
- Automatic Circuit Exchange - **автоматический коммутатор цепей**
- Automatic Computer Evaluation - **автоматическое компьютерное оценивание**
- Automatic Computing Equipment - **автоматическое счетно-решающее устройство**
- Automatic Control Engineering - **техника автоматического управления**
- Automatic Cross-Connect Equipment - **оборудование автоматической кроссировки/кросс-коммутации**
- Auxiliary Control Element - **дополнительный элемент управления**
- ACED** - Alternating Current Electroluminescent Display - **электролюминесцентный дисплей переменного тока**
- ACEG** - Alternating Current Equipment Ground - **земля/заземление оборудования переменного тока**
- ACEI** - *Accessing Center of Engineering Information* - Центр доступа к технической информации (Япония)
- ACELP** - Algebraic Code Exited Linear Prediction - **линейное предсказание с возбуждением декодера алгебраическим кодом** - техника сжатия голоса с использованием линейного предсказания; применяется в стандартах TETRA (4,8 кбит/с) и рек. ITU-T G.723.1 (5,3 кбит/с), см. CELP
- Acer** - *Acer America Corp.* (San Jose, CA) - компания (США), производитель компьютеров; www.acer.com/
- ACES** - *Austin Communications Education Services* - Служба образования комп. Austin Communications (США)
- Automatic Checkout Evaluation System - **автоматическая система проверки и оценки**
- ACeS** - *Asia Cellular Satellite System* - Азиатская система сотовой и спутниковой связи (Индонезия, Таиланд, Филиппины)
- ACET** - *Advisory Committee for Electronics and Telecommunications* - Консультативный комитет по электронике и телекоммуникациям
- ACF** - Access Control Field - **поле управления доступом** (см. SAP - IEEE Std 802.6)
- Access Coordination Function - **функция координации доступа** (тарифицированный сервис комп. АТ&Т)
- Adaptive Comb Filter - **адаптивный гребенчатый фильтр (АГФ)**
- Admission Confirmation - **подтверждение факта допуска** - сообщение, в котором GK может уменьшить ширину полосы; оконечное устройство д.б. уверено, что скорость (усредненная на интервале 1 с) для всех переданных и принятых аудио- и видеоканалов не меньше запрошенной ширины полосы (ITU-T H.323)
- Advanced Collaborative Filtering - **улучшенная совместная фильтрация**
- Advanced Communications Function - **улучшенная функция связи** - пакет ПО для распределенной обработки корп. IBM (SNA)
- Algebraically Closed Field - **алгебраически замкнутое поле**
- Area Computing Facility - **средства/возможности вычисления площади поверхности**
- Authentication Control Function - **функция управления аутентификацией**
- Autocorrelation Function - **функция автокорреляции; автокорреляционная функция (АКФ)**
- ACF/NCP** - Advanced Communications Function for the Network Control Program/Protocol - **улучшенная функция связи для протокола управления сетью** (сеть SNA корп. IBM)
- ACF/VTAM** - Advanced Communications Function for the Virtual Telecommunication Access Method - **улучшенная функция связи для виртуального телекоммуникационного метода доступа** (сеть SNA корп. IBM)
- ACFEL** - ACTFEL - Alternative-Current thin Film Electroluminescent - **тонкопленочный электролюминесцентный элемент переменного тока**
- acfg - ACFG - Autoconfiguration - **автоконфигурация** (для ПК)
- ACGC** - Automatic Color Gain Control - **автоматическое управление усилением цветового сигнала**
- ACGP** - Area Coordination Group - **зональная координационная группа**
- ACH** - *Association for Computers and the Humanities* - Компьютерная ассоциация в области гуманитарных наук
- Automated Clearing House - **автоматизированная расчетная палата/клиринговый центр** - термин или название одной из сетей - ACH network
- ACHRS** - Automated Cable Hazard Reporting System - **автоматизированная система сообщений об аварийных состояниях кабеля (АТ&Т)**
- ACI** - Access Control Information - **информация управления доступом**
- *Acer Computer International* - отделение комп. Асер (Сингапур)
- Acquisition Cycle Interval - **длительность цикла сбора данных**
- Adjacent Channel Interference - **помехи от соседних каналов (ПСК)**

- Advanced Chip Interconnect bus - **усовершенствованная шина связи IC** - шина ACI комп. S3 Inc.
- Asynchronous Communication Interface - **интерфейс асинхронной связи**
- AT&T Communications ISDN - **ISDN-связь компании AT&T**
- AutoCAD Color Index - **цветовой индекс AutoCAD'a**
- Automatic Call Intercept - **автоматический перехват вызова**
- Automatic Car Identification - **автоматическая идентификация автомобиля**
- Automatic Card Identification - **автоматическая идентификация карты** (напр., кредитной карты)
- Automatic Circuit Insurance - **автоматическая защита цепи**
- ACIA** - Asynchronous Communications Interface Adapter - **интерфейсный адаптер асинхронной связи** - асинхронный интерфейс между компьютером и модемом
- ACIAS** - Automated Calibration Interval Analysis System - **автоматизированная калибрация систем интервального анализа**
- ACID** - Atomicity, Consistency, Isolation, Durability - **атомарность, непротиворечивость, изолированность, живучесть** - свойства, обязательные для атомарных/единичных транзакций; требования для процедуры контроля СУБД
- Automatic Classification and Interpretation of Data - **автоматическая классификация и интерпретация данных** (АКИД)
- Automatic Customer/Caller Identification - **автоматическая идентификация вызывающего абонента**
- ACIR** - Adder Center Input Register - **центральный входной регистр сумматора**
- ACIS** - American Committee for Interoperable Systems - Американский комитет по взаимодействующим системам
- Andy, Charles, Ian's System - **система Энди-Чарльза-Яна** - механизм пространственного моделирования комп. Spatial Technologies; инструмент пространственного моделирования интерфейса API, используемого в пакетах ПО САПР
- Association for Computing and Information Sciences - Ассоциация вычислительной техники и информатики
- АСК** - Access Control Key - **ключ контроля доступа**
- Automatic Color Killer - **автоматический подавитель цвета**
- ack** - ACK - Acknowledge/Acknowledgment - **подтверждение/квитирование** - сигнал COM-порта о том, что сообщение получено правильно; сигнал подтверждения запроса: на шину, на передачу или на запись данных
- Acknowledge character - **символ**, используемый для **подтверждения приема** - символ кода ASCII ACK - h06
- Acknowledge - **подтверждение занятия** - сигнал систем сигнализации ATC
- ackID** - Acknowledge ID - **идентификатор подтверждения приема; идентификатор квитирования** - идентификатор подтверждения приема пакета, отправляемый посылающей стороне (поле в заголовке пакета, используемого в RapidIO)
- ACL** - A Coroutine Language - **язык сопрограмм** - язык реализации сопрограмм на основе языка Паскаль
- Access Control List - **список контроля/управления доступом** - список пользователей с указанием их прав доступа; сетевая утилита для контроля доступа пользователей в сеть
- Access Control Lock - **блокировка контроля доступа**
- Advanced CMOS Logic - **улучшенная комплементарная МОП логика**
- Application Connectivity Link - **звено связи с приложениями**
- протокол комп. Siemens для связи АТС компании с взаимодействующим компьютером
- Application Control Language - **язык управления приложениями** (язык программирования)
- Association for Computer Linguistics - Ассоциация по вычислительной лингвистике (1968, США), старое название AMTCL, имеет европейское (EACL) и североамериканское (NAACL) отделения, издает журнал "Computational Linguistics"
- Asynchronous Connectionless Link - **асинхронное звено связи без предварительного установления соединения**
- Atlas Commercial Language - **коммерческий язык Атлас**
- Automatic Cover Letter in FAX transmission - **титульный лист, автоматически формируемый при передаче факса**
- Automation Congestion Level - **автоматизация уведомления об уровне перегрузки**
- Authorization Control List - **список для управления санкционированным доступом**
- ACLF** - Automatic Channel Locking Filter - **фильтр автоматической блокировки канала**
- ACM** - Acceptance Testing and Configuration Management - **управление конфигурацией и приемо-сдаточными испытаниями**
- Access Control Machine - **устройство управления доступом** (напр., в сетях с маркерной шиной - Token Bus network)
- Active Countermeasures - **активное противодействие**
- Address Complete Message - **сообщение о завершении приема адреса; сообщение о завершении соединения** - сообщение, посылаемое тогда, когда все адреса, необходимые для маршрутизации, были получены (ОК-7, рек. ITU-T Q.7xx)
- Advanced Configuration Menu - **меню расширенной конфигурации**
- Algorithmic Cost Model - **алгоритмическая модель затрат** (SE)
- Alterable Control Memory - **изменяемая память устройства управления**
- Array Control Module - **управляющий модуль массива дисков** типа RAID (напр., ACM в массиве дисков RAIDER комп. Dynatek)
- Association for Computing Machinery - Ассоциация по вычислительной технике - одно из крупнейших профессиональных и технических обществ США, основано в 1947, издает журналы и имеет группы по интересам (см. SIG), www.acm.org/
- Atomic Coherent Media - **атомная когерентная среда**
- Audio Compression Manager - **устройство управления сжатием/компрессией аудиосигнала**
- Audio Compression Module - **модуль сжатия/компрессии аудиосигнала**
- Automatic Call Manager - **устройство управления автоматическим вызовом**
- Automatic Chroma Match - **автоматическая регулировка цветности**
- Avaya Communication Manager - **коммуникационный менеджер комп. Avaya**
- ACME** - A Company that Makes Everything - **компания, которая производит все** - пример некоей вымышленной компании
- Analog Circuit Multiplication Equipment - **оборудование размножения аналоговых схем**
- ACMOS** - Advanced Complementary MOS - **улучшенный комплементарный МОП** (КМОП транзистор)

- ACMS** - Application Control and Management System - *система управления и администрирования приложениями* (часть пакета NAS-400 для компьютеров VAX корп. DEC)
 - Application Control Monitor System - *мониторная система управления приложениями* корп. DEC
 - Automated Connection Management Server - *сервер автоматизированного управления соединениями*
- ACMSC** - Association for Computing Machinery Standards Committee - Комитет стандартов ACM (США)
- ACN** - Aircraft Classification Number - *классификационный номер воздушного судна (авиа.)*
 - Architecture for Control Network - *архитектура управляющей сети*
- ACNA** - Access Carrier/Customer Name Abbreviation - *сокращенное имя доступа оператора/абонента* - трехсимвольное сокращение, присваиваемое каждому оператору международной/междугородной связи и записанное в телефонном справочнике местной АТС (см. IXC, LERG)
- ACO** - Adaptive Control Optimization - *оптимизация адаптивного контроля*
 - Additional Call Offering - *предложение дополнительных вызовов* - дополнительный сервис ISDN за дополнительную плату
 - Alarm Cut-Off - *сброс аварийного состояния* - кнопка сброса реле сигнализации аварийного состояния или лампочки индикации, или звукового сигнала аварийного состояния
 - Analog Central Office - *аналоговая АТС*
- ACOC** - Area Communications Operations Center - *зональный центр управления связью*
- ACOD** - Assistant Console Display - *дисплей вспомогательной консоли*
- ACOM** - Automatic Coding Machine - *автоматическое кодирующее устройство*
- ACOPP** - Abbreviated COBOL Preprocessor - *препроцессор сокращенного Кобола*
- Acom** - *Acom Computers* (Cambridge) - компьютерная компания (Великобритания)
- ACOS** - *Advisory Committee On Safety* - Консультативный комитет по безопасности (США)
 - Automatic Checkout Set - *набор для автоматической проверки/отладки*
 - Automatic Coding System - *система автоматического кодирования*
- ACOSS** - Active Control Of Space Structures - *активное управление космическими конструкциями*
- ACP** - Access Communication Processor - *процессор телекоммуникационного доступа*
 - Access Control Policy - *политика управления доступом*
 - Access Control Protocol - *протокол управления доступом*
 - Action Control Point - *точка/узел управления активностью* (сетевой термин, 5ESS)
 - Activity Concentration Point - *точка концентрации активности* - точка максимального трафика
 - Adjacent Channel Power - *уровень мощности помехи в соседнем канале*
 - Adjacent Channel Protection - *защита от помехи в соседнем канале*
 - Advanced Communications Package - *улучшенный пакет коммуникационного ПО*
 - Aerospace Computer Program - *аэрокосмическая компьютерная программа*
- Algebra of Communicating Processes - *алгебра взаимодействующих процессов*
 - Ancillary Control Program - *вспомогательная управляющая программа*
 - Ancillary Control Processor - *вспомогательный управляющий процессор*
 - Application Creation Platform - *платформа для создания приложений* (см. SON, ATIS)
 - Attitude Control Processor - *процессор управления пространственным положением*
 - Automatic Communication Processor - *процессор автоматической связи*
 - Auxiliary Control Processor - *вспомогательный/дополнительный управляющий процессор*
- ACPA** - Association of Computer Programmers and Analysts - Ассоциация программистов и системных аналитиков (США)
- Audio Capture and Playback Adapter - *адаптер оцифровки и воспроизведения аудиосигнала*
- ACPAQ** - *Advisory Committee on Post Adjustment Questions* - Консультативный комитет по коррективам по месту службы
- ACPPD** - Alternating Current Plasma Display Panel - *плазменный дисплей переменного тока*
- ACPI** - Advanced Configuration and Power Interface - *усовершенствованный интерфейс управления конфигурацией и питанием* - технология, используемая в сетевых платах PCI для дистанционного включения питания периферийных устройств, подключенных к блоку питания ПК
- ACPM** - Association Control Protocol Machine - *протокольный автомат управления ассоциацией* (ПАУА) (см. ACSE)
- acq** - ACQ - acquisition - *сбор данных*
- ACR** - Absolute Category Rating - *рейтинг/оценка абсолютной категории*
 - AC Resistance - *сопротивление переменному току*
 - Accelerated Carrier Return - *ускоренный возврат носителя*
 - Acceptable Contrast Ratio - *приемлемый диапазон контраста*
 - Advanced Capabilities Radar - *радар с улучшенными параметрами*
 - Allowed/Allowable Cell Rate - *допустимая скорость передачи ячеек* - параметр ATM Forum для сетей ATM, изменяющийся между скоростями MCR и PCR, см. также ADT
 - Alternate Carrier Routing - *альтернативная маршрутизация несущей*
 - Alternating Current Rejection - *режекция/блокировка переменного тока*
 - Alternating Current Relay - *реле переменного тока*
 - *American Research Center* - Американский центр исследований (США)
 - Arithmetic Constant ROM - *ПЗУ для хранения арифметических констант*
 - Attenuation to Cross-talk Ratio - *отношение затухания к перекрестной помехе/наводке* (применительно к 4-х проводной линии)
 - Audio Cassette Recorder - *аналоговый кассетный магнитофон* (для записи звука)
 - Automatic Call Return - *автоматический возврат вызова*
 - Automatic Carrier Routing - *автоматическая маршрутизация несущей*
 - Automatic Cassette Recorder - *автоматический кассетный магнитофон*

- Automatic Character Recognition - **автоматическое распознавание символов**
- Automatic Circuit Restoration - **автоматическое восстановление цепи передачи**
- Automatic Current Regulator - **автоматический регулятор тока**
- Available Cell Rate - **максимально возможная скорость ячеек** - скорость, отражающая возможности звена связи в АТМ (оборудование Nortel Passport)
- Average Crossing Rate - **средняя скорость пересечений**
- ACRC** - Advanced Cisco Router Configuration - **углубленный курс администрирования маршрутизаторов Cisco**
- ACRD** - Automatic Compress-Release Device - **автоматическое устройство сжатия - восстановления данных**
- ACRE** - Automatic Call-Recording Equipment - **оборудование автоматической записи вызова (BT)**
- ACREL** - Alternating Current Relay - **реле переменного тока**
- ACRFNET** - Academic Computing Research Facility Network - Академическая сеть связи для компьютерных исследований - сеть, связывающая исследовательские лаборатории США
- ACRITH** - High-Accuracy Arithmetic Subroutine Library Package - **библиотека подпрограмм с арифметикой высокой точности** (продукт корп. IBM)
- ACRR** - Administrative Conference by Radiotelephony and Telegraphy - Административная конференция по радиотелефонии и телеграфии
- ACRTC** - Advanced CRT Controller - **улучшенный контроллер ЭЛТ**
- ACS** - Access Control Server - **сервер управления доступом**
 - Access Control Set - **набор управления доступом**
 - Access Control Store - **накопитель системы управления доступом** - часть области концептуальной связи (Conceptual Communication Area - OSI), которая содержит текущие значения всех прав доступа
 - Access Control System - **система управления доступом**
 - Accredited Standards Committee - Аккредитованный комитет стандартов
 - Accumulator Switch - **переключатель аккумулятора**
 - Adaptive Control System - **адаптивная система управления**
 - Add, Compare, Select circuit - **схема сложения, сравнения и выбора**
 - Adjacent Channel Selectivity - **избирательность по соседнему каналу** (характеристика приемника)
 - Advanced Client Services - **улучшенное обслуживание клиентов** - графический интерфейс пользователя и интерфейс прикладных программ клиента комп. Novell (напоминает MS Windows), дающий пользователю полный доступ к NetWare, Internet и NetWare Connect Services AT&T
 - Advanced Communication System - **улучшенная система связи**
 - Advanced Communications Services - **улучшенный телекоммуникационный сервис** (интерфейс, сервер, система) (Bell System)
 - Advanced Connectivity System - **система с улучшенными возможностями подключения/стыковки**
 - Advanced Cryptic Standard - **усовершенствованный стандарт шифрования**
 - Air Communication Service - **служба воздушной связи**
- Aluminum Clad Steel - **стальная, плакированная алюминием проволока; стальная алюминированная проволока** (используется, напр., в грозотросе или в ОКГТ)
- American Chemical Society - Американское химическое общество, www.acs.org/
- Analog Circuit Section - **секция аналоговых цепей/каналов**
- Analog Computing System - **аналоговая вычислительная система**
- Area Communications System - **система зональной связи**
- Asynchronous Communications Server - **сервер асинхронной связи**
- Attitude Control Subsystem - **подсистема управления ориентацией/пространственным положением** (космического аппарата)
- Australian Computer Society - Австралийское компьютерное общество
- Auto-configuration Server - **сервер автоматической конфигурации абонентского оборудования**
- Automated Cartridge System - **автоматизированная система картриджей** (для хранения больших объемов информации)
- Automated Commercial System - **автоматизированная коммерческая система**
- Automated Communications Set - **комплект автоматизированной связи**
- Automated Control System - **автоматизированная система управления (АСУ)**
- Automatic Call Sequencer - **автоматический диспетчер входящих вызовов**
- Automatic Checkout System - **система автоматической проверки**
- Automatic Configuration Server - **сервер автоматической конфигурации**, см. CWMP
- Automatic Control System - **система автоматического управления (CAU)**
- Auxiliary Communication Services - **вспомогательная служба связи**
- Azimuth Control System - **система управления азимутом (СУА)**
- acs** - Access - **доступ**
- ACSB** - Amplitude Companded/Compandered single Sideband system - **система компандерной амплитудной модуляции с подавленной одной боковой полосой** (то же, что и ACSSB)
 - техника модуляции комп. Sideband Technology
- ACSC** - Asia Cellular Satellite Communications - Азиатская сеть сотовой связи
- ACSE** - Application Common Service Element - **общий сервисный элемент прикладного уровня**
 - Association Control Service Element - **сервисный элемент управления ассоциацией (СЭУА)** - OSI, протокол прикладного уровня, используемый для связи двух приложений; см. также в MAP, ISO 8649, 8650; рек. ITU-T X.227
- ACSG** - Alcatel Call Signaling Gateway - **шлюз компании Alcatel, сигнализирующий о вызове**
- ACSL** - Advanced Continuous Simulation Language - **усовершенствованный язык моделирования непрерывных систем** (1975, IBM 360/370, VAX-11, США)
- AcSL** - Accepted Signal Label - **метка принятого сигнала**
- ACSM** - American Congress on Surveying and Mapping - Американский конгресс по геодезии и картографии

- ACSP** - *Advisory Committee on Scientific Policy* - Консультативный комитет по политике в области научных исследований
- AcSQ** - Accepted Sequence number - *принятый номер последовательности*, см. ExSQ
- ACSS** - Analog Computer Subsystem - *подсистема аналогового компьютера*
- ACSSB** - Amplitude Companded/Companedered Single Sideband system - *система с одной боковой полосой и амплитудным компандированием* - метод модуляции комп. Sideband Technology Inc. (см. ACSB)
- ACSSP** - Automatically Controlled Sequence of Statistical Procedures - *автоматически контролируемая последовательность статистических процедур*
- ACST** - Access Time - *время доступа*
- ACSW** - Alternative Current Switch - *ключ переменного тока*
- ACT** - Absolute Congestion Threshold - *порог абсолютной перегрузки* - уровень перегрузки, при превышении которого устройство FR уничтожает все принимаемые кадры и посылает аварийный сигнал перегрузки (см. также MCT, SCT)
- Absorption Control Treatment - *обработка магнитной ленты с управлением абсорбцией слоя* (для повышения плотности ленты)
- Acoustic Charge Transport - *акустический перенос заряда* (прибор с ACT)
- ACT Networks, Inc. - компания (США), интегрированные сетевые решения
- Advanced Circuit Technology - *улучшенная схемотехника*
- Advanced Communications Technology - *улучшенная технология связи*
- American College Testing - *программа тестирования для американских колледжей*
- Andrew Corp. (Texas Division) (Denton, TX) - Техасское отделение корп. Andrew (США)
- Anti-Comet Tail - *устранение "кометного" хвоста* (в ТВ изображении)
- Applied Computer Technology - компания (Великобритания), производитель компьютеров
- Applied Computer Technology (Garland, TX) - компания (США), производитель компьютерного оборудования
- Applied Computer Telephony - *прикладная компьютерная телефония* (программа комп. HP)
- Association for Competitive Television - Ассоциация регулирования конкуренции в ТВ
- Association of Color Thermoprinting - Ассоциация цветной термолепачи
- Asymmetric Crystal Topography - *асимметричная топография кристалла*
- Audio Conference Terminal - *терминал аудио-конференц-связи*
- Auto-Call Telex - *телекс с автовызовом*
- Auto Color Tracking - *автоматическое слежение за балансом белого цвета*
- Auto-lock Channel Tuning - *настройка (ТВ) каналов с автоблокировкой*
- Automated Computer Technology Corp. - компания (США), автоматизированные компьютерные технологии
- Automatic Calling Unit - *устройство автоматического вызова*
- Automatic Channel and Time - *автоматическое включение канала в заданное время* (в ТВ)
- Automatic Code Timer - *автоматический кодовый таймер* (программирование таймера видеоманитфона с использованием штрих-кода)
- Automatic Code Translation - *автоматическое преобразование кода*
- Automatic Color Tracking - *автоматическое слежение за цветом*
- Automatic Component Tester - *автоматический тестер компонентов*
- ACT for Windows - ПО комп. Symantec для контроля телефонных соединений, использует TAPI
- ACT** - Activation - *активация* функций мониторинга тандемного соединения маршрута/тракта ODUK
- act** - Active - *активный* (напр., указывает, что пакет ПО установлен в данной ОС или на данном сервере)
- Actual - *фактический/действительный*
- ACT!** - ACT! - программа организации информационно-справочной системы и обработки потока персональных контактов комп. Symantec
- ACT-F** - Andrew Corp. (Texas Division - Firman) (Richardson, TX) - Техасское отделение корпорации Andrew (США)
- ACT11** - первый в мире гибкий 8-разр. асинхронный МП; основан на технологии LTPS-TFT комп. Seiko Epson (тактовая частота МП до 500 кГц - 2005)
- ACTA** - America's Carriers Telecommunications Association - Ассоциация американских телекоммуникационных компаний-операторов связи (1985)
- ACTAS** - Alliance of Computer-based Telephony Application Suppliers - Альянс производителей устройств и ПО компьютерной телефонии (часть NATA, США)
- ACTE** - Automatic Checkout Test Equipment - *автоматическое контрольно-испытательное оборудование*
- ACTER** - Active Filter - *активный фильтр*
- ACTGA** - Attendant Control of Trunk Group Access - *инспектируемый контроль доступа к группе транков*
- ACTI** - Accepted Trace Identifier - *принятый/акцептированный идентификатор трассы*
- ACTIUS** - Association of Computer Telephone Integration Users and Suppliers - Ассоциация поставщиков и пользователей компьютерной телефонии (США)
- ActiveX** - технология открытых систем корп. Microsoft для создания апплетов, разработанная комитетом Active Group Консорциума The Open Group
- ACTOM** - Advisory Committee on Technical and Operational Matters - Консультативный комитет по вопросам техники и эксплуатации (США)
- ACTOR** - объектно-ориентированный язык, разработан и распространяется компанией Whitewater Group, Ltd.
- ACTP** - Abridged Condensed Time Plan - *сокращенная сжатая временная диаграмма; сокращенный сжатый по времени план*
- ACTRAC** - Accurate Tracking - *точное слежение*
- ACTS** - Acoustic Control and Telemetry System - *акустическое управление и система телеметрии*
- Advanced Communication Technology Satellite program - Программа "Передовые спутниковые технологии связи" - программа NASA (США)
- Advanced Communication Technologies and Services - Продвинутые технологии и услуги связи - европейская программа
- Air Communications Terminal Subsystem - *терминальная/оконечная подсистема воздушной связи*

- Association for Computer Training and Support - Ассоциация компьютерного обучения и поддержки (США)
- Association of Competitive Telecommunications Suppliers - Ассоциация производителей конкурентоспособного телекоммуникационного оборудования (Канада)
- Automated Coin Toll Service - **автоматизированный междугородный таксофонный сервис**
- Automated Computer Time Service - **автоматизированный сервис/служба компьютерного времени обслуживания**
- Automatic Coin Telephone Service - **автоматический таксофонный сервис**
- Automatic Computer Telex Service - **автоматический компьютерный телекс сервис**
- ACTT** - Advanced Communication and Timekeeping Technology - **усовершенствованная связь и времясберегающая технология**
- Actuator** - **актюатор** - электростатический или пьезоэлектрический, или обычный исполнительный механизм (ИМ)
- Actus** - Cray-1 computer language - **язык машины Cray-1**
- ACTV** - Advanced Cable TV - **усовершенствованное КТВ**
 - Advanced Color TV - **цветное ТВ повышенной четкости** (1050 строк с частотой полей 59,94 Гц, совместимо с NTSC)
- ACU** - Access Control Unit - **блок/устройство управления доступом**
 - Accommodation Cost Unit - **затраты на размещение**
 - Acknowledgment signal Unit - **сигнальная единица/блок подтверждения** - двенадцатая сигнальная единица блока с информацией, подтверждающей правильность принятия сигнальных единиц в данном блоке (рек. ITU-T Q.9, Q.275)
 - Acquisition Control Unit - **блок управления сбором данных**
 - Address Control Unit - **блок управления адресом**
 - Air Conditioning Unit - **блок кондиционера** (напр., на станции EWSD, Siemens)
 - Alarm Control Unit - **блок управления аварийной сигнализацией**
 - Antenna Control Unit - **блок управления антенной**
 - Antenna Coupling Unit - **блок связи с антенной**
 - Area Control Unit - **блок управления зоной/областью** (напр., область памяти)
 - Arithmetic & Control Unit - **арифметический блок и блок управления**
 - Array Control Unit - **блок управления массивом данных**
 - Attitude Control Unit - **блок управления пространственным положением**
 - Audio CODEC Unit - **блок кодирования-декодирования аудиосигналов**
 - Automatic Calling Unit - **блок автоматического вызова; автоматическое вызывное устройство (АВУ)**
 - Automatic Client Update - **автоматическое обновление клиента**
 - Availability Control Unit - **блок управления возможностью доступа/доступом**
- ACUG** - Association of Computer User Group - Ассоциация групп пользователей компьютеров
- Aculab** - *Aculab Inc.* (Panama City, FL) - компания (США), оборудование для WAN
 - *Aculab plc.* (Milton Keynes) - см. Aculab Inc.
- ACUTA** - Association of College and University Telecomm Administrators - Ассоциация администраторов средств связи колледжей и университетов (США)
- ACVC** - Ada Compiler Validation Capability - **возможность проверки правильности данных компилятором** (TeleGen2)
- ACVD** - Atmospheric Chemical Vapor Deposition - **атмосферное химическое осаждение из паровой фазы**
- ACW** - Alternating Continuous Wave - **гармоническая незатухающая волна**
- ACWP** - Actual Work Provisioning - **фактические затраты на выполнение работ**
- ACZ** - Audio Command Zero delay - **звуковая команда, отсылаемая с нулевой задержкой**
- AD** - Abbreviated Dialing - **сокращенный телефонный набор** - сервис, разрешающий набирать меньше цифр для доступа в сеть, чем д.б. по адресному плану нумерации; обычно это ограничивается часто набираемыми номерами пользователей
 - Abort Delimiter - **снятие ограничителя** (термин TR)
 - Acceptor Doping - **введение акцепторной примеси**
 - Access Delay - **задержка доступа** - время (число тактов), необходимое для приема/передачи кадра/фрейма/ячейки в порт или из порта доступа сетевого узла
 - Access Device - **устройство доступа**
 - Acquisition Detector - **индикатор вхождения в синхронизм; указатель захвата цели**
 - Active Directory - **активный каталог** - служба каталога в ОС Windows 2000 (Microsoft)
 - Addendum Document - **дополнение** (к стандарту)
 - Address Decoder - **дешифратор адреса**
 - Adjunct - **дополнительное устройство** - в интеллектуальных системах: устройство, имеющее высокоскоростной интерфейс с SSP
 - Administrative Domain - **административный домен** - объединение хостов, маршрутизаторов и сетевых сегментов, управляемых единой сетевой администрацией
 - Advanced Design or Development - **усовершенствованный проект/разработка**
 - Alarm Display - **дисплей отображения аварийных состояний**
 - All Digital - **полностью цифровой** (напр., AD-HDTV)
 - Alloy-Diffused - **диффузно-сплавной** (тип p-n перехода или транзистора)
 - *Analog Devices* (Norwood, MA) - компания (США), разрабатывает DSP, операционные усилители и другие п/п приборы
 - Analog/Digital, Analog-Digital, Analog-to-Digital - **аналого-цифровой** (напр., А/Ц конвертор)
 - Analysis of Dispersion - **многомерное обобщение дисперсионного анализа**
 - Angle Diversity - **угловое разнесение** - способ разнесения с несколькими излучателями при одной антенне
 - Application Development - **разработка приложений** (цикл разработки)
 - Array Descriptor - **дескриптор/описатель матрицы**
 - Attention Device - **устройство сигнализации**
 - Attenuation Device - **аттенюатор**
 - Audio Dubbing - **наложение звука** (функция в видеомэгнитофоне)
 - Automatic Detection - **автоматическое детектирование**
 - Avalanche Diode - **лавинный диод**
 - Average Delay - **средняя задержка**
 - Average Depth - **средняя глубина**
 - Average Deviation - **среднее отклонение**
- ad** - Adapter - **адаптер**
 - Adjunct - **дополнительный**, напр., узел управления услугой
 - Advertisement - **объявление/реклама**

- .ad - *Andorra* - Андорра (Интернет-домен)
- Ad hoc Committee** - специальный или временный комитет
- Ad hoc Network** - сеть, созданная для определенного конкретного случая - например, сеть, используемая как собирательный термин-понятие для сетей с *независимым набором основных сервисов* (IBSS) в мобильной связи, см. MANET
- AD-HDTV** - Advanced Digital High Definition TV - *улучшенное цифровое телевидение высокой четкости* - дальнейшее развитие технологии цифрового ТВЧ в США
- ADA** - Absolute Disk Address - *абсолютный адрес диска*, служащий для определения положения сектора на диске
 - Activity Discard Acknowledgment - *подтверждение отмены активного состояния*
 - Advanced Disk Array - *усовершенствованный дисковый массив* (EISA-контроллер НЖМД комп. ALR)
 - Audio Distribution Amplifier - *усилитель звукораспределительного устройства*
 - Automated Data Analysis - *автоматизированный анализ данных* (ААД)
 - Automatic Data Acquisition - *автоматический сбор данных* (АСД)
 - Automatic Document Analysis - *автоматический анализ документа*
 - Average Delay to Abandon - *средняя задержка до отказа вызова* (и до разъединения телефонного соединения)
- Ada** - *Ада* - язык программирования высокого уровня, названный в честь леди Ada Augusta Lovelace, разработан по заказу DOD (США) в 1980 (См. стандарт ANSI/MIL-STD-1815A, 1983)
- ADABAS**- Adaptable Database System - *адаптивная система управления базами данных* (СУБД АДАБАС) - реляционная СУБД для машин System 360/370 корп. IBM и совместимых с ними мэйнфреймов, разработана компанией Software AG
- ADAC** - Advanced Digital Adaptive Converter - *улучшенный цифровой адаптивный конвертер ТВ стандартов*
 - Analog-Digital-Analog Converter - *преобразователь аналого-цифра-аналог* (АЦАП)
- ADAD** - Automatic Dialing and Announcing Device - *устройство для автоматического набора номера и выдачи (запрограммированных) сообщений*
- ADALINE** - Adaptive Linear Element - *адаптивный линейный элемент*
- ADAM** - A Data Management System - *система логического управления данными*
 - A Dynamic Attribute Manager - *менеджер динамических атрибутов* - менеджер, обрабатывающий административные аспекты моделирования данных)
 - Automatic Dial-in Access Message - *сообщение об автоматическом установлении соединения*
- ADAMANT** - *Airport Decision And Management Network* - Информационная сеть поддержки формирования решений и управления в аэропортах (система, создана в Лондонском Университете, Великобритания)
- ADAPSO**- *Association of Data Processing Service Organizations* - Ассоциация организаций по обслуживанию систем обработки данных (США)
- ADAPT** - Advanced Display Attribute Programming Tool - *усовершенствованное программное средство формирования параметров дисплея* (утилита комп. Compaq)
 - Automated Data Analysis using Pattern recognition Technique - *автоматизированный анализ данных, использующий технику распознавания образов*
 - (язык программирования для машинного проектирования ЧПУ, похож на язык АРТ)
- ADAPTCOM** - Adaptive Communication - *адаптивная связь* (АДАПТКОМ)
- ADAR** - Advanced Design Array Radar - *усовершенствованный радар с фазированной антенной решеткой*
- ADAS** - Architecture Design and Assessment System - *система архитектурного проектирования и оценки архитектурных решений*
 - Automated Directory Assistance Service - *автоматизированный сервис обслуживания каталогов* (комп. Nortel)
 - Automatic Data Acquisition System - *система автоматического сбора, хранения и обработки данных*
 - Automatic Data Analysis System - *система автоматического анализа данных*
 - Automatic Disk Allocation System - *автоматическая система распределения дисков*
- ADAT** - Digital Audio Tape recorder - многорожечный профессиональный цифровой магнитный регистратор
- ADB** - Apple Desktop Bus - *шина настольных ПК компании Apple* - системная шина, используемая в модели Macintosh SE и более поздних моделях
- ADBG** - Ada Debugger - *отладчик программ на языке Ада* (TeleGen2)
- ADC** - A-type Data Connector - *разъем типа А для данных*
 - Active Directory Connector - *коннектор активного каталога* (синхронизирует данные получателей сервера Exchange с данными в AD, см. AD в ОС Windows 2000, Microsoft)
 - Adaptive Data Compression protocol - *адаптивный протокол сжатия данных* (для модемов комп. Hayes)
 - ADC *Telecommunications, Inc.* - компания (США)
 - Address Complete signal, charge - *сигнал получения полного адреса*, оплата (см. также ADN)
 - Administration Center - *административный центр*
 - Airborne Digital Computer - *бортовой цифровой компьютер*
 - All-Dielectric Cable - *полностью диэлектрический кабель*
 - OB кабель, полностью изготовленный из диэлектрика без каких-либо металлических проводников
 - Analog-to-Digital Conversion - *аналого-цифровое преобразование*
 - Analog-to-Digital Converter - *аналого-цифровой преобразователь* (АЦП)
 - Automatic Degaussing Circuit - *схема автоматического размагничивания* (маски кинескопа или магнитной головки)
 - Automatic Deviation Control - *автоматическое управление отклонением*
 - Automatic Disk Changer - *автоматическое устройство смены CD*
 - Automatic Distortion Control - *автоматическая регулировка уровня искажений*
- ADCC** - Area Dispatch Control Center - *диспетчерский центр управления зоной/областью/регионом*
- ADCCP** - Advanced Data Communications Control Procedure/Protocol - *усовершенствованная процедура/протокол управления передачей данных* - бит-ориентированный протокол - ANSI-версия стандартного протокола SDLC/HDLC
- ADCE** - Attitude Determination and Control Electronics - *электронное устройство определения и управления пространственным положением*

- Attitude Determination and Control Equipment - **оборудование определения и управления пространственным положением**
- ADCON** - Address Constant - **адресная константа**
- Analog-to-Digital Converter - **аналого-цифровой преобразователь**
- ADCP** - Advanced Data Communications Procedure/Protocol - **улучшенная процедура/протокол передачи данных**
- ADCR** - Alternate Destination Call Redirection - **перенаправление вызова по альтернативному адресу** - сервис комп. AT&T, направляющий вызов на другой указанный адрес
- ADCS** - Analog Despin Control System - **аналоговая система управления прекращением вращения**
- Attitude Determination and Control (Sub)System - **(под)система определения и управления пространственным положением**
- Automatic Data Control System - **автоматическая система управления данными**
- ADCSP** - Advanced Defense Communications Satellite Program - **усовершенствованная оборонная программа спутниковой связи**
- ADCSR** - Address for a Control and Status Register - **адрес для регистра управления и статуса**
- ADCU** - Association of Data Communications Users - Ассоциация пользователей систем передачи данных
- ADCZ** - Automatic Dial-Coin Zone - **зона автовызова с телефона-автомата**
- ADD** - Accessibility and Dissemination of Data - **доступность и распространяемость данных**
- Adjusted Drive Distance - **скорректированная дальность передачи данных** - максимальная длина кабеля, которую кадр данных может пройти в сети TR, прежде чем может произойти ошибка
- Analog recording-Digital mixing (or editing)-Digital mastering - **аналоговая запись-цифровое микширование/редактирование-изготовление цифровой мастер-копии** (технология изготовления компакт-дисков и пластинок)
- Automatic Document Detection - **автоматическое определение (типа) документа** (текстовый процессор WP 5.2)
- add** - ADD - Add you international telex number - **введи международный номер своего телекса** - кодовое выражение, используемое операторами в корреспонденции международной службы телекса, см. рек. ITU-T F.60
- Addendum - **дополнение**
- Addition - **сложение**
- Add-in** - **встраивание, добавление**
- Add-on** - **добавление, расширение** - аппаратура, добавляемая к системе; подключение еще одного абонента к текущему разговору
- ADDCL** - Add Clause - **добавить условие** (язык Prolog)
- ADDCP** - Advanced Data Communications and Control Procedure - **усовершенствованная процедура передачи данных и управления**
- ADDD** - A Depository of Development Documents - **депозитарий разработанных документов** - открытая среда инженерной разработки программного обеспечения для GMD, разработанная как часть проекта STONE
- ADDDS** - Automatic Direct Distance Dialing System - **система автоматического непосредственного набора номера**
- ADDER** - Automatic Digital Data Error Recorder - **автоматический регистратор ошибок цифровых данных**
- ADDF** - Automatic Digital Distribution Frame - **автоматический цифровой распределительный кросс**
- ADDL** - Application Data Description Language - **язык описания данных приложений**
- ADDMD** - Administration Directory Management Domain - **административная область управления справочником (АОУС)**, рек. ITU-T X.500 Management Domain
- addn** - Addition - **дополнение**
- Additional - **дополнительный**
- ADDR** - Address Register - **адресный регистр**
- addr** - Address - **адрес**
- ADDS** - Automatic Data Digitizing System - **автоматическая система оцифровывания данных**
- Automatic Document Distribution Service - **сервис/служба автоматического распределения документов**
- ADE** - Alloy Diffused Epitaxial construction process - **диффузно-сплавной эпитаксиальный процесс изготовления**
- Application Development Environment - **среда разработки приложений**
- Attenuation Distortion Equivalent - **эквивалент уменьшения искажений**
- Automated Design Engineering - **техника автоматизированного проектирования**
- Automatic Design Engineering - **техника автоматического/машинного проектирования**
- Automatic Directory Exchange - **автоматический обмен каталогов**
- Automatic Doppler Enhancer - **автоматический доплеровский усилитель**
- Automatic Drafting Equipment - **оборудование для автоматических графических работ**
- ADEI** - ATM Data Exchange Interface - **АТМ-интерфейс обмена данными**
- ADEPT** - Advanced Development of Prototype - **усовершенствованная разработка прототипов**
- ADES** - Automatic Digital Encoding System - **автоматическая система цифрового двоичного кодирования; автоматическая система кодификации** в ИКМ
- ADEU** - Automatic Data Entry Unit - **блок автоматического ввода данных**
- ADF** - Adaptation Function - **функция адаптации**
- Adapter Definition/Description File - **файл описания адаптера**
- Adaptive Digital Filter - **адаптивный цифровой фильтр**
- Advanced Development Facility - **усовершенствованные средства разработки**
- Advanced Differential Fabric connectors - **усовершенствованная дифференциальная структура разъемов** - структура дифференциальных ВЧ-разъемов (импедансом 100 Ом), используемых для передачи данных на картах типа CompactPCI Express, см. PICMG EXP.0
- Analog Distribution Frame - **распределительный щит/кросс аналоговых сигналов**
- Application Development Facility - **средства разработки приложений**
- Asymptotically Distribution-Free - **асимптотически непараметрический** (о критерии)
- Automatic Direction Finder - **автоматический радиопеленгатор; автоматический радиоконпас (АРК)** - самолетный прибор с непосредственным отсчетом азимута/курса для выбранного передатчика

- Automatic Document Feeder - **автоматический загрузчик документов** - загрузчик, используемый в принтерах или копировальных машинах
- Auxiliary Data Field - **поле дополнительных данных** - блок данных длиной 288 байт, содержащий данные, полученные в результате работы процедур EDC и ECC
- (.adf) - расширение файла описания адаптера - (ADF)
- ADFM** - Automatic Data Flow Management - **автоматическое управление потоком данных**
- ADG** - Advanced Data Guarding - **усовершенствованная защита данных**
- ADH** - Asymmetric Double Heterostructure - **асимметричная двойная гетероструктура**
 - Asynchronous Digital Hierarchy - **асинхронная цифровая иерархия**
 - Automatic/Automated Data Handling - **автоматическая/автоматизированная обработка данных**
- ADHS** - Analog Data Handling System - **система обработки аналоговых данных**
- ADI** - Access Delivery Information - **информация предоставления доступа** (параметр ISUP-2000)
 - Acquisition Delay Index - **индекс/указатель задержки при вхождении в синхронизм**
 - Address Incomplete signal - **сигнал приема неполного адреса**
 - Advanced DOS Interface - **улучшенный ДОС-интерфейс**
 - Alternate Digit Inversion - **код с поразрядно-чередующейся инверсией двоичных единиц** - инвертирует полярность каждого второго разряда независимо от того, что это: "0" или "1"
 - Application Data Interchange - **обмен данными, генерируемые приложениями**
 - Area of Dominant Influence - **район преобладающего влияния** (определенных каналов ТВ)
 - AutoDesk Device Interface - **интерфейс периферийных устройств компании AutoDesk** - интерфейс, используемый пакетом AutoCAD
 - (.adi) - расширение для файлов пакета AutoCAD, выдаваемых на графопостроитель)
- ADIS** - Automated/Automatic Data Interchange System - **система автоматизированного/автоматического обмена данными**
- ADISP** - Automated Data Interchange System Panel - **системная панель автоматизированного обмена данными**
- ADIT** - Analog-to-Digital Integrated Translator - **интегрированный преобразователь аналог-цифра**
- adj** - Adjacent - **смежный, соседний**
 - Adjust - **выверять, настраивать**
 - Adjustment - **выравнивание, настройка**
- Adjacency** - **смежность** - отношение, формируемое между соседними маршрутизаторами, выбранными для обмена маршрутной информацией
- ADK** - Add-In Development Kit - **дополнительный инструментарий разработчика** (комп. Lotus)
 - Application Definable Key - **ключ описываемый/назначаемый приложением**
 - Application Development Kit - **инструментарий разработчика приложений**
- ADL** - Acoustical Delay Line - **акустическая линия задержки**
 - ADA Development Language - **язык разработки программного обеспечения на Аде**
 - Address Data Latch - **защелка адреса данных**
- Adventure Definition Language - **язык описания сюжетов-приключений** - интерпретирующий язык описания игр-приключений, разработанный Ross Cunniff и Tim Brengle в 1987
- AD-Lashed - All Dielectric Lashed cable - **полностью диэлектрический прикрепляемый ОВ кабель**
- All Digital Loop - **полностью цифровая абонентская линия**
- Animation Description Language - **язык описания анимаций/мультипликаций; язык ADL**
- API Definition Language - **язык определенных API** - проект автоматического генератора интерфейсных тестов
- Automated Data Library - **автоматизированная библиотека данных**
- Automated Disk Library - **автоматизированная библиотека дисков** (комп. Kodak)
- Automatic Data Link - **автоматическое звено/канал передачи данных**
- ADLAT** - Adaptive Lattice Filter - **адаптивный решетчатый фильтр**
- ADLC** - Adaptive Lossless Data Compression - **адаптивное сжатие данных без потерь**
 - Advanced Data Link Controller - **усовершенствованный контроллер звена данных**
 - Asynchronous Data Link Control - **асинхронное управление звеном данных**
- ADLIB** - Adlib - A Design Language for Indicating Behavior - **язык проектирования для определения поведения** - язык высокого уровня для функционального проектирования аппаратуры
- AdLib** - название звуковой карты для MPC комп. AdLib Multimedia
- ADM** - Adaptive Delta Modulation - **адаптивная дельта-модуляция** (ADM), см. также ADPCM
 - Add/Drop Multiplex/Multiplexer - **мультиплексирование/мультиплексор ввода-вывода** (MBB) - то же, что и Drop/Insert Multiplexer - мультиплексор, работающий в режиме ввода каналов в "проходящий" сигнал или вывода из него, без демультиплексирования всего сигнала до уровня вводимого или выводимого сигнала; используется в сетях SDH для ввода/вывода электрических/оптических цифровых сигналов в/из агрегатного STM-N сигнала согласно рек. ITU-T G.782
 - Asynchronous Disconnected Mode - **асинхронный режим без использования предварительного соединения** (см. стандарт ISO 8802-2)
 - Augmented Data Manipulator - **манипулятор расширенных данных**
- ADMA** - Advanced Display Manufacturers of America - Американские изготовители усовершенствованных (плоскопанельных) дисплеев - Консорциум ADMA (США)
 - Advanced DMA controller - **усовершенствованный контроллер прямого доступа к памяти** (см. DMA)
 - Amplitude Division Multiple Access - **множественный доступ с разделением по амплитуде**
 - Availability Driven Multiple Access - **многостанционный доступ при наличии ресурсов**, где степень доступа зависит от наличия свободных маршрутов и доступности обслуживающих устройств
- ADMD** - Administration Management Domain - **домен/регион административного управления** в сети (PAY), см. MHS в ITU-T X.400/402
 - Administrative Directory Management Domain - **область административного управления каталогом**

- ADMIRE** - Adaptive Decision Maker in an Information Retrieval Environment - *адаптивный блок принятия решения в среде извлечения информации*
- Automatic Diagnostic Maintenance Information Retrieval - *автоматическая диагностика обслуживания процесса извлечения информации*
- ADML** - Application Data Manipulation Language - *язык манипулирования прикладными данными* (корп. IBM)
- ADMS** - Automated Data Management System - *автоматизированная система управления данными*
- ADMUX** - Address for Multiplexer register - *адрес регистра мультиплексора*
- ADN** - Address complete signal, No charge - *сигнал приема полного адреса, без оплаты*
- Advanced Digital Network - *улучшенная цифровая сеть* - услуга 56-кбит/с передачи голоса/данных комп. Pacific Bell, США
- Any Day Now - *в любой день* (сообщение по e-Mail)
- Automatic Digital Network - *автоматическая цифровая сеть*
- (.adn - расширение для файла утилиты Add-In)
- ADNC** - Automated Distribution Network Control - *автоматизированное распределенное сетевое управление*
- ADNS, ADNS II** - ARINC Data Network Service - *сетевой сервис данных ARINC* - сеть пакетной коммутации данных комп. ARINC (США)
- ADO** - Abstract Data Object - *абстрактный объект данных*
- ActiveX Data Object - *объект данных ActiveX*
- Auxiliary Disconnect Outlet - *вспомогательная разъединительная розетка*
- Avalanche-Diode Oscillator - *генератор на лавинно-протонном диоде*
- Adobe** - *Adobe Systems Inc.* - компания по разработке ПО (San Jose, CA, США), www.adobe.com/
- ADP** - Administrative Data Processing - *обработка данных административного управления*
- Advanced Data Processing - *усовершенствованная обработка данных*
- Advanced Development Program - *улучшенная программа разработки*
- Airborne Data Processor - *бортовая система обработки данных*
- Ammonium Dihydrogen Phosphate - *дигидрофосфат аммония* ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)
- Answerer Detection Pattern - *кодовая комбинация для обнаружения ответчика* - сигнал отвечающего модема, посланный вызывающему модему
- Application Development Platform - *платформа для разработки приложений*
- Association of Database Producers - Ассоциация компаний-производителей СУБД (Великобритания)
- Attitude Data Processor - *процессор обработки данных пространственного положения*
- Automatic/Automated Data Processing - *автоматическая/автоматизированная обработка данных*
- Automatic Data Plotter - *автоматический графопостроитель/плоттер* (или чертежный аппарат)
- Automatic Data Processing - *автоматическая обработка данных*
- Automatic Die Positioner - *автоматический позиционер полупроводникового кристалла* - узел оборудования, выбирающий максимально годную позицию для кристалла на кремниевой пластине
- ADPC** - Automatic Data Processing Center - *центр автоматической обработки данных*
- ADPCM** - Adaptive Delta Pulse-Code Modulation - *адаптивная импульсно-кодовая дельта-модуляция* - техника кодирования, основанная на факте сильной корреляции между значениями соседних выборок, позволяющем кодировать для передачи только разницу между этими значениями
- Adaptive Differential Pulse-Code Modulation - *адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция* (АДИКМ) - общий метод АЦП-данных, использующий для кодирования величину разности между соседними выборками; метод кодирования, используемый в рек. ССИТТ G.721 и ИТУ-T G.726 для преобразования аналоговых сигналов в цифровую форму (скорость на выходе - 32 кбит/с (старая рек. G.721) или 40, 32, 24, 16 кбит/с (новая рек. G.726); для оценки разности значений соседних выборок, поступающих со скоростью 8000 выборок/с, используется 5, 4, 3 и 2 бита, соответственно
- Association for Data Processing and Computer Management - Ассоциация по методам обработки данных и компьютерному менеджменту
- ADPE** - Automatic Data Processing Equipment - *оборудование (для) автоматической обработки данных*
- Auxiliary Data Processing Equipment - *вспомогательное оборудование для обработки данных*
- ADPF** - Anchor Data Path Function - *функция обработки опорного маршрута данных предъёмителя* для конкретной мобильной станции, see AASN
- ADPFH** - Average of Daily Peak Full Hour - *средний час наибольшей нагрузки, определяемый по полным часам*
- ADPH** - Average Daily Peak Hour - *средний час наибольшей нагрузки*
- ADPLL** - All Digital Phase Locked Loop - *полностью цифровой контур фазовой автоподстройки частоты* (ЦФАПЧ)
- ADPP** - Automatic Data Processing Program - *программа автоматической обработки данных*
- ADPQH** - Average of Daily Peak Quarterly defined Hour - *средний час наибольшей нагрузки, определяемый по четверти часа*
- ADPS** - Automatic Data Processing System - *система автоматической обработки данных*
- adpt** - Adapter - *адаптер*
- ADQ** - Almost-Differential Quasi-ternary Code - *почти-дифференциальный квазитроичный код* (см. рек. ИТУ-T G.911, а также ИТУ-T G.xxx Supplement 15)
- ADR** - Advanced Digital Recorder - *усовершенствованный цифровой магнитный регистратор*
- Airborne Digital Recorder - *бортовой цифровой магнитный регистратор/сампицец* (БЦР)
- Astra Digital Radio - *цифровая радиосистема Астра* - радиосистема на спутнике Астра, принадлежит ORF (Австрийская радиовещательная компания)
- Availability Data Reporter - *репортер* (устройство) *доступности данных*
- adr** - Adder - *сумматор*
- Address - *адрес*
- ADRES** - Automatic Dynamic Range Expansion System - *автоматическая система расширения динамического диапазона*
- ADRMP** - Autodialing Recorded Message Player - *проигрыватель записанных сообщений с автоматическим набором*

- ADRR** - Automatic Data Recovery and Repair (system) - *система автоматического восстановления данных и работоспособности* - система, использующая алгоритм коррекции ошибок для восстановления ошибочных данных
- ADRS** - Automatic Document Request Service - *сервис/служба автоматического запроса документа* (осуществляемая службой BLAISE)
- ADRS/BG** - A Department Reporting System/Business Graphic - *система генерации отчетов для отдела - пакет бизнес-графики*
- ADRT** - Analog Data Recorder Transcriber - *аналоговый магнитный регистратор, используемый для перезаписи*
- ADS** - Abbreviated Dialing System - *система сокращенного телефонного набора*
- Accurately Define System - *хорошо определенная система*
 - Activity Data Sheet - *список работ, которые нужно сделать*
 - Address Display period Separated sub-field - *подкадр с разными периодами адресации* - метод формирования кадра из подкадров с разными периодами адресации в плоских LCD-дисплеях
 - Administration Server - *административный сервер*
 - Advanced Data System - *усовершенствованная система обработки данных*
 - Angular Displacement Sensor - *датчик угловых перемещений (ДУП)*
 - Application Data Server - *сервер прикладных данных*
 - Application Development Solutions - *решения по разработке приложений*
 - Application Development System - *система разработки приложений*
 - AutoCAD Development System - *система проектирования на AutoCAD-е* (комп. Autodesk)
 - *Automated Design Systems Inc.* - компания (США), системы САПР
 - Automated Distribution System - *система автоматизированного распределения*
 - Automatic Design System - *система автоматического проектирования*
 - Automatic Digitizing System - *система автоматической оцифровки*
 - Automatic Distribution System - *система автоматического распределения/распространения* (напр., ПО)
 - Automatic Duplication System - *система автоматического дублирования*
- ADSAP** - Advise as Soon As Possible - *дать совет как можно скорее*
- ADSC** - Address Status Changed - *статус адреса изменен*
- Automatic Data Service Center - *центр услуг по автоматической обработке данных*
 - Automatic Digital Switching Center - *центр автоматической цифровой коммутации*
- ADSCOM** - Advanced Shipboard Communications system - *усовершенствованная корабельная система связи*
- ADSEL** - Address Selectivity - *избирательность адреса*
- ADSI** - Active Directory Service Interface - *сервисный интерфейс активного каталога* (комп., Microsoft), см. LDAP
- Analog Display Service Interface - *интерфейс обслуживания/сервиса аналогового дисплея* (стандарт Bellcore; ADSI телефон или терминал)
- ADSL** - Asymmetric Digital Subscriber Line/Loop - *асимметричная цифровая абонентская линия* - технология связи, комп. Bell Communications Research для дуплексных линий с асимметричной нагрузкой (использует медный кабель/ОВ); канал до абонента имеет пропускную способность до 4×T1 или 3×E1 (6,144 Мбит/с) по витой паре/ОВ, канал от абонента: от 32 до 640 кбит/с (см. рек. ITU-T G.992.x)
- Asynchronous Digital Subscriber Line/Loop - *асинхронная цифровая абонентская линия*
- ADSL Forum** - *ADSL-форум*, www.broadband-forum.org/
- ADSL-lite** - *облегченный вариант ADSL* (см. ADSL)
- ADSM** - Adstar Distributed Storage Manager - *менеджер распределенной системы 3У Adstar* - пакет ПО для ПК корп. IBM (дистанционное управление резервным копированием распределенными 3У ЛС), доступного только на мэйнфреймах
- Asynchronous Delta Sigma Modulation - *асинхронная дельта-сигма модуляция (АДСМ)*
 - Automated Data Storage Management - *автоматизированное управление 3У*
- ADSN** - Automatic Dial Switching Network - *автоматическая коммутируемая по вызову сеть*
- ADSP** - Advanced Digital Signal Processor - *усовершенствованный цифровой сигнальный процессор*
- Analog Devices Signal Processor - *сигнальный процессор компании Analog Devices*
 - Analog-Digital Signal Processing - *аналого-цифровая обработка сигнала*
 - AppleTalk Data Stream Protocol - *протокол обработки потока данных AppleTalk* - протокол 4-го (транспортного) уровня модели OSI, поддержан протоколом DDP на 3-м уровне
- ADSP21xx** - Analog Devices' 32-bit DSP family - *семейство 32-разр. DSP (ЦСП) комп. Analog Devices: ADSP 2101-2106, 2111, 2115, 2171, 2173, 2181, 2183, 21msp58* (производительность от 10 до 80 MIPS/120 MFLOPS)
- ADSR** - Attack-Decay-Sustain-Release - *атака-спад-удержание-сброс* - четыре участка амплитудной характеристики огибающей звукового сигнала, генерируемого электронным музыкальным инструментом
- ADSS** - All Dielectric Self Supporting cable - *полностью диэлектрический самонесущий ОК* - неметаллический (диэлектрический) самонесущий ОК, монтируемый на ЛЭП
- Automated Digital Services System - *автоматизированная цифровая система обслуживания*
 - Automatic Data Switching System - *автоматическая система коммутации данных*
- ADST** - Atlantic Daylight Saving Time - *атлантическое летнее декретное время*
- ADSTAR** - Automated Data/Document Storage And Retrieval - *автоматизированное сохранение и извлечение данных/документов*
- ADSTB** - Address Strobe - *адресный строб*
- ADSU** - ATM Data Service Unit - *сервисный блок данных ATM; терминальный адаптер доступа к сети ATM*
- ADT** - Abstract Data Type - *абстрактный тип данных*
- ACR Decrease Time - *время снижения скорости ACR* (сети ATM, см. рек. ITU-T I.371)
 - Address Data Transceiver - *приемопередатчик адресных данных*
 - Address Delay Time - *время задержки адреса*
 - Advanced DRAM Technology - *усовершенствованная технология DRAM* - новая технология (2000) изготовления микросхем памяти типа Rambus DRAM, использующая пакетный режим передачи

- Approved Departure Time - *согласованное время прибытия*
- Architecture Definition Technique - *метод описания архитектуры*
- Asynchronous Data Transfer - *асинхронная передача данных*
- Atlantic Daylight Time - *атлантическое декретное время*
- Automatic Data Translator - *автоматический преобразователь/транслятор данных*
- Automatic Data Transmission - *автоматическая передача данных*
- Automatic Digital Tracking - *автоматическое цифровое слежение*
- Available Device Table - *таблица доступных устройств*
- Average Decision Threshold - *средний порог принятия решений*
- ADTI** - Automatic Data and Time Indication - *автоматическое указание даты и времени*
- ADTS** - Automated Digital Terminal System - *автоматизируемая цифровая терминальная система*
- Automatic Data Test System - *автоматическая система контроля данных*
- ADTV** - Advanced Definition TV - *телевидение повышенной четкости (ТПЧ)* - телевидение с обычным стандартом разложения изображения, но с улучшенной обработкой ТВ-сигнала
- ADU** - Analog Delay Unit - *аналоговый блок задержки*
- Analog Display Unit - *аналоговый дисплей*
- Asynchronous Data Unit - *асинхронный блок данных*
- Attenuation Distortion Unit - *единица частотного искажения*
- Automatic Dialing Unit - *блок автоматического набора номера*
- ADV** - Adaptive Digital Vocoder - *адаптивный цифровой вокодер*
- adv** - Advance - *продвижение* (кадра)
- AdvanceNet** - название улучшенной сети комп. HP (ЛС на основе технологии Ethernet)
- название улучшенной сетевой архитектуры комп. HP (сетевая архитектура, удовлетворяющая постулатам OSI)
- AdvanceStack** - наращиваемый концентратор комп. HP с 12-48 портами и 3-мя уровнями управления, включая HP Stack Manager и SNMP
- концентратор 100VG Hub-15 - 15 портовый концентратор для 100 МГц Ethernet
- ADW** - AD-W - All Dielectric Wrapped cable - *полностью диэлектрический навиваемый ОВ кабель*
- Application Development Workbench - *инструментальная система разработки приложений*
- A.D.W. - Automatic Discrete Wiring - *автоматический дискретный/последовательный монтаж выводов*
- ADX** - Address complete signal, coin Box - *сигнал приема полного адреса, таксофон*
- Automatic Data Exchange - *автоматический обмен данными; автоматическая станция обмена данных*
- AE** - Above or Equal to - *такой же или выше*
- Absolute Error - *абсолютная ошибка*
- Absolute Extensor - *абсолютный экстензор*
- Acoustic Emission - *акустическое излучение*
- Activity End - *конец активности*
- Admissible Error - *допустимая ошибка*
- Aeroelectronics - *аэроэлектроника*
- Almost Everywhere - *почти всюду*
- Application Element - *прикладной элемент/объект*
- Application Entity - *логический объект прикладного уровня* (ЛОП); *логический прикладной объект* - набор прикладных сервисных элементов, выполняющих все или часть аспектов прикладного процесса (модель OSI, прикладной уровень)
- Application Executive - *диспетчер приложений*
- Arithmetic Element - *арифметический элемент*
- Arithmetic Expression - *арифметическое выражение*
- Associated Equipment - *подключенные устройства* (ПУ)
- Asymptotic Efficiency - *асимптотическая эффективность*
- Automatic Editing - *автоматическое редактирование* (программ)
- Automatic Exposure - *автоматическая экспозиция; автоматический выбор экспозиции* (АЭЭ)
- ae** - AE - Aerial - *антенна*
- .ae - *United Arab Emirates* - Объединенные Арабские Эмираты (Интернет-домен)
- AEA** - Activity End Acknowledge - *подтверждение конца периода активности*
- *American Engineering Association* - Американская инженерная ассоциация, www.aea.org/
- Antenna Elevation Angle - *угол возвышения антенны*
- Audio Frequency Amplifier - *усилитель звуковой частоты*
- AEB** - Analog Expansion Bus - *шина аналогового расширения* - шина обработки голосового сигнала (комп. Dialogic, позволяет маршрутизировать этот сигнал в ПК (имеет 4 параллельных аналоговых линии), см. также DEB, MVIP)
- AEC** - Acoustic Echo Controller - *контроллер акустического эха* - устройство уменьшения акустического эха
- Adaptive Echo Canceller - *адаптивный эхоподаватель*
- Analog Electronic Computer - *аналоговый электронный компьютер*
- Architecture, Engineering and Construction - *архитектура, инженерия и конструирование*
- *Atomic Energy Commission* - Комиссия по атомной энергии
- Authorized Education Center - *авторизованный учебный центр* - учебный центр, организованный под эгидой какой-то крупной компании, работники которого сертифицированы ею, а сам центр использует ее торговую марку
- Automatic Error Correction - *автоматическое исправление ошибок*
- Automatic Excitation Control - *автоматическое управление уровнем возбуждения*
- Automatic Exposition Control - *автоматическая установка экспозиции*
- AECMA** - Association Europeene des Constructeurs de Material Aeronautique (фр.) - Ассоциация европейских производителей аэрокосмических конструкционных материалов (Франция)
- AECS** - Aeronautical Emergency Communications System (и AECS Plan) - Система аварийной авиационной связи (и план развертывания AECS) (США)
- AED** - Algol Extended for Design - *Алгол, расширенный для (цели) проектирования*
- Automated Engineering Design - *язык автоматизированного инженерного проектирования* - системный язык, разработанный Системной лаб. Массачусетского технологического института (MIT) для ЭВМ IBM 7090 и IBM 360 (1965)
- Automatic Error Detection - *автоматическое обнаружение ошибок*

- AEDCAP** - Automated Engineering Design Circuit Analysis Program
- *программа анализа цепей при автоматизированном инженерном проектировании*
- AEE** - Ada Execution Environment - *среда отладки и исполнения программ на языке Ада*
- Association Electrotechnics y Electronics Espanola (исп.) - Ассоциация электротехники и электроники (Испания)
- AEF** - Address Extension Facility - *услуга расширения адреса (УРА)*
- Address Extension Field - *поле расширения адреса*
- Advanced Editing Function - *расширенная функция редактирования*
- Aeff** - Effective Area - *эффективная площадь* (сечения сердцевины ОВ) - параметр ОВ, определяющий уровень нелинейных эффектов в нем
- AEG** - Active Element Group - *группа активных элементов; активное логическое звено (АЛЗ)*
- AEI** - Automatic Equipment Identification - *автоматическая идентификация оборудования*
- Average Efficiency Index - *индекс/показатель средней эффективности*
- AEIMP** - Apple Event Interprocess Messaging Protocol - *протокол обмена сообщениями между процессами компании Apple*
- AEIS** - Aeronautical En route Information Service - *аэронавигационная служба маршрутной информации*
- AEL** - Acceptable Emission Limits - *допустимые пределы уровня (оптического) излучения*
- Acceptable Exposure Limits - *допустимые пределы уровня экспозиции*
- Accessible Emission Limits - *доступные пределы уровня (оптического) излучения* (см. определение в IEC 825)
- AEM** - Acoustic Emission Monitoring - *мониторинг уровня акустического излучения*
- Address Enable Message - *сообщение о доступности шины адреса*
- Analytical Electron Microscopy - *аналитическая электронная микроскопия*
- AEMIS** - Automatic Electronic Management Information System - *информационная система автоматического электронного управления*
- AEMS** - Adverse Event Monitoring System - *система мониторинга неблагоприятных событий (HIS)*
- AEMU** - Absolute Electromagnetic Unit - *абсолютная электромагнитная единица (АЭМЕ)*
- AEN** - Address Enable - *выставление адреса разрешено* (линия шины управления или вывод управляющего сигнала или сигнал управления)
- AENOI** - Auto Ending Of Interrupt - *автоматическое окончание прерывания*
- AENOR** - Asociacion Espanola de Normalizacion y Certificacion (исп.) - *Испанская ассоциация нормализации и сертификации (Испания)*
- Application Environment Profile - *профиль прикладной среды* (дополнения к стандарту POSIX)
- AEOS** - Advanced Electro-Optical System - *усовершенствованная электрооптическая система* - адаптивная оптическая система комп. Raytheon (США) для больших телескопов
- Automatic Electronic Optical Scanning system - *автоматическая сканирующая оптоэлектронная система*
- AEP** - AppleTalk Echo Protocol - *эхо-протокол AppleTalk* - протокол 3-го (сетевое) уровня модели OSI, осуществляет тестирование соединения между двумя узлами AppleTalk
- Application Environment Profile - *профиль прикладной среды* (дополнения к стандарту POSIX для поддержки приложений реального времени)
- Asymptotic Equipartition Property - *свойство асимптотической эквипартиции*
- Asynchronous Event Packet - *пакет асинхронных событий*
- AEP-G** - Andrew Corp., Electronic Products Division (Richardson, TX) - *Отделение электронных продуктов корп. Andrew (США)*
- AEPL** - Access Ethernet Private Line - *частная линия Ethernet-доступа*, см. AEVPL
- AER** - Antenna Effective Resistance - *эффективное сопротивление антенны*
- ATM Edge Routing - *метод краевой ATM маршрутизации*
- aer** - Aerial line - *воздушная линия*
- AERE** - Adjusted Efficiency Robust Estimator - *скорректированная устойчивая по эффективности оценка*
- AERM** - Alignment Error Rate Monitor - *монитор выравнивания интенсивности ошибок* - монитор выравнивания интенсивности ошибок при вхождении в связь
- aego** - .aego - *часть имени Web-сайта в Интернет, зарезервированная для авиалиний по Соглашению об именах доменов*
- AEROCOM** - Aerocom - *Аэроком - компания связи (Москва, РФ)*
- AEROSAT** - Aeronautical Satellite System - *Аэронавигационная спутниковая система (АЭРОСАТ)*
- AES** - Activation Energy Spectrum - *спектр энергии активации*
- Advanced Encryption Standard - *усовершенствованный стандарт шифрования* - алгоритм шифрования, принят NIST (2000) в качестве основы для система шифрования США с открытым ключом вместо алгоритма DES, поддерживает 3 длины ключа 128, 192 и 256 бит (см. 3DES, DES)
- Aeronautical Earth Station - *аэронавигационная земная станция; земная станция воздушной службы*
- Aircraft Earth Station - *земная станция воздушного судна (ЗСБС)*, устанавливаемая на борту самолета или вертолета
- Application Environment Specification - *спецификация среды прикладных программ* (OSF спецификация для ОС)
- Artificial Earth Satellite - *искусственный спутник земли (ИСЗ)*
- Asynchronous Event Scheduler - *асинхронный планировщик событий* - таймер, инициирующий обработку события, наступившего по расписанию при работе протокола IPX
- Asynchronous Event Service - *сервис асинхронных событий*
- Audio Engineering Society - *Общество звукоинженеров; Общество инженеров звукотехники (ОИЗ), США, www.aes.org/*
- Auger Electron Spectrography - *электронная Оже-спектроскопия*
- Auger Electron Spectroscopy - *электронная Оже-спектроскопия* - анализ энергии Оже-электронов, возникающих, когда возбужденный атом релаксирует без излучения после ионизации электронами, ионами или гамма-лучами высокой энергии
- Auto-Electronic Selector - *автоматический электронный селектор*
- Auto Emulation Switching - *автоматическое переключение режима эмуляции* - режим автоматического распознавания принтером управляющего языка входного текста

- AES/EBU** - стандарт цифрового кодирования звуковых сигналов, устанавливает частоту дискретизации 44,1 кГц для CD и 48 кГц для цифрового радиовещания и ТВ (см. AES и EBU)
- AESA** - ATM End System Address - **адрес конечной системы ATM**
- AESC** - *American Engineering Standards Committee* - Американский комитет стандартов в области инженерного дела
- Automatic Electronic Switching Center - **автоматический электронный центр коммутации**
- AESOP** - An Evolutionary System for On-line Programming - **эволюционная система программирования реального времени** - одна из первых интерактивных систем, использованных на мэйнфреймах корп. IBM
- AESR** - Asynchronous Execution Service Request - **сервисный запрос на асинхронное выполнение**
- AESS** - Asymptotically Efficient in the Strict Sense - **асимптотически эффективный в строгом смысле**
- AESU** - Absolute Electrostatic Unit - **абсолютная электростатическая единица**
- AET** - Actually Elapsed Time - **фактически затраченное время**
- Application Entity Title - **титул прикладного логического объекта** (прикладной логический объект OSI, TOP)
- AETV** - Anodic Etch To Voltage - **электрохимическое травление с доводкой напряжением** - метод или технология травления, использующая управление напряжением
- AEU** - Absolute Electromagnetic Unit - **абсолютная электромагнитная единица**
- AEVPL** - Access Ethernet Virtual Private Line - **виртуальная частная линия Ethernet-доступа**, см. AEPL
- AEW** - Airborne Early Warning - **бортовая система дальнего радиолокационного обнаружения**
- AF** - Access Fraud - **мошеннический доступ к услугам сетевой связи**
- Accounting Function - **функция учета стоимости сеанса связи**
- Accuracy Figure - **степень точности**
- Address Field - **поле адреса** (ПА) - поле адреса в форматах кадров
- Advanced Free phone - **усовершенствованный бесплатный телефон** (сервис Интеллектуальной сети комп. AT&T)
- Alternating Frequencies - **переменяющиеся частоты** (код RDS)
- Alternative Frequencies - **резервные частоты**
- Amplification Factor - **коэффициент усиления**
- Amplitude Flatness - **неравномерность АЧХ**
- Antialiasing Filter - **фильтр защиты от наложения спектров** - НЧ-фильтр на входе АЦП, подавляющий составляющие входного сигнала с частотой, превышающей половину частоты дискретизации
- Antiferromagnetic - **антиферромагнетик**
- Application Function - **прикладная функция; функция приложения**
- a.f. - As Follows - **как следует из ...**
- Assigned Frequency - **назначенная/присвоенная частота**
- Assured Forwarding - **гарантированная пересылка/перенаправление/форвардинг (сообщения)**
- *ATM Forum* - Форум ATM - основан в 1991, слился с другими форумами в 2005, с 2007 - часть Форума IP/MPLS
- Attribute Factorization - **факторизация атрибутов**
- Audio Frequency - **звуковая частота** (ЗЧ)
- Auto Focus - **автоматическая регулировка резкости**
- Auto Focusing - **автофокусировка**
- Auxiliary carry Flag - **вспомогательный флаг переноса** (PSW)
- Availability Factor - **коэффициент доступности/готовности**
- af** - .af - **Afghanistan** - Афганистан (Интернет-домен)
- АFA** - Alpha-Factor Analysis - **альфа-факторный анализ**
- Audio Frequency Amplifier - **усилитель звуковой частоты**
- АFACTS** - Automatic Facilities Test System - **контрольная система автоматических устройств**
- АFAICS** - As Far As I Can See - **насколько я могу видеть** - сокращение, принятое в электронной почте
- АFAICT** - As Far As I Can Tell - **насколько я могу сказать** - сокращение, принятое в электронной почте
- АFAIK** - As Far As I Know - **насколько я знаю** - сокращение, принятое в электронной почте
- АFAIR** - As Far As Remember - **насколько я помню** - сокращение, принятое в электронной почте
- АFARS** - Algorithm For Analyzing the Reliability of System - **алгоритм анализа надежности системы**
- АFB** - Air Freight Bill - **счет за перевозку грузов авиатранспортом**
- Assigned Frequency Band - **назначенная/присвоенная полоса частот** (ППЧ), напр., для вещания
- Automatic fallback - **автоматическая настройка (скорости)** - возможность модема снижать скорость передачи для избежания избыточного количества ошибок
- АFBS** - Acoustic Feedback System - **система акустической обратной связи**
- АFC** - Address complete signal, subscriber-Free, Charge - **сигнал приема полного адреса, абонент свободен, оплата**
- Advanced Feature Connector - **соединитель для подключения новых видеосредств** - видеографический интерфейс VESA
- Amplitude-Frequency Characteristic - **амплитудно-частотная характеристика** (АЧХ)
- Application Foundation Classes - **базовые классы приложений**
- Area Frequency Coordinator - **координатор зональных частот**
- Automatic Flight Control - **автоматическое управление полетами**
- Automatic Flow Control - **автоматическое управление потоком данных**
- Automatic Follow/Following Control - **автоматическое управление сопровождением цели**
- Automatic Font Change - **автоматическое изменение шрифта**
- Automatic Frequency Control - **автоматическая подстройка частоты** (АПЧ)
- АFCAC** - *African Civil Aviation Commission* - Африканская комиссия гражданской авиации
- АFCEA** - *Armed Forces Communications and Electronics Association* - Ассоциация связи и электроники вооруженных сил США, www.afcea.org/
- АFCO** - Automatic Frequency Control signal Output - **выход схемы автоматической подстройки частоты**
- АFCS** - Automatic Flight Control System - **система автоматического управления полетом**

- AFCS** - Automatic Focus Correction Servo System - **автоматическая система управления коррекцией фокуса** (напр., система, используемая в CD-проигрывателях)
- AFD** - Amplitude-Frequency Distortion - **амплитудно-частотные искажения** - искажения, вызванные неидеальностью АЧХ
- Application Flow Diagram - **блок-схема прикладной программы**
- Automatic File Distribution - **автоматическое распространение файлов** - метод дистанционной загрузки через сеть
- AFDW** - Active Framework for Data Warehousing - **активное базовое средство разработки хранилищ данных**
- AFDX** - Avionics Full Duplex Switched Ethernet - **полнодуплексный коммутируемый Ethernet для авиационных применений** - технология комп. Airbus (2005), используемая для поддержки стандарта ARINC 664 Part 7
- AFE** - Analog Front End - **аналоговая сторона** (напр., модели SDR), включает все RF и IF компоненты, необходимые для преобразования данных, полученных от антенны, до устройств дискретизации
- Antiferroelectric - **антиферроэлектрик**
- Automatic Fault Emulation - **автоматическая эмуляция отказов**
- AFES** - Automatic Feature Extraction System - **автоматическая система выделения признаков**
- AFF** - Adaptable Field Frame - **адаптируемый кадр поля** (MPEG-2)
- Automatic Frequency Follower - **автоматический повторитель частоты**
- AFFA** - Audio Frequency Fourier Analyzer - **анализатор гармоник звуковой частоты**
- AFFS** - Acer Fast File System - **быстрая файловая система** комп. Acer
- AFG** - Analog Function(al) Generator - **аналоговый генератор функций**
- (*Republic of Afghanistan*) - Республика Афганистан - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 3)
- AFI** - Address Family Identifier - **идентификатор адресного семейства**
- Authority and Format Identifier - **идентификатор полномочий и формата** (АИФ) - поле в адресном заголовке MAP, NSAP
- AFID** - см. AFIPS
- AFII** - Association for Font Information Interchange - Ассоциация по обмену информацией о шрифтах
- AFIM** - After Image - **резервная копия** - стратегия восстановления (или теневой памяти) для записи новой копии в другом месте на диске; поддерживает возможность многократного копирования данных
- AFIPS** - American Federation of Information Processing Societies - Американская федерация обществ по обработке информации (США); организована в 1961, распушена в 1990, включена в Федерацию FOCUS в 1991, распушенную в 1999; это направление в США теперь представлено организацией IFIP
- AFIS** - Automated Financial Information System - **автоматизированная финансовая информационная система**
- Automated Fingerprint Identification System - **автоматизированная система идентификации отпечатков пальцев**
- AFIT** - Automatic Fault Isolation Test - **автоматическое тестирование нарушения изоляции**
- AFJ** - April Fool's Joke - **первоапрельская шутка**
- AFK** - Away From Keyboard - **я далеко от компьютера** - сокращение при беседе в Интернет, см. также BAK
- AFL** - Abstract Family of Languages - **семейство абстрактных языков**
- AFM** - Adobe Font Metrics - **метрика шрифта компании Adobe**; расширение файла с метрикой шрифта Adobe
- Amplitude-Frequency Modulation - **амплитудно-частотная модуляция** (АЧМ)
- Application Functions Module - **модуль прикладных функций**
- Applications From Models - **приложения на основе моделей**
- Atomic Force Microscope - **атомно-силовой микроскоп** (ACM) - микроскоп, известный также под названием *сканирующий зондовый микроскоп* (SPM), который использует сканирование поверхности образца зондом (иглой), укрепленным на упругой консоли, называемой кантилевером (см. SPM)
- Audio Frequency Modulation - **модуляция звуковой частоты**
- Automated Flexible Manufacturing - **гибкое автоматизированное производство**
- Automatic Flight Management - **автоматическое управление полетами**
- AFM-AC** - Atomic Force Microscopy-Alternating Current - **резонансная атомно-силовая микроскопия** (см. AFM)
- AFM-DC** - Atomic Force Microscopy-Direct Current - **контактная атомно-силовая микроскопия** (см. AFM)
- AFMES** - Automatic Frequency Modulation Eliminating System - **система автоматического устранения паразитной частотной модуляции** (САУЧМ)
- AFMR** - Antiferromagnetic Resonance - **антиферромагнитный резонанс**
- AFN** - Absolute Frame Number - **абсолютный номер кадра**
- Abstract File Name - **абстрактное имя файла**
- Access Feeder Node - **узел доступа к ресурсам сети; фиксированный узел доступа** - им м.б., маршрутизатор Ethernet - T1 или TR - T1 комп. WellFleet Communications (использует протокол SNMP и м.б. подключен к SDLC)
- Address complete signal, subscriber-Free, No charge - **сигнал приема полного адреса, абонент свободен, без оплаты** (см. также AFC)
- Advanced Fractional Networking - **улучшенная организация дробных сетей** - технология комп. AT&T организации работы в сетях, использующих дробные скорости, напр., FT1
- AFnet** - Air Force integrated data telecommunication Network - Интегрированная сеть передачи данных ВВС США
- AFNOR** - Association Francaise de Normalisation (*фр.*) - *the French National Standards Institute* (*англ.*) - Французский национальный институт стандартов (член ISO)
- AFOP** - Alliance Fiber Optics Product Inc. - Альянс производителей волоконно-оптической техники
- AFP** - Adobe Flash Player - **кросс-платформа комп. Adobe; программа для прогона Интернет-приложений, обеспечивающая высококачественный показ приложений, контента и видео в рамках существующих браузеров и ОС**
- Advanced Function Printer/Printing - **принтер/печать с расширенными функциональными возможностями** (Intel, Pentant)
- AppleTalk Filing Protocol - **протокол передачи файлов AppleTalk** - протокол прикладного уровня 7 модели OSI, используется для передачи файлов в архитектуре AppleTalk
- Automatic Floating Point - **автоматическая плавающая запятая/точка**

- AFPC** - Automatic Frequency Phase Controlled loop - **контур фазовой автоподстройки частоты**
- AFPS** - Automatic Facility Protection Switching - **устройство автоматического защитного переключения** - устройство, переключающее систему на работу от сигналов с резервного кольца при аварии на основном кольце в системах SDH
- AFR** - Absolute (optical) Frequency Reference - **абсолютная оптическая эталонная частота** (193,1 ТГц - начало частотного плана WDM)
- Acceptable Failure Rate - **допустимый уровень отказов**
 - AFT - Asymmetrical Fast Thyristor - **асимметричный быстродействующий тиристор**
 - Asymptotic Functional Reproducibility - **асимптотическая функциональная воспроизводимость**
 - Automatic Field Recognition - **автоматическое распознавание поля**
 - Automatic Format Recognition - **автоматическое распознавание формата**
- AFRAME** - Absolute Frame - **абсолютный кадр** - абсолютный временной параметр в CD (см. также AMIN, ASEC)
- AFRS** - Armed Forces Radio Service - **радиослужба вооруженных сил (США)**
- AFS** - Acer fast File System - **быстрая файловая система компании Acer**
- Aeronautical Fixed Service - **стационарная авионавигационная служба**
 - Aeronautical Fixed Station - **стационарная авионавигационная станция**
 - Andrew File System - **файловая система Andrew** - распределенная файловая система, созданная корпорацией Andrew, использует OSF как часть ее вычислительной среды
 - Atomic Fluorescence Spectroscopy - **атомно-флуоресцентная спектроскопия**
 - Audio Frequency Shift - **сдвиг звуковой частоты**
 - Automatic Frequency Stabilization - **автоматическая стабилизация частоты (АЧ)**
 - (Republic of South Africa - Южноафриканская Республика - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- AFSATCOM** - Air Force Satellite Communication System - Система спутниковой связи ВВС США
- AFSK** - Amplitude and Frequency-Shift Keying - **амплитудная и частотная манипуляция**
- Audio-Frequency-Shift Keying - **частотная манипуляция в диапазоне звуковых частот; низкочастотная манипуляция (НЧМн)** - техника манипуляции/модуляции
- AFSM** - Automatic Field Strength Meter - **автоматический измеритель напряженности магнитного поля**
- AFSP** - Advanced Feature Service Provider - **оператор сети с широким набором услуг**
- AFT** - Active Files Table - **таблица активных файлов**
- Analog Facility Terminal - **терминал связи аналоговых систем передачи**
 - AFR - Asymmetrical Fast Thyristor - **асимметричный быстродействующий тиристор**
 - Automatic Fine Tuning - **автоматическая подстройка (частоты/фазы)**
- AFTC** - Automatic Fine Tuning Control - **автоматическая подстройка частоты гетеродина (АФЧГ)**
- AFTN** - Aeronautical Fixed Telecommunications Network - **авионавигационная стационарная сеть связи**
- Automatic Fixed Telecommunications Network - **автоматическая стационарная сеть связи**
- AFTP** - Anonymous File Transfer Protocol - **анонимный FTP** - версия протокола FTP, использующая "anonymous" вместо имени пользователя и "guest" в качестве сетевого пароля
- AFTR** - Address Family Transition Router - **маршрутизатор, осуществляющий изменение семейства адресов**
- AFTRA** - American Federation of Television and Radio Artists - Американская федерация актеров радио и ТВ
- AFX** - Address complete signal, subscriber-Free, coin Box - **сигнал приема полного адреса, абонент свободен, таксофон**
- Application Framework group - **группа разработки прикладных сред** (корп. Microsoft)
- AG** - Abelian Group - **Абелева группа (мат.)**
- Absolute Grant - **абсолютный грант** - абсолютное право на что-то (на доступ, на передачу и т.д.)
 - Access Gateway - **шлюз доступа в сеть** - блок, позволяющий конечным пользователям с различными типами доступа (напр., через PSTN, ISDN, V5.x) соединиться с узлом пакетной передачи сети NGN, см. рек. ITU-T Y.2261, а также AGW
 - Address Generation - **генерация адреса**
 - Aggregate - **агрегат/агрегатный** (см. AGG, AGGR)
 - Air Gap - **воздушный зазор**
 - Alternative Graph - **альтернативный граф**
 - Antenna Gain - **коэффициент усиления антенны**
 - Application Generator - **генератор приложений**, см. APPGEN
 - Automatic Gain - **автоматическое усиление**
 - Available Gain - **допустимый коэффициент усиления**
- Ag** - Silver - **серебро** (47-й элемент группы I ПСЭМ)
- ag** - .ag - **Antigua and Barbuda** - Антигуа и Барбуда (Интернет-домен)
- AGA** - Advanced Graphics Adapter - **улучшенный графический адаптер** - адаптер для IBM PC XT (640×200 пиксел)
- AGAA** - Automatic Gain Adjusting Amplifier - **усилитель с автоматической подстройкой усиления**
- AGACS** - Automatic Ground-to-Air Communications System - **автоматическая система связи "земля-воздух"**
- AGARD** - Advisory Group for Aeronautical Research and Development - Консультативная группа НАТО по научным исследованиям в области авиации
- AGC** - Audio Graphic Conferencing - **аудиографическая конференция-связь**
- Automatic Gain Control - **автоматическая регулировка усиления (APY)**
 - Automatic Generation Control - **автоматическая регулировка генерации**
- AGCF** - Access Gateway Control Function - **функция управления шлюзом доступа**
- AGCH** - Access Grant Channel - **канал с правом доступа**
- AGCS** - Advanced Guidance and Control System - **усовершенствованная система наведения и управления**
- AGDLC** - Air-Ground Data Link Control - **управлением звеном передачи данных воздух-земля**
- AGE** - Adapted Gain Encoding - **кодирование с адаптивным усилением** - функция кодирования голоса, используемая для подавления избыточного шума в паузе в системах кодирования с использованием APY
- Aerospace Ground Equipment - **наземное оборудование систем космической связи**

- Auxiliary Ground Equipment - **оборудование с внешним заземлением**
- Agent** - **агент** - программный модуль, устанавливаемый на управляемый объект, используя его сетевая ОС может выполнить дистанционно (RMON) ряд управляющих функций (напр., по протоколу SNMP); модуль межсетевого взаимодействия, облегчающий выполнение функций сетевого управления
- AGEX** - Address Generation-Execute cycle - **цикл: генерация адреса-исполнение**
- AGF** - Additional Global Functions - **дополнительные общие функции**
 - All Glass Fiber - **стеклянное волокно**
- agg** - AGG - Aggregate - **агрегатный** (блок, линия, сигнал, как правило, выходной) (см. aggr)
- aggr** - AGGR - Aggregate - **агрегатный** (блок, линия, сигнал - как правило выходной) (см. agg):
 - Aggregate Line - **агрегатная линия** - линия, ассоциируемая с агрегатным сигналом (см. Aggregate signal)
 - Aggregate signal - **агрегатный сигнал** - выходной сигнал мультиплексора, объединяющий несколько сигналов меньшей скорости и имеющий более высокую суммарную скорость
- AGI** - Address Generation Interlock - **блокировка при генерации адреса** - взаимная блокировка процесса генерации в МП 80486/Pentium, если адрес/требуемый регистр недоступны)
 - Adjusted Gross Income - **скорректированный валовой доход** (при расчете налогов, напр., в Form 1040, США)
 - Alpha-Geometric Instruction set - **буквенно-символьный набор инструкций** (в системах Teletex)
- AGIS** - Automated Geographic Information System - **автоматизированная географическая информационная система**
- AGK** - Alternative Gatekeeper - **альтернативный менеджер шлюза** (см. GK)
- AGL** - Above Ground Level - **выше уровня земли**
 - Air-to-Ground Laser - **лазер класса "воздух-земля"**
 - Apple's Graphics Library - **графическая библиотека компании Apple**
 - Atelier de Genie Logiciel (фр.) - **интегрированная среда поддержки проектов** (французский эквивалент IPSE)
 - (Angola, People's Republic of - Народная республика Ангола - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- AGNE** - Alarm Gateway Network Element - **аварийный сетевой элемент шлюза**
- AGP** - Accelerated Graphics Port - **быстродействующий графический порт** - параллельный порт, работающий на частоте 66 МГц и передающий данные со скоростью 266/533/1066/2133 Мбайт/с; разработан компанией Intel для поддержки систем трехмерной графики (1996), см. AGP bus
 - Advanced Graphic Processor - **усовершенствованный графический процессор**
 - Arithmetic-Geometrical Progression - **арифметико-геометрическая прогрессия**
- AGP bus** - **шина AGP** - 32-разр. шина с пропускной способностью 266/533/1066/2133 Мбайт/с (AGP 1x/2x/4x/8x, соответственно) при частоте шины 66 МГц, используется в материнских платах с МП Pentium Pro, Pentium II, III, IV комп. Intel (см. AGP); вытесняется последовательной шиной PCI Express
- AGP 1x/2x/4x/8x** - типы шины AGP, см. AGP bus
- AGPOS** - Automatic General-Purpose Orbital Satellite - **автоматический универсальный орбитальный спутник**
- AGR** - Advanced Gas-cooled Reactor - **усовершенствованный газоохлаждаемый реактор**
- AGRAS** - Antiglare, Antireflexion, Antistatic - **антибликовая, антиотражающая, антистатическая** (поверхность экрана монитора)
- AGREE** - Advisory Group on Reliability of Electronic Equipment - Консультативная группа по надежности радиоэлектронного оборудования
- AGRIS** - Agricultural Research Information Service - Информационная служба сельскохозяйственных исследований (США)
- AGS** - American Geographical Society - Американское географическое общество
 - Andrew Government Systems (Garland, TX) - отделение корпорации Andrew (США)
 - Asynchronous Gateway Server - **асинхронный шлюз-сервер**
 - Automatic Gain Stabilization - **автоматическая стабилизация коэффициента усиления (АСУ)**
- AGS+** - высокопроизводительный маршрутизатор с сегментами 28/28 комп. Cisco
- AGSF** - Access Gateway Signaling Function - **функция сигнализации шлюза доступа** (см. IPCC)
- AGTK** - Application Generator Toolkit - **инструментарий генератора приложений**
- AGTV** - Active Gated TV - **ТВ с автоматическим стробированием целей**
- AGU** - Address Generation Unit - **блок генерации адреса**
- AGV** - Automated/Automatic(ally) Guided Vehicle - **транспортное средство с автоматизированным/автоматическим управлением** (роботар)
- AGVD** - Average Group Velocity Dispersion - **средняя дисперсия групповых скоростей** (СДГС)
- AGW** - Access Gateway - **шлюз доступа** - шлюз, соединяющий одну сеть с другой непохожей сетью (например, сеть SS7 с сетью QSIG) и выполняющий межсетевые функции между различными сетями
 - Acoustic-Gravity Wave - **акустико-гравитационная волна** (АГВ)
 - Atmospheric Gravity Wave - **атмосферная гравитационная волна** (АГВ)
- AH** - Acceptor Handshake - **подтверждение получателя данных**
 - Accumulator, Higher byte - **аккумулятор, старший байт** (МП 8086, 80286)
 - Add Halfword - **сложить полуслова** (инструкция МП)
 - A-hr - Ah - Ampere-hour - **ампер-час** (см. AHR)
 - Authentication Header - **заголовок аутентификации**
 - Authentication Header protocol - **протокол формирования заголовка аутентификации** - для IP AH протокол позволяет обеспечить безопасность путем добавления к IP-дейтаграмме информации, необходимой для аутентификации (см. RFC4302, 4303, 4835, ESP)
 - Automatic Hold station - **автоматическое удержание станции** - возможность удерживать другой вызов, полученный во время разговора
 - Available Hours - **доступные часы** (работы)
- AHB** - AMBA High Performance Bus - **высокопроизводительная шина AMBA** (см. AMBA)
- ANCI** - Advanced Host Controller Interface - **усовершенствованный интерфейс контроллера хоста/компьютера**
- AHD** - Alaska-Hawaii Daylight time - **декретное время Аляска-Гавайи**
- AH** - Audio High Density - **высокоплотная звукозапись** - система высокоплотной цифровой звукозаписи

- AHDL** - Analog Hardware Description Language - **язык описания аналоговых аппаратных средств**
 - Analog Hardware Design Language - **язык проектирования аналогового аппаратного обеспечения**
- AHE** - Application Hosting Environment - **сервер приложений**
- AHFG** - ATM-attached Host Functional Group - **функциональная группа хоста/компьютера сети ATM**
- AHFL** - Additional High Layer Function - **дополнительная функция верхнего уровня (PTN)**
- AHPL** - A Hardware Programming Language - **язык программирования аппаратных средств** (разработчики Hill and Peterson)
- AHR** - Acceptable Hazard Rate - **скорость на грани приемлемого риска**
 - Ampere Hour - **ампер-час** (единица измерения количества электричества, емкости батарей)
- AHRP** - Ad Hoc Routing Protocols - **маршрутизирующие протоколы Ad Hoc сетей** - протоколы сетей мобильной связи типа Ad Hoc, которые делятся на три группы:
 • **плоские (flat RP)**: проактивные RP (ориентированные на таблицу): FSR, FSLs, OLSR, TBRPS; реактивные RP (по требованию): AODV, DSR;
 • **иерархические (hierarchical RP)**: HSR, CGSR, ZRP, LANMAR;
 • **с привязкой к месту (geographic position assisted RP)**: Geo-Cast, LAR, DREAM, GPSR
- AHRR** - Advanced High Resolution Radiometer - **усовершенствованный радиометр высокого разрешения**
- AHS** - Access High System - **система тропосферной связи** (напр., звено тропосферной связи: Вашингтон-Лондон)
 - Advanced Hybrid (communications) System - **усовершенствованная гибридная система связи** комп. Panasonic
 - Alaska-Hawaii Standard time - **стандартное поясное время Аляска - Гавайи** (разница с GMT: +10 часов)
 - Antenna Homing System - **система самонаведения антенны (CCA)**
- AHT** - Aggregate Hardware Test - **объединенный тест аппаратных средств** - один из общих тестов для контроля производительности PC
 - Average Handle Time - **среднее время обработки** (входящего вызова)
 - Average Holding Time - **среднее время удержания** (параметр АТС)
- AI** - Access Interface - **интерфейс доступа**
 - Access Interval - **интервал доступа** - в беспроводных сетях: интервал, в котором одна или несколько станций могут передавать запросы
 - Ai - Action Indicator - **индикатор действия**
 - Activity Interrupt - **прерывание активности**
 - Adapted Information - **адаптированная информация** - информация, отредактированная с учетом определенных ограничений, напр., группы лиц ее воспринимающей
 - Adapter Interface definition - **описание интерфейса адаптера** для графического адаптера 8514/A корп. IBM
 - Alarm Indicator - **индикатор аварийной ситуации** (см. AIM)
 - Album Identifier - **идентификатор альбома** на CD-дискетах
 - Analog Input - **аналоговый вход**
 - Andrew International - международное отделение корп. Andrew в РФ (в 90-е годы)
 - Anti-Interference - **устранение помехи; противодействие помехе**
- Aperture Integration - **интегрирование по углу раскрытия антенны**
 - Application Interface - **прикладной интерфейс**
 - Articulation Index - **индекс артикуляции** - показатель качества воспроизведения речи; зависит от ширины полосы частот
 - Artificial Intelligence - **искусственный интеллект** - область вычислительной техники и дисциплина, занимающаяся компьютерным моделированием разумного поведения человека: распознаванием образов, способности логически мыслить и обобщать; цель - наделить компьютер такими способностями
 - Astromerial (system) - **астромерциальная (система)**
 - Automated Instruction - **автоматизированный опрос** путем выбора варианта из списка - процесс автоматизированного обучения на ранней стадии его развития
 - Automatic Input - **автоматический ввод**
 - Avalanche Injection - **лазменная инжекция**
- ai** - Anguilla - Ангилла (Интернет-домен)
 - (.ai) - формат расширения файлов пакета Adobe Illustrator
- Ai3** - AIII - **Asian Internet Interconnection Initiatives** - Азиатские инициативы по организации связи через Интернет (проект, поддержанный японским правительством (с 1995), имеющий цель - построить международную информационную инфраструктуру)
- AIA** - Activity Interrupt Acknowledge - **подтверждение прерывания активности**
 - American Institute of Architects - Американский институт архитекторов (США)
 - Apple Integration Architecture - **архитектура интеграции компании Apple** - архитектура, обеспечивающая взаимодействие различных платформ
 - Application Integration Architecture - **архитектура интеграции приложений** корп. DEC
 - Application Interface Adapter - **адаптер прикладного интерфейса**
 - Automated Imaging Association - Ассоциация автоматизированной обработки образов (США), www.automated-imaging.org/
- AIAA** - American Institute of Aeronautics and Astronauts - Американский институт авиации и астронавтики
- AIAG** - Automotive Industry Action Group - Оперативная группа автомобильной промышленности
- AIB** - Advanced Information Bulletin - **усовершенствованный информационный бюллетень**
 - Audio Interface Board - **интерфейсная аудиоплата** - звуковая плата ПК, которая записывает и воспроизводит аудио
- AIBD** - Asian Institute for Broadcasting Development - Азиатский институт развития радиовещания
- AIC** - Adaptive Interference Canceller - **адаптивный компенсатор помех**
 - American Internet Company - Компания "Американский Интернет" (США) (куплена компанией Cisco в 1998)
 - Analog signal Input Circuit - **входная цепь аналогового сигнала**
 - Artificial Intelligent Consortium - Консорциум по искусственному интеллекту (США)
 - Asian ISDN Council - Азиатский совет по ISDN
 - Automatic Information Center - **автоматический информационный центр**
 - Automatic Intercept Center - **центр автоматического перехвата** (см. AIS)
 - Automatic Iris Control - **автоматическая регулировка ирисовой диафрагмы** (в оптических и радиосистемах)

- AICC** - Automatic Incoming Call Connection - **автоматическое соединение входящего вызова**
- AICH** - Acquisition Indicator Channel - **канал индикации захвата синхронизации** (в сетях мобильной связи)
- AICS** - *Advanced Institute for Computational Science* - Головной институт вычислительной техники (Japan)
- AID** - Access Identifier - **идентификатор доступа**
- *Agency for International Development* - Агентство по вопросам международного развития
 - Algebraic Interpretive Dialogue - **алгебраически интерпретируемый диалог** (в миникомпьютере PDP-10)
 - Application Identifier - **идентификатор приложений**
 - Area Identifier - **идентификатор зоны/области**
 - Associative Interactive Dictionary - **ассоциативный интерактивный словарь**
 - Automatic Information Distribution - **автоматическое распространение информации**
 - Automatic Internal Diagnostics - **автоматическое обнаружение неисправностей**
 - Avalanche-Injection Diode - **диод с лавинной инжекцией**
- AIDA** - Advanced Integrated Design Aids - **улучшенные интегрированные средства проектирования (СБИС)**
- Analysis of Interconnection Decision Areas - **анализ областей взаимосвязанного решения**
 - Automated Interactive Dump Assistant - **автоматизированный интерактивный помощник аварийной выдачи (содержимого памяти)**
- AIDE** - Automated Integrated Design Engineering - **автоматизированное интегрированное проектирование**
- AIDS** - A* Infected Disk Syndrome - **синдром A* инфицированного диска ("A*"** - это та часть шаблона, которая совпадает)
- Advanced Integrated Debugging System - **улучшенная интегрированная система отладки**
 - Automated Information Directory Service/System - **автоматизированная служба/система информационных каталогов**
 - Automated Inventory Distribution System - **автоматизированная система распространения инвентарных описей** (компьютерный вирус (1989), называемый "Троянский конь")
- AIDSTEST** - **зидс-тест** - тест на вирусы - программа, разработанная Д.Н.Лозинским (Россия), которая обнаруживала и удаляла первые компьютерные вирусы в ПК
- AIE** - *American Information Exchange* - Информационный обмен для Америки - система сетевого обмена информацией, разработанная компанией AutoDesk для Америки
- AIEE** - *American Institute of Electrical Engineers* - Американский институт инженеров электриков (AIEE и IRE слились вместе и образовали IEEE)
- AIF** - Audio Interchange Format - **формат обмена аудиоданными**
- AIFF** - Audio Interchange File Format - **формат файла обмена аудиоданными** - формат файла, разработанный компанией Apple для хранения выборок аудиосигнала (используется в MS Windows)
- AIFLSI** - Analog Large Scale Integration Interface - **аналоговый интерфейс большой степени интеграции**
- AIG** - Address Indication Group - **группа адресной индикации абонентов**
- AII** - Active Input Interface - **активный входной интерфейс**
- AIIM** - *Association for Information and Image Management* - Ассоциация производителей средств обработки символической информации и изображений (США), ее цель - помочь организациям найти, обработать и оптимизировать полученную информацию, www.aiim.org/
- AIM** - Access Isolation Mechanism - **механизм изоляции доступа**
- Advanced Integration Module - **усовершенствованный модуль (аппаратной) интеграции** (Cisco 1600, 2600, 3600)
 - Advanced Interactive Microcomputer - **усовершенствованный диалоговый микрокомпьютер**
 - Advanced Interface Module - **усовершенствованный интерфейсный модуль**
 - *AIM Technologies* - компания-дистрибутор в Великобритании
 - Air-Isolation Monolithic - **воздухонепроницаемый монокристаллический** (корпус ИМС, п/п структура)
 - Alarm Indicator Module - **модуль индикации аварийного состояния**
 - Alarm Interface Module - **интерфейсный модуль индикации аварийного состояния** (напр., модуль SDH оборудования PHASE-FNS)
 - *American Institute of Management* - Американский институт менеджмента (США)
 - American Interactive Media - **американские интерактивные средства массовой информации**
 - Amplitude Intensity Modulation - **амплитудная модуляция интенсивности луча** - модуляция интенсивности электронного/светового луча в соответствии с амплитудой входного модулирующего сигнала
 - AOL Instant Messenger - America Online Instant Messenger - **мгновенный вестник AOL** - Интернет-пейджер комп. Time Warner-AOL
 - *Association for Interactive Media* - Ассоциация по интерактивной мультимедиа (Великобритания), www.interactivemedia.org/
 - *Association of Information Management* - Ассоциация информационного менеджмента (США), www.aimusa.org/
 - Associative Index Method - **ассоциативный индексный метод**
 - Asynchronous Interface Module - **асинхронный интерфейсный модуль**
 - ATM Interface Module - **интерфейсный модуль ATM** (для подключения ЛС к сетям ATM)
 - Audio Indicative Muted - **индикация, что звук убран**
 - Automatic Identification Manufacturer - **производитель систем автоматической идентификации**
 - Automatic In-line Mailing - **автоматическая (встроенная) рассылка электронной почты**
 - Avalanche-Induced Migration - **лавинно-индуцированная миграция**
 - (индекс производительности, разработанный компанией AIM Technologies для тестирования производительности сетевых серверов)
- AIMACO** - Air Material Command compiler - **компилятор "воздушных" команд** - модификация языка FLOW-MATIC, который впоследствии был заменен Коболом
- AIMD** - Additive Increase Multiplicative Decrease - **последовательное увеличение-многokrратное уменьшение** - алгоритм, линейно увеличивающий скорость передачи данных до тех пор, пока не возникает перегрузка в канале, после чего осуществляется мгновенный сброс трафика (используется в источнике потока данных, управляемом протоколом TCP)
- AIMES** - Automated Inventory Management Evaluation System - **автоматизированная система оценки запасов**

- AIMPROM** - Avalanche-Induced Migration Programmable ROM - *ПЗУ, программируемое лавинно-индуцированной миграцией*
- AIMS** - Advanced Imaging and Measurement Software - *усовершенствованное ПО для обработки изображения и данных измерений*
- Advanced Image Management System - *усовершенствованная система обработки изображений*
 - Advanced Instructional Management System - *усовершенствованное ПО управления процессом обучения*
 - Aerial-Image Metrology System - *метрологическая система зеркального изображения антенны*
 - Air-Isolation Monolithic Structure - *монокристаллическая структура*
 - Analog In-circuit Measuring System - *аналоговая встроенная измерительная система*
 - Auto Indexing Mass Storage - *ЗУ большого объема хранения с автоиндексацией* - интерфейс для подключения PCMCIA карт, предназначенных для хранения большого объема информации
- AIMUX** - ATM Inverse Multiplexer - *инверсный мультиплексор ATM*
- AIN** - Advanced Intelligent Network - *продвинутая интеллектуальная сеть* - сеть с архитектурой, разработанной компанией Bellcore-AT&T (1991), включает четыре основных уровня (используя структуру подсистем SS7):
- Signal Control Points (SCP) - уровень узлов/пунктов управления сигналом/сервисом;
 - Signal Switching Points (SSP) - уровень узлов/пунктов коммутации сигнала;
 - Signal Transfer Points (STP) - уровень узлов/пунктов передачи сигнала;
 - Signaling Points (SP) - уровень узлов/пунктов сигнализации
- (.ain - расширение файла, сжатого компрессором AIN)
 - (DOC-программа компрессии/декомпрессии файлов комп. InfoService - СПб., РФ)
- AINTCSS** - Automated Intercept Call Completion - *завершение автоматизированного перехвата вызова* (ПО NT office)
- AIO** - Action Information Organization - *обработка информации (для организации действий)* - пункт сбора оперативной информации о состоянии всех средств активного противодействия на боевом корабле и управления его оперативными действиями
- All In One - *все в одном* (напр., все услуги в одном канале или с помощью одной технологии)
 - Analog Input/Output - *аналоговый ввод/вывод данных* (используемый, напр., в модуле AIO)
 - Asynchronous Input/Output - *асинхронный ввод/вывод данных*
- AIOD** - Automatic Identification of Outward Dialing - *автоматическая идентификация исходящего набора номера* - возможность АТС определять специфические расширения (добавочные цифры), используемые при вызове абонента
- AIP** - Active Internet Platform - *активная Интернет-платформа*
- Alarm Interface Panel - *интерфейсная панель (указатель/сигналов) аварийных сообщений*
 - American Institute of Physics - Американский институт физики (США), www.aip.org/
 - AnyMedia™ Interface Platform - *интерфейсная платформа AnyMedia™* (широкополосная интерфейсная платформа оптоволоконного доступа комп. Lucent Technologies/Alcatel)
 - ATM Interface Processor - *интерфейсный процессор ATM* (позволяет минимизировать ограничения на пропускную способность интерфейса UNI, поддерживает AAL3/4 AAL5) (Cisco)
- AIPS** - Advanced Information Processing System - *усовершенствованная система обработки информации*
- AIPW** - Advanced Image Processing Workstation - *рабочая станция с улучшенной обработкой изображений*
- AIR** - Academic Information Retrieval system - *система поиска академической информации*
- Additive Increase Rate - *аддитивный рост скорости*
 - Adobe Integrated Runtime - *интегрированное ПО компании Adobe для прогона различных приложений* - ПО, позволяющее разработчикам разворачивать автономные приложения, созданные с помощью таких продуктов, как: HTML, JavaScript, ActionScript, Flex, Adobe Flash Professional и Adobe Flash Builder в рамках различных платформ и устройств, включая: Android, BlackBerry, устройства iOS, PC и TV
 - Allowed Information Rate - *допустимая информационная скорость* - скорость передачи, которая д.б. уменьшена при возникновении перегрузки (используется как механизм активного контроля за перегрузками)
 - American Institute for Research - Американский исследовательский институт (США)
 - Annual Interest Rate - *годовая процентная ставка по вкладу*
- AIRE** - Alarm Indication to Remote End - *указание об аварийной сигнализации для удаленного конца*
- American Institute of Radio Engineers - Американский институт радиоинженеров (США)
- AIRP** - Average Interest Rate Paid - *средняя ставка по выплаченным процентам*
- AIRS** - Automatic Information Retrieval System - *автоматическая система поиска информации* (АСПИ)
- AIRT** - Asynchronous Interference Reduction Technique - *техника снижения асинхронных помех*
- AIS** - Advanced Investment Strategy - *стратегия приоритетного финансирования*
- Aeronautical Information Service - Аэронавигационная информационная служба (Великобритания)
 - Alarm Indication Signal - *сигнал индикации аварийного состояния* (СИАС) - сигнал, возникающий при выходе обслуживаемого параметра за допустимые пределы или нарушении других условий нормального функционирования (напр., для сигналов на интерфейсах OS3/STM-1, DS1/E1, DS3/E3)
 - Alarm Inhibit System - *система подавления аварийной сигнализации*
 - American Interplanetary Society - Американское общество межпланетных сообщений (США)
 - Automated Information System - *автоматизированная информационная система*
 - Automatic Identification System - *автоматическая система идентификации*
 - Automatic Intercept System - *автоматическая система перехвата вызова* (см. также AIC)
 - Automatic Interplanetary Station - *автоматическая межпланетная станция*
- AIS-L** - Alarm Indication Signal-Line - *сигнал индикации аварийного состояния на уровне линии* (в SONET)

- Long Alarm Indication Signal - **длинный сигнал индикации аварийного состояния** (см. AIS)
- AIS-P** - Alarm Indication Signal-Path - **сигнал индикации аварийного состояния на уровне маршрута** (в SONET)
- AIS-S** - Short Alarm Indication Signal - **короткий сигнал индикации аварийного состояния** (см. AIS)
- AISB** - Artificial Intelligence and Simulation of Behavior Society - Общество изучения искусственного интеллекта и моделирования поведения человека (США)
 - Association of Imaging Service Bureaus - Ассоциация бюро/ателье/лабораторий по отображению изображений (см. Imaging)
- AISC** - Association of Independent Software Companies - Ассоциация компаний-независимых разработчиков ПО
- AISP** - Association of Information Systems Professionals - Ассоциация специалистов по информационным системам (США)
- AIST** - Automatic Information Station - **автоматическая станция сбора информации**
- AIT** - Advanced Intelligent Tape drive(s) - **усовершенствованный интеллектуальный ленточный накопитель** - технология и класс ленточных накопителей комп. Sony; разработаны в 1996, используют 8-мм кассеты SDX (с лентой 170 м) и форматы: AIT-1 (емкость 25/50 Гбайт в несжатом/сжатом режиме), AIT-2 (емкость 50/100 Гбайт, скорость 6/12 Мбайт/с)
 - Agency for Instructional Technology - Агентство по технологии образования (США)
 - American Institute of Technology - Американский институт технологии (США)
 - Artificial Intelligent Technologies, Inc. - компания (США)
- AITCW** - Abbreviations In The Computer World - **сокращения в компьютерном мире**
- AITIS** - Automatic Infrared Test and Inspection System - **автоматическая система инфракрасного тестирования и инспекции**
- AITP** - Association of Information Technology Professionals - Ассоциация специалистов по информационным технологиям, www.aitp.org/
- AITS** - Acknowledged Information Transfer Service - **сервис/услуга: передача информации с подтверждением приема** (режим работы протокола LAPD)
 - Association of Independent Television Stations - Ассоциация независимых ТВ станций (США)
- AIU** - Access Interface Unit - **интерфейсный блок доступа** - блок сетевого интерфейса, используемого для абонентского доступа
 - Antenna Interface Unit - **блок связи с антенной**
- AIU1** - As I Understand It - **насколько я понимаю** - сокращение, принятое в электронной почте
- AIV** - Advanced Interactive Video - **улучшенное интерактивное видео** - CD-ROM формат или система, использующая метод LV-ROM, при котором аналоговое изображение, цифровой звук и цифровые данные запоминаются на одном видеодиске
- AIW** - APPN Implementers Workshop - Группа реализации APPN
- AIX** - Advanced Interactive Executive - **усовершенствованная интерактивная управляющая программа** - UNIX подобная сетевая ОС корп. IBM для RISC компьютеров серии RS/6000, используемая и в серии МП PowerPC 60x, поддерживает (начиная с версии 4.1) ЛС, SNA и технологию клиент/сервер
- AIX/6000** - UNIX-подобная сетевая ОС, разработанная для IBM RS/6000 (см. AIX)
- AJ** - Active Jamming - **активное глушение** (т.е. постановка преднамеренных помех, мешающих приему)
- Alloy Junction - **сплавной p-n переход**
- Anti-Jamming - **противодействие глушению** (т.е. преднамеренным помехам)
- AJAX** - Asynchronous Java and XML - **асинхронная Java и XML**
- AJD** - Anti-Jamming Display - **дисплей с защитой от преднамеренных помех**
- AJM** - Abrasive-Jet Machining - **абразивно-струйная обработка**
- Anti-Jamming Margin - **запас по уровню противодействия глушению** - уровень защиты от преднамеренных помех
- AJPO** - Ada Joint Program Office - Объединенный офис программных разработок на языке Ада
- AJT** - Abrasive-Jet Trimming - **абразивно-струйная доводка**
- AJV** - Andrew Joint Venture - СП корпорации Andrew (США)
- AK** - (Data) Acknowledgment - **подтверждение приема данных** (ПД)
 - Alphanumeric Keyboard - **алфавитно-цифровой клавишный пульт**
 - Authorization Key - **ключ авторизации**
- AKA** - Also Known As - **известный также, как...** - сокращение, принятое в электронной почте для указания других адресов того же компьютера
 - Authentication and Key Agreement - **соглашение об аутентификации и ключе**, напр., для сотовой связи 3G и UMTS
- AKC** - Ascending Kleene Chain - **возрастающая цепочка Клини** (высш. алг.)
 - Automatic Knee Control - **автоматическое управление характеристикой "электронное колено"** (см. также DCC, термин ТВ)
- AKCL** - Austin Kyoto Common Lisp - **Киото-Остин Общий ЛИСП** - улучшенная версия ПО Киото Общий ЛИСП, разработанная William Schelter, Texas University (США)
- AKCLIS** - Australian Key Center for Land Information Studies - Австралийский центр по изучению почвенно-климатической информации
- AKF** - Andrew Kintec, Inc. (St.-Petersburg, FL) - компания, отделение корпорации Andrew (США)
- AKL** - Andorra Kernel Language - **язык-ядро Андорра** - приемник языка KAP, разработанного S. Janson
- AKM** - Apogee Kick Motor - **импульсный ракетный двигатель, включаемый в апогее**
- AKO** - A Kind Of ... - **похожий на ...; нечто вроде ...**
- AKWIC** - Author and Key Word in Context - **автор и ключевое слово в контексте**
- AL** - Acceptance Limit - **допустимый предел** - ограничение производительности, допустимое при обслуживании, или ограничение, накладываемой компанией связи на коммутируемое соединение
 - Accumulator, Lower bytes - **аккумулятор, младший байт** (МП комп. Intel: 8086, 8088, 80x86)
 - Adaptation Level - **уровень адаптации** (напр., AL ATM)
 - Address Line - **адресная строка**
 - Aeronautical Laboratory - **лаборатория авиации**
 - Aircraft Laboratory - **лаборатория ВВС**
 - Amplitude Limiter - **амплитудный ограничитель**
 - Analog Loopback - **аналоговая петля** (см. RDL, LDL)
 - Application Layer - **прикладной уровень** - последний, седьмой, уровень модели OSI (BOC)

- Arbitrated Loop - *линия/петля с управлением/арбитражем*
- Artificial Life - *искусственная жизнь* - биологическая концепция, применяемая в моделировании сетей связи, окружающей среды и финансов
- Assembly Language - *язык ассемблера; ассемблер* - язык программирования низкого уровня, имеющий однозначное соответствие с машинным кодом; язык промышленных роботов, разработанный в Stanford University в 1970
- Auxiliary Line - *внешняя цепь/линия*
- Available List - *список имеющегося в наличии; список доступных устройств*
- Local Acknowledge time - *время местного подтверждения*
- AI- Aluminum/Aluminium - *алюминий* (13-й элемент группы III ПСЭМ)
- al - .al - *Albania* - Албания (Интернет-домен)
- AL - Alignment - *выравнивание* - сигнал/поле в кадре/фрейме (напр., FAS)
- AL-SDU - Adaptation Layer-Service Data Unit - *сервисный блок данных уровня адаптации*
- AL1,2,3 - H.223 Adaptation Layers 1, 2 and 3 - *уровни адаптации 1, 2, 3 протокола H.223*
- AL860 - цифровой сигнальный процессор комп. Alacron на основе i860XR
- ALA- Absolute Linear Amplification - *абсолютное линейное усиление*
- ALADDIN - Assembly Language Assertion Driven Debugging Interpreter - *интерпретатор для отладки, приводимый в действие утверждениями на основе языка ассемблера*
- ALADIN - A Language for Attributed Definitions - *язык для определения атрибутов* - язык, используемый для формальной спецификации грамматики атрибутов (РБД)
- ALAM - Access List Authorization Matrix - *матрица авторизации списка доступа*
- Alantec - *Alantec Corp.* (San Jose, CA) - компания, производитель сетевого оборудования (США)
- ALAP - Analog Link Access Point - *точка доступа аналогового звена связи*
- AppleTalk Link Access Protocol - *протокол доступа к звену передачи данных AppITalk* - семейство протоколов комп. Apple для работы в локальных сетях Ethernet, TR, LocalTalk, использует метод доступа CSMA/CA
- As Late As Possible - *как можно позже* (в противоположность ASAP)
- Associative Linear Processor - *линейный ассоциативный процессор*
- ALAPB - Asynchronous Link Access Protocol, Balanced - *асинхронный протокол доступа к звену связи, балансный*
- Alarm - *сигнал аварийного состояния* - уведомление (визуальное/звуковое) о необычном событии (напр., сигнал ошибки или перерыва в обслуживании, или отказа оборудования)
- ALB- Analog Line Block - *блок/плата аналоговых линий* (в конструкции АТС)
- Analog Loopback - *шлейф для проверки линии по аналоговому сигналу*
- (*Republic of Albania* - Республика Албания - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- ALBO - Automatic Line Buildout - *автоматическое согласование линии* (средство автоматического выравнивания кабеля)
- ALC- Adaptive Logic Circuit - *адаптивная логическая цепь* (АЛЦ)
- Airlines Line Control - *управление движением на авиалиниях*
- *American Laubscher Corp.* (Farmingdale, NY) - компания (США), производитель изделий волоконной оптики
- Arithmetic and Logic Circuits - *арифметико-логические схемы*
- Assembly Language Compiler - *компилятор языка ассемблера* - альтернативное название ассемблера IBM 360/370
- Asynchronous Line Controller - *контроллер асинхронной линии*
- Automatic Level Control - *автоматическая регулировка уровня* (усиления - радиоприемник, записи - кассетник, громкости - телефон, см. также AGC)
- Automatic Light Control - *автоматическая регулировка освещения* (APO)
- Automatic Load Control - *автоматическое управление нагрузкой*
- ALCAP - Access Link Control Application - *приложение, управляющее звеном доступа* (в сетях мобильной связи)
- Alcatel - *Alcatel-Lucent* - транснациональная телекоммуникационная компания (Франция), www.alcatel-lucent.com/
- ALCN - Analog Line Circuit N - *плата абонентских комплектов* (в схемах АТЦЛ)
- ALD- Ada Linker/Binder - *компоновщик программ языка Ада*
- Aligned List of Descriptors - *упорядоченный список дескрипторов*
- Analog Line Driver - *драйвер аналоговой линии*
- Atomic Layer Doping - *легирование в атомном слое/монослое*
- Automated Logic Diagram - *автоматизированное построение логических диаграмм*
- Automated Logic Drawings - *автоматизированное вычерчивание логических схем*
- Automatic Logic Design - *автоматическое проектирование логических схем*
- Automatic Location Device - *устройство автоматического поиска* начала определенной дорожки с записью
- ALDC - Adaptive Lossless Data Compression - *адаптивное сжатие данных без потерь*
- ALDEP - Automated Layout Design Program - *программа автоматизированного проектирования схемы размещения элементов*
- ALDES - Algorithm Description - *алгоритмическое описание*
- ALDISP - ALDiSP - Applicative Language for Digital Signal Processing - *прикладной язык для цифровых сигнальных процессоров* (разработан в Берлинском университете, 1989)
- ALDS - Advanced Light Delivery System - *улучшенная система подсветки*
- alg - Algebra - *алгебра*
- Algebraic - *алгебраический*
- ALDC - Adaptive Lossless Data Compression - *адаптивное сжатие данных без потерь* (технология IBM)
- ALE - Address Latch Enable - *адресная защелка включена*
- Address Lifetime Expectation - *ожидаемое время сохранения адреса*
- Application Linking and Embedding - *компоновка и погружение модулей приложений*
- Atomic Layer Epitaxy - *эпитаксия атомных слоев*
- Automatic Link Establishment - *автоматическое установление соединения*

- Automatic Loopback Equipment - **оборудование автоматической установки шлейфа/кольцевой проверки**
- ALEC** - A Language with an Extensible Compiler - **язык с расширяемым компилятором (ICL 1906A)**
- ALEPH** - A Language Encouraging Program Hierarchy - **язык, поощряющий программную иерархию**
- ALERT** - Automated Linguistic Extractor and Retrieval Technique - **автоматизированный лингвистический экстрактор и техника извлечения**
- Alert** - Alerting - **приведение в состояние готовности** (путем подачи сигнала Alert)
- ALEX** - Alarm External - **блок внешней аварийной сигнализации**
- Alex**- продукт комп. Novell для соединения ПК с ТфОП путем обработки голосовой почты, как электронной почты
- Alexandrite** - **александрит** - кристалл (BeAl_2O_4) и активный элемент ($\text{BeAl}_2\text{O}_4:\text{Cr}^{3+}$) для лазеров, использующих как диодную, так и ламповую накачку (*опт.*)
- ALF** - Absorption Limiting Frequency - **границная частота (полюсы) поглощения**
 - Algebraic Logic Functional language - **функциональный язык алгебры логики** - язык, комбинирующий функциональное и логическое программирование, разработан Rudolf Opalla
 - Application Level Framing - **формирование кадра; фреймирование на уровне приложений**
- ALFL** - A Lazy Function Language - **"лениво функционирующий" язык** - язык, не требующий ввода большого объема исходного текста; лениво или слабо функционирующий язык, разработан Paul Hudak, Yale University, 1983
- ALFRAN** - Algol-to-Fortran Translator - **транслятор с Алгола на Фортран**
- ALG**- Aluminum Gate - **алюминиевый затвор или управляющий электрод**
 - Application Layer Gateway - **шлюз прикладного уровня**
 - (*Algeria, Algerian Demo0cratic and Popular Republic* - Алжир, Алжирская Народная Демократическая Республика - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- alg** - ALG - Algebra - **алгебра**
 - Algebraic - **алгебраический**
- ALGC** - Algorithm Control - **управление алгоритмом (CDP)**
- ALGEC** - Algorithmic Language for Economical Calculations - **алгоритмический язык для экономических вычислений**
- algo**- Algorithm - **алгоритм**
- ALGOL** - ALGOL-60 - Algorithmic Language - **Алгол** - первый структурированный процедурный язык, разработанный и стандартизованный в 1960 (первая версия - ALGOL-58 не была стандартизована), в настоящее время используется только как язык публикаций численных алгоритмов
- ALGOL-58** - ALGOL 58 - **Алгол-58** - см. ALGOL
- ALGOL-60** - ALGOL 60 - **Алгол-60** - см. ALGOL
- ALGOL-68** - **Алгол-68** - более мощная, но практически не используемая версия языка ALGOL-60; разработана в 1968
- ALGRAPH** - ALGRAPH-68 - **Алграф-68** - язык Алгол-68 с графическим расширением, сегодня практически не используется
- ALH** - Automatic Line Hold - **автоматическое удержание линии**
- ALI** - Artificial Line Interface - **интерфейс искусственной линии** (относится к способности линии передачи подстраивать свой выходной уровень к уровню, требуемому для компенсации потерь абонентской линии)
 - Automated Logic Implementation - **автоматизированная логическая реализация**
 - Automatic Location Identification - **автоматическая идентификация местоположения**
 - Automatic Location Information - **автоматическая информация о местоположении**
- ALIAS** - Algorithmic Assembly language - **алгоритмический язык ассемблера** (комп. DEC, миникомпьютер PDP-9)
- Alias** - имя для ссылки/подстановки; псевдоним - символьная строка, которая м.б. использована как альтернативное имя и передана для вызова узла или передана менеджеру шлюза для подключения к конференции
- Aliasing** - перекрытие спектров при дискретизации (в процессе преобразования аналогового сигнала в цифровой) с частотой, меньшей частоты Найквиста-Котельникова
- ALIBI** - Adaptive Location of Internetworked Bases of Information - **настраиваемое положение взаимодействующих сетевых баз информации**
- ALICE** - A Language for Intelligent Combinatorial Exploration; Application Language-Idealized Computer Engine - **язык интеллектуального комбинаторного исследования; прикладной язык-идеализированный компьютерный механизм**
- ALIS** - Automatic Link Setup - **автоматическое установление звена связи**
- ALIS/GNS** - Assembly Line Information System/Generalized Network Simulation - **информационная система линии сборки; моделирование обобщенной сети** - язык программирования для дискретного моделирования (1980, IBM 370, США)
- ALIT** - Automatic Link Insulation Test/Testing - **автоматическое тестирование изоляции звена связи**
- Alladin** - *Alladin Software Security Inc.* (New York, NY) - компания (США), разработчик ПО систем компьютерной безопасности
- ALLF** - Additional Low Layer Function - **дополнительная функция нижнего уровня (PTN)**
- alloc** - Allocate - **распределять** (напр., память)
 - Allocation - **распределение/назначение** (напр., каналов)
 - Allocator - **программа распределения**
- ALM** - Airtime Link Metric - **временная метрика прохождения радиоканала** (см. стандарт IEEE 802.11)
 - Application Lifetime Management - **управление жизненным циклом приложений**
 - Application Loadable Module - **загружаемый модуль приложений** - часть загружаемого блока модулей ПО AppWare комп. Novell
 - AppWare Loadable Module - **загружаемый модуль AppWare** комп. Novell
 - Assembly Language for Multics - **язык ассемблера для ОС Multics**
 - ATM Layer Manager - **менеджер ATM-уровня** (технологии ATM)
- alm** - ALM - Alarm - **аварийный сигнал/сообщение**
- ALMAP** - Alcatel Management Platform - **управляющая платформа компании Alcatel** (используется для управления системами сотовой связи, включает такие компоненты, как: средства наблюдения за аварийными ситуациями - Alarm Surveillance (AS) и средства навигации между процессами - Navigation (NAV), которые включаются в систему UMTS OMC-R)
- ALMPS** - Automatic Land Mobile Processing System - **автоматическая система обработки сигналов для подвижной наземной связи**

- ALMRS** - Automated Land and Mineral Record System - Автоматизированная система регистрации земельных и минеральных ресурсов (название правительственного контракта США)
- ALN** - Adaptive Logic Network - *адаптивная логическая сеть*
- AIN** - Aluminum Nitride - *нитрид алюминия* - п/п материал для производства ИС
- ALOFT** - Airborne Light Optical Fiber Technology - *технология использования оптоволокна на борту*
- ALOHA** - Aloha - одна из первых сетей, использующая метод случайного доступа (1970), моделирует поведение автомобилиста, пытающегося проскочить неуправляемый перекресток; спутниковая сеть Aloha Гавайского университета (США), см. также S-Aloha, U-Aloha, Aloha-R, AlohaNet
- ALOHA-R** - Aloha-Reservation - *Алоха с резервированием* - система Aloha, использующая канал резервирования и соответствующий протокол
- ALOHANET** - AlohaNet - *сеть Алоха* - экспериментальная сеть, разработанная Гавайским университетом (США) и использующая метод случайного доступа Aloha
- ALP** - A List-Processing - *язык обработки списка* - расширение автокода Mercury
- Abstract Local Primitive - *абстрактный локальный примитив* (АЛП)
 - Assembly Language Program - *программа на языке ассемблера*
 - Associate Laguerre Polynomials - *ассоциированные многочлены Лагерра (мат.)*
 - Asynchronous Line Protocol - *протокол асинхронной линии*
 - Automated Language Processing - *автоматическая лингвистическая обработка текста*
 - Automated Learning Process - *процесс автоматизированного обучения*
- ALPAC** - Automated Language Processing Advisory Committee - Консультативный комитет автоматизированной трансляции языков
- ALPC** - Adaptive Linear Predictive Coding - *адаптивное кодирование с линейным предсказанием*
- ALPEN** - Alpha particle induced source-drain Penetration - *проникновение индуцированных альфа-частиц в область сток-исток* (полевые п/п)
- ALPHA** - Absolute Linear Phase - *абсолютная линейная фаза*
- Alpha** - Alpha 21064 - 64-разр. RISC МП бывшей корп. DEC
- Alphameric** - сокращение слова алфавитно-цифровой (символ, дисплей)
- ALPS** - Airline Product Set - *пакет ПО для обслуживания воздушных линий* - пакет, используемый для соединения ASCU-модуля с мэйнфреймом, обслуживающим систему резервирования авиационных билетов (термин комп. Cisco)
- Associated Logic Parallel System - *система параллельной обработки, связанная на логическом уровне*
 - Automated Language Processing System - *система автоматизированной трансляции языка*
 - Automated Library Processing System - *библиотечная система автоматизированной обработки*
- ALPURCOMS** - All-Purpose Communication System - *универсальная система связи*
- ALQ** - Acceptable Level of Quality - *приемлемый уровень качества*
- Adaptive Linear Quadratic filter - *адаптивный линейно-квадратичный фильтр*
- ALR** - Advanced Logic Research, Inc. - компания - производитель компьютеров (США)
- Alerting message - *предупреждающее сообщение*
- ALRADI** - Automatic Laser Ranging And Direction Instrument - *автоматический лазерный измеритель дальности и направления*
- ALRM** - Ada Language Reference Manual - *справочное руководство по языку Ада* (напр., Reference Manual for The Ada Programming Language ANSI/MIL-STD-1815A - 1983)
- ALRSS** - Advanced Land Remote Sensing System - *улучшенная система дистанционного считывания поверхности* (термин систем GIS)
- ALS** - Active Line State - *активное состояние линии/канала*
- Adaptive Line Speed system - *адаптивная система установления линейной скорости* - система или технология, используемая для оптимизации эффективности и пропускной способности модемов
 - Advanced Low-power Schottky - *улучшенные приборы с барьером Шоттки с малым потреблением*
 - American Lightwave Systems, Inc. - компания (США)
 - Application Layer Structure - *структура прикладного уровня* (OSI)
 - Automatic Laser (safety) Shutdown - *автоматическое гашение лазера* - выключение лазера при выходе ОВ из строя
 - Automatic Line Switching - *автоматическое переключение напряжения питания* - переключение напряжения питания 120/220 В зависимости от напряжения силовой сети
 - (State of Alaska, United States, код страны, используемый для спутниковой связи, зона 2)
- ALS TTL** - Advanced Lower power Schottky Transistor-Transistor Logic - *улучшенная низкоуровневая транзисторно-транзисторная логика/логическая схема на приборах Шоттки*
- ALSA** - Advanced Load Sharing Algorithm - *улучшенный алгоритм распределения нагрузки*
- ALSU** - Analog Local Switching Unit - *аналоговый блок локального переключения/коммутации*
- ALT** - Accelerated Life Testing - *ускоренные испытания срока службы* (напр., радиотелефона)
- Airborne Laser Tracker - *бортовое лазерное устройство слежения*
 - ATM Link Termination - *окончание звена ATM*
- alt** - Alteration - *изменение*
- Alternate - *чередующийся* (каждый второй элемент ряда/альтернатива)
 - Alternative - *альтернатива/альтернативный* (напр., ~ key - ~ ключ)
 - Altitude - *высота, угол места*
- Altair 8800** - первый коммерческий ПК, основанный на МП Intel 8080 и изготовленный компанией (MITS), 1975
- ALTEL** - Association of Long distance Telephone companies - Ассоциация междугородных телефонных компаний
- AltPSM** - Alternating Phase Shifted Module - *переменный фазосдвигающий модуль* - тип фотошаблона, изготовленного, напр., с помощью технологии травления кварца
- ALTREC** - Automatic Life Testing and Recording of Electronic Components - *автоматические испытания на долговечность и регистрация параметров электронных компонентов*
- altrv** - Alternative - *альтернатива/альтернативный*
- ALTS** - Alternative Access Providers - *провайдер/поставщик альтернативного доступа*

- Association for Local Telecommunications Services - Ассоциация местных операторов сетевых услуг
- ALU** - Alarm Unit - **блок аварийной сигнализации**, см. AIS
- Arithmetic Logic Unit - **арифметико-логическое устройство** (АЛУ)
- Association of LISP Users - Ассоциация пользователей языка LISP
- ALUSQ** - All Unsqueeze - **все распаковано** (программа MS-DOS для восстановления (декомпрессии) сжатых файлов)
- ALV** - Autonomous Land Vehicle - **автономное средство наземного передвижения** (RTKBCS)
- ALW** - Advanced Laboratory Workstation - **усовершенствованная лабораторная рабочая станция**
- AM** - Access Manager - **менеджер сетевого доступа**
 - Access Module - **модуль доступа** - модуль, играющий роль терминального устройства, концентратора, локального коммутатора и обеспечивающий доступ пользователя к сетям MAN, WAN (напр., DPN-100 комп. Nortel)
 - Acoustic Model - **акустическая модель**
 - Acoustic Microscopy - **акустическая микроскопия**
 - Acquisition Module - **модуль сбора данных**
 - A/M - Active Matrix - **активная матрица** (напр., дисплей с активной матрицей)
 - Active Monitor - **активный монитор** - узел сети TR, ответственный за генерацию и управление маркером и за удаление пакетов, не достигших узла назначения
 - Add/drop Multiplexer - **мультиплексор ввода/вывода** (напр., WaveStar™ AM 1 комп. Alcatel/Lucent)
 - Administrative Module - **административный модуль** (сетевой термин, 5ESS)
 - Amplitude Modulation - **амплитудная модуляция**
 - Analog Memory - **аналоговая память**
 - Arosee Motor - **двигатель, включаемый в апгоее**
 - Application Management - **прикладной менеджмент**
 - Arithmetic Mean - **среднее арифметическое**
 - Associative Memory - **ассоциативная память**
 - Asynchronous Modem - **асинхронный модем**
 - Authorization Module - **модуль авторизации**
 - Automated Mapping - **автоматизированное картографирование**
 - Auxiliary Memory - **внешняя/вспомогательная память**
- Am** - Americium - **америций** (95-й элемент, группы III ПСЭМ, актиноид)
- am** - a.m. - Above Mentioned - **вышеупомянутый**
 - Amplitude - **амплитуда**
 - .am - *Armenia* - Армения (Интернет-домен)
- AM 1** - Add/drop Multiplexer for SDH STM-1 - **мультиплексор ввода/вывода для SDH STM-1** (бывшей комп. Lucent)
- AM-DBS/SC** - Amplitude Modulation-Double Sideband with Suppressed Carrier - **амплитудная модуляция с двумя боковыми полосами и подавленной несущей**
- AM-PM** - Amplitude and Phase Modulation - **амплитудно-фазовая модуляция**
- AM-quality** - качество, ассоциируемое с качеством звукового AM сигнала
- AM-SCM** - AM/SCM - Amplitude-Modulated Sub-Carrier Multiplexed system - **система с мультиплексированием амплитудно-модулированных поднесущих**
- AM-SSB** - AM/SSB - Amplitude Modulation-Single Sideband - **амплитудная модуляция с одной боковой полосой**
- AM-SSB/SC** - Amplitude Modulation-Single Sideband with Suppressed Carrier - **амплитудная модуляция с одной боковой полосой и подавленной несущей**
- AM-VSB** - AM/VSB - Amplitude Modulation-Vestigial Sideband - **амплитудная модуляция с частично подавленной одной боковой полосой**
- AM/FM** - Amplitude Modulation/Frequency Modulation - **амплитудная модуляция/частотная модуляция**
 - Automated Mapping-Facility/Facilities Management - **автоматическое отображение/управление ресурсами/средствами**
- AM/PM** - Amplitude Modulation/Phase Modulation - **амплитудная модуляция/фазовая модуляция**
- AM/V3** - Applications Manager, Version 3 - **менеджер приложений** (PM OS/2)
- AM386DX; AM486DXxx** - Am386DX; Am486DXxx - МП комп. AMD, совместимый с соответствующим МП комп. Intel
- AM5x86xx** - Am5x86xx - версия Am486DX комп. AMD, работает на частоте 133 МГц с производительностью Pentium
- AMA** - Absolute Mail Address - **абсолютный почтовый адрес**
 - адрес адресата электронной почты
 - *American Marketing Association* - Американская маркетинговая ассоциация, www.ama.org/; www.marketingpower.com/
 - Automatic Memory Allocation - **автоматическое распределение памяти**
 - Automatic Message Accounting - **автоматическое сообщение о выписке счета; автоматическая система расчетов при обмене данными** (напр., AMA-записи в 5ESS и EWSD о вызовах, использующих частное оборудование, позволяющие осуществлять подсчет затрат и анализ использования оборудования)
- AMACUS** - Automated Microfilm Aperture Card Update System - **система обновления карт с автоматизированной установкой апертуры микрофильма**
- AMAP** - Adaptive Mobile Access Protocol - **адаптивный протокол доступа подвижных систем**
- AMARS** - Advanced Micrographic Access and Retrieval System - **усовершенствованная микрографическая информационно-поисковая система**
 - Automatic Multiple Address Routing System - **автоматическая многоадресная система маршрутизации**
- AMAS** - Automatic Message Accounting System - **автоматическая система учета сообщений**
- AMAT** - Automatic Message Accounting Transmitter - **передатчик автоматической системы учета сообщений**
- AMATPS** - Automatic Message Accounting Teleprocessing System - **автоматическая система учета сообщений с дистанционной обработкой**
- AMB** - Active Main Board - **активная основная плата**
 - *Advanced Business Microsystems* - компания, США
 - Antimeltback Layer - **слой препятствующий обратному оплавлению/подтраиванию подложки** (п/п технология)
- AMBA** - ARM Bus Architecture - **шинная архитектура компании ARM**
- AMBE** - Advanced Multiband Excitation - **улучшенный метод многополосного возбуждения** - метод сжатия речи в кодеке AMBE, разработанном на основе IMBE кодека компанией DSVSI; работает в стандарте APCO 25 и Inmarsat (скорость передачи 4800 бит/с: 3600 бит/с (речь)+1200 бит/с корректирующий код)
- AMBIOS95** - BIOS комп. AMI для МП Pentium Pro комп. Intel

- AMBIT** - Acronym May Be Ignored Totally - *сокращение можно полностью игнорировать* - язык для обработки списковых структур
- Algebraic Manipulation By Identity Translation - *алгебраические манипуляции с использованием тождественных преобразований*
- AMC** - Adaptive Modulation and Coding - *адаптивная модуляция и кодирование*
- Administrative Management Center - *центр административного управления*
- Advanced Mezzanine Card - *усовершенствованная мезонинная плата* - спецификация, разработанная Консорциумом PICMG и превосходящая спецификацию PMC
- Andrew Corp., Mexico (Mexico D.F.) - отделение корп. Andrew
- Asymmetric Mode Confinement laser - *лазер с удержанием асимметричных мод* (лазер с модовым ограничением)
- Auto-Manual Center - *полуавтоматический центр/АТС*
- AMCA** - Apple's Media Control Architecture - *архитектура управления средой передачи компании Apple* (Mac MPC)
- AMCCD** - Accumulation Mode Charge-Coupled Device - *ПЗС, работающий в режиме накопления заряда*
- AMCOM** - American Mobile Communications - *американская подвижная связь*
- AMD** - Active Matrix Display - *активный матричный дисплей*
- Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA) - компания (США), производитель п/п приборов и МП
- Associative Memory Device - *ЗУ ассоциативной памяти*
- AMD29000** - RISC МП комп. AMD, используемый в качестве контроллера (имеет 192 регистра, тактовую частоту 25 МГц и производительность 25 MIPS)
- AMD5x86** - суперскалярный (4 инструкции за цикл) МП комп. AMD эквивалентный МП Pentium комп. Intel
- AMD6x86** - МП комп. AMD класса Intel Pentium Pro, улучшенная версия МП Nx686 комп. NexGen
- AMDAS** - Automatic Magnetic Data Acquisition System - *автоматическая система сбора данных на магнитных накопителях*
- AMDS** - Automatic Message Distribution System - *система автоматического распределения сообщений*
- AMDSB** - Amplitude Modulation Double Sideband - *амплитудная модуляция с двумя боковыми полосами* (AM-ДБП) (в противовес AM с одной боковой полосой - AM-ОБП)
- AMDSB/SC** - Amplitude Modulation Double Sideband, Suppressed Carrier - *амплитудная модуляция с двумя боковыми полосами и подавленной несущей*
- amdt** - Amendment - *поправка*
- AME** - Advanced Metal Evaporated - *усовершенствованный носитель данных с металлическим напылением*
- Advanced Modeling Extension - *улучшенный пакет моделирования* (для ACAD)
- Amplitude Modulation Equivalent - *эквивалент амплитудной модуляции*
- Application Migration Executive unit - *исполнительный блок переноса приложений* (блок эмуляции OS RSX компьютера комп. DEC VAX-11)
- Automatic Measuring Equipment - *автоматическое контрольно-измерительное оборудование*
- Automatic Message Exchange - *автоматический обмен сообщениями*
- amend** - Amendment - *поправка*
- America On-Line** - коммерческая сеть, оператор (Vienna, VA, США) и услуга, оказываемая сетью - модемный доступ по коммутируемой ТФОП; сеть рассматривается как часть Интернет
- AMES** - Automatic Message Entry System - *автоматическая система ввода сообщений*
- AMF** - Adams-Moulton Formula - *формула Адамса-Мултона* (числ.мет.)
- Advanced Module Format - *продвинутый формат модулей*
- использование модулей формата 3U наряду с 6U для систем VME (см. VITA 46)
- Apogee Motor Firing - *запуск двигателя, используемого в апогее*
- Authentication Management Field - *поле управления аутентификацией* - поле данных, выделенное для аутентификации
- Auto Multi Feeder - *многостраничный автозагрузчик*
- AMFC** - Adaptive Model-Following Control - *адаптивное управление на основе моделей*
- AMFR** - Advanced Multifunction Radar - *усовершенствованный многофункциональный радар*
- AMG** - Access Media Gateway - *медиашлюз доступа* (см. AMGW, MGW)
- Advanced Messaging Group - Группа усовершенствования технологии передачи сообщений
- AMGW** - Access Media Gateway - *медиашлюз доступа* (см. AGW, AMG, MGW)
- AMI** - Active Microwave Instrument - *активный микроволновый инструмент* (аппаратура спутниковой связи)
- Alternate Mark Inversion code - *двоичный код с изменением полярности сигнала на каждой "1"; код с чередованием полярности единичных импульсов* (ЧПИ) - техника биполярного кодирования в ИКМ системах и магнитной записи, при которой инвертируется полярность каждой следующей "1" (mark), представленной или как "11", или "00", а двоичный "0" представляется дипульсом "01" или "10" удвоенной частоты
- American Megatrends, Inc. - компания (США), BIOS IC
- Application Message Interface - *интерфейс сообщений прикладного уровня*
- Audio Messaging Interchange - *обмен речевыми сообщениями*
- AmI** - Amplitude Imaging - *режим визуализации амплитуды колебаний кантлелевера* (см. AFM, PhI)
- AMIE** - Advanced Manufacturing In Electronics - *улучшенные технологии изготовления в электронике*
- AMIGOSAT** - AmigoSat - Amigo Satellite - Система спутниковой связи латиноамериканских государств
- AMIMO** - Adaptive Multiple Input-Multiple Output (antenna) - *адаптивная MIMO-антенна*
- AMIN** - Absolute Minutes - *абсолютные минуты* - параметр абсолютной временной шкалы, используемой в CD (см. также ASEC, AFRAME)
- AMIS** - Audio Messaging Interchange Specification - *спецификация обмена речевыми сообщениями* - стандарт для сетевой системы голосовой почты, призванный гарантировать взаимодействие оборудования разных поставщиков (VMS)
- AMISE** - Asymptotic Mean Integrated Squared Error - *асимптотическая накопленная среднеквадратическая ошибка*
- AML** - A Manufacturing Language - *язык описания процесса производства*
- Active Mode Locking - *отсечка активной моды* (оптические коммутаторы)
- Actual Measured Loss - *фактически измеренные потери*

- Amplitude Modulated Link - **звено связи с амплитудной модуляцией** (многоканальная связь)
- Analog Microwave Link - **аналоговая УКВ связь**
- Angular Misalignment Loss - **потери от невыровненных углов** - потери, вызванные угловыми отклонениями от оптимального (выровненного) пути распространения луча от источника к ОБ, от ОБ к ОБ, или от ОБ к приемнику (*opt.*)
- Approximate Maximum Likelihood - **приближенное максимальное правдоподобие** (математический алгоритм, метод)
- Automatic Message Link - **автоматическая связь с помощью сообщений**
- Automatic Modulation Limiting - **автоматические ограничения глубины модуляции**
- AMLCD** - Active Matrix Liquid Crystal Display - **жидкокристаллический дисплей с активной матрицей** (см. также A/M, AM, AMD)
- AMM** - Alarm Management Module - **модуль управления аварийными состояниями/алармами**
- Antimissile Missile - **противоракетная ракета**
- Archival Mass Memory - **архивное ЗУ**
- Asynchronous Mapping Mode - **асинхронный режим отображения**
- AMMA** - Advanced Memory Management Architecture - **архитектура с улучшенным управлением памятью** (комп. Everex)
- AMN** - Abstract Machine Notation - **абстрактная машинная нотация** - язык спецификаций для Абстрактных машин/Автоматов в В-методе, основан на математической теории Обобщенных подстановок (*теор. автомат.*)
- AMNEX** - American Network Exchange - региональный оператор междугородной связи (США)
- AMNIPS** - Adaptive Man/Machine Non-numeric Information Processing - **адаптивная человеко-машинная обработка нечисловой информации**
- AMOLED** - Active Matrix Organic Light Emitting Display - **активно-матричный органический светоизлучающий дисплей** (матричный СИД на основе органических материалов)
- Amortization** - **амортизация**, рассматриваемая по отношению к нематериальным активам (см. также Depreciation)
- AMOS** - Alcatel Metro Operation System - **система операционного управления оборудованием городских/метро сетей компании Alcatel**
- Anodized MOS - **анодно-оксидированный МОП прибор**
- Antireflection MOS - **прибор МОП с антиотражающим покрытием**
- AMOSFET** - Anodized MOSFET - **анодно-оксидированный полевой МОП прибор**
- AMP** - Access Module Processor - **процессор модуля доступа**
- Active Medium Propagation - **распространение в активной среде**
- Active Monitor Present - **активный монитор присутствует** на сети (термин сети TR)
- Advanced Metal Powder - **улучшенная порошковая технология** - технология использования металлических порошков (в том числе и для создания улучшенного магнитного покрытия магнитных лент, используемых, напр., в SDLT)
- Associative Memory Processor - **процессор ассоциативной памяти**
- Asymmetrical Multiprocessing - **асимметричная мультипроцессорная обработка**
- Atmospheric Metrology Platform - **атмосферная метрологическая платформа**
- Availability Message Packets - **пакеты сообщений о доступности** - сообщения о статусе доступности, посылаемые членом поисковой группы (HG) своему серверу поисковых групп, если статус доступности (напр., доступная ширина полосы канала) изменился значительно
- amp** - Amperage - **ампер** (единица силы тока в системе SI)
- Amplifier - **усилитель**
- Amplitude - **амплитуда**
- AMPAS** - Academy of Motion Pictures Arts and Sciences - Академия киноискусства и кинотехники (США)
- AMPC** - ATM bridge Processor type C - **процессор моста ATM типа C**
- AMPE** - Automated Message Processing Exchange - **АТС/станция с автоматизированной обработкой сообщений**
- AMPEX** - компания по разработке звуко- и видеоаппаратуры, основана в 40-х годах россиянином А.М.Понятовым (США)
- ampl** - Amplifier - **усилитель**
- Amplitude - **амплитуда**
- AMPLE** - A Multiprogramming Language Extension - **расширение языка мультипрограммирования**
- AMPP** - Advanced Microprogrammable Processor - **усовершенствованный процессор с микропрограммным управлением**
- AMPPL-II** - Associative Memory Parallel Processing Language - **язык параллельной обработки с использованием ассоциативной памяти**
- AMPRNet** - Amateur Packet Radio Network - **любительская радиосеть пакетной обработки**
- AMPRT** - Asymptotically Most Powerful Rank Test - **асимптотически наиболее мощный ранговый критерий** (*стат.*)
- AMPS** - Advanced Mobile Phone Service - **усовершенствованная служба мобильной/подвижной телефонной связи** (УПТС) - один из стандартов аналоговой службы сотовой связи (IS-54), развернутой в США (1983), основан на технологии FDMA (EIA/TIA-553), см. также D-AMPS, GSM, NMT, TACS
- Advanced Mobile Phone System - **улучшенная система мобильной телефонной сотовой связи** - аналоговая система мобильной связи в США, основанная на стандарте IS-54, может работать в двух диапазонах: 800 и 1800 МГц (используется в России, существует цифровой вариант - D-AMPS)
- Automated Message Processing System - **автоматизированная система обработки сообщений**
- Automatic Message Processing System - **система автоматической обработки сообщений** (CAOC))
- AMPTP** - Association of Motion Picture and Television Producers - Ассоциация производителей кино и телефильмов (США)
- AMR** - Adaptive Multi-Rate - **адаптивный многоскоростной алгоритм/кодек для транскодирования голоса в сотовой связи**
- Advance Micro Research - компьютерная компания (США)
- Automated Management Report - **автоматизированная генерация отчета административного управления**
- Automatic Message Recording - **автоматическая запись сообщений**
- Automatic Message Routing - **автоматическая маршрутизация сообщений**
- Automatic Meter Reading - **телеизмерение**
- AMR-WB** - Adaptive Multi-Rate Wideband - **адаптивный многоскоростной ШП-алгоритм** кодирования речи, разработан после AMR на базе технологии ACELP; обеспечивает высокое качество речи, т.к. использует ISDN-вариант КТЧ: 50-7000 Гц; (кодек ITU-T G.722.2), работает, как и AMR, с 9 скоростями;

- частота выборки 16 кГц, разрешение 14 бит/выборку; в сетях GSM и UMTS используют 3 конфигурации: А - 6,6, 8,85 и 12,65 кбит/с; В - как и в А + 15,85 кбит/с; С - как и в А + 23,85 кбит/с
- AMRS** - Adaptive Multi-Rate System - **система с адаптивным многоскоростным алгоритмом** транскодирования голоса для сетей сотовой связи
- Alarm Monitoring and Reporting System - **система оповещения и мониторинга аварийных сообщений**
- AMS** - Account Management System - **система управления бухгалтерскими счетами**
- Adaptive Modulation Scheme - **схема использования адаптивной модуляции** (QAM, см. FMS)
- Adaptive Multiple Input-Multiple Output Switching - **адаптивная МИМО-коммутиция** (беспроводные сети связи)
- Administration and Management Services - **службы сетевого администрирования и управления**
- Advanced Memory Specification - **улучшенная спецификация памяти** (расширение для ДОС комп. RYBS Electronics)
- Advanced Memory System - **улучшенная система памяти** (в ТВ-камерах)
- Aeronautical Mobile Service - **авиационная мобильная служба; воздушная подвижная служба** (ВПС)
- American Mathematical Society - Американское математическое общество (США)
- Analog Mixed Signal - **аналоговый смешанный сигнал**
- *Andrew Espana, S.A.* (Madrid) - отделение корп. Andrew
- Andrew Message System - **система передачи сообщений корпорации Andrew** - мультимедиа интерфейс для e-mail и BBS, разработан корп. Andrew
- Attitude Measurement Sensor - **измерительный датчик (пространственного) положения**
- Audiovisual Multimedia Service - **аудио-визуальный мультимедийный сервис** (спецификация ATM Forum)
- Automated Management System - **система автоматизированного менеджмента**
- Automatic Message Switching - **автоматическая коммутация/переключение сообщений**
- Average Mean Square - **среднее значение среднего квадрата**
- (*St. Paul and Amsterdam Islands*) - Острова Св. Павла и Амстердама - код страны для спутниковой связи, зона 3)
- AMS-bus** - **шина AMS** - шина, поддерживающая расширенную спецификацию IEEE 796
- AMSAT** - Amateur Satellite - **радиолюбительский спутник** (AMCAT)
- *The Radio Amateur Satellite Corp.* - Корпорация радиолюбительской спутниковой связи (1969, США), www.amsat.org/
- AMSC** - *American Mobile Satellite Corp.* - Американская корпорация мобильной спутниковой связи (США)
- Anchor Mobile Switching Center - **привязка центра коммутации мобильной связи**
- AMSL** - Above Mean Sea Level - **выше среднего уровня моря**
- ActionMedia Software Library - **библиотека функций компании ActionMedia** для создания интерактивных мультимедиа приложений на языке С, совместима с технологией DVI
- AMSO** - Advanced Manufacturing Systems Operation - **функциональное усовершенствованных систем производства** комп. HP
- AMSR** - Automated Microfilm Storage and Retrieval - **автоматизированная информационно-поисковая система, использующая микрофильмы**
- AMSS** - Aeronautical Mobile Satellite Service - **авионавигационная/авиационная мобильная спутниковая служба связи**
- Austere Modular Space Station - **простая модульная орбитальная станция**
- Auto Music Search System - система автоматического поиска музыкальных фрагментов (в системах звуковоспроизведения)
- AMST** - *Applied Micro Systems Technology* - компания, ПО резервного копирования (США)
- AMT** - Address Mapping Table - **таблица отображения адресов**
- Address Mapping and Translation - **отображение и трансляция адреса** - функция, транслирующая PCI-адрес в RapidIO-адрес
- Automated Microfilm Terminal - **автоматизированный терминал выдачи микрофильмов**
- *The Association for Manufacturing Technology* - Ассоциация технических средств производства (США), www.mfgtech.org/
- amt** - Amount - **количество/сумма**
- AMTA** - *American Mobile Telecommunications Association* - Американская ассоциация мобильной связи, www.amtausa.org/
- *Australian Mobile Telecommunications Association* - Австралийская ассоциация мобильной связи, www.amta.org/
- AMTCL** - *Association for Machine Translation and Computational Linguistics* - Ассоциация машинного перевода и прикладной лингвистики (1962, США); с 1968 называется ACL и имеет европейское (EACL) и северо-американское (NAACL) отделения
- AMTFT** - Active Matrix Thin-Film Transistor - **активная матрица тонкопленочных транзисторов** (напр., дисплей на AMTFT)
- AMTI** - Airborne Moving Target Indicator - **бортовой индикатор движущихся целей**
- AMTRAN** - Automatic Mathematical Translation - **автоматический математический транслятор** - машинный язык компьютера IBM 1620 (1966)
- AMTS** - Advanced Mobile Telephone Service - **усовершенствованная служба мобильной телефонной связи**
- Anti-Modulation Tape Stabilizer - **антивибрационный стабилизатор магнитной ленты**
- AMU** - Across the wire Migration Utility - **утилита дистанционного обновления ПО**
- Address Mapping Unit - **блок отображения адреса** (Mac)
- Alarm and Maintenance Unit - **блок аварийной сигнализации и ТО** (напр., в мультиплексах SDM-1, комп. ECI)
- Alterable Microprocessor Unit - **микропроцессорный блок с изменяемой структурой**
- Antenna Matching Unit - **блок сопряжения с антенной; блок согласования антенны**
- AMUX** - Analog Multiplexer - **аналоговый мультиплексор**
- AMVER** - *Automated Merchant Vessel Report* - Автоматизированная служба сообщений торговых судов (Национальная береговая радиослужба торгового флота) (США)
- AMVFT** - Amplitude-Modulated Voice-Frequency Telegraph - **тональное телеграфирование с амплитудной модуляцией** (TT-AM)
- AMWLSE** - Approximately Modified Weighted Least-Squares Estimator - **приближенная модифицированная взвешенная оценка наименьших квадратов**
- AMX** - Access Multiplexer - **мультиплексор доступа**
- ATM Multiplexer - **мультиплексор ATM**
- Automatic Message Exchange - **автоматический обмен сообщениями**

- AMZ** - UMZ - Asymmetric/Unbalanced Mach-Zehnder interferometer - *асимметричный/несбалансированный интерферометр Маха-Цендера* - интерферометр Маха-Цендера с асимметричными плечами (разной длины и запаздыванием)
- AN** - Access Network - *сеть доступа* - сеть нижнего уровня многоуровневой модели сети связи
- Access Node - *узел доступа* в сеть связи
 - Account Number - *номер счета*
 - Actuator Network - *сеть исполнительных/управляющих устройств* (частный случай сети WSAW)
 - Aids to Navigation - *средства навигации*
 - Air Navigation - *воздушная навигация*
 - A/N - Alphanumeric - *алфавитно-цифровой*
 - Amicable Numbers - *дружественные числа* (теория чисел)
 - Antenna Network - *антенная сеть*
 - Asymptotic Normality - *асимптотическая нормальность*
 - Auto-negotiation - *подуровень автоматического согласования необходимости использовать кодирование FEC* - последний подуровень уровня PHY (OSI) перед интерфейсом MDI, дающим выход на среду передачи в схеме многоуровневой модели уровня PHY для технологии 100GE
- an** - .an - *Antilles, Netherlands* - Антильские о-ва, Нидерланды (Интернет-домен)
- ANA** - Assigned Night Answer - *предписанные ночные ответы* - режим работы телефонной службы учреждения во внерабочие часы
- Automatic Network Analyzer - *автоматический сетевой анализатор*
 - Auxiliary Network Address - *адрес внешней сети*
- ANACOM** - Analog Computer - *аналоговый компьютер*
- Analog** - Analog Algol - *аналоговый вариант Алгола* - язык программирования для моделирования непрерывных систем (1967, CDC-3400, Германия)
- anal** - Analog/Analogous - *аналоговый*
- Analogy - *аналогия*
 - Analysis - *анализ*
 - Analyze - *анализировать*
- ANAV** - Area Navigation - *зональная навигация*
- ANBFM** - Adaptive Narrow-Band Frequency Modulation - *адаптивная узкополосная частотная модуляция*
- ANC** - Active/Automatic Nutation Control - *активное/автоматическое управление нутацией*
- All Number Calling - *полностью цифровая система нумерации*
 - Answer signal, Charge - *сигнал ответа, оплата* (см. также ANN)
- Anchor** - *точка привязки; предьявитель карты; постоянный корреспондент* - слово или группа слов, которая является начальным или конечным пунктом ссылки внутри гипертекста; точка привязки текстового или графического окна, размещаемого на странице, формируемой текстовым процессором; предьявитель карты авторизации/аутентификации; постоянный корреспондент радио/телевидения
- ANCON** - Analysis of Contrasts - *анализ контрастов*
- *Ancor Communications* (Minnetoka, MN) - компания (США), продукты FCS
- ANCOSPAR** - *Australian National Committee on Space Research* - Национальный комитет Австралии по космическим исследованиям
- ANCOVA** - Analysis of Covariance - *ковариационный анализ*
- ANCS** - Active Nutation Control System - *активная система управления нутацией*
- *American Numerical Control Society* - Американское общество числового программного управления
 - AT&T NetWare Connect Services - *служба связи NetWare компании AT&T*
- AND** - (*Andorra* - Андорра - код страны для спутниковой связи, зона 1)
- Any day now - *в любое время* - сокращение, используемое в электронной почте
 - Automatic Network Dialing - *автоматический набор сетевого номера*
 - (логическая функция/операция/цепь/вентиль "И" или "конъюнкция")
- ANDB** - Access Network Data Base - *база данных сети доступа*
- ANDF** - Architecture Neutral Distribution Format - *независимый от архитектуры формат распространения ПО* - формат, требуемый для единой технологии электронного распространения ПО, не зависящий от типа компьютерных платформ, предложен компанией USL
- ANDMS** - Advanced Network Design and Management System - *усовершенствованная система разработки и управления сетями*
- Andrew** - *Andrew Corp.* (Orland Park, IL) - корпорация (США), разрабатывает антенны, системы спутниковой связи, радиаксные кабели и сетевое оборудование
- Android** - *андرويد* - человекоподобный робот (*в фантастике*)
- ОС на базе Linux для мобильных устройств: смартфонов и планшетных ПК и устройство на ее основе; разрабатывается Альянсом OHA (*Open Handset Alliance*), возглавляемым компанией Google, на базе первой версии ОС, разработанной компанией Android Inc. (приобретена компанией Google в 2005)
- ANDS** - Active Nutation Damping System - *активная система демпфирования нутаций*
- ANDVT** - Advanced Narrowband Digital Voice Terminal - *улучшенный узкополосный цифровой речевой терминал*
- ANE** - Absolute Neighborhood Extensor - *абсолютный окрестностный экстенсор*
- ANF** - Additional Network Feature - *дополнительная особенность сети*
- ANG** - *Advanced Networking Group* - Группа совершенствования сетей - промышленная группа, поддерживаемая компанией AMD
- Alphanumeric Generator - *буквенно-цифровой генератор*
- ANI** - Application Network Interface - *сетевой интерфейс прикладного уровня*
- Automatic Number Identification - *автоматическое определение номера вызывающего абонента* (АОН) на АТС
- ANID** - Adjacent Network Identifier - *идентификатор смежной сети* - идентификатор, используемый для сети, которая непосредственно соединена с данной сетью
- ANL** - *Argonne National Laboratory* - Национальная лаборатория США в Аргонне (разработчик LINPACK Benchmark)
- Automatic Noise Limiter - *автоматический ограничитель уровня шума*
 - Average Noise Level - *средний уровень шума*
- ANM** - Advanced Network Management - *усовершенствованный сетевой менеджмент*

- Answer Message - **ответное сообщение**; **ответ** - напр., сообщение системы сигнализации CCS/ОКС-7, уведомляющее, что абонент соединен
- ANMR** - Acoustic Nuclear Magnetic Resonance - **акустический ядерный магнитный резонанс**
- ANN** - Answer signal, No charge - **сигнал ответа, без оплаты** (см. также ANC)
 - Artificial Neural Network - **искусственная нейронная сеть**
 - (.ann - расширение имени файла для файлов аннотаций)
- ANNA** - Annotated ADA - **аннотированная Ада** - спецификация языка программирования, разработанная в Стэнфордском университете для формально описанных программ Ada, 1980
- Annex A** - Annex A of ITU-T Q.933 - протокол FR для сообщения статуса звена передачи, представлен 3-мя типами: Annex-user (Annex-пользователь), Annex-network (Annex-сеть) и Annex-bi-directional (Annex-двусторонний), см. также Annex D, LMI
- Annex D** - Annex D of ANSI T1.617 - протокол FR для сообщения статуса звена передачи, представлен 3-мя типами: Annex D-user (Annex D-пользователь), Annex D-network (Annex D-сеть) и Annex D-bi-directional (Annex D-двусторонний), см. Annex A, LMI
- ANO** - Atomated Network Operations - **автоматизированное функционирование сети**
- ANOM** - Analysis Of Means - **анализ средних**
- Anomaly** - **аномальность** - состояние, используемое для определения показателей ошибок трактов PDH/SDH, когда состояние тракта не описывается как дефектное, напр., для PDH: a_1 и a_2 , для SDH только a_2 , где a_1 - сигнал *ошибочного выравнивания фрейма* (EFA), a_2 - блок *с ошибками* (EB), как указано в EDC, см. рек. ITU-T G.826, а также термин Defect
- Anonymous** - Anonymous FTP - **незарегистрированный пользователь FTP** - опция программного обеспечения FTP, дающая возможность пользователям, не зарегистрированным на FTP сервере, иметь доступ к открытой информации
- ANOVA** - Analysis Of Variance - **дисперсионный анализ**
- ANP** - AAL2 Negotiation Procedure - **процедура переговоров уровня AAL2** - функция, обеспечивающая динамическое перераспределение (по требованию) каналов уровня AAL2 путем передачи/приема ANP-сообщений
- ANPA** - American Newspaper Publishers Association - Американская ассоциация издателей газет
- ANR** - Absolute Neighborhood Retract - **абсолютный окрестностный ретракт**
 - Automatic Network Routing - **автоматическая сетевая маршрутизация** (протокол или архитектура) - составная часть протокола HPR (IBM)
- ANRAC** - Aids to Navigation Radio Control - **радионавигационные средства**
- ANRS** - Automatic Noise Reduction System - **автоматическая система шумоподавления**; разрабатывалась для магнитофонов (в противовес системе Dolby) компанией Philips и др.
- ANRU** - Antenna Network and Receiver UMTS - **антенная сеть и приемник UMTS**
- ANS** - Advanced Network & Services, Inc. - компания (США), сетевой сервис
 - American National Standard - Национальный стандарт США
 - Astronomical Netherlands Satellite - Астрономический спутник Нидерландов (Нидерланды/США)
 - Astronomical Satellite - **астрономический спутник** (АНС)
 - Automatic Network Synchronization - **автоматическая синхронизация сети**
- ans** - Answer - **ответ**
- ANSA** - Adaptive Nullsteering Array - **адаптивная фазированная антенная решетка с провалами/нулями диаграммы направленности**
- Advanced Network Systems Architecture - **улучшенная системная сетевая архитектура** - "шина программного обеспечения", основанная на модели распределенных систем, разработанной в рамках проекта Esprit
- ANSC** - American National Standards Committee - Американский национальный комитет стандартов
 - Auto Network Shutdown Complete - **процедура автоматического выключения сети завершена** (сообщение менеджера сети)
- ANSII** - American National Standard Code for Information Interchange - Американский национальный стандартный код обмена информацией
- ANSI** - American National Standards Institute - Американский национальный институт стандартов (бывший ASI или USASI), основан в 1918, www.ansi.org/
 - ANSI standards - Стандарты ANSI
- ANSI X12** - ANSI Accredited Standard Committee X12 - Комитет стандартов X12 ANSI (разрабатывает протоколы и форматы данных для EDI - электронного обмена данными)
- ANSI-41** - Compaq ANSI-41 - центр аутентификации, основанный, напр., на платформе Non-Stop Himalayan, имеющий средства автоматического менеджмента фрода (см. Fraud, CFMS)
- ANSI.SYS** - драйвер устройств, контролирующих в MS-DOS вывод на экран
- ANST** - Artificial Neural Systems Technology - **технология искусственных нейронных систем**
- ANT** - Active Name Table - **таблица активных имен**
- ADSL Network Termination - **сетевое окончание линии ADSL** (см. ADSL)
 - Applied Network Technology - **прикладная сетевая технология**
- ant** - ANT - Антенна - **антенна**
- ANTC** - Advanced Networking Test Center - Испытательный центр продвинутых сетевых технологий - испытательный центр технологии FDDI (1990)
- Antialiasing filter** - **фильтр защиты от наложения спектров** (см. AF)
- Antivox** - дуплексная передача с устройством выключения передатчика, срабатывающим от голоса
- ANTLR** - Another Tool for Language Recognition - **альтернативное устройство распознавания языка** - генератор синтаксического анализа, включенный в инструментарий конструктора-компилятора в университете Purdue (США)
- ANTS** - Airborne Night TV System - **бортовая система ночного телевидения**
 - American Next Technology Solution - компания (США), блокнотные ПК "Chameleon"
- ANU** - Answer signal, Unqualified - **неопределенный сигнал ответа**
 - Australian National University - Австралийский национальный университет (Австралия)
- anul** - Annull/Delete - **аннулировать** - кодовое выражение, используемое операторами в корреспонденции международной службы телекса, см. рек. ITU-T F.60
- ANVIS** - Aviation Night Vision Imaging System - **авиационная система ночного видения**
- ANVM** - Active Nonvolatile Memory - **активная энергонезависимая память**

- ANW** - Advanced Netware - **модернизированное сетевое ПО**
- Anycast** - адрес любого в группе, **адрес эникастинга** - групповой адрес (IPv6) для прохождения группового трафика через маршрутизаторы так, чтобы дэйтаграмма м.б. доставлена **любому члену группы**; альтернативный адрес в ATM, используемый несколькими конечными системами; адрес эникастинга присваивается портам маршрутизатора как 2-ой адрес, общий для всех маршрутизаторов в сети этого провайдера
- Anycasting** - **эникастинг** - групповой адрес, используемый наряду с мультикастингом в IP-сетях (IPv6), см. Anycast
- AnyLAN** - 100VG-AnyLAN - новое имя технологии 100BASE-VG от Комитета IEEE 802.3, поддержанное компаниями HP и IBM
- AnyNet** - пакет ПО и протокол для конвертации данных в шлюзах, работающих как мосты-маршрутизаторы корп. IBM; конвертирует практически все протоколы в HPR и подключается к BNS, а затем к сетям ATM и FR
- AnyWare** - название сервиса ISDN компаний Bell Atlantic и Bell South (США)
- АО** - Access Open - **доступ открыт**
- Acousto-Optic - **акустооптический** (напр., АО modulator - акустооптический модулятор) - определение, указывающее на взаимодействие оптических и акустических волн
 - Adaptive Optics - **адаптивная оптика** - оптика, использующая динамическую коррекцию аберрации волнового фронта датчиками Шэка-Гартмана (Shack-Hartman), см. SHWFS
 - Address Overflow - **переполнение адреса**
 - Analog Output - **аналоговый выход**
 - Applied Optics - журнал Оптического общества США, <http://ao.osa.org/>
 - Asymptotically Optimum - **асимптотически оптимальный; асимптотически оптимум**
 - Automatic Overflow - **автоматическое переполнение** (напр., АО при DDD)
- ao** - .ao - *Angola* - Ангола (Интернет-домен)
- АОА** - Adaptive Optics Associates, Inc. - ранее корп. Essex, с (2007) часть Northrop Grumman, www.adaptiveoptics.com/
- АОВ** - Adder Output Bus - **выходная шина сумматора**
- АОВД** - Acousto-Optic Beam Deflector - **акустооптический дефлектор луча**
- АОС** - Advice Of Charge - **извещение о начислении платы** - сервис, позволяющий обслуживаемому клиенту получать информацию о начислениях платы за вызов (ISDN, QSIG)
- Analysis Of Covariance - **ковариационный анализ**
 - AOC/MVS - Automated Operations Control/MVS - **автоматизированное управление функционированием** (пакет ПО корп. IBM: объединяет подсистемы CISC, IMS - управления информацией, Operations Planning - планирования операций и Control Automation - управления автоматизацией)
 - Automated Operator Console - **автоматизированная консоль оператора**
 - Automatic Output Control - **автоматическая регулировка выхода**
 - Automatic Overload Circuit - **схема автоматической защиты от перегрузок**
 - Automatic Overload Control - **автоматическое управление перегрузками**
- АОС-D** - Advice Of Charge - **извещение о начислении платы** во время разговора (см., АОС)
- АОС-E** - Advice Of Charge - **извещение о начислении платы** в конце разговора (см., АОС)
- АОС-S** - Advice Of Charge - **извещение о начислении платы** в момент установления вызова (см., АОС)
- АОСЕ** - Apple Open Collaboration Environment - **открытая среда взаимодействия компании Apple** (вариант API - интерфейса прикладного программирования)
- АОСР** - Advanced Optical Character Reader - **усовершенствованное устройство оптического считывания символов**
- АОСС** - Attitude and Orbit Control Subsystem - **подсистема управления пространственным положением и параметрами орбиты**
- АОД** - Acousto-Optic Detector - **акустооптический детектор**
- Acousto-Optic Device - **акустооптический прибор**
 - AND-OR-Delay - **задержка в элементе "И-ИЛИ"**
- АОДИ** - Always On/Dynamic ISDN - **всегда включен-динамическая ISDN**
- АОЕ** - Address Overflow Error - **ошибка переполнения адреса**
- Application Operating Environment - **среда функционирования приложения**
 - (Spanish Saharian Territory - Испанская территория Сахары - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- АОФ** - Attenuation Optimized Fiber - **оптическое волокно с оптимизированным затуханием**
- Automated Office of the Future - **автоматизированный офис будущего**
- АОФФ** - All Optical Flip-Flop - **оптический триггер**
- АОФДМ** - Adaptive Orthogonal Frequency Division Multiplexing - **адаптивное ортогональное мультиплексирование с разделением по частоте; адаптивное ортогональное частотное уплотнение**
- АОИ** - Active Output Interface - **активный выходной интерфейс**
- Area Of Interest - **интересующая область** (напр., в фотографии или графическом ПО: функция выбора АОИ в ArcView при просмотре экрана с географическими данными)
- АОИА** - Arizona Optics Industry Association - Ассоциация оптической промышленности Аризоны (США), www.aoia.org/
- АОИПС** - Atmospheric and Oceanographic Information Processing System - **информационно-поисковая система океанографической и атмосферной информации**
- АОИВ** - Automatically Operated Inlet Valve - **автоматически работающий впускной клапан**
- АОЛ** - Alert-On-LAN - **сигнал готовности ЛС** - функция, позволяющая ПК сообщать свой статус сетевому контроллеру
- America On-Line, Inc. - компания (США), www.aol.com/
 - America On-Line - название сети, сервиса и оператора Интернет (США)
 - Application Oriented Language - **язык, ориентированный на приложения**
- АОМ** - Acousto-Optic/Acoustooptic Modulator - **акустооптический модулятор**
- АОМ** - ATM over MPLS - **АТМ поверх MPLS** - технология передачи АТМ-трафика по сети MPLS
- АОН** - A-number ON - процедура запроса А-номера (ISUP)
- Active Optical Network - **активная оптическая сеть** (см. PON)
 - All Optical Network - **полностью оптическая сеть**
- АОР** - Andrew Corp. - корп. Andrew (США), www.andrew.com/
- АОРДФ** - Acousto-Optic/Acoustooptic Programmable Dispersive Filter - **акустооптический программируемый дисперсионный фильтр**

- AOPS** - Automated Office Protocol Standard - *стандарт протокола автоматизированного офиса*
- AOPT** - Ada Optimizer - *оптимизирующий транслятор языка Ада* (TeleGen2)
- AOQL** - Average Outgoing Quality Limit - *предел среднего качества выпуска*
- AOR** - Address Of Record - *адрес записи*
 - Atlantic Ocean Region - регион Атлантического океана; AOR-E - восточная часть AOR, AOR-W - западная часть AOR
- AOS** - Acquisition Of Signal - *захват сигнала*
 - Add Or Subtract - *добавить или вычесть* (единицу)
 - Airborne Optical Sensor/System - *бортовой оптический комплекс датчиков/система*
 - Alternate Operator Service - *сервис альтернативного оператора* - сервис, доставляемый AOSP
 - AoSONET - ATM Over SONET - *АТМ поверх SONET/SDH* - технология передачи АТМ-трафика по сети SONET/SDH
 - Automated Office System - *автоматизированная офисная система*
- AOS/VS** - Advanced Operating System with Virtual Storage - *улучшенная ОС с виртуальным накопителем*
- AOSP** - Advanced Onboard Signal Processor - *усовершенствованный бортовой цифровой сигнальный процессор*
 - Alternate Operator Service Provider - *сервис-провайдер альтернативного оператора* - компания междугородней связи, которая сопровождает вызовы с через оператора и не принадлежит к группе известных компаний: Bell и AT&T
 - Android Open Source Project - Проект с целью поддержки и дальнейшего развития ОС Android
 - Automatic Operating and Scheduling Program - *программа автоматического функционирования и работы по расписанию* - операционная система коммерческого мультипроцессора D825 комп. Burroughs
- AOSSVR** - Auxiliary Operator Services System Voice Response - *голосовой отклик системы обслуживания со вспомогательным оператором*
- AOTF** - Acousto-Optic(al) Tunable Filter - *акустооптический настраиваемый/перестраиваемый фильтр*
- AOU** - Acronym Overusage - *чрезмерное использование сокращений*
- AOV** - Analysis Of Variance - *дисперсионный анализ*
- AOW** - Asia and Oceania Workshop - *Семинар регионов Азии и Океании* (один из трех семинаров, организуемых OSI)
- AOWC** - All Optical Wavelength Converter - *полностью оптический волновой конвертер*
- AP** - Access Point - *узел/точка доступа* - любой логический объект WLAN с функциональными возможностями станции STA, обеспечивающий ее доступ к распределенному сервису, по беспроводной среде (WM) (см. стандарт IEEE 802.11), см. также CP, TCP - точки, формирующие сетевую структуру
 - Access Probe - *проба доступа* - в беспроводных сетях: короткий пакет (преамбула и запрос), который абонентская станция периодически посылает по каналу доступа
 - Access Provider - *провайдер доступа* - тот, кто предоставляет доступ в сеть
 - Acquisition Processor - *процессор сбора, хранения и обработки данных*
 - Action Point - *точка действия* (напр., ближайший к пользователю коммутатор ISDN)
 - Addition Property - *свойство аддитивности*
- Address Plan - *адресный план* - план, описывающий формат адресов, идентифицирующих элементы, к которым узел может доставить пакеты (такими планами м.б., напр., спецификации ITU-T X.121 и E.164)
- Adjunct Processor - *сопряженный процессор*
- Administrative Processor - *процессор административного управления* (система 5ESS комп. AT&T) - процессор, осуществляющий такие функции, как общее распределение ресурсов и управление техническим обслуживанием
- Advanced Pick OS - *усовершенствованная ОС Pick*
- Advice of Payment - *извещение о платеже*
- Affine Projection - *алгоритм/метод аффинных проекций*
- Aggregate Port - *агрегатный порт* (порт агрегатного канала SDH мультиплексора)
- Alternate Pattern technology - *технология чередования диаграмм направленности* - технология, применяемая в синхронных радиосистемах наряду с передачей дополнительного канала (co-channel); обеспечивает эффективный спектр и оптимальное использование доступного пространства частот
- American Patent - *американский патент*
- Anomalous Propagation - *аномальное распространение*, вызванное флуктуациями свойств среды передачи: плотности и показателя преломления (напр., ~ электромагнитных волн)
- Application Pack - *пакет прикладного ПО*
- Application Point - *точка приложения* (нагрузки, силы)
- Application Portal - *прикладной портал* (см. также EIP)
- Application Process - *прикладной процесс* (ПП) (OSI)
- Application Processor - *прикладной процессор* - часть оборудования комп. AT&T для обработки голосовой почты
- Application Profile - *профиль приложений* (OSI, прикладной уровень)
- Application Program - *прикладная программа*
- Applications Processor - *процессор приложений* (сетевой термин)
- Argument Programming - *программирование по передаче параметров/аргументов* (функциям или подпрограммам)
- Arithmetic Processor - *арифметический процессор*
- Arithmetic Progression - *арифметическая прогрессия*
- Associative Processor - *ассоциативный процессор*
- Asynchronous Processing - *асинхронный запуск/обработка* (напр., асинхронный запуск/обработка транзакций на CICS-серверах)
- Atom Probe - *атомный зонд*
- Attached Processor - *присоединенный процессор*
- Australian Protocol - *австралийский протокол* - старая версия протокола ISDN, доминировавшая в Австралии (см. для справок: AP IX-123-E), см. также TS014
- Autopilot - *автопилот*
 - (ассоциативный процессор (АП), то же, что и ЦП - напр., исследовательский АП комп. Coherent)
- AP&D** - Address Processor & Directory interface - *адресный процессор и каталожный интерфейс* - производительный МП для автоматического обновления каталога
- APA** - Active Position Addressing - *адресация активной позиции*
 - Adaptive Packet Assembly - *адаптивный компоновщик пакетов* (техника модемов MNP)
 - Affine Projection Algorithm - *алгоритм аффинных проекций*
 - All-Points Addressable - *с адресацией всех точек* (пикселей); *полностью адресуемый* - способность дисплея или рабочей станции адресовать все пиксели, используемые в raster-графике; графический протокол

- *American Patent Association* - Американская патентная ассоциация
- *American Planning Association* - Американская ассоциация планирования
- *Application Portability Architecture* - **архитектура, обеспечивающая переносимость приложений**
- *Arithmetic Processing Accelerator* - **ускоритель арифметических вычислений**
- APACS** - *Association for Payments And Clearing Services* - Ассоциация служб оплаты и клиринга (в Европе)
- APAD** - *Asynchronous Packet Assembler/Disassembler* - **асинхронный пакетный ассемблер-дисассемблер; асинхронный сборщик-разборщик пакетов**
- APAL** - *Array Processor Assembly Language* - **язык ассемблера матричного процессора** - язык ассемблера для компьютера DAP с параллельными процессорами
- APAR** - *Authorized Program Analysis Report* - **авторизованный отчет анализа программ**
 - *Automatic Programming And Recording* - **автоматическое программирование и регистрация**
- APAREL** - *A Parse Request Language* - **язык запросов синтаксического анализа** - язык высокого уровня (расширение языка PL/1) для машины IBM 360, выполняющий программу синтаксического анализа на уровне форм Бэкуса-Наура
- APAREN** - *Address Parity Enable* - **контроль четности адреса включен**
- APaRT** - *APRT - Automated Packet Recognition/Translation* - **автоматическое распознавание и преобразование пакетов**
 - технология Cisco; позволяет подключать сервер к CDDI или FDDI без реконфигурации приложений/сетевых протоколов
- APAS** - *Adaptable Programmable Assembly System* - **адаптивная программируемая система сборки (АПСС)**
- APB-** *Active Position Backward* - **перемещение активной позиции назад**
 - *All Position Busy* - **все позиции заняты** (напр., относительно всех портов коммутатора)
 - *AMBA Peripheral Bus* - **периферийная шина AMBA** (см. AMBA)
 - *Antiphase Boundary* - **межфазная граница**
- APBX** - *Automatic Private Branches Exchange* - **учрежденческая АТС с выходом в город**
- APC-** *Access Path Control* - **управление прохождением контроля доступа**
 - *Adaptive Predictive Coding* - **адаптивное кодирование с предсказанием** (АКП) - класс линейных кодов с предсказанием LPC, где значение выборки адаптивно предсказывается линейным предсказателем по значениям предыдущих выборок; кодек реализован в системе Inmarsat-B (16 кбит/с)
 - *Adjacent Point Code* - **код смежного узла**
 - *Advanced Process Control* - **улучшенное управление процессом**
 - *American Power Conversion* - компания (США), производитель ИБП
 - *Amplitude Phase Conversion* - **амплитудно-фазовое преобразование**
 - *Anchor Paging Controller* - **опорный контроллер пейджинга** - контроллер привязки абонента в системе пейджинга
 - *Angled Physical Contact* - **угловой физический контакт** (напр., в оптических соединителях)
- *Application Processor Cluster* - **процессорный кластер приложений** - сервер радиуправления контроллера беспроводной связи (напр., Flexent APC бывшей комп. Lucent)
- *Applied Predicate Calculus* - **прикладное исчисление предикатов**
- *Association for Progressive Communications* - Ассоциация содействия развитию связи
- *Asynchronous Procedure Call* - **асинхронный вызов процедуры**
- *Autonomous Payload Controller* - **автономный контроллер полезной нагрузки**
- *Automatic Paper Cutter* - **механизм автоматического разрезания** (рулонной) **бумаги** (на листы)
- *Automatic Phase Control (CDP)* - **автоматическая подстройка фазы** (АПФ)
- *Automatic Polarization Controller* - **автоматический контроллер поляризации** (*opt.*)
- *Automatic Power Control (CDP)* - **автоматическая регулировка/управление мощностью**
- *Average Power Control* - **регулировка/управление средней мощностью**
- *Axial Propagation Constant* - **постоянная параксиального распространения** - постоянная распространения, оцениваемая вдоль оси оптоволокна, т.е. в направлении передачи
- APCC** - *The American Public Communications Council* - Американский совет сети связи общего пользования (часть NATA)
- APCF** - *Anchor Paging Controller Function* - **функция опорного контроллера пейджинга**, см. APC
- APCG** - *Automatic Phase Control Ground* - **земля системы автоматического управления фазой** (CDP)
- *Automatic Power Control Ground* - **земля системы автоматического управления мощностью** (CDP)
- APCI** - *Application Protocol Control Information* - **управляющая информация протоколов прикладного уровня**
- APCM** - *Adaptive Pulse-Code Modulation* - **адаптивная импульсно-кодовая модуляция** (АИКМ), см. PCM и ADPCM
- APCN2** - *Asia Pacific Cable Network 2* - Азиатско-тихоокеанская кабельная сеть 2
- APCO** - *Association of Public safety Communications Officials - International* - Ассоциация официальных представителей служб связи общественной безопасности (США), www.apcointl.org/
- *Automatic Phase Control signal Output* - **выход системы автоматического управления фазой** (CDP)
- APCO 25-** Стандарт APCO (1995) для цифровых транкинговых систем связи с защитой корректирующим кодом; номинальная скорость 9600 бит/с, информационная - 7200 бит/с (режим с подтверждением) и 4800 бит/с (без подтверждения); поддерживает протокол IP, адресует до 16 млн. абонентов
- APCOM** - *Technical Committee on Application* - Технический комитет по прикладным исследованиям (при IFAC)
- APCP** - *Access Point Control Protocol* - **протокол управления точкой доступа**
- APCS** - *Autonomous Payload Control System* - **автономная система управления полезной нагрузкой**
- *Automated Process Control System* - **автоматизированная система управления процессом**
- APCUG** - *Association of PC User Groups* - Ассоциация групп пользователей ПК
- APCVD** - *Atmospheric-Pressure Chemical Vapor Deposition* - **химическое осаждение из паровой фазы при атмосферном**

- давлении** - метод, используемый при производстве чистого кварцевого стекла и оптического волокна (см. CVD, MCVD)
- APD** - Acoustic Phase Distortion - **фазовое искажение акустической волны**
- Acquisition Phase unique word Detection - **детектирование уникального слова на этапе сбора данных**
 - Active Position Down - **перемещение активной позиции вниз**
 - Amplitude Probability Distribution - **распределение вероятности амплитуд**
 - Antiphase Domain - **область противофазы**
 - Async Packet assembler/Disassembler - **асинхронный сборщик-разборщик пакетов** (технология X.25)
 - Avalanche Photodetector - **лавиный фотодетектор**
 - apd - a.p.d. - Avalanche Photodiode - **лавиный фотодиод** (ЛФД) - фотодиод, основанный на эффекте лавинного умножения фототока; используется как приемник в цифровых или фотонных оптических системах передачи данных
 - Avalanche Photodiode Detector - **детектор на лавинном фотодиоде**
 - Average Packet Delay - **средняя задержка пакетов**
 - Average Pixel Distortion - **среднее искажение элемента изображения**
- APDA** - Apple Product Developer's Association - Ассоциация разработчиков продуктов комп. Apple (США)
- Application Programming Developer's Association - Ассоциация разработчиков прикладных программ
- APDC** - Auto Polarity Detection and Correction - **автоматическое определение и коррекция полярности**
- APDL** - Algorithmic Processor Description Language - **алгоритмический язык описания процессоров** - алголоподобный язык программирования для моделирования дискретных систем (1969, CDC G-21, США)
- APDPCM** - Adaptive Predictive Differential PCM - **адаптивная дифференциальная ИКМ с предсказанием**
- APDS** - Advanced Planning Data Sheet - **таблица данных перспективного планирования**
- APDU** - Application Protocol Data Unit - **протокольный блок данных прикладного уровня** - пакет данных, используемый для обмена данными между прикладными программами через сеть (модель OSI, прикладной уровень), см. также PDU
- APE** - Antenna Positioning Electronics - **электронные устройства юстировки антенны**
- Application Protocol Entity - **суть/содержание прикладного протокола**
 - Attached Processor Executive software - **операционное ПО сопряженного процессора** (использовано компанией Intel для материнской платы 4860)
- АРЕС** - All Purpose Electronic Computer - **универсальная ЭВМ** (старое название мэйнфрейма)
- Asia Pacific Economic Cooperation Forum - Азиатско-тихоокеанский форум экономической кооперации
- APED** - Automated Electric Plate Design - **автоматизированное проектирование электрических плат** - часть двумерного проектирования электрических цепей
- APED-3D** - Automated 3D Electric Plate Design - **автоматизированное 3-мерное проектирование электрических плат** - программное ядро, конвертирующее двумерный APED в трехмерный
- АРЕХ** - Advanced Peripheral Extension (bus) - **усовершенствованная периферийная шина расширения**
- Application Executive - **исполнение приложений** - универсальный программный интерфейс АРЕХ комп. ARINC
- APF** - Accurate Position Finder - **радиолокационная станция точного определения местоположения**
- Active Position Forward - **перемещение активной позиции вперед**
 - All Plastic Fiber - **пластмассовое оптоволокно**
 - Authorized Program Facility - **авторизованные программные средства** для компьютерной безопасности корп. IBM
- APFC** - Automatic Phase and Frequency Control - **автоматическая подстройка фазы и частоты** (АПФЧ)
- Automatic Power and Frequency Control - **автоматическая подстройка/управление мощностью и частотой**
- APFCS** - Automatic Power-Factor Control System - **система автоматического управления коэффициентом мощности**
- APFR** - Automatic Power-Factor Regulator - **автоматический регулятор коэффициента мощности**
- APG** - Automated Program Generation/Generator - **автоматизированная система генерации программ**
- APH** - Active Position Home - **возврат активной позиции в исходное положение**
- API** - APId - Access Point Identifier - **идентификатор точки доступа** (см. AP)
- Alternative Press Index - **альтернативный пресс-индекс** (I/A A1 3 A27 1969 - по настоящее время, США)
 - Application Platform Interface - **интерфейс прикладных платформ (ПК)** - спецификация API, предложенная Ассоциацией по интерактивным мультимедиа-системам (IMA)
 - Application Program/Programming Interface - **интерфейс прикладных программ/прикладного программирования** - набор системных модулей, используемых пакетами ПП для выполнения низкоуровневых сервисных функций действующих ОС (напр., OS/2 PM и др.); API м.б. описан 5-6-ти уровневой моделью, ее реализация зависит от производителя API:
- Модели API** (классификация для Windows платформ)
- Уровни, общие для всех моделей:
 - 5/6 - WIN32 Application - уровень 32-разр. приложений, верхний уровень;
 - 1 - Computer Hardware layer - компьютерный аппаратный уровень, нижний уровень;
 - Двумерные модели:
 - традиционная модель:
 - 4 - Graphical Device Interface (GDI) - графический приборный интерфейс, GDI уровень;
 - 3 - Device Independent Bitmap (DIB) Engine - процессор аппаратно-независимого растра, DIB уровень;
 - 2 - Windows Device-Driver Interface (DDI) - Windows интерфейс приборного драйвера, DDI уровень;
 - новая модель:
 - 5 - Video for Windows layer - видеуровень для Windows;
 - 4 - DirectDraw (API) layer - уровень прямой прорисовки; DirectDraw уровень;
 - 3 - Program Emulation layer - уровень программной эмуляции;
 - 2 - DirectDraw Hardware Abstraction Layer (HAL) - уровень аппаратного отображения прямой прорисовки, HAL уровень;
 - Трехмерные модели:
 - модель компании RenderMorphics:
 - 4 - Reality Lab API, Reality Lab layer - уровень прикладного интерфейса лаборатории реальности, Reality Lab уровень;

- 3 - Direct3D API, Direct3D layer - уровень прямой трехмерности, Direct3D уровень;
- 2 - Direct3D Hardware Abstraction Layer (HAL) - уровень аппаратного отображения прямой трехмерности, HAL уровень; модель компании Silicon Graphics;
- 4 - Open Graphics layer - открытый графический уровень;
- 3 - Direct3D API - уровень прямой трехмерности, Direct3D уровень;
- 2 - Direct3D Hardware Abstraction Layer (HAL) - уровень аппаратного отображения прямой трехмерности, HAL уровень
- Asynchronous Polling Interface - **интерфейс асинхронного упорядоченного опроса**
- Automatic Priority Interrupt - **автоматическое прерывание с приоритетом**
- APIA** - Application Programming Interface Association to support X.400 - Международная промышленная ассоциация, определяющая стандарты для интерфейса прикладного программирования в рамках X.400 - MHS
- APIC** - Automatic Power Input Controller - **контроллер автоматического включения питания**
- Advanced Programmable Interrupt Controller - **усовершенствованный программируемый контроллер прерываний** - спецификация стандарта комп. Intel для микропроцессорных систем, реализована в контроллере 82489DX
- APIM** - ATM Port Interface Module - **интерфейсный модуль порта ATM**
- APK** - Amplitude Phase(-shift) Keying - **амплитудно-фазовая манипуляция** (АФМн, то же, что и QAM)
- APKS** - Amplitude-Phase-Keyed System - **амплитудно-фазово-манипулированная система**
- APL** - A Programming Language - **язык APL** - интерактивный язык программирования высокого уровня с интерпретатором, разработан Kenneth Iverson (1962), имеет 2 версии: APL-1,2
- Acceptable Performance Level - **приемлемый уровень качества**, см. UPL
- Acceptable Process Limit - **приемлемое ограничение параметров процесса**
- Applied Physics Letters - Записки в журнал Прикладной физики (журнал AIP, США), <http://apl.aip.org/>
- Association of Programming Learning - Ассоциация программирования обучения
- Associative Programming Language - **язык ассоциативного программирования**
- Automatic Picture Level - **автоматическая регулировка уровня видеосигнала**
- Automatic Program Load - **автоматическая загрузка программ** (в системах связи)
- Average Picture Level - **средний уровень видеосигнала изображения**
- APLD** - Associative Processing of Line Drawing - **ассоциативная обработка процесса прорисовки линий** (набор "линии" включает точки, линии, прямоугольники и треугольники)
- APLF** - Application Process Local Functions - **локальные функции прикладного процесса**
- APLS** - APL Simulation - **моделирование на APL** - язык программирования на базе APL для моделирования непрерывных и дискретных систем (1974, IBM 360/370, Канада)
- APLL** - Analog Phase-Locked Loop - **контур аналоговой фазовой автоподстройки**
- APLT** - Advanced Private Line Termination - **улучшенное окончание частной линии (связи)**
- APM** - Additional Packet Mode bearer service - **дополнительный сервис переносчика пакетов** (см. рек. ITU-T I.122)
- Additive Pulse Mode-locking - **синхронизация мод с помощью дополнительных импульсов**
- Administrative and Peripheral Module - **административный модуль и модуль периферийных устройств** (в схемах АТС)
- Advanced Power Management - **усовершенствованное управление питанием** - спецификация, разработанная компаниями Intel и Microsoft для уменьшения мощности, потребляемой микропроцессорами
- Amplitude Phase Modulation - **амплитудно-фазовая модуляция** (АФМ)
- Antenna Positioning Mechanism - **механизм позиционирования антенны**
- Application Performance Management system - **система управления производительностью** (напр., система APM VitalApps бывшей комп. Lucent)
- Application transport Message - **сообщение о транспорте приложений** (ISUP 2000), см. CENELEC EN 300356-1
- Asynchronous Phase Modulation - **асинхронная фазовая модуляция**
- Average Positions Manned - **среднее число управляемых позиций ACD** (управляемых за отчетный период)
- APMI** - Application Program Multiple Interface - **множественный интерфейс прикладных программ**
- APMS** - Auto Programmable Music Selector - **автоматический программируемый музыкальный селектор** (радиоприемник, кассетник)
- APMT** - Asia Pacific Mobile Telecommunications - Азиатско-тихоокеанская сеть сотовой связи
- APN** - Access Point Network - **сеть с точками доступа**
- APNIC** - Asia Pacific Network Information Center - Азиатско-тихоокеанский сетевой информационный центр
- APNS** - Analog Packet Network Signaling System - **аналоговая пакетная система сетевой сигнализации**
- APO** - Allocated Performance Objective - **распределенный показатель ошибок** - показатель ошибки на реальном маршруте или соединении, вычисленный в соответствии с правилами распределения ошибок; *распределенная норма для рабочих характеристик* (пер. МСЭ)
- Asymptotically Pointwise Optimal - **асимптотически точно оптимальный**
- APoA** - (IP) Application Point Of Attachment - **точка подключения IP приложений**
- APol** - Alternate Polarization - **переменная поляризация** (используется в системах оптического мультиплексирования или как часть комплексных методов манипуляции оптической несущей, позволяющая увеличить OSNR)
- APol RZ-DPSK** - Alternate Polarization Return-to-Zero Differential Phase Shift Keying - **метод дифференциальной фазовой манипуляции с возвращением к нулю и переменной поляризацией** оптической несущей
- Apollo Domain** - маршрутизируемый сетевой протокол комп. HP
- APON** - ATM Passive Optical Network - **пассивная оптическая сеть на основе технологии ATM** - сеть ATM со скоростями до 622 Мбит/с, допускает использование до 32 PON-устройств (клиентских терминалов), см. рек. ITU-T G.983.1
- APOS** - Application Processor Operating System - **ОС прикладного процессора**
- APP** - A Posteriori Probability - **апостериорная вероятность**

- Application Portability Profile - **профиль переносимости приложений**; обеспечение переносимости приложений - спецификация, разработанная NIST для OSE, на основе которой должны разрабатываться приложения для обеспечения их переносимости
- Associative Parallel Processor - **ассоциативный параллельный процессор**
- Auto Polygon Processing - **автоматическая обработка полигона/многоугольника**
- (.app - расширение для имен прикладных файлов)
- app** - Apparatus - **аппарат**
- Application - **приложение, прикладная программа**
- Approximation - **аппроксимация**
- APPC** - Advanced Program-to-Program Communications **protocol** - **улучшенный протокол межпрограммной связи** - протокол, разработанный компанией IBM для архитектуры SNA, дает возможность прикладным программам, работающим на разных компьютерах, связываться между собой через LU6.2 и PU 2.1 (или через APPC/LU6.2 или SNA LU6.2); тип API для организации связи между программами, разработка корп. IBM
- Application-to-application Communications - **система связи между приложениями**
- APPC/LU6.2** - немаршрутизируемый APPC протокол, разработанный IBM для архитектуры SNA (см. APPC, LU6.2)
- APPC/MAC** - APPC продукт комп. Apple, разработанный для поддержки протокола APPC на компьютерах Macintosh
- APPC/PC** - APPC продукт корп. IBM, разработанный для поддержки протокола APPC на ПК в среде MS-DOS
- APPC/VM** - продукт корп. IBM, разработанный для поддержки протокола APPC на компьютерах, работающих в среде VM OS
- APPGEN** - Application Generator - **генератор приложений** - программа, генерирующая код, соответствующий приложению, которое формируется генератором, то же, что и AG)
- APPI** - Advanced Peer-to-Peer Networking - **развитая архитектура взаимодействия одноранговых сетей** - схема маршрутизации в сетях SNA, разработанная компанией Cisco
- APPL** - Application software - **прикладное программное обеспечение** (ППО)
- appl** - Application - **приложение, прикладная программа**
- Apple** - *Apple Computer Corp.* - компьютерная компания (США)
- AppleShare** - сетевая ОС с выделенным сервером комп. Apple, поддерживает ОС: DOS, Windows, Apple System 7 и протоколы: AppleTalk, DECnet, TCP/IP, WAN, SNA
- Applet** - Applet - **апплет** - исходно миниприложение на языке Java, см. также ActiveX
- AppleTalk** - AppleTalk Phase 1 или Phase 2 - **AppleTalk (фаза 1 или фаза 2)** - семейства маршрутизируемых сетевых протоколов комп. Apple Computer; фаза 2 (11 протоколов) введена в 1989 и использует протокол LLC на уровне звена данных
- одноранговая сетевая ОС комп. Apple
- APPLI/COM** - Application/Communication - **приложения/система связи** - независимый от платформы интерфейс для связи приложений
- Application** - **приложение** - программа, выполняющая некоторую сетевую функцию для пользователя или системы
- Applix** - *Applix* - компания (США) по разработке ПО в среде UNIX
- APPN** - Advanced Peer-to-Peer Networking - **улучшенный протокол для одноранговых сетей** - технология, разработанная корп. IBM для одноранговых сетей (APPN) в рамках архитектуры SNA для оптимизации и упрощения динамической маршрутизации между рабочими станциями, исходно была основана на PU 2.1 и LU 6.2
- APPN-NN** - APPN NN - Advanced Peer-to-Peer Networking-Network Node - **сетевой узел APPN** - развитая технология APPN, предложенная компанией 3Com, дающая возможность использовать маршрутизацию пакетов FR (напр., ПО комп. 3Com APPN 7.1, которое поддерживает APPN NN)
- APPN+** - Advanced Peer-to-Peer Networking Plus - **APPN+** - развитая технология APPN, предложенная компанией IBM; более известна как High Performance Routing (HPR) - **маршрутизация высокой производительности** - позволяет рабочим станциям (в отличие от APPN) самим инициировать связь
- Approach** - сетевая реляционная СУБД, ориентированная на неквалифицированных пользователей баз данных (от комп. Lotus)
- approx** - Approximate - **аппроксимировать**
- Approximation - **аппроксимация**
- APPS** - Application Server - **сервер приложений**
- apps** - Applications - **приложения**
- APPU** - Average Profit Per User - **средняя прибыль (в расчете) на одного пользователя**
- APPV** - Advanced Pay Per View - **предварительная плата за просмотр**
- AppWare** - Novell AppWare - инструментарий по разработке объектно-ориентированного ПО для упрощения разработки сетевых межплатформенных приложений
- APR** - Acoustic Paramagnetic Resonance - **акустический парамагнитный резонанс** (АПР)
- Active Position Return - **возврат активной позиции**
- Adaptive Pattern Recognition - **адаптивное распознавание образов**
- Adaptive Picture Recognition - **адаптивное распознавание изображений**
- Alternate Pass Retry - **повторная передача по альтернативному маршруту**
- Annual Percentage Rate - **годовая процентная ставка**
- Asia Pacific Region - **Азиатско-тихоокеанский регион**
- Automatic Phone Relocation - **автоматический перенос телефона**
- Automatic Placement and Routing - **автоматическое размещение элементов и трассировка соединений** на платах
- Automatic Power Reduction - **автоматическое снижение мощности**
- Automatic Processor Recovery - **автоматическое восстановление процессора**
- APRA** - Automatic Placement and Routing Algorithm - **алгоритм автоматического размещения элементов и трассировки соединений**
- APRI** - Address Presentation Restricted Indicator - **указатель ограничения в предоставлении номера абонента**
- APRICOT** - Automatic Printed circuit Routing with Intermediate Control Of Tracking - **автоматическая трассировка печатных плат с промежуточным управлением трассировкой**
- Apricot** - имя популярной в прошлом серии ПК, разработанной компанией АСТ (Великобритания)
- APRIS** - Alcoa Picturephone Remote Information System - **дистанционная информационная система на базе видеотелефонов компании Alcoa** (компания Alcoa, США)
- APRO** - Ada Profile Generator - **генератор файла с параметрами настройки языка Ада**

- APRP** - Adaptive Pattern Recognition Processing - *метод адаптивного распознавания образов*
- APRZ** - Alternate-Phase Return-to-Zero - *метод возвращения к нулю с изменением фазы* - формат двоичного кодирования
- APS** - Advanced Planning and Scheduling - *усовершенствованный метод планирования и составления расписаний*
- Advanced Power Supply circuitry - *усовершенствованная схема блока питания* (для уменьшения пульсаций напряжения питания)
- Alphanumeric Photocomposer System - *алфавитно-цифровая фотонаборная система*
- *American Physical Society* - Американское физическое общество (США), публикует серию журналов Physical Review X, www.aps.org/ (см. также PROLA)
- Antenna Position data select Switch - *переключатель выбора данных антенной позиции*
- Application Program System - *система прикладных программ*
- Asynchronous Packet Switch - *асинхронный коммутатор пакетов*
- Asynchronous Protocol Specification - *спецификация асинхронного протокола*
- ATM Protection Switching - *защитное переключение потока ячеек ATM*
- Attached Processor System - *система с присоединенным процессором*
- Automated Patent System - *автоматизированная патентная система*
- Automated Protocol Synthesizer - *автоматизированный синтезатор протоколов*
- Automatic Packet Switch - *автоматический коммутатор пакетов*
- Automatic Patching System - *система автоматической корректировки* (программ)
- Automatic Phase Shifter - *автоматический фазовращатель*
- Automatic Phase Synchronization - *автоматическая синхронизация фазы*
- Automatic Program Search - *автоматический поиск программ*
- Automatic Protection Switching - *автоматическое защитное переключение* - форма восстановления сети, путем использования альтернативного маршрута в случае повреждения основного маршрута; переключение ОБ или блоков аппаратуры с рабочих на резервные при сбое или выходе из строя линии связи или оборудования, напр., в сетях SONET/SDH
- Auxiliary Program Storage - *внешнее запоминающее устройство*
- APSA** - Advanced Polysilicon Selfaligned Process - *улучшенный самовыравнивающийся полукремневый процесс* (изготовления МОП ИС)
- APSB** - Automatic Protection Switching Byte - *байт автоматического защитного переключения* - код условия переключения блоков аппаратуры на резервные при сбое или выходе из строя оборудования, см. APS
- APSD** - Automatic Power Shutdown - *автоматическое отключение питания*
- APSE** - Ada Programming Support Environment - *среда поддержки программирования на языке Ада*
- Automatic Programming and Scaling of Equations - *автоматическое программирование и пересчет уравнений*
- APSI** - Automatic Program Search, sorting and channel Identification - *автоматический поиск и сортировка программ и идентификация каналов* (функция ТВ систем)
- APSK** - Amplitude Phase Shift Keying - *амплитудно-фазовая манипуляция* (АФМн)
- APSR** - Aerial Photography Summary Record System - *система записи итогов аэрофотосъемки*
- APSS** - Auto Program Search System - *система автоматического поиска программ* (радио, ТВ)
- APT** - Advanced Parallel Technology - *улучшенная технология параллельной передачи* - технология, разработанная компанией Microsoft для использования параллельного, а не последовательного порта с целью ускорения передачи данных
- All-Picture Transfer - *передача полного изображения*
- *Alliance for Public Technology* - Альянс технологий общего пользования (США)
- Analog Port Telephone - *аналоговый системный телефон*
- Application ID of Track - *идентификатор дорожки по типу применения* (бытовая/профессиональная видеозапись)
- Application Programming Tools - *инструментальные средства прикладного программирования*
- *Applied Programming Technologies* - компания, разрабатывающая магнитооптические ЗУ (США)
- *Asia Pacific Telecommunity* - Сообщество развития телекоммуникаций в азиатско-тихоокеанском регионе - организация из 25 (первоначально) стран-участниц, расположена в Бангкоке
- Asymmetric Pulse Train - *ассиметричная импульсная последовательность*
- Automatic Picture Taking - *автоматическое формирование/съем изображения*
- Automatic Picture Transmission - *автоматическая передача изображения* (напр., с метеоспутников)
- Automatic Progressive Testing - *автоматическое прогрессирующее тестирование* (для периодического контроля операций на всех отходящих транках (5ESS комп. AT&T)
- Automatically Programmed Tools - *инструментальные средства автоматического программного управления* - язык программирования для станков с программным управлением, разработан в 1958
- Automation Planning and Technology - *планирование и технология автоматизации*
- Avalanche Phototransistor - *лавинный фототранзистор*
- Artiva** - серия ПК корп. IBM, разработанная для замены ПК серии PS/1
- APTS** - Automatic Picture Transmission System - *телевизионная система автоматической передачи изображений*
- APTSEC** - *Asia Pacific Telecommunity* - Азиатско-тихоокеанский телекоммуникационный союз, www.aptsec.org/
- APTU** - *African Postal and Telecommunication Union* - Африканский союз почты и электросвязи
- APU** - Active Position Up - *перемещение активной позиции вверх*
- *Arab Postal Union* - Арабский почтовый союз
- *Asian Postal Union* - Азиатский почтовый союз
- Auxiliary Power Unit - *вспомогательный блок питания*
- APVD** - Advanced Plasma and Vapor Deposition - *усовершенствованный метод плазменного осаждения из паровой фазы* - метод изготовления заготовок для производства ОБ
- APW** - Augmented Plane Wave - *присоединенная плоская волна*

- Axial Propagation Wavenumber - **волновое число параксиального распространения** - синоним "постоянной параксиального распространения" (см. APC)
- APWA** - American Public Works Association - Американская ассоциация общественных работ
- APX** - Attached Processor Executive - **операционная система APX** (продукт комп. Intel)
- APX432** - iAPX-432 - семейство МП комп. Intel
- APZ** - APZ 212-30 - МП комп. Ericsson, используется в системах AXE, напр., AXE-10 (1999)
- AQ** - **aq** - Any Quantity - **произвольное количество**
 - Automatic Queuing - **автоматическая постановка в очередь** (напр., вызовов в АТС)
- aq** - .aq - *Antarctica* - Антарктика (Интернет-домен)
- AQA** - Activity Qualified Access - **доступ, квалифицируемый как активность**
- AQAM** - Adaptive Quadrature Amplitude Modulation - **адаптивная квадратурная амплитудная модуляция** (см. QAM)
- AQC** - Average Quality - **среднее качество**
- AQL** - Acceptable Quality Level - **допустимый/приемлемый уровень качества** (величина уровня, тест)
- AQPSK** - Adaptive Quadrature Phase Shift Keying - **адаптивная квадратурная фазовая манипуляция** (АКФМн)
- AQR** - Acceptable Quality Range - **допустимый/приемлемый диапазон качества**
 - Adaptive Quadrature Routine - **адаптивный квадратурный алгоритм/программа**
 - Automatic Queue Redial - **автоматический повторный набор с очередью**
- AQSC** - Automatic Quality of Service Control - **автоматическое управление качеством обслуживания**
- AQT** - Acceptable Quality Test - **тест на допустимый/приемлемый уровень качества**
- AR** - Absolute Retract - **абсолютный ретракт**
 - Accelerated Rotation technique - **техника ускоренного вращения** (при вращении кристалла)
 - Access Rate - **скорость доступа** - максимальная скорость, с которой конечный пользователь может вводить данные в сеть (см. рек. ITU-T I.370)
 - Access Register - **регистр доступа** (напр., 32-разр. AR в мэйнфрейме z900 корп. IBM)
 - Access Router - **маршрутизатор доступа**
 - Account Receivable - **счет к получению** - счет за услуги; непоплаченный остаток по счетам; счет по процентам
 - Accounting Rate - **учетный тариф** - тариф оплаты услуг для учета разницы потоков вызовов при обмене трафиком между компаниями
 - Acknowledge time, Remote (см. Remote Acknowledge time в конце кластера AR)
 - Acquisition Radar - **РЛС обнаружения и захвата цели**
 - Activity Resume - **возобновление активности**
 - Address Register - **регистр адреса**
 - Aggregation Router - **агрегирующий маршрутизатор**
 - Alternative Routing - **альтернативная маршрутизация; маршрутизация по обходному пути**
 - Anti-Reflective - **антиотражательный** (слой/покрытие), см. VBAR, DBAR, TBAR
 - Antireflection - **антиотражательное покрытие; просветление**
 - Applied Research - **прикладное исследование**
- Argument Register - **регистр аргумента** - напр., регистр ассоциативной памяти, где запоминается аргумент для ассоциативного поиска
- Aspect Ratio - **коэффициент прямоугольности/сжатия; формат изображения** - отношение в пикселах ширины к высоте поля изображения (напр., 4:3 или 16:9 для изображения на экране дисплея или ТВ)
- Assembly and Repair - **сборка и ремонт**
- Auger Recombination - **рекомбинация Аугера**
- Augmented Reality - **расширенная реальность** - вариант мультимедии, когда пользователь находится в реальном мире, на который накладываются изображения объектов, синтезированных ПК (см. VR)
- Automatic Recall - **автоматический повторный вызов** (особенность центрального офиса или АТС)
- Automatic Recovery - **автоматическое восстановление** - (напр., ~ телефонной станции)
- Automatic (data) Replication - **автоматическое копирование данных**
- Automatic Restart - **автоматический перезапуск/рестарт**
- Automatic Restoration - **автоматическое восстановление данных**
- Automatic Ringdown - **автоматическая посылка сигнала вызова** (напр., ~ в транкинговой связи)
- Automatic Rollback - **автоматический возврат** (напр., особенность системы TTS, возвращающая БД пакета в СОС Novell NetWare к исходному состоянию)
- Autoregressive - **авторегрессивный**
- Aviation Radio navigation - **авиационная радионавигация**
- Avionics Requirements - **требования к бортовому РЭО**
- Azimuth Recording (in VCR) - **азимутальная запись** (с чередованием полос, используется в видеомагнитофонах для уменьшения переходных помех)
- Remote Acknowledge time - **время дистанционного подтверждения**
- Ar** - Argon - **аргон** (18-й элемент группы VIII ПСЭМ)
- ar** - .ar - *Argentina* - Аргентина (Интернет-домен)
- ARA** - Advanced RISC Architecture - **улучшенная RISC-архитектура**
 - Algebraic Reconstruction Algorithm (CT) - **алгоритм алгебраической реконструкции изображения** в компьютерной томографии
 - American Radio Association - Американская радиоассоциация (США)
 - Angular Rate Assembly - **узел установки угловых скоростей**
 - AppleTalk Remote Access - **метод и протокол дистанционного доступа компании Apple**, который поддерживает AppleTalk
 - Automatic Rate Adaptation - **автоматическое изменение скорости передачи** (модема)
 - Automatic Repeat Attempt - **автоматическая повторная попытка**
- ARAB** - Attendant Release Loop - **шлейф разъединения дежурного оператора** (особенность консоли УАТС)
- ARABSAT** - Arab Satellite Communications Organization - Арабская организация спутниковой связи, www.arabsat.com/
- ARAG** - Antireflective-Antiglare - **антибликовая, антиореольная** (поверхность экрана монитора)
- ARAL** - Automatic Record Analysis Language - **язык автоматического анализа записей**

- ARAM** - Audio grade DRAM - *динамическое ОЗУ для аудиосистем*
- ARAMIS** - Automation, Robotics And Machine Intelligence System - *система автоматизации и машинного интеллекта*
- ARAP** - AppleTalk Remote Access Protocol - *протокол удаленного доступа компании Apple*, поддерживает AppleTalk
- ARAS** - Antireflective-Antistatic - *антибликовая, антистатическая* (поверхность экрана монитора)
- AppleTalk Remote Access Support - *поддержка дистанционного/удаленного доступа протокола AppleTalk* (сервисная функция NetWare Connect)
- ARB** - Address Reordering Buffer - *буфер перепорядочения адреса*
- Aeronautical Radar Beacon - *аэронавигационный/воздушный радиолокационный маяк*
- All Routes Broadcast - *вещание/рассылка по всем маршрутам/направлениям* - тип фрейма/кадра, маршрутизируемого источником (IBM)
- American Research Bureau - *Американское исследовательское бюро* (проводит опросы популярности вещательных программ)
- Architectural Development Board - *Совет по развитию архитектуры SNA корп. IBM*
- ARC** - Accept-Reject Criterion - *критерий "принять-отбросить"* (напр., ~ гипотезу)
- Access Rights Class - *класс прав/полномочий доступа*
- Adaptive Radiocommunication system - *система адаптивной радиосвязи*
- Advanced Communications System - *усовершенствованная система связи*
- Advanced RISC Computing - *вычисления на базе усовершенствованных RISC-машин* (спецификация, система)
- Antireflection Coating - *антиотражающее покрытие* - тонкий слой металлического или диэлектрического покрытия, наносимый для уменьшения отражения оптической поверхности
- ARC Macro Language ESRI - *макроязык ARC* комп. ESRI
- ATM Research Consortium - *Исследовательский консорциум ATM*; название системы архивирования консорциума ARC
- Attached Resources Computing system - *вычислительная система с присоединенными ресурсами* - распределенная сеть, разработанная компанией Datapoint Corp. (см. ARCNET)
- Automatic Range Control - *автоматическая перестройка диапазона; автоматическое сопровождение по дальности*
- Automatic Remote Control - *автоматическое дистанционное управление*
- (.arc - расширение файла сжатого компрессором PKPAK из ПО PKWARE, см. PKPAK)
- ARC/INFO** - пакет ПО/инструментарий комп. ESRI для решения задач ГИС (работает на различных платформах)
- arc/w** - Arc welding - *дуговая сварка металла*
- ARCA** - Advanced RISC Computing Architecture - *архитектура вычислений на базе усовершенствованных RISC-машин*
- ArcCAD** - пакет ПО для машинного проектирования комп. ESRI (м.б. использован совместно с AutoCAD в области GIS)
- ARCH** - Autoregressive Conditioned Hetero-Scedasticity - *авторегрессивная условная зависимость дисперсии от другой условной величины*
- ARCNET** - ARCnet - Attached Resources Computer Network - *сеть ARCnet; вычислительная сеть с подключенными ресурсами*: скорость передачи 2,5 Мбит/с (IEEE 802.4), протокол "маркерная шина", топология "звезда", среда - витая пара UTP (комп. Datapoint Corp. и ATA); эта сеть уже не поддерживается
- ARCOMSAT** - Arab Communication Satellite - *Арабский спутник связи*
- ARCS** - Adaptive Reliability Control System - *адаптивная система управления надежностью*
- Advanced RISC Computing Specification - *спецификация вычислений на улучшенных RISC-машинах* (см. ARC)
- ArcView** - продвинутый пакет ПО ГИС комп. ESRI
- ARD** - Access Rights Details - *описание прав доступа*
- Advanced Research and Development - *углубленные исследования и разработки*
- Airborne Radiometry - *воздушная радиометрия*
- All cache Routing and Directory cell - *полностью кэшируемая ячейка таблицы маршрутизации и каталога*
- Automatic Re-Dial - *автоматическая переадресация*
- Automatic Ring Down/Ringdown - *автоматический вызов абонента* - поднятие вашей трубки инициирует звонок на удаленном конце без набора номера (выделенная линия, NB)
- ARDA** - Analog Recording Dynamic Analyzer - *аналоговый регистрирующий динамический анализатор*
- Asynchronous Reservation Demand Assignment - *асинхронное назначение каналов/ресурсов при резервировании*
- ARDIS** - Advanced Radio Data Information Services - *Усовершенствованная информационная служба радиопередачи данных* - название общественной радиосети передачи данных в США
- ARE** - Algebraic Riccati Equation - *алгебраическое уравнение Риккати (мат.)*
- Single Route Explorer - *исследователь единственного маршрута* (кадр, функция ЛС)
- All Routes Explorer - All Routes Explore frame - *исследователь всех маршрутов* - кадр, функция, используемая в схеме мостовой проводки с маршрутизацией от источника (SRB) в сетях TR (см. SRE)
- Asymptotic Relative Efficiency - *асимптотическая относительная эффективность*
- Automatic Reclosing Equipment - *оборудование автоматического повторного включения*
- Automatic Reconfiguration Electronics - *электронные устройства автоматической реконфигурации*
- AREC** - Ada Recompile report - *отчет о повторной компиляции в языке Ада*
- AREL** - Ada Relation report - *отчет об отношениях/связях в языке Ада*
- ARELEM** - Arithmetic Element - *арифметический элемент*
- ARF** - Absolute Resonant Frequency - *абсолютная резонансная частота* (в оптических резонаторах и интерферометрах)
- Acknowledged Run Flag - *флаг подтверждения запуска* программы на прогон
- Alternate Regulatory Framework - *переменная регулируемая конструкция/структура*
- Alternative Routing From - *альтернативная маршрутизация из* - направление по обходному пути из ...
- Automatic Response File - *файл автоматического отклика/ответа* (OS/2)
- ARFCN** - Absolute Radio Frequency Channel Numbers - *абсолютные радиочастотные номера каналов*
- ARG** - Argentine Republic - *Республика Аргентина* - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 2
- arg** - Argument - *аргумент*

- ARGO** - Automated Ranging Grid Overlay system - **оверлейная система с автоматизированным выбором сетки**
- ARI** - Access Rights Identity - **идентичность/идентификация прав доступа**
- Address Recognized Indicator - **индикатор распознанного адреса** (бит)
- ARI/FCI** - Address Recognized Indicator/Frame Copied Indicator - **индикатор распознанного адреса; индикатор скопированного кадра** (MAC, термин TR)
- ARIB** - Association of Radio Industries and Business - Ассоциация радиопромышленности и бизнеса (Япония); основана в 1995 для стандартизации новых технологий, www.arib.or.jp/
- ARIMA** - Autoregressive Integrated Moving Average - **авторегрессионное интегральное скользящее среднее** - модель/алгоритм, который м.б. использован для предсказания бит в В-, I-, P-кадрах, сформированных процедурой кодирования MPEG
- ARIN** - American Registry for Internet Numbers - Американский реестр адресов Интернет - организация, координирующая назначение адресов Интернет
- ARINC** - Aeronautical Radio, Inc. - компания (США), координатор в области проектирования и менеджмента в авиационной промышленности; оператор сети обслуживания авиалиний
- ARINC 653** - стандартный интерфейс ПО прикладной авионики комп. ARINC, определяет универсальный программный интерфейс APEX
- ARINC 746** - сигнальный протокол комп. ARINC, основанный на рек. ITU-T Q.931 и используемый для передачи бортового телефонного вызова с блока связи в кабине пилота (CTU) через спутник на систему SATCOM, затем NATS и TFTS
- ARIS** - Activity Report Information System - **информационная система отчетов активности** (оборудования/системы)
- ARISTOTE** - Association de Reseaux Informatique en Systeme Totalement Ouvert at Tres Elabore (фр.) - название сети во Франции, использующей технологию X.25, X.400
- arith** - Arithmetic/Arithmetical - **арифметический**
- ARJ** - Admission Reject - **отклонение допуска** - сообщение, получаемое EP от GK (см. ACF, ARQ, рек. ITU-T H.323)
- (.arj) - расширение файла сжатого компрессором ARJ)
- (программа компрессии/декомпрессии файлов для DOS, разработана Robert K. Jung)
- ARL** - Acceptable Reliability Level - **приемлемый уровень надежности**
- Access Right List - **список прав доступа** - список пользователей сети, имеющих право доступа
- Adjusted Ring Length - **скорректированная длина кольца** - в сети TR равна общей длине кабелей, соединяющих концентраторы MAU, минус все длины коммутационных шнуров и кабельных соединений между распределительными коробками
- Asset Reuse Library - **библиотека повторно используемых ресурсов**
- ARLL** - Advanced Run Length-Limited - **улучшенный метод RLL** - метод кодирования с ограниченной длиной кодовой последовательности, используемый в контроллерах НЖМД, позволил увеличить пропускную способность до 10 Мбит/с (см. 3,9 RLL ERLM), вытеснен более производительными методами, используемыми в интерфейсах IDE, SCSI
- ARM** - Acorn RISC Machine - **RISC компьютер компании Acorn** (напр., компьютер Archimed)
- Address Resolution Message - **запрос на получение и преобразование адреса** (см. ARP
- Advanced Recovery Mode - **усовершенствованный режим восстановления информации**
- Advanced RISC Machine - **усовершенствованная RISC машина** - серия дешевых и эффективных 32-разр. RISC МП комп. Advanced RISC Machines
- Advanced RISC Machines Ltd. (Cambridge, UK) - компания (Великобритания), разработчик МП - СП компаний Acorn, Apple и VLSI Technology, 1990
- Annotated Reference Manual - **аннотированное справочное руководство**
- Application Resource Manager - **менеджер прикладных ресурсов**
- Asynchronous Response Mode - **режим асинхронного ответа** при связи между двумя станциями, протокол HDLC
- Atomic Resolution Microscopy - **микроскопия с атомным разрешением**
- ARM Architecture** - Архитектура ARM; поддерживается как МП ARM, так и МП других производителей, напр., МП XScale (Intel IQ803xx, IXP1200, PXA250), МП StrongARM (Intel SA1110, IXDP1200)
- ARM6x0** - семейство RISC МП комп. ARM (напр., ARM600/610) с малым потреблением - 0,6 Вт; производительность как у МП Pentium 60 МГц, частота - 30 МГц (P610ARMPR, использовался в Newton MessagePad комп. Apple)
- ARM7x0** - семейство RISC МП комп. ARM (ARM700/710/720) большей производительности, чем PowerPC 610 (1994)
- ARM8x0** - семейство RISC МП комп. ARM (ARM800/810/820) большей производительности, чем ARM700 (1995)
- ARM9E** - RISC МП комп. ARM (использовался, напр., в IC бывшей комп. Lucent, 1999)
- ARM9x0** - семейство RISC МП комп. ARM (ARM900/910/920) большей производительности, чем ARM800
- ARMA** - Association of Records Managers and Administrators - Ассоциация делопроизводителей и администраторов
- Autoregressive Moving Average - **авторегрессионное скользящее среднее** (алгоритм, метод, процесс)
- ARMIS** - Automatic Reporting Management and Information System - **система автоматической генерации отчетов и информационная система** (комп. Lucent)
- ARMM** - Automated Retrospective Minimal Moderation - **автоматизированный с обратной связью очень маленький сдержанный тип** - воображаемый робот сети Usenet, созданный Dick Depew
- ARMS** - Architecture for Reliable Managed Storage - **архитектура надежного управляемого запоминающего устройства** (комп. Cheyenne Software, Inc.)
- Automated Records Management System - **автоматизированная система управления записями**
- ARN** - Advanced Remote Node - **улучшенный удаленный узел** (напр., маршрутизатор ARN комп. Bay Networks)
- ARNS** - Aeronautical Radionavigation Service - **авиационная/воздушная радионавигационная служба**
- AROM** - Alterable Read Only Memory - **программируемое ПЗУ** - ППЗУ (см. PROM, EPROM)
- ARP** - Abnormal Release Provider - **аварийное разъединение по инициативе поставщика услуг** (напр., ARP PPDU)
- Address Resolution Protocol - **протокол нахождения адреса** - сетевой протокол (OSI, уровень 3) для нахождения (путем широковещательной рассылки пакетов запроса) MAC-адреса уровня 2 (48-разр. адреса IIC Ethernet) по известному логическому 32-разр. сетевому IP-адресу; входит в группу протоколов

- TCP/IP (Ethernet, Internet), описан в RFC826, см. также RFC1390, 2390 и RARP - протокол, обратный протоколу ARP
- Airborne Radar Platform - **самолетный бортовой радар**
 - Antenna Radiation Pattern - **диаграмма направленности антенны**
 - Apparent Radiated Power - **кажущаяся излучаемая мощность**
- ARPA** - *Advanced Research Projects Agency* - Управление перспективных исследований и разработок (также известно как DARPA) MO, США
- arpa**- (часть "Соглашения об именах доменов" в Интернете, зарезервированная за старым именем домена ARPANET)
- ARPANET** - *Advanced Research Projects Agency Network* - Сеть ARPA - первая по-настоящему глобальная сеть передачи данных, разработана ARPA - MO, США, 1968 (заменена сетью Интернет в 1990)
- ARPL** - Adjust Requested Privilege Level - **скорректированный запрошенный уровень привилегий**
- ARPS** - Advanced Radar Processing System - **улучшенная система обработки сигналов радара**
- Advanced Real-time Processing System - **усовершенствованная система обработки реального времени**
- ARPU** - Average Revenue Per User - **средний доход оператора на одного пользователя** - индекс прибыльности компании
- ARQ** - Admission Request - **запрос допуска** - сообщение, посылаемое от EP к GK; запрашивает требуемую для данного вызова ширину полосы, которая определяет верхний предел агрегатной скорости для всех переданных и принятых аудио- и видеоканалов, исключая любые заголовки: TP, RTP PL, сетевые и др.; в него не включаются каналы данных и управления (см. рек. ITU-T H.323, ACF, ARJ)
- Automatic Retransmission Query - **автоматический запрос на повтор передачи** (АЗП), см. ARR
 - Automatic Recovery Quotient - **показатель/коэффициент автоматического восстановления**
 - ARR - Automatic-repeat-Request или Automatic Request for Repeat - **автоматический запрос на повтор передачи** (АЗП) - техника передачи, при которой приемник запрашивает передатчик повторно послать блок данных, если произошла ошибка приема; схема контроля ошибок при передаче данных с использованием CRC
- ARR** - Activity Reference Record - **протокольная регистрация активности** (запись о совершенных действиях)
- *Additional Radio Regulations* - Дополнительный Регламент радиосвязи
 - Antirepeat Relay - **реле блокировки повтора**
 - Automatic Rerouting - **автоматическое перенаправление потока**
 - ARQ - Automatic Retransmission Request - **автоматический запрос на повтор передачи**
- arr** - Arrange - **разместить, располагать; классифицировать**
- arrgt** - Arrangement - **размещение; классификация; компоновка**
- ARRL** - Advanced RRL - **усовершенствованная линия радиорелейной связи**
- *American Radio Relay League* - Национальная ассоциация радиолюбителей (США), www.arrl.org/
- ARRNS** - Adaptive Redundant Residue Number System - **адаптивная избыточная система счисления в остаточных классах**
- ARS** - Active Raman Spectroscopy - **активная спектроскопия комбинационного рассеяния** (ACKP)
- Active Repeater Satellite - **активный ретрансляционный спутник**
 - Adaptive Reference System - **адаптивная система ссылок**
 - Agricultural Research Service - **служба сельскохозяйственных исследований**
 - Angle-Resolved Scattering - **рассеяние под разрешенным углом**
 - Auto-Restart - **автоматический повторный старт** (программы, компьютера)
 - Automatic Route Selection - **автоматический выбор маршрута** (известный также как Least Cost Routing selection - **выбор маршрута по критерию минимальной стоимости**)
 - (*Kingdom of Saudi Arabia* - Саудовская Аравия - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1)
- ARSR** - Air Route Surveillance Radar - **радар наблюдения за воздушными трассами**
- ART** - Adaptive Recognition Technology - **технология адаптивного распознавания образов**
- Additional Reference carrier Transmission - **передача дополнительной опорной несущей**
 - Admissible Rank Test - **допустимый ранговый критерий**
 - Advanced Receive and Transmit - **усовершенствованный прием и передача** - сеть сервисного обслуживания CCS комп. AT&T, использующая технологию FC на 1062 Мбит/с
 - Advanced Receiver/Transmitter - **усовершенствованный приемопередатчик**
 - Advanced Resolution Technology - **технология высокого разрешения** (при печати)
 - Algebraic Reconstruction Technique - **техника алгебраической реконструкции** (при итеративном восстановлении изображений, напр., в компьютерной томографии)
 - Alternative Routing To - **альтернативная маршрутизация к** - направление по обходному пути к ..., см. ARF
 - *Arab Radio & Television* - Арабское радио и телевидение
 - Asynchronous Receiver/Transmitter - **асинхронный приемопередатчик**
 - Attenuated (or exponential) Radon Transform - **затухающее (или экспоненциальное) преобразование Радона** (в СТ)
 - Automated Reasoning Tool - **инструмент автоматизированных логических рассуждений** (оболочка экспертной системы комп. Inference Corp.)
 - Automatic Range Tracking - **автоматическое сопровождение дальности**
 - Automatic Recognition Technology - **технология автоматического распознавания** (напр., шрифта в принтерах)
 - Automatic Remote Testing - **автоматическое дистанционное тестирование**
- ARTA** - *American Radio-Telegraphists Association* - Американская ассоциация радиотелеграфистов (США)
- Apple Real-Time Architecture - **архитектура режима реального времени компании Apple**
- ARTE** - Ada Real-Time Executive - **исполняемая программа/модуль реального времени языка Ада** (программа управления/диспетчер)
- ARTEMIS** - Automatic Retrieval of Test through European Multi-purpose Information Services - **автоматическая выборка теста, используя Европейскую многоцелевую информационную службу**

- ARTI** - Arab Regional Telecommunications Institute - Арабский региональный институт связи
- ARTIS** - A Real-Time Interface Compressor - **интерфейсный компрессор реального времени**
- Artisoft** - Artisoft (Taxson, Arizona) - компания (США), разработчик сетевых ОС (LANtastic)
- ARTS** - American Radio Telephone System - Американская радиотелефонная система
- Asynchronous Remote Takeover Server - **асинхронный удаленный связной сервер**
- ARTT** - Asynchronous Remote Takeover Terminal - **асинхронный удаленный связной терминал**
- ARTU** - African Radio and Television Union - Африканский союз радио и телевидения
- ARU** - Abnormal Release User - **аварийное разъединение по инициативе пользователя** (напр., ARU PPDU)
- Alarm Relay Unit - **блок реле аварийного состояния**
- Audio Response Unit - **блок автоматического голосового ответа**
- ARX** - Automatic Retransmission Exchange - **АТС с ретрансляцией** (ATCP)
- AS** - Absorbing Substrate - **поглощающая подложка**
- Absorption Spectroscopy - **абсорбционная спектроскопия**
- Access Switch - **коммутатор доступа**
- Activity Start - **начало активности**
- Add - Subtract - **сложить-вычесть**
- Address Signal - **адресный сигнал** - информация о сетевом номере абонента
- Administrative Services - **административные службы/услуги**
- Advanced Schottky TTL - **улучшенная ТТЛ на приборах Шоттки**
- Advanced Switching - **улучшенная коммутация** (то же, что и ASI, поддерживается ASI SIG)
- Aeronautical Station - **станция авионавигационной/воздушной службы**
- Alarm Surveillance - **средства наблюдения за аварийными ситуациями**
- Algol Simulator - **средство моделирования на Алголе** - язык программирования для моделирования дискретных систем (1967, Великобритания)
- Alignment Signal - **сигнал выравнивания**
- Almost Sure - **почти наверное**
- Alphabetical Sequence - **алфавитная последовательность** - последовательность символов, упорядоченная в алфавитном порядке
- Amateur Service - **радиолобительская служба**
- Analog Switch - **аналоговый коммутатор**
- Answer Supervision - **контроль ответа** - сигнал, фиксирующий начало ответа вызываемого абонента
- AppleShare - пакет ПО комп. Apple; сетевой драйвер AS
- Application Server - **сервер приложений**, взаимодействует с сервером вызова и сервером профиля пользователя
- Application Sharing - **совместное использование приложений** - процесс, при котором 2 или более терминалов кооперируются для совместного использования другими терминалами выхода приложений, выполняемых на одном или более терминалах
- Application System - **прикладная система**
- Appreciation Score - **оценка популярности** (ТВ программ)
- Architectural Simulator - **имитатор архитектуры**
- Articulation Score - **оценка/показатель разборчивости** - субъективная мера понятности речи, представленная в % правильно понятых слов при передаче по каналу с шумом
- Assert/Assertion Statement - **утверждение; оператор утверждения**
- Auger Spectroscopy - **же-спектроскопия**
- Authentication Server - **сервер аутентификации**
- Auto Seizing mechanism - **механизм автозахвата** (напр., "L-90-AS-w/9" - прямоугольный адаптер с механизмом автозахвата комп. Cablecon Connectors)
- Autonomous Switching - **автономная коммутация**
- Autonomous System - **автономная система** - для сетей: совокупность узлов и шлюзов, которые могут взаимодействовать между собой, используя только внутренние связи системы
- Availability Seconds - **секунды доступности/готовности** (канала)
- As** - Arsenic - **мышьяк** (33-й элемент группы V ПСЭМ)
- as** - .as - **American Samoa** - Американское (Восточное) Самоа (Интернет-домен)
- AS IS** - **как есть** - состояние оборудования, которое было куплено или продано без гарантии
- as is** - **как есть** - указание на то, что данный термин м.б. использован в своем изначальном смысле, кроме приписываемого ему специального значения
- AS&C** - Alarm Surveillance and Control - **наблюдение (за) и управление аварийными ситуациями**
- AS-TTL** - Advanced Schottky TTL - **улучшенная ТТЛ на приборах Шоттки**
- AS/400** - Application System/400 - серия универсальных высокопроизводительных мини ЭВМ корп. IBM
- AS/5363** - AS/Entry 5363 - бизнес компьютер средней производительности корп. IBM
- As₂Se₂** - Chalcogenide - **халькогенид** - вещество для изготовления халькогенидного стекла и п/л (см. CGF, CGG)
- AS3AP** - ANSI SQL стандартный масштабируемый и переносимый тест производительности для реляционных баз данных
- AS5200** - Universal Access Server - **универсальный сервер сетевого доступа** комп. Cisco
- ASA** - *Acoustical Society of America* - Американское акустическое общество
- Adaptive Search Algorithm - **алгоритм адаптивного поиска**
- Adaptive Simulated Annealing - **адаптивный смоделированный отжиг** - один из успешных методов глобальной оптимизации, использующий процедуру случайного поиска, сходную с процессом отжига
- Affiliated Sales Agency - **аффилированное агентство по продаже**
- *American Software Association* - Американская ассоциация по программному обеспечению
- *American Standards Association* - Американская ассоциация по стандартизации (см. USAS)
- *American Statistical Association* - Американская ассоциация по статистике
- Artificial Saturable Absorber - **искусственный насыщаемый поглотитель**
- Atomic Sphere Approximation - **аппроксимация/приближение атомной сферы**
- Authentication and Service Authorization - **аутентификация и авторизация сервиса**
- Automatic and Secure Authentication - **автоматическая и надежная аутентификация**

- Automatic Spectrum Analyzer - **автоматический анализатор спектра**
- Automatic Speech Analyzer - **автоматический анализатор речи**
- Average Speed of Answer - **средняя скорость ответа**
- ASAF** - American Standards Association's Font - **шрифт Американской ассоциации по стандартизации** (используется для ПО оптического распознавания символов)
- ASAI** - Adjunct Switch/System Application Interface - **дополнительный системный прикладной интерфейс** (между компьютером и коммутатором) комп. AT&T
- ASAM** - Advanced Services Access Manager - **менеджер доступа к улучшенному сервису**
- ATM Subscriber Access Multiplexer - **мультиплексор доступа абонента сети ATM**
- Asante** - Asante Technologies (San Jose, CA) - компания (США), производитель сетевых продуктов
- ASAP** - Agile Service Assembly Process - **процесс формирования быстрого сервиса** (в SON)
- Application Specific Access Profile - **профиль доступа с учетом приложений**
- As Soon As Possible - **как можно скорее** (дисциплина обслуживания)
- Automatic Self-Allocated/Allocating Processors - **автоматическое распределение процессоров** - механизм распределения процессоров в мультипроцессорных системах, напр., процессоров в системах C4/XA комп. Convex
- Automatic Switching And Processing - **автоматическая коммутация и обработка данных**
- ASAR** - Activity Slack Analysis Report - **отчет с анализом спада активности производства**
- ASAS** - All-Source Analysis System - **система анализа данных от всех источников**
- ASAT** - Auxiliary Storage Allocation Table - **таблица распределения внешней памяти**
- ASB** - Asymmetrical Sideband - **ассиметричная боковая полоса** (АБП)
- asb** - Apostilb - **апостильб** (асб) - устаревшая единица яркости ($1 \text{ асб} = 0,318 \text{ кДж/м}^2$)
- ASBC** - Advanced Standard Buried-Collector - **улучшенная технология с коллекторными скрытыми слоями**
- ASBR** - Autonomous System Boundary Router - **пограничный маршрутизатор автономных систем** - маршрутизатор, играющий роль шлюза, объединяющего пограничные автономные системы (напр., в Интернете)
- ASBU** - Arab State Broadcasting Union - **Союз радиовещания арабских стран**
- ASC** - A Simple (hypothetical) Computer - **простой гипотетический компьютер**
- Abnormal Station Code - **нестандартный код рабочей станции**
- Access Scheduling Center - **центр планирования доступа**
- Accounting and Statistics Center - **центр учета и сбора статистики**
- Accredited Standard Committee - **Аккредитованный комитет стандартов (США), см. ASC X12**
- Advanced Scientific Computer - **усовершенствованный компьютер для научных целей** комп. TI
- Advanced Storage Concepts, Inc. - компания (США) - разработчик магнитооптических ЗУ
- Agile Service Creation - **создание быстрого сервиса** (в SON)
- AIN Switch Capabilities - **возможности коммутатора развитой интеллектуальной сети**
- American Satellite Corporation - **Американская спутниковая корпорация (США)**
- American Security Carrier - **Американский оператор безопасной/защищенной связи**
- American Society for Cybernetics - **Американское общество специалистов по кибернетике**
- American Standards Committee - **Американский комитет стандартов**
- Apple Sound Chip - **микросхема усилителя-синтезатора звука компании Apple**
- Ascension Island - **Остров Вознесения** - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 1
- Asynchronous Serial Communications - **асинхронная последовательная связь**
- Asynchronous/Synchronous Converter - **асинхронно-синхронный конвертор** (напр., ASC-3 - конвертор на скорости до 19,2 кбит/с комп. GDC)
- Autodin Switching Center - **Центр коммутации сети Автодин**
- Automatic Selectivity Control - **автоматическая регулировка избирательности**
- Automatic Sensitivity Control - **автоматическая регулировка чувствительности** (АРЧ)
- Automatic Sequence Control - **автоматическое управление последовательностью**
- Automatic Sequential Connection - **автоматическое последовательное соединение**
- Automatic Setup Computer - **компьютер для автоматической начальной установки**
- Automatic Switch Center - **автоматический коммутационный центр**
- Automatic System Controller - **контроллер автоматической системы**
- ASC X12** - Accredited Standard Committee, Commission X12 - **Аккредитованный комитет стандартов (США), комиссия X12 по стандартам в области электронного обмена данными**
- ASCA** - Adjacent Subcarrier Allocation - **смежное расположение поднесущих** (напр., системе PUSC-ASCA)
- ASCAP** - American Society of Composers, Authors and Publishers - **Американское общество композиторов, авторов и издателей** (создано с целью защиты авторских прав)
- ASCC** - Automatic Sequence Controlled Calculator - **вычислитель с автоматически управляемой последовательностью**
- ASCE** - Address Space Control Element - **элемент управления адресным пространством**
- American Society of Civil Engineering - **Американское общество гражданских инженеров**
- Application Sharing Conference Entity - **логический объект конференц-связи для совместного использования приложений** - логический объект прикладного протокола, осуществляющий взаимодействие пользовательских приложений с локальным сервисом многоточечной связи (MCS) и локальным общим управлением конференц-связью (GCC) провайдеров для реализации совместного использования приложений (AS); данные при этом обмениваются между одноранговыми ASCE, используя протокольный блок данных совместного использования приложений (ASPDU)

- ASCF** - Application Specific Coding Flag - **флаг кодировки конкретного приложения** - флаг, используемый в CD-1
- ASCI** - *Accelerated Strategic Computing Initiative* - Инициатива по высокоскоростным стратегическим вычислениям (проект по разработке суперкомпьютеров с производительностью не ниже 1 TFLOP, США)
- *Andrew Scicom, Inc.* (Garland, TX, U.S.) - отделение корпорации Andrew (США)
- ASCI White** - *Accelerated Strategic Computing Initiative White partnership* - Честное партнерство в рамках Инициативы ASCI - название суперкомпьютера RS/6000 SP корп. IBM с производительностью 12,5 TFLOP; кластер из 512 компьютеров (8192 МП), управляемый центральным коммутатором (7.2000)
- ASCII** - American Standard Code for Information Interchange - **американский стандартный код для обмена информацией** - 7-битный со 128 символами (по стандарту ISO) или 8-битный с 256 символами, (расширенный) код; впервые введен в 1963, широко используется в ПК
- *American Standards Committee* - Американский комитет стандартов (США)
- ASCO** - *Arab Satellite Communications Organization* - Арабская организация спутниковой связи (1976, Саудовская Аравия)
- ASCOCR** - American Standard Character set for Optical Character Recognition - **американский стандартный набор символов для оптического распознавания**
- Ascom** - *Ascom Telecommunications Ltd.* - телекоммуникационная компания (Великобритания)
- ASCP** - Application Specific Custom Product - **специализированная заказная ИС**
- Automatic System Checkout Program - **автоматическая программа контроля системы**
- ASCR** - Asynchronous Silicon-Controlled Rectifier - **асинхронный кремниевый управляемый выпрямитель**
- Average Signal-to-Clutter Ratio - **отношение средней мощности сигнала к мощности отраженных помех**
- ASCS** - Automatic Stabilization and Control System - **система автоматической стабилизации и управления**
- ASCT** - Address Space Control Task - **задача управления адресным пространством**
- ASCU** - Agent Set Control Unit - **модуль управления, устанавливаемый агентом**
- ASD** - Abstract Syntax Definition - **определение абстрактного синтаксиса**
- Ada Source Dependency - **зависимость языка Ада от исходных текстов** (то же, что и ASDL)
- Adjustable Speed Drive - **привод с регулируемой скоростью**
- Adverse State Detector - **детектор неблагоприятных состояний**
- Aircraft Situation Display - **дисплей отображения обстановки в воздухе (авиа.)**
- Anti-Streaming Device - **противопотоковое устройство** - устройство для предотвращения блокировки данных, поступающих на компьютерный порт, которая может произойти когда один из блоков, подключенных к точке мультиплексирования, выходит из строя и его сигнал RTS остается постоянно в положении ON
- Application Structure Database - **база данных прикладных структур** - информационная база данных, которая отслеживает OLE и другие объекты в трехуровневой модели Silent-Server Systems (корп. Microsoft)
- *Application System Division* - отделение корп. IBM для реализации технологии SAA
- Automated Software Distribution - **автоматизированное распространение ПО**
- Auxiliary Storage Device - **внешнее ЗУ**
- ASDFC** - All-Silica Double Core Fiber - **полностью кварцевое волокно с двойной сердцевиной** - первая (внутренняя) сердцевина - одномодовая, легирована эрбием, вторая (внешняя) - многомодовая, октагональна в сечении; волокно используется в эрбиевых оптических усилителях с мощной накачкой через оболочку (компания Alcatel)
- ASDF** - Acoustic Supported Digital Filter - **цифровой акустический фильтр** - фильтр для надежного подавления комбинационных частот (в высококачественных наушниках)
- ASDI** - Automatic Selective Dissemination of Information - **автоматическое избирательное распространение информации**
- ASDL** - (то же, что и ASD - Ada Source Dependency)
- ASDS** - Accunet Spectrum of Digital Services - **набор цифровых услуг Accunet** (сервис AT&T - 56 кбит/с; сервис MCI и Sprint, использующий FT1)
- ASE** - Accredited System Engineer - **уполномоченный системный инженер/уполномоченный инженер-системотехник**
- Airborne Support Equipment - **бортовое вспомогательное оборудование**
- Amplified Spontaneous Emission - **усиленное спонтанное излучение/эмиссия (УСЭ)** - вынужденное размножение фотонов, первоначально сгенерированных в результате самопроизвольного излучения, в нелинейных оптических средах
- Application Service Element - **сервисный элемент прикладного уровня** - связанный набор интегрированных функций, призванный помочь осуществить связь приложений (OSI, прикладной уровень; сигнализация SS7)
- Application Specific Entity - **специфический объект прикладного уровня/прикладной специфический объект (OSI, прикладной уровень)**
- AutoCAD SQL Extension - **SQL-расширение для AutoCAD**
- Automatic Switching Equipment - **оборудование автоматической коммутации**
- Auxiliary State Estimator - **вспомогательное устройство оценки состояния**
- Averaged Square Error - **среднеквадратическая ошибка**
- ASEAN** - *Association of South East Asian Nations* - Ассоциация государств Юго-восточной Азии
- ASEC** - Absolute Seconds - **абсолютные секунды** - параметр абсолютной временной шкалы, используемый в CD (см. также AMIN, AFRAME)
- ASEE** - *American Society for Engineering Education* - Американская ассоциация инженерного образования
- ASET** - Adaptive Subband Excited Transformation - **адаптивное преобразование с возбуждением от субполосы** - метод кодирования речевого сигнала
- Audio SET - **простое терминальное аудиоустройство**, напр., телефонный аппарат, см. SAET
- Automated Security Enhancement Tool - **автоматизированный инструментарий повышенной безопасности**
- ASET-1** - (The Excalibur) Analog Single-Ended T-1 - **(неповторимый) аналог несимметричного мультиплексора T1** - концентратор WAN, объединяющий функции мультиплексора T-1, цифрового модема и PAD X.25 комп. Rascal-Datacom

- ASF** - Active movie Streaming Format - **активный формат динамичного фильма**
 - Ada Source Formatter - **форматирующий блок исходных текстов на языке Ада**
 - Advanced Streaming Format - **расширенный формат файлов потоковой передачи** (используется в MS Windows)
 - Application Server Function - **функция сервера приложений** - сервер приложений IPTV (см. IPCC)
 - Application Specific coding Flag - **флаг кодировки конкретного приложения**
 - Aspect Source Flag - **флаг формата изображения источника**
 - Automatic Sheet Feed/Feeder - **автоматическая подача бумаги** (напр., в принтере)
- ASFX** - Assembly Fixture - **приспособление для сборки**
- ASG** - Application Server Gateway - **шлюз сервера приложений** - блок, взаимодействующий между сервером приложений и сервером вызова; в подсистеме IMS, ASG взаимодействует между сервером приложений и ядром IMS
 - Arsenosilicate Glass - **мышьяково-силикатное стекло**
- ASGLS** - Advanced Space-Ground Link Subsystem - **улучшенная подсистема связи "космос-земля"**
- asgmt** - Assignment - **назначение, присваивание**
- asgn** - Assign - **назначать, присваивать**
- ASH** - Ardire-Stratigakis-Hayduk - **командер ASH** - алгоритм синхронной компрессии данных Ардира (A) - Стратигакиса (S) - Гайдука (H)
- ASI** - Adapter Support Interface - **интерфейс поддержки адаптера**
 - Address Space Identifier - **идентификатор адресного пространства** - 8-битное поле, которое пристыковывается к адресу в многопоточных МП при доступе к инструкции или данным (напр., в UltraSPARC T1)
 - Adjacent Satellite Interference - **помеха от соседнего спутника**
 - Advanced Switching Interconnect - **улучшенные коммутируемые соединения** - технология коммутируемых соединений, соединяющая лучшие свойства коммутационных структур с промышленными технологиями; разработана ASI SIG и фактически является расширением технологии PCI Express, устраняющей ограничения последней, см. также ASI SIG
 - Advanced Services Implementation - **реализация улучшенного сервиса**
 - Alphabetical Subject Index - **алфавитный предметный указатель**
 - American Standard Institute - Американский институт стандартов (сейчас ANSI), www.ansi.org/
 - Application Software Interface - **интерфейс прикладного программного обеспечения**
 - Asynchronous Serial Interface - **асинхронный последовательный интерфейс** (напр., интерфейс ASI для систем DVB, DVB-ASI)
 - ATM Service Interface - **интерфейс сервиса АТМ**
- ASI SIG** - Advanced Switching Interconnect Special Interest Group - Специальная группа поддержки технологии улучшенных коммутируемых соединений - некоммерческая объединенная профессиональная организация (США), www.asi-sig.org/
- AsiaSat** - Asia Satellite telecommunications company, Азиатская спутниковая компания связи (Гонконг), www.asiasat.com/
- ASIC** - Application Specific Integrated Circuit - **специализированная интегральная схема** - компактная схема, разработанная для быстрого выполнения определенных приложений (обычно использует матрицы вентилях или логических схем)
- ASIDIC** - Association of Scientific Information Dissemination Centers - Ассоциация центров по распространению научной информации
- ASII** - American Science Information Institute - Американский институт научной информации
- ASIS** - American Society for Industrial Security - Американское общество охраны промышленных секретов
 - American Society for Information Science - Американское общество по информатике, www.asis.org/
 - American Society for Information Service - Американское общество по информационному обслуживанию
- ASIST** - Advanced Scientific Instruments Symbolic Translator - **усовершенствованный символьный транслятор компании Scientific Instruments**
 - Application Software Integration Support Tools - **инструменты поддержки интеграции прикладного ПО**
- ASIU** - Analog Subscriber Interface Unit - **блок аналоговых интерфейсов абонентов/пользователей**
- ASK** - Access to Subject Knowledge - **доступ к субъекту знания** (базы знаний)
 - Amplitude-Shift Keying - **амплитудная манипуляция** (AMн) - техника кодирования, использующая дискретный набор амплитуд для манипуляции (для двоичной (1,0) последовательности это м.б. наличие (1) или отсутствие (0) сигнала)
- ASKCC** - ASK Carbon-Copy (name) - **спроси имя точной копии** - подсказка в UNIXe на имя точной копии
- ASKS** - Automatic Station Keeping System - **система автоматического удержания станции**
- ASL** - Above Sea Level - **над уровнем моря**
 - Adaptive Speed Leveling - **адаптивное изменение скорости** (вниз и вверх, осуществляемое модемом в процессе настройки на прием/передачу)
 - Air-to-Space Laser - **лазер класса "воздух-космос"**
 - Analog Subscriber Line - **аналоговая абонентская линия** (AAL)
 - Association for Symbolic Logic - Ассоциация (специалистов) по символической логике (США)
- ASLC** - Asynchronous Single Line Controller - **асинхронный контроллер на одну линию**
- Aslib** - Association for Information Management - Ассоциация по информационному менеджменту (Великобритания), aslib.co.uk/
- ASLP** - Administrative Service Logic Program - **программа логики административного сервиса** (программа, использованная в Продвинутой интеллектуальной сети)
- ASLT** - Advanced Solid Logic Technology - **улучшенная технология изготовления п/п логических схем**
- ASM** - Address Space Manager - **менеджер адресного пространства** (коммутатор Passport, комп. Nortel)
 - Analog Subscriber line Module - **модуль аналоговых абонентских линий** (в АТС)
 - Any-Source Multicast - **мультикастинг от любых источников** - метод мультикастинга, позволяющий хосту отображать IP-адреса и посылать их на ряд групп, используя IP-адреса, без ограничений на местоположение ПК конечных пользователей, позволяя ПК любой принимающей хост-группы становиться источником передачи; допускает широкое применение видеоконференц-связи, см. SSM
 - Application Specific Memory - **заказная/специализированная ИС памяти**

- Async (или Sync/Async) Short range Modem - **асинхронный** или **синхронно-асинхронный модем ближнего действия** (напр., ASM-11 комп. RAD)
- Automatic Speed Matching - **автоматическое согласование скорости** (техника модемной связи)
- asm - ASM - assembler - **ассемблер** (язык программирования низкого уровня)
- Assembly - **скомпонованный узел, компоновка, сборка**
- ASMBL - Advanced Silicon Modular Blocks - **улучшенные блоки кремниевых модулей** - архитектура FPGA
- ASMC - Application Specific Microcomputer - **специализированный микрокомпьютер**
- ASME - American Society of Mechanical Engineering - Американское общество инженеров-механиков
- ASMO - Advanced Storage Magneto-Optical - **усовершенствованное магнитооптическое ЗУ**
- ASMP - Asymmetric Multiprocessing - **асимметричная мультипроцессорная обработка**
- ASN - Abstract Syntax Notation - **нотация абстрактного синтаксиса; абстрактная синтаксическая нотация** (ACH, ГОСТ-Р-ИСО/МЭК-8) - система обозначений (нотация), используемая в абстрактном синтаксисе (применяется в ряде формальных языков, напр., в ASN.1); определяет машинно-независимые правила задания структур данных, передаваемых по сети, описана в стандартах ISO и рек. ITU-T (ACH)
- Access Service Network - **сервисная сеть доступа/сеть сервисного доступа** - сеть с полным набором сетевых функций, необходимых для осуществления доступа; охватывает сетевые элементы, напр., такие, как базовые станции (BS) и шлюзы (G/GW), см. WiMAX Forum Network Architecture (R1, Ver.1.2, 11.01.08), а также CSN
- Access Stack Node - **наращиваемый узел доступа** (напр., маршрутизатор класса ASN комп. Bay Networks)
- Acknowledged Sequence Number - **одобренный номер последовательности** (т.е. пакет с номером последовательности, безоспориочно принятым на приеме)
- AT&T Switched Network - **коммутируемая сеть компании AT&T**
- ATM Switching Network - **сеть коммутации АТМ**
- Automatic Switching Node - **узел автоматической коммутации** (YAK)
- Auxiliary Signal Network - **вспомогательная сигнальная сеть**
- Average Sample Number - **средний объем выборки**
- ASN.1 - ASN1 - Abstract Syntax Notation One - **нотация абстрактного синтаксиса, версия 1** - формальный язык, используемый для определения объектов, описанных в сетевых протоколах (напр., переменных в базе MIB), описан в ISO-8824-5 и рек. ITU-T, см. также ASN
- (сеть, основанная на использовании ASN.1)
- ASN.1 BER - ASN.1 Basic Encoding Rules - **набор правил кодирования, используемый вместе с ASN.1** и определенный абстрактным синтаксисом
- ASOAT - Adopting SOA for Telecom - Адаптация SOA для нужд связи - Технический комитет OASIS'a
- ASOC - Active Silicon Integrated Optical Circuit - **активная кремниевая оптическая интегральная схема**
- ASOK - Analog Signal Optoelectronic Key - **оптоэлектронный ключ аналогового сигнала**
- ASON - Automatically Switched Optical Network - **автоматически переключаемая оптическая сеть** (рек. ITU-T G.8080), см. также ASTN
- ASOP - A Structural Optimization Program - **программа структурной оптимизации**
- Automatic Scheduling and Operating Program - **автоматическая программа операционного и календарного планирования**
- ASP - Abstract Service Primitive - **абстрактный сервисный примитив**, согласующийся с моделью OSI (АСП)
- Acquisition and Synchronization Processor - **процессор сбора данных и синхронизации**
- Active Server Pages - **активные серверные страницы**
- Adjunct Service Point - **дополнительная точка обслуживания** (см. также AIN)
- Administrable Service Provider - **провайдер администрируемого сервиса/услуги** (термин SCSPA)
- Advanced SCSI Processor - **усовершенствованный SCSI контроллер** комп. Cybernetics, который может (кроме прочего) объединять несколько 8-мм SDX HML комп. Sony, выполненных по технологии AIT, в один мультикассетный блок
- Advanced Services Platform - **платформа улучшенного сервиса**
- Advanced Simple Profile - **улучшенное простое видеокodирование**
- Analog Signal Processing - **аналоговая обработка сигнала** (AOC)
- Analog Signal Processor - **аналоговый сигнальный процессор** (см. DSP)
- AppleTalk Session Protocol - **протокол обслуживания сессий AppleTalk** - протокол уровня 5 модели OSI, управляет сессиями протоколов верхних уровней, напр., AFP
- Application Server Process - **процесс сервера приложений**
- Application Service Provider - **провайдер/поставщик сервиса приложений** (напр., Интернет-приложений)
- Application Specific Product - **программный продукт, ориентированный на приложения; специальный продукт**
- Assignment Source Point - **исходный пункт распределения**
- Association of Shareware Professionals - Ассоциация профессионалов по условно-бесплатному ПО
- ATM Service Provider - **провайдер сервиса АТМ; оператор сети АТМ**
- Attached Support Processor - **присоединенный процессор**
- Attitude System Processor - **процессор системы определения пространственного положения**
- Authorized Solution Provider - **авторизованный провайдер решений**
- Automatic Scheduling Procedure - **автоматически назначаемая (по расписанию) процедура**
- Automatic Small Production - **автоматическое мелкосерийное производство**
- Auxiliary Signal Path - **вспомогательный сигнальный маршрут**
- Auxiliary Storage Pool - **пул внешних ЗУ** - 1 или больше дисковых ЗУ, которые м.б. ассоциированы с одним типом данных
- Average Selling Price - **средняя цена продажи**
- asp - Aspect - **аспект**
- ASP-HV - High-Volume Application Specific Product - **крупносерийные заказные специализированные ИС**
- ASP-LV - Low-Volume Application Specific Product - **мелкосерийные заказные специализированные ИС**

- ASPDU** - Application Sharing Protocol Data Unit - *протокольный блок данных совместного использования приложений* (см. ASCE)
- ASPE** - *American Society of Precision Engineering* - Американское общество точного машиностроения, www.aspe.net/
- ASPECT** - Advanced Security for Personal Communication Technologies - *повышенная конфиденциальность для технологий персональной связи*
- ASPEN** - Automated Speech Exchange Network - *автоматизированная сеть обмена речевыми сообщениями*
- Aspen** - технология разработки ПО и соответствующий продукт комп. Nantucket Software, использованные компанией СА для развития визуальных объектов (Visual Objects)
- ASPI** - Advanced SCSI Programming Interface - *усовершенствованный программируемый интерфейс SCSI* - интерфейс на базе SCSI, разработанный компанией Adaptec, дающий возможность совместного использования одного SCSI различными хост-адаптерами и драйверами устройств
- *Atlanta Signal Processors, Inc.* (Atlanta, Georgia) - компания (США), разработчик сигнальных процессоров
- ASPOL** - A Simulation Process-Oriented Language - *язык моделирования, ориентированный на описание дискретных процессов* (1973, CDC 7000, США)
- ASPRS** - *American Society for Photogrammetry and Remote Sensing* - Американское общество фотограмметрии и дистанционного зондирования
- ASQ** - Automated Software Quality - *автоматизированная система обеспечения качества ПО*
- ASQA** - Automated Software Quality Assurance - *автоматизированная система обеспечения качества ПО*
- ASR** - Access Service Request - *запрос сервиса доступа* - бланк заказа, используемый для запроса сервиса доступа как специального, так и коммутируемого
- Actual Shaping Rate - *фактическая скорость формирования* - скорость формирования, применяемая для данных ATM VCC или VPC, основана на описательных параметрах трафика, таких как QOS, определяется в процессе формирования трафика
- Airport Surveillance Radar - *обзорная РЛС аэропорта*
- Ancillary State Register - *служебный регистр состояния* (напр., в МП UltraSPARC T1)
- Answer Seizure Ratio - *коэффициент установленных соединений; коэффициент занятия с ответом*, см. E.801
- Automated/Automatic Speech Recognition - *автоматизированное/автоматическое распознавание речи*
- Automatic Send-Receive set - *автоматическая приемопередающая установка*
- Automatic Send/Receive - *автоматический прием/передача* (напр., телепринтер, телетайп)
- Automatic Sequence Register - *автоматический регистр последовательности*
- Automatic Speech Recognition - *автоматическое распознавание речи*
- Automatic Standard Recognition (in TV) - *автоматическое распознавание стандарта ТВ*
- Automatic System Recovery - *автоматическое восстановление системы*
- Available Supply Rate - *максимально возможная скорость доставки*
- Average Success Rate - *средняя достигнутая скорость*
- ASRA** - Automatic Stereophonic Recording Amplifier - *автоматический усилитель для стереофонической записи*
- ASRE** - Automatic Single Route Enable algorithm - *автоматический алгоритм, допускающий единственный маршрут* - алгоритм, формирующий топологию остовного/покрывающего дерева для широкоэвещательных кадров единственного маршрута
- ASRS** - Airborne Satellite Receiving Station - *бортовая спутниковая приемная станция*
- Anti-Stokes Raman Scattering - *антистоксово комбинационное рассеяние света* (ACKP)
- ASRTN** - Automatic Switch Road Telephone Network - *автоматическая коммутируемая дорожная телефонная сеть*
- ASS** - Amateur-Satellite Service - *радиолюбительская спутниковая служба* (ЛСС)
- Automatic Selector Switch - *автоматический селекторный переключатель*
- Automatic Stabilization System - *система автоматической стабилизации*
- Automatic Switching Sequence - *последовательность автоматического переключения*
- Automatic Synchronizing System - *система автоматической синхронизации*
- Automatic Synchronous System - *автоматическая синхронная система*
- ASSET** - Advanced Support System for Emulation and Test - *улучшенная система эмуляции и тестирования*
- ASSIST** - Access to Sales and Service Information System - *доступ к информационной системе торговли и обслуживания*
- ASSP** - *Acoustic, Speech, and Signal Processing* - Акустика, речь и обработка сигналов - название журнала IEEE по акустике, речи и обработке данных на основе сигнальных процессоров
- Application-Specific Standard Product - *стандартная ИС, разработанная для конкретных приложений*
- ASSRS** - Adaptive Step Size Random Search - *случайный поиск с адаптацией по величине шага*
- ASSS** - Amateur-Satellite Service System - *система радиолобительской спутниковой службы* (СЛСС)
- assur** - Assurance - *заверение; гарантия* (напр., ~ factor - запас прочности)
- Assurance** - функция обеспечения качества услуг в сетевых приложениях (одна из трех функций эксплуатации, см. также Provisioning and Engineering)
- assy** - Assembly - *узел/сборка*
- AST** - Active Servo Technology - *технология использования активной сервосистемы* - новый стандарт в проектировании электродинамических громкоговорителей, использующий концепцию возбуждения отрицательного импеданса и резонатора Гельмгольца для создания небольшого громкоговорителя, имеющего прекрасную низкочастотную характеристику
- Active Substrate Trimming - *доводка на активной подложке* (до нужных параметров)
- Advanced System Technology - *улучшенная системная технология*
- *Advanced System Technology Research, Inc.* (Irvine, CA) - компания, производитель ПК (США)
- *AST Computers* (Irvine, CA) - компания, производитель ПК (США)
- Asynchronous System Trap - *асинхронное системное прерывание* (прерывание типа "ловушка")

- Atlantic Standard Time - **атлантическое стандартное поясное время; нью-йоркское время** (разница с GMT: +4 часа)
- Automatic Scan Tracking - **автоматическое отслеживание развертки** (метод и технология подавления медленного смещения изображения видеоманитона)
- Automatic Scheduled Testing - **автоматическое плановое тестирование** - метод тестирования службы коммутируемого доступа
- Automatic Spanning Tree - **автоматически сформированное покрывающее/остовное дерево**
- Average Seek Time - **среднее время поиска**
- Axial Scanning Tomography - **система томографии с осевым сканированием**
- ast** - Asterisk - **звездочка**
- ASTA** - Advanced Software Technology and Algorithms - **современные программные технологии и алгоритмы**
- Automatic System Trouble Analysis - **автоматическая система анализа отказов**
- ASTAP** - Advanced Statistical Analysis Program - **улучшенная программа статистического анализа**
- ASTEC** - Advanced Satellite Technology EHF Communications - **продвинутая технология спутниковой связи на крайне высоких частотах** (КВЧ)
- ASTI** - Automated system for Sorting Information - **автоматизированная система сортировки информации**
- ASTL** - Advanced Schottky Transistor Logic - **улучшенная транзисторная логика на приборах Шоттки** (см. также ASTTL)
- ASTM** - *American Society for Testing and Materials* - Американское общество по тестированию и материалам (США)
- ASTN** - Automatic Switched Transport Network - **транспортная сеть с автоматическим переключением конфигурации** - сеть, где управление конфигурацией реализуется с помощью модельной плоскости управления - новая концепция транспортных сетей следующего поколения; была описана в рек. ITU-T G.807 (2001), снятой с публикации; с 30.09.06 ASTN стала называться сетью ASON (рек. ITU-T G.8080)
- ASTRA** - Application of Space Techniques Relating to Aviation - **применение космических технологий в авиации**
- ASTRAL** - Analog Schematic Translator to Algebraic Language - **транслятор аналоговых схем на язык алгебры** - язык программирования для моделирования непрерывных систем (1958, США)
- Astral - *the Alliance for Strategic TR Advancement and Leadership* - Альянс стратегического продвижения и лидерства в технологии TR
- ASTTL** - Advanced Schottky Transistor-Transistor Logic - **улучшенная транзисторно-транзисторная логика на диодах Шоттки**
- ASTTN** - Automatic Switched Trunk Telephone Network - **автоматическая коммутируемая магистральная/междугородная телефонная сеть**
- ASU** - Acknowledgment Signal Unit - **подтверждение сигнальной единицы** (термин, используемый в системе сигнализации типа SS6)
- Acquisition and Synchronization Unit - **блок/устройство захвата частоты и синхронизации**
- Adder/Subtractor Unit - **блок сложения/вычитания**
- Alarm Signal Unit - **блок аварийных сигналов**
- Auto Setup Unit - **блок автоматической установки** (напр., установки ПО)
- ASV** - Adaptive Suspension Vehicle - **транспортное средство с адаптивной подвеской** - шагающее средство передвижения с 6 ногами (RTKBCS)
- *Andrew Data Corporation* (Simi Valley, CA) - отделение корпорации Andrew (США)
- Arithmetic Simple Variable - **арифметическая простая переменная**
- Automatic Self-Verification - **автоматический самоконтроль**
- ASVAR** - Asymptotic Variance - **асимптотическое значение дисперсии**
- ASVD** - Analog Simultaneous Voice and Data - **одновременная аналоговая передача голоса и данных**
- ASW** - Applications Software - **прикладное программное обеспечение** (ППО)
- Augmented Spherical Wave - **присоединенная сферическая волна**
- ASWA** - Adjustable Solar Wing Actuator - **регулируемый привод солнечных крыльев/батарей**
- ASX-100/200/1000** - ATM коммутаторы компании Fore
- async** - Asynchronous - **асинхронный**
- AT** - Absolute Time - **абсолютное время**
- Acceptance Test/Testing - **приемо-сдаточные испытания** - для определения того, удовлетворяет ли тестируемое оборудование предъявленным требованиям
- Access network Termination - **окончание сети доступа**
- Access Tandem - **транзитный доступ** - доступ к конечным офисам в зоне местного доступа, представляемый местным оператором связи оператором дальней связи
- Access Time - **время доступа**
- Access Transport - **передача доступа** - идентификация местных станций и пользователей/клиентов
- Acquiring Terminal - **терминал запроса**
- Acquisition Time - **время сбора данных**
- A/T - Action Time - **рабочее время**
- Address Translation - **преобразование адреса** (напр., адреса пользователя) в транспортный адрес с помощью таблицы преобразования
- Advanced Technology - **усовершенствованная технология** - торговая марка корп. IBM; серия ПК корп. IBM, выпущенная в 1984 (IBM PC/AT); тип системной шины (AT-bus), тип ПК, тип слота/разъема
- Algebraic Topology - **алгебраическая топология**
- Algorithmic Test - **алгоритмический тест**
- at - Ampere-Turn - **ампер-виток**
- AppleTalk **protocol** - протокол сетевого уровня комп. Apple
- Asynchronous Transmission - **асинхронная передача**
- Atomic Time - **атомное эталонное время**
- Attention - **внимание** (используется как модемный сигнал)
- AudioText - **аудиотекст**
- Automatic Translation - **автоматический перевод**
- Azores Time - **азорское стандартное время** (разница с GMT: +2 часа)
- At** - Astatine - **астат** (85-й элемент группы VII ПСЭМ)
- at** - *at Austria* - Австрия (Интернет-домен)
- AT bus** - AT-bus - **шина AT** или Advanced Technology Bus - **усовершенствованная системная шина** - 16-битное расширение 8-битной шины IBM PC/XT, предложено компанией IBM в 1984 г. для модели ПК IBM PC/AT на МП 80286 комп. Intel, используется для соединения материнской платы и периферий-

- ных устройств (пропускная способность 8 Мбайт/с), ее стандартизованный вариант известен как шина ISA
- At Work** - встроенная ОС корп. Microsoft, используемая с периферийными устройствами и контроллерами (см. NEST)
- AT&T** - *American Telephone & Telegraph Company* (Berkeley Heights, NJ) - компания связи (США)
- AT&T Custom** - (ISDN протокол, см. 5ESS и ISDN-1)
- AT&T GIS** - *AT&T Global Information Solutions* - название комп. NCR (США), после того, как она была куплена компанией AT&T в 1991, сейчас бывшее имя NCR восстановлено
- AT&T Technologies** - новое название комп. Western Electric (США)
- AT&T-IS** - *AT&T Information Systems* - отделение комп. AT&T (США)
- AT&T-NSI** - *AT&T Network Systems International* - дочерняя компания AT&T (Нидерланды)
- AT-bus** - Advanced Technology Bus - **шина AT** (см. AT bus)
- AT-PSK** - Adjacent Tone reference Phase Shift Keying - **фазовая манипуляция с использованием соседнего тона в качестве опорного**
- ATA** - Advanced Technology Attachment - **улучшенная технология подключения оборудования**
- *Aeronautical Telecommunications Agency* - Агентство авиационной связи
 - *Alliance for Technology Access* - Альянс по развитию технологического доступа (мультимедиа)
 - *American Telemarketing Association* - Американская ассоциация телемаркетинга
 - *American Translators Association* - Американская ассоциация письменных переводчиков
 - Analog Terminal Adapter - **аналоговый терминальный адаптер**
 - Application Targeted Accelerators - **предметно-ориентированные ускорители** - группа команд поиска и сравнения CISC-процессора Пенгун комп. Intel
 - *ARCnet Trade Association* - Ассоциация производителей сетевых продуктов ARCnet
 - Asynchronous Terminal Adapter - **асинхронный терминальный адаптер**
 - AT bus Attachment - **контроллер шины AT** - контроллер жесткого диска для шины AT, новое имя, присвоенное интерфейсу IDE; контроллер имеет 6 модификаций:
 - ATA-1, или просто IDE, PIO mode (режим) 1, скорость передачи данных 1-4 Мбайт/с;
 - ATA-2, или EIDE, или Fast-ATA, PIO mode (режим) 3/4, скорость передачи данных 11,1 или 16,7 Мбайт/с;
 - ATA-3 - то же, что и ATA-2, но с функциями диагностики и защиты данных;
 - ATA-4 - Ultra DMA/33 или Ultra ATA/33, Ultra DMA mode (режим) 2, скорость передачи данных 33 Мбайт/с;
 - ATA-5 - Ultra DMA/66 или Ultra ATA/66, Ultra DMA mode (режим) 4, скорость передачи данных 66 Мбайт/с;
 - ATA-6 - Ultra ATA/100 или ATA/100, Ultra DMA mode (режим) 5, скорость передачи данных 100 Мбайт/с
 - Attention Active - **внимание, активен**
- ATA II** - вторая генерация интерфейса ATA для жестких дисков, см. ATA/ATA-2
- ATA/66** - интерфейс ATA для жестких дисков, см. ATA/ATA-5
- ATAA** - *Air Transport Association of America* - Ассоциация воздушного транспорта Америки (США)
- ATAB** - Area Table - **таблица/карта распределения памяти**
- ATAF** - ATM Test Access Function - **АТМ-функция проверки прав доступа**
- ATAPI** - AT Attachment Packet Interface - **пакетный интерфейс контроллера шины AT** - интерфейс, допускающий подключение как минимум четырех периферийных устройств: 2 НГМД и 2 НЖМД или 1 НЖМД + 1 CD ROM)
- ATAS** - *Academy of Television Arts and Sciences* - Академия телевизионных искусств и наук (США)
- Automatic Telephone Answering System - **телефонный автоответчик**
- ATB** - All Trunks Busy - **все магистрали/стволы/транки заняты**
- ATBCH** - Adaptive Turbo Bose-Chaudhuri-Hocquengham code - **адаптивный турбо-код Бозе-Чоудхури-Хоквенгема** (АТБСХ), напр., ATBCH Error Correcting Code
- ATBM** - Average Time Between Maintenance - **средний промежуток времени между обслуживанием; средний межремонтный период**
- ATC** - Adaptive Transform Coding - **адаптивное кодирование с преобразованием** - метод кодирования, при котором речевой спектр разбивается на 128-256 полос, кодируемых с помощью алгоритмов дискретного косинусного преобразования (DCT)
- Additional Trunk Capacity - **дополнительная пропускная способность соединительных линий/магистральных каналов**
 - Address Translation Cache - **кэш трансляции/преобразования адреса**
 - Advanced Transfer Cache - **кэш с улучшенной передачей данных**
 - Air Traffic Control - **управление воздушным движением**
 - *Andrew Data Corporation* (Torrance, CA) - отделение корпорации Andrew (США)
 - ATM layer Transfer Capabilities - **возможности уровня АТМ при передаче трафика** - показатели уровня АТМ, позволяющие изменять сервис АТМ для поддержки трафика пользователя, см. рек. ITU-T I.371, где дан набор таких показателей
 - Authorization To Copy - **разрешение на копирование программного продукта**
 - Authorized Training Center - **авторизованный учебный центр**
 - Automatic Telephone Call - **автоматический телефонный вызов**
 - Automatic Temperature Compensation - **автоматическая температурная компенсация**
 - Automatic Threshold Control - **автоматическое пороговое управление** (CDP)
- ATCA** - AdvancedTCA - Advanced Telecommunication Computing Architecture - **усовершенствованная архитектура телекоммуникационных вычислений** - название стандарта (известного как серия стандартов PICMG 3.x) на телекоммуникационное оборудование следующего поколения, разработанного Консорциумом PICMG; стандарт введен 30.12.02 (R1.0) и покрывает разработку конструкции шасси, обеспечение питания и охлаждения, взаимосвязь и взаимодействие блоков, RASM и организацию различных интерфейсов (18.03.05, R2.0)
- ATCE** - Automatic Test and Checkout Equipment - **оборудование автоматического тестирования и проверки**
- ATCP** - AppleTalk Control Protocol - **управляющий протокол в среде AppleTalk** - протокол стека PPP, ответственный за конфигурирование параметров AppleTalk на обоих концах звена типа точка-точка (см. RFC1378)

- ATCRBS** - Air Traffic Control Radar Beacon System - *система управления воздушным движением с помощью радарного маяка*
- ATD** - Asynchronous Time Division - *асинхронный режим с временным разделением каналов* - метод передачи данных от большого числа низкоскоростных источников данных
- Attention Dial - *внимание, набор* (сигнал модема), см. также ATDP, ATDT
- Average Transfer Delay - *средняя задержка передачи*
- ATDA** - Augmented Target Docking Adapter - *адаптер базового блока/дока с расширенными возможностями*
- ATDD** - Adaptive Time Division Duplex - *адаптивная дуплексная передача с временным разделением*
- ATDE** - Adaptive Time Domain Equalizer - *адаптивный эквалайзер* (выравнивающее устройство) *во временной области*
- ATDM** - Asynchronous Time-Division Multiplexer - *асинхронный мультиплексор с временным разделением*, см. ATD
- Asynchronous Time-Division Multiplexing - *асинхронное мультиплексирование с временным разделением/уплотнением*, см. ATD
- ATDMA** - Advanced Time-Division Multiple Access - *усовершенствованный метод множественного доступа с временным разделением*
- A-TDMA - Assigned Time-Division Multiple Access - *метод множественного доступа с временным разделением и закреплением каналов*
- ATDNet** - Advanced Technology Demonstration Network - *сеть для демонстрации продвинутых технологий*
- ATDP** - Attention Dial Pulse - *внимание, импульсный набор* - заголовок вызывающей последовательности, генерируемой модемом в случае использования импульсного набора
- ATDT** - Attention Dial Tone - *внимание, тональный набор* - заголовок вызывающей последовательности, генерируемой модемом в случае использования тонального набора
- ATE** - Adjusted Trimmed Estimator - *скорректированная усеченная оценка*
- ATM Terminating Equipment - *терминальное оборудование АТМ*
- Automated Test Equipment - *оборудование для автоматизированных испытаний*
- Automatic Test Equipment - *оборудование для автоматических испытаний*
- Autonomous Test Equipment - *автономное испытательное оборудование*
- ATEC** - *Authorized Technical Education Center* - Авторизованный центр технического обучения (корп. Microsoft)
- ATECO** - Automatic Telegram transmission with Computers - *автоматическая передача телеграмм с помощью компьютера*
- ATELC** - разъем с двумя незранированными витыми парами (UTP) корпорации Andrew
- ATF** - Adaptive Transversal Filter - *адаптивный трансверсальный фильтр* (АТФ)
- *Aerospace Technology Forum* - Форум аэрокосмических технологий (США)
- Automated Test Facility - *средства автоматизированного тестирования* - ПО для автоматизированного тестирования приложений (напр., SQL Server applications комп. Softbridge)
- Automatic Track Finding - *автоматический поиск дорожки* (DAT, VCR)
- Automatic Track Following - *автоматическое слежение за дорожкой* (DAT, VCR)
- ATFP** - AppleTalk Filing Protocol - *протокол передачи файлов в сети AppleTalk*
- ATG** - Address Translation Gateway - *шлюз с преобразованием адреса* - позволяет пользователю устанавливать необходимое преобразование адреса для определенных узлов сети
- Algorithmic Test Generator - *генератор алгоритмического теста*
- Automatic Test Generation/Generator - *автоматическая генерация/генератор теста*
- (*Antigua and Barbuda* - Антигуа и Барбуда - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 2)
- ATH** - Attention Hangup - *разъединение по запросу*
- Athlon** - МП комп. AMD с тактовой частотой до 1,53 ГГц (12.01), рассматривались как альтернатива МП Pentium 4 комп. Intel
- Athlon XP** Athlon Extreme Performance - тип МП комп. AMD с тактовой частотой 1,33-1,53 ГГц и высоким индексом производительности: 1500-1800 (12.01)
- ATI** - Above-Threshold Ionization - *надпороговая ионизация*
- *Allied Telesyn International Corp.* (Sunnyvale, CA) - компания (США), производит сетевые продукты
- Analog Test Input - *вход* (для) *аналогового тестирования*
- Application Transaction Interface - *интерфейс прикладных транзакций*
- ATIC** - Time Assignment with sample interpolation - *назначение моментов взятия выборки и интерполяция выборок*
- ATIM** - Announcement Traffic Indication Message - *сообщение, уведомляющее, что обнаружен трафик* (см. IEEE 802.11)
- ATIME** - Absolute Time - *абсолютное время*
- ATIS** - A Tool Integration Standard - *стандарт инструментальной интеграции*
- Air Travel Inquiry Service - *справочная служба воздушных путешествий*
- *Alliance for Telecommunications Industry Solutions* - Альянс по разработке решений в области связи - Торгово-промышленная группа, старое название - Ассоциация обмена стандартами между операторами связи (*The Exchange Carriers Standards Association*, Washington, DC, США), www.atlis.org/
- Automated Tool Identification System - *автоматизированная система идентификации инструмента*
- Automatic Terminal Information Service - *информационная служба автоматических терминалов*
- ATL** - Active Task List - *список активных задач*
- Active Template Library - *библиотека активных шаблонов* - одна из библиотек корп. Microsoft для поддержки программистов (см. также STL)
- *Allied Telesyn International GmbH* (Berlin) - компания (Германия)
- Artificial Transmission Line - *искусственная/модельная линия передачи*
- Automated Tape Library - *автоматизированная библиотека магнитных лент*
- ATLAS** - Abbreviated Test Language for All Systems - *язык сокращенных тестов для любых систем* (1968)
- Automatic Tabulating, Listing And Sorting system - *автоматическая система табуляции, формирования списка и сортировки*
- ATLE** - Adaptive Threshold Logic Element - *адаптивный пороговый логический элемент*

- ATM** - Adobe Type Manager - *менеджер типа шрифтов компании Adobe* - менеджер масштабируемых шрифтов типа PostScript, разработанных компанией Adobe
- Alternative Test Method - *альтернативный метод испытаний/измерений*
 - ATDM - Asynchronous Time division Multiplexer - *асинхронный мультиплексор с временным разделением*
 - ATDM - Asynchronous Time division Multiplexing - *асинхронное мультиплексирование с временным разделением; асинхронное временное уплотнение (АВУ)*
 - Asynchronous Transfer Mode - *режим асинхронной передачи* - высокоскоростной, ориентированный на установление соединения, асинхронный режим синхронной передачи, использующий коммутацию ячеек фиксированной длины - 53 байта (5-байт заголовок, до 48-байт - полезная нагрузка), используется для передачи различного типа трафика, включая речь, видео и данные, с различными скоростями (2, 13, 25, 100, 140, 155, 622, 2500, 10 000 Мбит/с и др.; соответствующий сетевой протокол (поток ячеек синхронный, а поток ячеек с информацией от отдельных пользователей м.б. асинхронным)
 - Automated Teller Machine - *банкомат*
 - Auxiliary Tape Memory unit - *ленточное внешнее запоминающее устройство (ВЗУ)*
- ATM ARP** - ATM-(appropriate) Address Resolution Protocol - *протокол преобразования адресов для сети ATM* (версия ARP и InARP, см. RFC2225), см. ATMAPR и InATMAPR
- ATM Cell** - *ячейка ATM* - 53 байтная ячейка: 5 байт заголовок и 48 байт - полезная нагрузка; заголовок состоит из поля GFC (1-й байт, биты 1-4, только для интерфейса UNI), поля VPI (1-й байт: биты 5-8 (для UNI), биты 1-8 (для NNI)); 2-й байт, биты 1-4), VCI (2-й байт, биты 5-8; 3-й байт; 4-й байт, биты 1-4), PTI (4-й байт, биты 5-7), CLP (4-й байт, бит 8), HEC (5-й байт)
- ATM CSU/DSU** - интерфейс, сегментирующий ATM-совместимую информацию: кадры DXI, генерируемые маршрутизатором, в ячейки ATM и собирающий ее вновь в точке назначения
- ATM DVB-RCS** - ATM Digital Video Broadcast-Return Channel via Satellite - *протокол ATM для цифрового ТВ-вещания с обратным каналом через спутник* (в сетях VSAT); полезная нагрузка - 48 байт, заголовок - 5 байт, заголовок при инкапсуляции - 8 байт (AAL-5), см. RFC2225, 2233; стандарт ETSI EN 301 790 v.1.3.1
- ATM DXI** - ATM Data Exchange Interface - *интерфейс обмена данными сети ATM*
- ATM Forum** - *ATM Forum* - Форум ATM - организация, занимающаяся разработкой стандартов в области ATM и распространением решений на основе продуктов ATM (1991), теперь это объединенный IP-MPLS-Форум
- ATM layer** - *уровень ATM* - уровень стека протоколов ATM, отвечающий за формирование/присылковку/обработку заголовка и общее управление потоком ячеек
- ATM UNI** - ATM User Network Interface - *сетевой интерфейс пользователя ATM*
- ATM-LSR** - ATM Label Switch Routing - *маршрутизация ATM на основе коммутации меток*
- ATMAPR** - ATM ARP - ATM Address Resolution Protocol - *протокол прямого преобразования адреса IP-ATM* - протокол, используемый для преобразования IP-адреса в ATM-адрес (см. RFC2225, 5494)
- ATME** - Automatic Transmission Measuring Equipment - *автоматическое оборудование для измерения характеристик передачи*
- ATME No.1** - Automatic Transmission Measuring Equipment - *автоматическое оборудование для измерения характеристик передачи №1*
- ATME No.2** - Automatic Transmission Measuring and Signaling Testing Equipment - *автоматическое оборудование для измерения характеристик передачи и тестирования сигналов № 2*
- ATMF** - ATM user connected via Fiber - *пользователь сети ATM, соединенный с ней оптоволокном*
- ATMI** - Application Transaction Monitor Interface - *прикладной интерфейс монитора транзакций*
- Atmlf** - ATM Interface - *интерфейс ATM*
- ATMM** - ATM Management - *менеджмент ATM* (логические объекты ATMM взаимодействуют с логическими объектами ATM и обмениваются примитивами)
- ATMOS** - Adjustable Threshold MOS - *МОП структура с регулируемым пороговым напряжением*
- ATMP** - Ascend Tunnel Management Protocol - *протокол управления туннелем компании Ascend* - протокол комп. Ascend Comm. позволяющий обеспечить для ПО, используемого клиентом модемного доступа из удаленной точки, виртуальное присутствие на его домашней сети (RFC2107)
- ATMS** - Advanced Text Management System - *улучшенная система редактирования текста* корп. IBM
- Air Traffic Management System - *система управления воздушным движением*
 - Automatic Transmission Measuring System - *автоматическая передающая измерительная система*
- ATN** - Aeronautical Telecommunications Network - *аэронавигационная сеть связи*
- Augmented Transition Network - *расширенная сеть переходов*
 - (Netherlands Antilles - Антильские острова (Нидерланды) - код страны, используемый для спутниковой связи, зона 2)
- atn** - Attention - *внимание*
- ATNAC** - Australian Telecommunications Networks & Applications Conference - Австралийская конференция по сетям связи и сетевым приложениям
- ATO** - African Telecommunication Organization - Организация электросвязи Африки
- Analog Test Output - *выход для аналогового тестирования*
 - Assemble-To-Order - *сборка на заказ*
- ATOLL** - Acceptance, Test, Or Launch Language - *язык приемки, тестирования или запуска*
- ATOM** - Advanced Terminal of Operation and Maintenance - *улучшенный терминал для эксплуатации и обслуживания*
- AToM** - Any Transport over MPLS - *передача любой технологии поверх MPLS*
- AToM MIB** - ATM related definition of MIB - *связанное с ATM определение базы MIB* (разработано компанией Bell Communications Research в рамках работы группы IETF)
- ATOMM** - Advanced super Thin layer and high Output Metal Media - *улучшенная сверхтонкая металлическая среда с высоким уровнем выхода*
- ATON** - Active Token Ring Network - *активная сеть TR*
- ATOP** - Automatic Traffic Overload Protection - *автоматическая защита от перегрузки трафика*
- ATP** - Abbreviated Test Plan - *сокращенный план испытаний*
- Acceptance Test Procedure - *процедура приемо-сдаточных испытаний*

- Advanced Terminal Processor - **усовершенствованный терминальный процессор**
- AppleTalk Transaction Protocol - **протокол поддержки транзакций AppleTalk** - протокол OSI уровня 4 (транспортного), обеспечивает надежную доставку транзакций
- ATM interface Processor - **интерфейсный процессор ATM**
- Automated Test Plan - **план автоматизированных испытаний**
- Automatic Telephone Payment - **автоматическая оплата телефонных услуг**
- ATPA - Automatic Transmit Power Adjustment - **автоматическая регулировка мощности передаваемого сигнала**
- ATPC - Automatic Transmitter Power Control - **автоматическое управление мощностью передатчика**
- ATPG - Automatic Test Pattern Generation/Generator - **генерация/генератор шаблонов автотестирования**
- ATPS - AppleTalk Print Service - **сервис печати протокола AppleTalk**
- ATR - Answer To Reset - **отклик на сигнал сброса**
 - Answering Time Recorder - **регистратор автоответчика точного времени**
 - Anti-Transmit-Receive - **разрядник блокировки приема-передачи (ATR-трубка или переключатель)**
 - Assembly Test Recording - **тестовая запись сборки**
 - Attenuated Total Reflection - **ослабленное полное отражение**
 - Audio Tape Recorder - **катушечный ленточный магнитофон**
 - Australian Telecommunication Research - Австралийский научно-исследовательский институт связи
 - Automatic Transmitter - **автоматический передатчик**
- ATRAC - Adaptive Transform Acoustic Coding - **акустическое кодирование с адаптивным преобразованием** - кодирование с высокопроизводительным сжатием данных
- ATRACT - Andrew Token-Ring Adapter Card Test - **тест карты адаптера TR корпорации Andrew**
- ATRE - Aggregate Transmitter/Receiver-Electrical - **агрегатный приемопередатчик-электрический (ECI)**
- ATRN - Active Token Ring Network - **активная сеть типа TR (маркерное кольцо), см. TR (Token Ring)**
- ATRO - Aggregate Transmitter/Receiver-Optical - **агрегатный приемопередатчик-оптический (ECI)**
- ATS - Abstract Test Suite - **набор абстрактных тестов** - комплект программных и/или аппаратных средств для тестирования, написанный на языке TTCN
 - Acquisition and Tracking System - **система слежения и сбора данных**
 - Across-Track Scanning - **сканирование поперек трека**
 - Advanced Technology Satellite - **спутник улучшенной технологии**
 - Air Traffic Services - **службы воздушного движения (СВД)**
 - American Television Society - Американское телевизионное общество (США)
 - Analog TV System - **система аналогового ТВ**
 - Application Technology Satellite - **спутник технического назначения**
 - Apple Terminal Services - **терминальные службы компании Apple**
 - Automated Troubleshooting System - **автоматизированная диагностическая система**
- Automatic Telemetry System - **автоматическая телеметрическая система**
- Automatic Telephone System - **автоматическая телефонная система**
- Automatic Test System - **система автоматического контроля**
- Automatic Transfer System - **автоматическая система передачи/трансферта** - система передачи данных или трансферта денежных средств
- Automatic Transfer Switch - **автоматический переключатель передачи**
- Automatic Transmission System - **автоматическая система передачи**
- ATSC - *Advanced TV Standard Committee* - Комитет продвинутых стандартов в области ТВ (США), www.atsc.org/
- *Australian Telecommunication Standard Committee* - Австралийский комитет стандартов в области связи
- ATSR - Along-Track Scanning Radiometer - **сканирующий радиометр слежения**
- ATSS - Automatic Telecommunications Switching System - **система автоматической коммутации каналов связи**
- ATSU - Association of Time-Sharing Users - Ассоциация пользователей систем с разделением времени (США)
- ATT - *American Telephone and Telegraph Company* - Американская телефонная компания
 - Attended public Telephone - **телефон общего пользования с дежурным оператором**
 - Automated/Automatic Toll Ticketing - **автоматизированный/автоматический учет стоимости междугородных разговоров**
 - Automatic Threshold Variation - **автоматическое изменение порога**
 - Avalanche Transit-Time - **лавинно-пролетный** (напр., ATT diode - лавинно-пролетный диод)
- att - ATT - Attachment - **присоединение**
- ATT - Attenuator - **аттенюатор** - устройство ослабления сигнала фиксированного, ступенчатого или непрерывного типа
- ATTC - Advanced Television Test Center - **центр испытаний систем перспективного телевидения**
- ATTD - Avalanche Transit-Time Device - **лавинно-пролетный n/n прибор**
- ATTE - Automatic Toll Terminal Exchange - **автоматическая междугородная терминальная телефонная станция**
 - Automatic Trunk Telephone Exchange - **автоматическая междугородная телефонная станция**
- Attendant - **дежурный оператор** - оператор телефонной станции
- Attended - **система с дежурным оператором** - телефонная система, имеющая дежурного оператора или дежурного для ответа на входящие звонки
- ATTIX - *AT&T Interexchange Company* - новое название отделения дальней связи комп. AT&T (старое - AT&T Long Lines, затем AT&T Communications)
- attn - ATTN - attention (to) - **внимание** кого-то
- ATTND - см. Attendant
- ATTO - Avalanche Transit-Time Oscillator - **генератор на лавинно-пролетном диоде**
- atto - **атто** - приставка, означающая 10⁻¹⁸
- attr - Attribute - **атрибут** (см. ниже)

- Attribute** - *атрибут* - параметр, определяющий информацию, ассоциируемую с определенным компонентом, атрибуты различаются, обычно, по типу и значению
- ATTS** - Automatic Trunk Testing Subsystem - *подсистема автоматического тестирования транка/магистрала*
- ATU** - Address Translation Unit - *блок трансляции адреса*
- ADSL Transceiver Unit - *блок/устройство приемопередатчика ADSL*
 - Analog(ue) Transmitter Unit - *блок аналогового передатчика*
 - Analog(ue) Trunk Unit - *блок аналоговых транков/соединительных линий* (система 5ESS комп. AT&T)
 - Andrew file Transfer Utility - *утилита передачи файлов* (продукт NetLynx Elite корпорации Andrew)
 - Antenna Tuning Unit - *блок настройки антенны*
 - Arab Telecommunication Union - Арабский телекоммуникационный союз
- ATU-C** - ADSL Transceiver Unit - Central office - *блок/устройство приемопередатчика ADSL для центрального офиса*
- ATU-R** - ADSL Transceiver Unit - Remote - *удаленный блок/устройство приемопередатчика ADSL*
- ATUG** - Australian Telecommunications Users Group - Группа пользователей австралийских систем связи (Сидней)
- ATV** - Advanced TV - *перспективное/усовершенствованное ТВ* (напр., ТВ высокой четкости)
- Amateur Television - *любительское телевидение*
 - Automated Threshold Variation - *автоматическое изменение порога*
- ATVEF** - Advanced TV Enhancement Forum - Форум высококачественного ТВ вещания, atvef.com/
- ATVG** - Automatic Test-Vector Generating - *автоматическая генерация тест-векторов*
- ATX** - Advanced Technology Extended - *расширенная усовершенствованная технология* - стандартный формат материнской платы, см. AT
- Audiotex - *аудиотекст* - интерактивная система голосового ответа, сообщающая информацию телефонному абоненту при вызове
 - Automatic Telex Exchange - *автоматическая телексная станция*
- AU** - Access Unit - *блок доступа*, см. CSPDN, рек. ITU-T X.30
- Administrative Unit - *административный блок* - элемент структуры мультиплексирования SDH, состоит из виртуального контейнера VC и указателя административного блока AU PTR, см. рек. ITU-T G.707
 - Almost Uniformly - *почти равномерно*
 - Analyzer Unit - *блок анализатора*
 - Arithmetic Unit - *арифметический блок* (см. CPU)
 - Astronomical Unit - *астрономическая единица*
- Au** - Gold - *золото* (79-й элемент группы I ПСЗМ)
- au** - .au - *Australia* - Австралия (Интернет-домен)
- Audio file - *аудиофайл* - формат аудиофайла в MS Windows
- AU PTR** - Administrative Unit Pointer - *указатель административного блока* (см. рек. ITU-T G.707)
- AU-3** - Administrative Unit 3 - *административный блок 3-го уровня* - блок, соответствующий виртуальному контейнеру VC-3 в структуре мультиплексирования SDH
- AU-4** - Administrative Unit 4 - *административный блок 4-го уровня* - блок, соответствующий виртуальному контейнеру VC-4 в структуре мультиплексирования SDH
- AU-4-Xc** - Administrative Unit 4-Xc - *конкатенированный административный блок 4-го уровня*, то же, что и блок AU-4, но увеличенной емкости благодаря многократной (X раз) конкатенации таких же блоков; используется для передачи полезной нагрузки большей, чем та, что может вместить один блок AU-4
- AU-AIS** - Administrative Unit - Alarm Indication Signal - *сигнал индикации аварийного состояния административного блока* (SONET/SDH)
- AU-LOP** - Administrative Unit-Loss Of Pointer - *сигнал потери указателя административного блока* (SONET/SDH)
- AU-n** - Administrative Unit-n - *административный блок уровня n* (n=3, 4)
- AU-PJE** - Administrative Unit-Pointer Justification Event - *выражение указателя административного блока*
- AU-PTR** - Administrative Unit-Pointer - *указатель административного блока* (в иерархии SONET/SDH)
- AuC** - AUC - Authentication Center - *центр аутентификации; центр проверки подлинности абонента*
- Aud** - AUD - Audit - *аудит*
- AudioTex** - *аудиотекст/аудиотекст* - услуга, предоставляемая системами речевого ответа и используемое оборудование
- AudioText** - *аудиотекст* (то же, что и AudioTex)
- AUDIX** - Audio Information Exchange - *коммутатор телефонных сообщений*
- AUDREY** - Audio Reply - *автоответ*
- AUG** - Administrative Unit Group - *группа административных блоков* - элемент структуры мультиплексирования SDH, который образуется путем мультиплексирования либо трех AU-3, либо одного AU-4
- aug** - Augment - *расширение/дополнение; расширить/дополнить*
- AUG-n** - Administrative Unit Group-n - *группа административных блоков уровня n* - элемент структуры мультиплексирования SDH STM-N
- AUI** - Access Unit Interface - *интерфейс устройства доступа*
- AUI** - Attachment Unit Interface - *интерфейс блока подключения*:
- *интерфейс сети Ethernet* (между PLS/NIC и MAU), допускающий подключение сегмента длиной до 50 м и использующий 15-ти контактный разъем D-типа; допускает подключение (через соответствующий трансивер) к различным магистральям с помощью витой пары, ОК или медного коаксиального кабеля;
 - *физическое устройство* комп. Chipcom
- Auxiliary Unit Interface - *внешний интерфейс блока*
 - Autonomous Unit Interface - *интерфейс автономного блока/устройства* (такой же как Attachment Unit Interface)
- AUO** - Asymptotically Uniformly Optimal - *асимптотически равномерно оптимальный* (мат.)
- AUP** - Acceptable Use Policy - *правила допустимого использования* - правила, определяющие ограничения, накладываемые на пользователя ресурсами сети (напр., запрещение использовать коммерческий трафик оператора Интернет)
- AUPC** - Automatic Uplink Power Control - *канал автоматического управления работой спутникового модема*
- AURP** - AppleTalk Update-based Routing Protocol - *протокол маршрутизации с обновлением в среде AppleTalk* - протокол для маршрутизации через шлюзы ГПС в семействе протоколов AppleTalk методом туннелирования (AURP-туннель)
- AUS** - Access Unit Switch - *коммутатор блока доступа* (напр., в AXE комп. Ericsson)
- (*Australia*) - Австралия - код страны для спутниковой связи, зона 3)