



SI2000

Цифровая коммутационная система

Словарь терминов



Настоящий документ состоит из 12 страниц.
Идентификационный номер документа: KSS1746H0-EDR-010

© ISKRATEL 2004. Все права сохраняются.

Технические данные и характеристики являются обязательными только в том случае, если они отдельно согласованы в письменном договоре.

Право на технические изменения сохраняется.



2B+D	Каналы основного доступа. Два В-канала и один D-канал. См. BRI (сокращения).
2B1Q	Преобразование битов по парам в 4-уровневый двоичный код - это техника кодирования по ANSI (Американский национальный институт стандартов) для обмена информацией по двухпроводным линиям.
30B+D	Каналы первичного доступа: 30 В-каналов и один D-канал. См. PRI (сокращения).
архитектура	Произвольное распределение отдельных частей системы для составления одной целой структуры.
В-канал	Канал пользователя с пропускной способностью 64 кбит/с, являющийся основным каналом ISDN. Предназначен для передачи данных или речи, однако не для информации управления. См. BRI и PRI.
бит/с (bps)	Битов в секунду - это единица измерения скорости передачи цифровой информации и единица для обозначения пропускной способности каналов передачи.
бод (baud, Bd)	Единица измерения скорости передачи информации. Бод определяется числом элементов сигнала (символов) в секунду. При этом не делается различий между символами данных, представляющими собой информацию, и символами, содержащими информацию управления. Значение скорости в бодах не равно скорости в бит/с.
Центрекс	Функции центрекса - это комплексный набор абонентских и сетевых сигнализаций, дополнительных услуг и других телекоммуникационных услуг, позволяющих абонентам сети общего пользования формировать группы абонентов как в пределах узла коммутации и доступа, так и на сети в целом.
центрекс-вызовы	Центрекс-вызовы - это вызовы, которые члены центрекс-группы устанавливают в пределах одной группы с членами бизнес-группы, а также с абонентами, которые не являются членами центрекс-группы.
ограничения центрекса	Ограничения центрекса предоставляются членам центрекс-групп, для запрета входящих и исходящих вызовов, поступающих из группы.
центрекс-нумерация	Внутренний номер - это одно- до семизначный абонентский номер, используемый для установления внутренних, удаленных внутренних и квази-внутренних соединений.
центрекс-группа	Центрекс-группа - это группа абонентов сети общего пользования, которая может пользоваться большинством услуг учреждений телефонных станций.
City Connect	квазистололичный номер



член центрекс-группы	Членом центрекс-группы является абонент сети общего пользования с присвоенным номером сети общего пользования и внутренним телефонным номером.
D-канал (D-channel)	Канал определен для сети ISDN и его пропускная способность составляет 16 кбит/с для интерфейса BRI и 64 кбит/с для интерфейса PRI. Канал предназначен для переноса сигнализации и контроля присоединенных В-каналов.
цифровая абонентская сигнализация № 1 (DSS1) (Digital Subscriber Signalling System No.1)	Сигнализация между абонентскими терминалами пользователя ISDN и узлом типа ISDN, осуществляемая на уровне канала передачи данных и сетевом уровне.
цифровая сеть с интегрированным обслуживанием (ISDN) (Integrated Services Digital Network)	<p>Набор протоколов связи и стандартов, специфицированных согласно МСЭ и предназначенных для передачи данных и речи на больших скоростях с меньшими (контролируемыми) возможностями возникновения ошибок при передаче (I.112 - 308)</p> <p style="text-align: center;">Модель подключения ISDN</p> <ul style="list-style-type: none">1 - терминальное оборудование пользователя2 - абонентская линия3 - узел коммутации и доступа ISDNET - блок станционного окончания (Exchange Termination)LT - блок линейного окончания (Line Termination)NT1 - блок сетевого окончания 1 “(Network Termination type 1)”NT2 - блок сетевого окончания 2 “(Network Termination type 2)”TA - терминальный адаптер (Terminal Adapter)TE1 - терминальное оборудование типа ISDNTE2 - терминальное оборудование типа не-ISDNR, S, T, U, V- обозначение эталонных точек
дополнительные услуги (Supplementary Services)	Услуги, предоставляемые сетью в качестве дополнительных видов обслуживания наряду с основными (Q.9-7110)
доступ (access)	Средство для взаимодействия между пользователем и сетью.
частотный набор номера (DTMF) (Dual Tone Multiple Frequency)	При частотном наборе номера телефонный аппарат передает сигнал, адаптированный к частотному набору. Каждый сигнал состоит из комбинации двух частот.



Ethernet	Способ подключения к сети, используемый для локальных вычислительных сетей LAN; пакеты данных передаются по кабелю в основной полосе (один сигнал в одном временном интервале) со скоростью 10 Мбит/с.
Euro-ISDN	Евро-ISDN - европейская сеть ISDN согласно стандартам ETSI.
функция (function)	Функция - это группа процессов, позволяющих реализовать поставленную цель. (I.112-403)
разговорное соединение (Voice Call)	Передача речевых (аналоговых) данных по цифровой сети как, например, ISDN. Каждое разговорное соединение может занимать по одному В-каналу линии ISDN.
Н-канал (H-channel)	Канал на сети ISDN: с пропускной способностью 384 кбит/с (6 x В-канал) представляет собой канал Н0, а с пропускной способностью 1920 кбит/с (30 x В-канал) - канал Н12. Данные возможности, как и PRI и BRI, определены МСЭ.
интеллектуальная сеть (IN) (Intelligent Network)	Архитектура телекоммуникационной сети, обеспечивающая, кроме прочего, гибкость при внедрении новых телекоммуникационных возможностей и услуг, включая услуги под управлением абонента.
внутренний вызов (Internal Call)	Соединение, установленное между двумя членами одной и той же центрекс-группы с использованием внутреннего абонентского номера.
терминальное оборудование типа ISDN - (TE1) (ISDN terminal/Terminal Equipment type 1)	Вид терминального оборудования пользователя, имеющего стандартный стык ISDN для подключения к сети ISDN. Подключается к эталонным точкам S или T.
коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) (Public Switched Telephone Network)	Общеупотребляемое имя для существующих телефонных сетей, используемых обычно в пределах одного государства, предоставляющих абонентам услуги по передаче речи и данных.
канал (channel)	Телекоммуникационный путь передачи для речи или данных (I.412, Z.100).
канал доступа (access channel)	Часть возможности передачи информации, которая определена интерфейсом "пользователь-сеть" (Q.9-0008, I.112-414).
сигнализация по выделенному каналу (CAS) (Channel Associated Signalling)	Способ сигнализации, при котором сигнализация одного соединения передается в этом же телефонном канале, или в канале, постоянно выделенном для него (Q.9-2009).
вызов/соединение (call)	Запрос на установление одного или нескольких соединений между двумя или более пользователями и/или услугами (E.600, Q.9-0009-2).



комплексная группа	Комплексная группа объединяет группу телефонистов центрекса и одну или несколько обычных центрекс-групп в узле коммутации и доступа, а также дает возможность телефонистам установить соединение со всеми членами центрекс-групп в пределах одной комплексной группы.
квази-внутренний вызов (Quasi Remote Internal Call)	Соединение, установленное между членами различных центрекс-групп, которые не принадлежат той же самой бизнес-группе, а находятся они в том же самом узле коммутации и доступа с использованием внутреннего абонентского номера.
локальная вычислительная сеть (LAN) (Local Area Network)	Локальная вычислительная сеть предназначена для постоянного физического соединения: систем, устройств (ПК, консоли, терминалы и принтеры), а также для обмена данными с использованием любых протоколов связи. "Ethernet" и "Token Ring" - это два популярных технологических способа создания сети LAN. Расстояния между устройствами и длина соединений по сравнению с сетью WAN ограничены.
миницентрекс-группа	Миницентрекс-группа использует обратную логику системы нумерации. Внешнее соединение устанавливается без использования выходного кода (код выхода на сеть общего пользования), а для всех типов внутренних соединений перед внутренним номером необходимо набрать специальный входной код.
модем	Устройство для преобразования аналоговых сигналов в цифровые и наоборот. Используется для передачи цифровой информации по телефонным линиям без ISDN.
абонентский номер (DN) (Directory Number)	Номер, назначаемый абоненту оператором сети. При основном доступе (BRI) абоненту может быть дан один или несколько номеров.
терминальное оборудование типа не-ISDN (TE2) (non-ISDN terminal/ Terminal Equipment type 2)	Терминальное оборудование абонента, которое не может быть подключено непосредственно к сети ISDN. Для подключения к сети ISDN требуется терминальный адаптер TA.
прямой набор (абонентов УАТС) (DDI) (Direct Dialling In)	Обеспечивается возможность для абонента сети ТфОП автоматически устанавливать соединение с абонентом УАТС без участия телефониста.
носитель (bearer)	Общее название в телекоммуникациях для средства передачи информации.
услуга переноса информации (Bearer Service)	Тип телекоммуникационной услуги, обеспечивающей возможность передачи сигналов между интерфейсами пользователя и сети (Q.9-7012).
услуга переноса информации в режиме с коммутацией каналов (circuit-mode bearer service)	Для данной категории значительно, что информация пользователя передается по каналу одного типа, а сигнализация - по каналу другого типа.
удаленный внутренний вызов (Remote Internal Call)	Соединение, установленное между членами различных центрекс-групп, которые принадлежат одной и той же бизнес-группе с использованием внутреннего абонентского номера.



блок сетевого окончания 1 (NT1) (Network Termination type 1)	Функциональная группа на сети ISDN, содержащая функции физического уровня семиуровневой эталонной модели взаимодействия открытых систем (OSI) для стороны пользователя. Оборудование пользователя - CPE (Customer Premises Equipment) имеет разъемы для подключения нескольких устройств пользователя и служит для выполнения функций технического обслуживания и контроля за соединениями.
блок сетевого окончания 2 (NT2) (Network Termination type 2)	Функциональная группа на сети ISDN для обеспечения первых трех уровней семиуровневой эталонной модели взаимодействия открытых систем OSI: физического, канального и сетевого на стороне пользователя. Выполняет коммутацию и функцию концентратора; например, с его помощью можно подключать УАТС или ЛВС (LAN).
предупредительный сигнал "Вызов на ожидании" (Call-Waiting Warning Tone)	Сигнал, передаваемый вызываемому абоненту информацию о том, что к нему поступил новый вызов.
предупредительный сигнал вмешательства (Intrusion Tone)	Сигнал, передаваемый участникам соединения о том, что кто-то подключился к их соединению (например, телефонист на станции).
интерфейс (ISDN) основного доступа (BRI) (Basic Rate Interface)	BRI - это интерфейс, специфицированный МСЭ: два полностью дуплексных соединения для передачи речи и данных по В-каналам (64 кбит/с) и одно полностью дуплексное соединение для функций управления и контроля по D-каналу (16 кбит/с). Кроме обозначения BRI, часто встречается обозначение "2B+D".
основной вызов - соединение (Basic Call)	Соединение между двумя пользователями без дополнительных услуг.
пассивная шина (Passive Bus)	Коммуникационная часть конфигурации BRI для соединения одной точки с несколькими точками. Соединение устанавливается между ТЕ и NT через эталонную точку S/T. К пассивной шине можно физически подключить до восьми абонентских терминалов.
соединение для передачи данных (Data Call)	На сети ISDN это соединение для передачи цифровых данных. В отличие от разговорного соединения эти данные не нужно преобразовать в аналоговую форму на приемнике. Имеется несколько видов соединений для передачи данных.
подуслуга (feature)	Подуслуга или элемент услуги, предоставляемые пользователям на сети в рамках одной или нескольких услуг.
указательный сигнал (special information tone)	Сигнал о том, что соединение невозможно установить по иным причинам по сравнению с причинами сигналов "абонент занят" и "занято из-за перегрузки".
сигнал "Специальный ответ станции" (special dial tone)	Сигнал, передаваемый вызывающему абоненту о том, что узел может принимать информацию для установления соединения, и что абонент может начать набор номера. Кроме того, он напоминает, что для абонентского терминала поставлены специальные условия.
бизнес-группа	В состав бизнес-группы входит несколько центркс-групп, которые находятся в одном или в различных узлах коммутации и доступа.



тракт (link)	Телекоммуникационный путь между двумя точками со специфицированными характеристиками. Вид тракта может быть определен отдельно как, например, цифровой тракт, коаксиальный тракт, тракт радиосвязи.														
взаимодействие открытых систем, ВОС (OSI) (Open Systems Interconnection)	<p>ВОС - это международная стандартизованная эталонная модель связи между различными устройствами. Архитектурно связь организуется на семи уровнях: физическом, канальном, сетевом, транспортном, сеансовом, представления данных и прикладном.</p> <table><tr><td>Уровень 7:</td><td>Прикладной уровень</td></tr><tr><td>Уровень 6:</td><td>Уровень представления данных</td></tr><tr><td>Уровень 5:</td><td>Сеансовый уровень</td></tr><tr><td>Уровень 4:</td><td>Транспортный уровень</td></tr><tr><td>Уровень 3:</td><td>Сетевой уровень</td></tr><tr><td>Уровень 2:</td><td>Канальный уровень</td></tr><tr><td>Уровень 1:</td><td>Физический уровень</td></tr></table> <p>Эталонная модель взаимодействия открытых систем ВОС/ISO</p>	Уровень 7:	Прикладной уровень	Уровень 6:	Уровень представления данных	Уровень 5:	Сеансовый уровень	Уровень 4:	Транспортный уровень	Уровень 3:	Сетевой уровень	Уровень 2:	Канальный уровень	Уровень 1:	Физический уровень
Уровень 7:	Прикладной уровень														
Уровень 6:	Уровень представления данных														
Уровень 5:	Сеансовый уровень														
Уровень 4:	Транспортный уровень														
Уровень 3:	Сетевой уровень														
Уровень 2:	Канальный уровень														
Уровень 1:	Физический уровень														
префикс	Набор цифр, используемый для маршрутизации вызовов, который может представлять собой одну часть основного набора цифр, набранного вызывающим абонентом. В основной набор цифр можно вставить новые цифры или краткий номер заменить на длинный.														
скорость передачи (transmission rate)	Это скорость, на которой передается информация. Для цифровой информации скорость передачи измеряется в битах в секунду (бит/с).														
интерфейс первичного доступа (PRI) (Primary Rate Interface)	PRI - это интерфейс, определенный в соответствии с телекоммуникационным стандартом для ISDN, и имеет следующую пропускную способность: 30 В-каналов 64 кбит/с и один D-канал 64 кбит/с, что составляет в общей сложности 2,048 Мбит/с; делится на 30В+D и 1 В-канал для цикловой синхронизации, организации циклов. См. также "BRI", " В-канал " и " D-канал ".														
глобальная вычислительная сеть (WAN) (Wide Area Network)	Глобальная вычислительная сеть покрывает большую площадь. Для обеспечения соответствующего качества работы и надежности, а также защиты услуг используются комплексные телекоммуникационные протоколы. Как правило, сеть реализована использованием инфраструктуры оператора. Для установления соединения между удаленными хост-компьютерами применяются протоколы маршрутизации.														
протокол (protocol)	Совокупность правил и договоров для обеспечения коммуникации. Протоколы коммуникации на сети включают в себя спецификации коммуникационного синтаксиса, семантики и распределения времени (Q9.-4020)														



протокол PPP (Point to Point - протокол двухточечных соединений)	Протокол, используемый для передачи пакетов на сетевом уровне и для выполнения протокола IP (Internet Protocol), а также других протоколов сетевого уровня на коммутируемых соединениях.
протокол CSTA	Протокол, обеспечивающий применение функций компьютерных и телекоммуникационных систем, а также коммуникацию и обмен информацией.
протокол TCP/IP (Transport Control Protocol/ Internet Protokol)	TCP/IP - это набор протоколов, обеспечивающий обмен информацией между Интернет-серверами и установление соединения между устройствами на нижних уровнях эталонной модели ВОС, независимо от типа и производителя устройства. Сообщения, предназначенные для удаленного устройства, упаковываются в пакеты и передаются получателю сообщения, где они опять составляются в оригинальное сообщение. Так как каждому пакету предоставлена соответствующая адресная информация, он может самостоятельно передаваться через сеть, а получатель сообщения на основании порядкового номера распределяет пакеты по соответствующему порядку.
физический уровень (physical layer)	Первый, наинизший уровень основной эталонной модели ВОС. Этот уровень предназначен для физической передачи сигналов и включает в себя механические и электрические процедуры для передачи информации в битах по физической линии между коммуникационными системами.
сетевой уровень (network layer)	Третий уровень основной эталонной модели ВОС, предусмотренный для правильной адресации циклов, передаваемых между идентичными или различными сетями, а также в некоторых случаях для конверсии протоколов. Сетевой уровень отделяет более высокие уровни от второго, канального.
канальный уровень (data link layer)	Второй уровень основной эталонной модели ВОС, предусмотренный для синхронизации, исправления ошибок и управления последовательностью потока информационных блоков между системами, непосредственно связанными между собой.
канальный уровень (link layer)	Второе название второго уровня передачи протокола X.25 или второго уровня протокола связи ВОС. См. " канальный уровень ".
уровень представления данных (presentation layer)	Шестой уровень основной эталонной модели ВОС. Задача этого уровня заключается в правильном преобразовании и физическом представлении данных. Здесь выполняется сжатие данных, кодирование и декодирование, а также форматирование.
сеансовый уровень (session layer)	Пятый уровень эталонной модели ВОС. Задача этого уровня заключается в организации и проведении диалога между прикладными процессами, а также в обеспечении управления диалогом и синхронизации сеансового соединения между содействующими прикладными процессами.
прикладной уровень (application layer)	Наивысший, седьмой уровень основной эталонной модели ВОС, служащий для обеспечения прикладных процессов, управления сетью и управления протоколами передачи файлов.



транспортный уровень (transport layer)	Четвертый уровень основной эталонной модели ВОС, предусмотренный для обеспечения правильной и надежной передачи данных между конечными связанными между собой пунктами, а также для выявления ошибок.
оператор	Поставщик телекоммуникационных услуг местной, междугородной или международной связи.
основные услуги (Basic Services)	Это услуги, которые предлагает система. Они подразделяются на услуги переноса информации (Bearer Services) и услуги телесервиса (Teleservices).
соединительная линия (trunk)	Сетевой порт или часть сетевого порта, который определен специальным принадлежащим речевым и сигнальным каналами.
эталонная точка S (S (system) reference point)	Точка, в которой используются стандартные коммуникационные протоколы для соединения функциональных групп TE1 и NT1 или NT2 (например, S ₀ , S _{2M}); протоколы определены в соответствии с рекомендациями МСЭ.
эталонная точка S/T S/T reference point	В концепции модели ISDN - это две эталонные точки, которые обеспечивают подключение NT2. Эталонные точки могут также совпадать, т.к. интерфейсы являются в достаточной мере родственными по отношению друг к другу.
эталонная точка U (U (user) reference point)	Точка, в которой задан способ коммуникации, действительный для абонентской телефонной линии. В данной точке обеспечивается полностью дуплексное соединение для передачи данных по двухпроводной линии. Точка U функционально отделяет группу NT1 от узла.
эталонная точка V (V reference point)	Точка, в которой используются протоколы связи для соединения между блоком линейного окончания (LT) и блоком станционного окончания (ET) в местной станции; тип протокола определяется изготовителем узла (станции) и не является предметом стандартизации комитетом МСЭ.
интерфейс RS232 (RS232 interface)	Специфицированный EIA (Electronic Industries Association) интерфейс, который в качестве физического интерфейса с 25 выводами, относится к электрическим сигналам между DCE (Data Circuit Terminating Equipment) и DTE (Data Terminal Equipment) по стандарту RS232. Обычно используется в качестве интерфейса между компьютером и модемом.
внеполосная сигнализация (out-of-band signalling)	Возможность при коммуникации передавать сигнализацию в ином канале связи, чем информацию. По стандарту ISDN D-канал предназначен для сигнализации, так что оба В-канала могут быть использованы для передачи речи и данных. В этом заключается различие от способа передачи сигнализации в полосе частот телефонного канала (in-band).
внутриполосная сигнализация (in-band signalling)	При сигнализации в полосе частот телефонного канала сигналы управления и взаимодействия передаются в том же канале, что и данные. Такой способ передачи сигналов уменьшает пропускную способность канала передачи по сравнению с внеполосной сигнализацией.



сигнализация по общему каналу (ОКС) (CCS) (Common Channel Signalling)	Способ сигнализации контроля по отдельному общему каналу, отделенному от каналов передачи информации. Общий канал сигнализации используется для нескольких разговорных каналов. CCS включает в себя сигнализацию ОКС № 7. "система сигнализации № 7 (SSN7)" .
система сигнализации № 7 (SSN7) (Signalling System No. 7)	Согласно МСЭ - это стандартизованный протокол для системы сигнализации, передаваемой по общему каналу на телекоммуникационной сети между узлами, предназначенный специально для ISDN. Этот стандарт определяет требуемые функции сигнализации, необходимые для обеспечения работы сети ISDN общего пользования.
подсистема передачи сигнальных сообщений - MTP (Message Transfer Part)	Первые три уровня содержат функции, относящиеся к физическому, каналному и сетевому уровням. С помощью MTP обеспечивается надежность в передаче сигнальных сообщений по телекоммуникационной сети.
подсистема пользователя услугами ISDN (ISUP) (Integration Services User Part)	Четвертый уровень использует транспортные возможности MTP. В системе сигнализации №7 подсистема ISUP является протоколом, обеспечивающим сигнальные функции для основных услуг, услуг передачи информации и для дополнительных услуг на сети ISDN.
подсистема управления сигнальными соединениями (SCCP) (Signalling Connection Control Part)	Подсистема маршрутизации и управления передачей сигнальных сообщений на телекоммуникационной сети. Она предназначена для обеспечения дополнительных услуг на интеллектуальной сети.
подсистема управления транзакциями (TCAP) (Transaction Capabilities Application Part)	Подсистема содержит функции и протоколы передачи данных на телекоммуникационной сети согласно рекомендациям X.229 (ROSE - Remote Operation Service Element). Она обеспечивает передачу информации между узлами и представляет собой общий сервис для прикладных программ. Она занимает два подуровня: компонент и транзакций.
среднее суммарное время отказа (MAIDT) (Mean Accumulated Intrinsic Down Time)	Рекомендуемая единица измерения для определения отказов в работе отдельного порта или группы портов в течение определенного периода времени (как правило, в течение одного года).
услуга (service)	Телекоммуникационная услуга, которая предоставляется сектором общего пользования или частным сектором поставщика телекоммуникационных услуг своим пользователям.
услуга предоставления видов связи (телесервиса) (teleservice)	Вид телекоммуникационной услуги, которая обеспечивает полную взаимосвязь между пользователями, от терминала до терминала, с определением функций связи терминалов.
терминальный адаптер (ТА) (Terminal Adapter)	Часть устройства, осуществляющая преобразование протоколов так, что для терминалов, не имеющих стыка ISDN (TE2), обеспечивается доступ к сети ISDN.
сигнал "Удержание соединения" (holding tone)	Сигнал для уведомления о том, что была активизирована дополнительная услуга "удержание соединения".



сигнал "Ожидание" (call-waiting tone)	Сигнал пользователю дополнительной услуги "Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента", о том, что занятому вызываемому абоненту передается уведомительный сигнал ожидания.
сигнал "Ответ станции" (dial tone)	Сигнал, передаваемый вызывающему абоненту о том, что узел может принимать информацию по установлению соединения, и что он может начинать с набором номера.
сигнал "Контроль посылки вызова" (ringing tone)	Сигнал, передаваемый вызывающему абоненту о том, что соединение установлено и вызываемому абоненту передается сигнал посылки вызова.
сигнал "Временный запрет входящей связи" (do not disturb tone)	Сигнал, передаваемый вызывающему абоненту о том, что у вызываемого абонента активизирована дополнительная услуга (DND) "Временный запрет входящей связи", когда он не желает отвечать на вызовы в определенный период времени и принимать вызовы.
сигнал "Отрицательное подтверждение" (service not set_up tone)	Сигнал о том, что услуга не активизирована.
сигнал "Занято" (busy tone)	Сигнал, передаваемый вызывающему абоненту о том, что вызываемый номер абонента занят.
сигнал "Занято при перегрузке" (congestion tone)	Сигнал, означающий для вызывающего абонента, что линии или узел заняты.
многооператорская среда	Среда с несколькими операторами, в которой пользователю обеспечена возможность выбора оператора.
высокоуровневое управление каналом передачи данных (HDLC) (High-Level Data Link Control)	Высокоуровневое управление каналом передачи данных (HDLC) - это ряд протоколов, предназначенных для передачи данных, определенных в ISO. На протоколе HDLC основаны протоколы LAP-B и LAP-D.
учрежденческая телефонная станция (PBX) (Private Branch Exchange)	Система, предназначенная для коммутации речи и данных на учрежденческой сети. Обычно УАТС подключается к ТфОП.
внешний вызов (External Call)	Соединение, установленное между членом центрекс-группы и абонентом сети общего пользования.
соединение (connection)	Комбинация каналов, линий передачи, коммутационных и других физических блоков для установления пути передачи информации между двумя или несколькими пунктами на сети электросвязи (Q.9-0011)