МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60050-714— 2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Глава 714

Коммутация и сигнализация в электросвязи

(IEC 60050-714:1992, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 ноября 2017 г. № 52)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2020 г. № 962-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60050-714—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60050-714:1992 «Международный электротехнический словарь. Глава 714. Коммутация и сигнализация в электросвязи» («International electrotechnical vocabulary; chapter 714: switching and signalling in telecommunications», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом 1 «Терминология» Международной электротехнической комиссии (IEC)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменений или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© IEC, 1992 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

Раздел 714-01 Общие термины 1
Раздел 714-02 Основные термины по коммутации 3
Раздел 714-03 Коммутационное поле 4
Раздел 714-04 Функции коммутации 4
Раздел 714-05 Средства коммутации 6
Раздел 714-06 Основные термины по сигнализации 8
Раздел 714-07 Основные сигналы для коммутируемых сетей 8
Раздел 714-08 Тональные сигналы для телефонии 10
Раздел 714-09 Основные методы сигнализации 11
Раздел 714-10 Сигналы аналоговой сигнализации 12
Раздел 714-11 Сигнализация по общему каналу: аспекты пользователя 13
Раздел 714-12 Сигнализация по общему каналу сети сигнализации 14
Раздел 714-13 Сигнализация по общему каналу: сигнальные единицы 15
Раздел 714-14 Надежность работы при сигнализации по общему каналу 16
Раздел 714-15 Функции управления 17
Раздел 714-16 Методы управления 18
Раздел 714-17 Техническое обеспечение автоматической коммутации 18
Раздел 714-18 Оборудование управления 20
Раздел 714-19 Прочее оборудование автоматических коммутационных станций 21
Раздел 714-20 Ручное оборудование 22
Раздел 714-21 Основные термины, относящиеся к программному обеспечению 22
Раздел 714-22 Организация программного обеспечения 23
Раздел 714-23 Программирование 23
Раздел 714-24 Языки 24
Алфавитный указатель терминов на русском языке 25
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке 33

Введение

Ниже приведены замечания, касающиеся главы 714 «Коммутация и сигнализация», а также комментарии по поводу того, как она разрабатывалась.

1. В результате обзора существующей терминологии (МККТТ, МЭС, ИСО и ИЭЭИ [I.E.E.E.]) было решено, что следует переработать основную структуру главы МЭС по коммутации и критически рассмотреть каждое из приведенных в ней определений. С самого начала деятельности Рабочей группы Н, осуществляемой в рамках сотрудничества между МКК и МЭК при поддержке ОКГ, выяснилось, что многие термины либо вышли, либо выходят из употребления, в то время как некоторые определения не соответствуют более новым требованиям, которые выдвигаются в связи с широкими практическими возможностями, предоставляемыми новыми технологиями. Для целого ряда новых терминов необходимо было дать определения, а другие термины, заимствованные из смежных областей, следовало включить в главу.

2. Абстрактные принципы возобладали над прагматизмом и материальной стороной, которые традиционно характеризовали область коммутации. Таким образом, акцент был сделан скорее на определении функций, а не устройств, чтобы таким образом сделать определения независимыми от физических средств, используемых для осуществления этих функций, по крайней мере в тех случаях, где оборудование само не является главным объектом определения.

3. Необходимо было учесть новый важный момент, а именно фактор междисциплинарного согласования. Внедрение методов управления с помощью ЭВМ с хранимой программой и интеграция коммутации и передачи данных по линии связи в цифровой форме оказали большое влияние на терминологию и лежащие в ее основе понятия.

4. Термины и определения этой главы являются совместимыми с терминологией других глав МЭС по электросвязи, и в особенности с терминологией глав, разработка которых наиболее продвинулась, а именно следующих :

- глава 701: «Электросвязь, каналы и сети»;
- глава 702: «Колебания, сигналы и связанные с ними устройства»;
- глава 704: «Техника передачи»;
- глава 721: «Телеграфия и передача данных»;
- глава 722: «Телефония».

5. Весьма вероятно, что современные и будущие системы коммутации должны будут подходить для нескольких различных видов обслуживания, таких как телефония, передача данных, факсимильная связь и т. д. Это было учтено путем построения таких определений для многих уже устоявшихся в определенной области обслуживания терминов, которые являются достаточно гибкими, чтобы применяться и в других видах обслуживания. Так, например, во многих определениях слово «телефония» было заменено на «электросвязь». В результате в главах 721 и 722 для ряда терминов приводятся более детальные или даже другие определения. Однако соблюдалась определенная осторожность, с тем чтобы обеспечить совместимость соответствующих понятий.

6. Определения некоторых терминов сформулированы более связным и последовательным образом даже в случаях, когда вызывающее сомнения определение утвердилось вследствие длительного применения. Тем не менее, чтобы избежать слишком больших изменений, казалось оправданным попытаться положить конец той путанице, которая возникала из-за таких пар терминов как «односторонний» и «односторонний (по установлению соединения)», «адресная часть» и «адрес», «звено» и «соединение» и. т. д.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Глава 714

Коммутация и сигнализация в электросвязи

International electrotechnical vocabulary. Chapter 714. Switching and signalling in telecommunications

Дата введения — 2021—03—01

Раздел 714-01 Общие термины

714-01-01 **связь** (communication): Передача информации в соответствии с установленными соглашениями.

Примечание — Во французском и испанском языках термины «communication» и «comunication» имеют в электросвязи дополнительные специальные значения.

714-01-02 **электросвязь** (telecommunication):

1. Связь посредством проводной, радио, оптической или других электромагнитных систем.

2. Всякая передача, излучение или прием знаков, сигналов, письменного текста, изображений и звуков или сообщений любого рода по проводной, радио, оптической или другим электромагнитным системам.

714-01-03 **разговор (в электросвязи)** (conversation (in telecommunication)): Обмен информацией между двумя или более оконечными пунктами.

Примечание —Термин предназначен специально для связи из конца в конец, которая обеспечивается посредством непрерывного соединения или виртуального соединения.

714-01-04 **состояние занятости** (busy condition): Состояние устройства передачи обмена, используемого или зарезервированного для использования, после того как на него поступил запрос.

714-01-05 **односторонний канал** ((transmission) channel): Средства передачи сигналов в одном направлении между двумя пунктами.

Примечание — Несколько односторонних каналов могут совместно использовать общий путь передачи; например, каждому каналу выделяется отдельная полоса частот или отдельный временной интервал.

714-01-06 **двусторонний канал** ((telecommunication) circuit): Совокупность двух односторонних каналов, обеспечивающая передачу в обоих направлениях между двумя пунктами.

Примечание — В коммутации «прямой» и «обратный» каналы:

а) могут быть связаны друг с другом постоянно;

б) могут выбираться из различных групп для совместного использования на время вызова;

в) могут выбираться время от времени в течение вызова и после.

714-01-07 **трасса; путь передачи** (transmission path): Путь, по которому проходит сигнал при его передаче между двумя пунктами.

Примечание — Путь передачи включает в себя среды передачи и средства передачи их друг с другом.

714-01-08 **тракт; звено** (link): Средства электросвязи с определенными характеристиками между двумя пунктами.

Издание официальное

714-01-09 **соединение** (connection): Временное объединение односторонних или двусторонних каналов, коммутационных и других функциональных блоков, организованное для обеспечения передачи информации между двумя или несколькими пунктами на сети электросвязи.

Примечание — Соединение является результатом коммутационных операций.

714-01-10 **(полное) соединение** ((complete) connection): Соединение между оконечным оборудованием абонентов.

714-01-11 **вызов** (call): Установление и использование полного соединения, следующего за попыткой вызова.

714-01-12 **попытка вызова (пользователем)** (call attempt (by a user)): Одиночная последовательность операций, выполняемых абонентом сети электросвязи для получения соединения с необходимым абонентом, оконечной станцией или службой.

714-01-13 **устройство передачи обмена** (traffic-carrying device): Функциональный блок, используемый прямо или косвенно для установления, поддержания или освобождения соединения.

714-01-14 **канал обмена** (traffic circuit): Двусторонний канал, который используется в соединении или который мог бы быть использован для этой цели.

714-01-15 **пространственное разделение** (space division): Метод, при котором для каждого одностороннего канала используется отдельный тракт передачи, например при группообразовании, коммутации или многократном доступе.

714-01-16 **временное разделение** (time division): Технические средства, с помощью которых для каждого одностороннего канала используется отдельный повторяющийся временной интервал, например при мультиплексировании, коммутации или многократном доступе.

714-01-17 **частотное разделение** (frequency division): Технические средства, с помощью которых для каждого одностороннего канала используется отдельная полоса частот, например при мультиплексировании, коммутации или многократном доступе.

714-01-18 **кодовое разделение** (code division): Технические средства, использующие ортогональные сигналы для получения отдельных односторонних каналов, например, при мультиплексировании, коммутации или многократном доступе; такие сигналы различимы даже в том случае, когда они используют одну и ту же полосу частот и один и тот же временной интервал.

714-01-19 **односторонний** (unidirectional): Термин относится к тракту, в котором передача информации абонентов возможна только в заданном направлении.

714-01-20 **двусторонний** (bidirectional): Термин относится к тракту, в котором передача информации абонентов между двумя пунктами возможна одновременно в обоих направлениях.

Примечание — Пропускная способность одностороннего канала и скорость передачи сигнального канала не обязательно должны быть одинаковыми в обоих направлениях.

714-01-21 **односторонний (по установлению соединения)** (one-way): Относится к режиму работы, при котором соединения устанавливаются всегда в одном направлении.

714-01-22 **двусторонний (по установлению соединения)** (both-way; two-way): Термин относится к режиму работы, при котором соединения устанавливаются в обоих направлениях.

Примечание — Величина производимого обмена не обязательно одинакова в обоих направлениях.

714-01-23 **исходящий** (outgoing): Относится к обмену в данном пункте и означает, что соединение устанавливается в направлении из данного пункта в другой пункт.

714-01-24 **входящий** (incoming): Относится к обмену в данном пункте и означает, что соединение устанавливается в направлении к данному пункту из другого пункта.

714-01-25 **оконечный исходящий** (originating avgaende): Относится к обмену на цепи и означает, что источники генерирования обмена находятся на данной сети.

714-01-26 **оконечный входящий** (terminating): Относится к обмену на сети и означает, что места назначения обмена находятся на данной сети.

714-01-27 **транзитный** (transit):

1) Относится к обмену на сети и означает, что источники генерирования обмена и места назначения обмена расположены вне данной сети.

2) Относится к станции или центру коммутации, которые используются прежде всего как пункты коммутации обмена между двумя станциями.

714-01-28 **прямой** (forward): Относится к сигналам или операциям, направление которых совпадает с направлением установления соединения.

714-01-29 **обратный** (backward): Относится к сигналам или операциям, направление которых противоположно направлению установления соединения.

714-01-30 **функциональный блок** (functional unit): Устройство, программа или их совокупность, способные выполнять определенную функцию.

Раздел 714-02 Основные термины по коммутации

714-02-01 **коммутация (в электросвязи)** (switching (in telecommunication)): Процесс временного объединения функциональных устройств, односторонних или двусторонних каналов для получения необходимых средств электросвязи.

714-02-02 **объединение; мультиплексирование** (multiplexing): Обратимый процесс объединения сигналов от нескольких отдельных источников в один составной сигнал для передачи по общему одностороннему каналу; этот процесс эквивалентен процессу выделения в общем канале отдельных каналов для передачи независимых сигналов в одном направлении.

714-02-03 **(коммутационная) станция (в электросвязи)** (exchange (in telecommunication)): Совокупность коммутационного и вспомогательного оборудования на узле сети электросвязи, позволяющая устанавливать нужное пользователю соединение.

Примечания

1 — Термин switching entity используется в телефонии.

2 — Во французском и испанском языках термины «commutateur» и «conmutador» используются также в значении «коммутатор», определяемом в 714-17-05.

714-02-04 **коммутационный центр** (switching centre): Узел на сети электросвязи, состоящий из одной или нескольких коммутационных станций.

714-02-05 **маршрут (в коммутации)** (route (in switching)): Потенциальный путь передачи обмена между двумя определенными оконечными пунктами.

714-02-06 **транзит** (tandem): Режим эксплуатации на сети электросвязи, при котором обмен, поступающий с одних коммутационных станций, коммутируется на другие коммутационные станции.

714-02-07 **коммутируемый тракт** ((switching) path): Совокупность коммутируемых звеньев, соединенных последовательно для образования соединения.

Примечание — Коммутируемые тракты различны, если они включают одно или несколько различных коммутируемых звеньев.

714-02-08 **вызывающий абонент (в электросвязи)** (calling party (in telecommunication)): Пользователь сети электросвязи, предпринимающий попытку вызова.

714-02-09 **вызываемый абонент (в электросвязи)** (called party (in telecommunication)): Пользователь сети электросвязи, к которому направлена попытка вызова.

714-02-10 **свободный** (free): Относится к устройству передачи обмена, которое в настоящий момент не используется, но готово к использованию.

714-02-11 **незанятый** (находящийся в исходном состоянии) (idle): Относится к устройству передачи обмена, которое в настоящий момент не используется, но не является неисправным.

Примечание — Незанятое устройство может быть либо свободным, либо заблокированным.

714-02-12 **занятый** (busy): Относится к устройству передачи обмена, которое в настоящий момент используется или зарезервировано для использования.

714-02-13 **блокированный** (busied out blockerad): Относится к устройству передачи обмена, которое преднамеренно сделано недоступным для использования.

714-02-14 **пассивный** (quiescent): Относится к оконечному оборудованию сети, которое в настоящий момент не используется, но готово к использованию для вызова.

714-02-15 **активный** (active): Относится к оконечному оборудованию сети, которое в настоящий момент используется для вызова или на которое поступает вызывной сигнал.

714-02-16 **активный в местной функции** (locally active): Относится к оконечному оборудованию сети, которое в настоящий момент используется для выполнения исключительно местной функции и на которое может поступать вызывной сигнал.

714-02-17 **недоступный** (parked): Относится к неактивному оконечному оборудованию сети, когда оно не может использоваться для вызова до тех пор, пока не будет восстановлено пассивное состояние, что делается обычно пользователем.

714-02-18 **занятие** (prise): Факт изменения состояния устройства передачи/обмена или коммутируемого тракта со свободного на занятое.

714-02-19 **удержание** (hold): Факт поддержания состояния занятости совокупности устройств передачи/обмена или коммутируемого тракта в течение необходимого периода времени.

714-02-20 **освобождение** (release): Процесс изменения состояния устройства передачи/обмена или коммутируемого тракта с занятого на свободное.

714-02-21 **разъединение** (clearing): Процесс освобождения соединения электросвязи, в результате которого различные составляющие его тракты и функциональные блоки возвращаются в свое свободное состояние.

714-02-22 **успешный вызов** (successful call attempt): Попытка вызова пользователем, заканчивающаяся соединением с вызываемой абонентской линией или приемом тонального сигнала занятости или какого-то другого сигнала занятости абонента в случае, когда линия занята.

714-02-23 **посылка вызова** (ringing): Действие, посредством которого вызываемое оконечное оборудование информируется, что другое оконечное оборудование хочет установить с ним соединение.

714-02-24 **двойное занятие** (double seizure dubbelanrop): Нежелательная ситуация, возникающая, когда устройство занято в результате второй попытки вызова, поступающей во время сводного искания.

Раздел 714-03 Коммутационное поле

714-03-01 **ступень коммутации** (switching stage): Совокупность переключателей, образующая подмножество коммутационной станции и предназначенная для работы в качестве одного блока с точки зрения передачи обмена.

714-03-02 **коммутационная матрица** (switching matrix): Подмножество ступени коммутации, состоящее из точек соединения, расположенных в виде матрицы.

714-03-03 **коммутационное поле** (switching network valjarnat): Совокупность ступеней коммутации коммутационной станции электросвязи.

714-03-04 **вход** (inlet): Точка, через которую входящий обмен поступает на ступень коммутации или коммутационную матрицу.

714-03-05 **выход** (outlet): Точка, через которую исходящий обмен покидает ступень коммутации или коммутационную матрицу.

714-03-06 **многократное подключение** (multiple): Подключение нескольких входов или выходов в ступени коммутации к одному и тому же устройству передачи обмена или каналу.

714-03-07 **задержка цифровой коммутации** (digital switching delay): Разница во времени между моментом поступления двоичного символа на цифровой узел коммутации и его последующим выходом с узла.

Примечание — Задержка цифровой коммутации может быть обусловлена записью в память, синхронизацией или передачей информации между временными интервалами.

714-03-08 **звено (в коммутации)** (link (in switching)): Соединение между выходом одной коммутационной матрицы и входом другой.

714-03-09 **ступень коммутации со звеньевым включением** (link connected switching stage): Ступень коммутации, имеющая более одной подгруппы переключателей, работающих совместно и соединенных между собой на ступени коммутации группой внутренних звеньев.

714-03-10 **звеньевая система** (link system): Система коммутации электросвязи, ступени коммутации которой соединяются по звеньевому принципу.

714-03-11 **межступенное звено** (inter-switch link): Звено между ступенями коммутации одного центра коммутации.

714-03-12 **шлейфовая система; кольцевая система** (loop system; ring system): Система, в которой оконечные устройства или другие функциональные блоки включаются в общий шлейф.

Раздел 714-04 Функции коммутации

714-04-01 **установить (в коммутации)** (to set (in switching)): Изменить состояние устройства передачи обмена или логического устройства с незанятого на активное или блокированное или же назначить переменной величине определенное значение.

714-04-02 **вернуть в исходное положение** (to reset): Изменить состояние устройства передачи обмена или логического устройства с активного на незанятое или же стереть значение переменной величины.

714-04-03 **начисление платы** (charging): Действие по определению и регистрации платы за пользование каналом или услугой.

714-04-04 **защита** (guarding): Функция обеспечения специальных мер против ложных срабатываний устройства.

714-04-05 **контроль** (supervision): Функция индикации и управления состоянием вызова, системы или сети.

714-04-06 **преобразование (в коммутации)** (translation (in switching)): Придание адресной информации другой формы, необходимой для выбора направления нагрузки и начисления оплаты.

714-04-07 **опознавание** (identification): Действие по выделению и однозначному определению конкретного блока в группе аналогичных функциональных блоков.

714-04-08 **функция регистра** (register function): В коммутации функция приема, хранения, анализа и, возможно, преобразования и передачи адресной и другой информации в целях установления соединения.

714-04-09 **концентрация (в коммутации)** (concentration (in switching)): Процесс, выполняемый ступенью или ступенями коммутации, при котором число входов превышает число выходов.

714-04-10 **расширение (в коммутации)** (expansion (in switching)): Процесс, выполняемый ступенью или ступенями коммутации, при котором число входов меньше числа выходов.

714-04-11 **смешивание (в коммутации)** (mixing (in switching)): Смешивание обмена между ступенями концентрации и расширения, происходящее, как правило, в групповом искателе.

714-04-12 **выбор тракта** (path allocation): Процесс резервирования коммутационного тракта для конкретного соединения в соответствии с правилами.

714-04-13 **подключение тракта** (path setting): Приведение в действие точек соединения, устройств и звеньев передачи, выбранных для конкретного соединения при выборе тракта.

714-04-14 **проверка на занятость** (busy test): Процедура, определяющая, свободно ли устройство передачи обмена или канал обмена.

714-04-15 **прямое подключение** (forward set-up): Подключение тракта, при котором последовательное занятие каналов, звеньев и устройств, необходимых для установления соединения с вызываемым абонентом, осуществляется в направлении вызова — от вызывающего абонента к вызываемому абоненту.

714-04-16 **прямое занятие** (forward busying; forward seizure): Изменение состояния устройств и звеньев с незанятого на занятое по мере их последовательного занятия в процессе прямого подключения.

714-04-17 **обратное занятие** (backward busying): Режим эксплуатации, при котором при переходе канала обмена на входящем конце в состояние занятости или возникновении неисправностей в канале автоматически занимается исходящий конец канала.

714-04-18 **разъединение в прямом направлении** (forward clearing): Разъединение канала, начинающееся с ближнего конца по отношению к направлению установления соединения.

714-04-19 **разъединение в обратном направлении** (backward clearing): Разъединение канала, начинающееся с дальнего конца по отношению к направлению установления соединения.

714-04-20 **ручное удержание соединения** (manual hold): В полуавтоматической связи удержание соединения до тех пор, пока телефонистка не освободит соединение в случае, если первым даст отбой вызывающий абонент.

714-04-21 **прямое удержание** (forward hold): Удержание коммутационного оборудования или каналов в результате удержания на предыдущей ступени коммутации.

Примечание — Этой функцией не подразумевается, что непременно используется физический канал удержания.

714-04-22 **обратное удержание** (backward hold): Удержание коммутационного оборудования или каналов в результате удержания по следующей ступени коммутации.

Примечание — Этой функцией не подразумевается, что непременно используется физический канал удержания.

714-04-23 **незащищенный интервал** (unguarded interval): Период перехода между состоянием занятости и свободным состоянием канала или функционального блока, в течение которого они могут быть ошибочно заняты.

714-04-24 **принудительное освобождение** (forced release): Освобождение, идущее от источника иного, чем вызывающее или вызываемое оконечное оборудование сети.

714-04-25 **защищенное освобождение** (release guard; guarded release): Способ удержания состояния занятости в течение периода восстановления канала из состояния занятости в свободное состояние, используемый для предотвращения преждевременного повторного занятия в период обмена сигналами освобождения и последующими изменениями состояния.

714-04-26 **анализ категории** (category analysis): Обработка информации, определяющей тип абонентского оконечного оборудования и возможные ограничения в его использовании и прохождении обмена.

714-04-27 **вмешательство** (intrusion): Вмешательство третьего участника в уже установленное соединение с целью оповещения абонентов, например, о поступлении междугороднего вызова.

714-04-28 **разъединение (после вмешательства)** (breakdown (after intrusion)): Разъединение существующего соединения путем принудительного освобождения после поступления и принятия междугороднего вызова.

714-04-29 **выбор направления** (routing; traffic routing): Выбор, в соответствии с заданными правилами, пучка каналов для использования при установлении соединения с заданной коммутационной станции для заданной попытки вызова.

714-04-30 **выбор маршрута** (route selection): Процесс выбора одного из возможных пучков каналов, пригодных для установления требуемого соединения.

714-04-31 **пучок каналов первого выбора** (first choice circuit group forstahandsval): Пучок каналов, который должен использоваться первым, если в нем имеется свободный канал.

714-04-32 **маршрут избыточной нагрузки** (overflow route): Пучок каналов, по которому передается часть нагрузки, которая вследствие ее интенсивности не может быть передана по пучку каналов первого выбора без задержки.

714-04-33 **выбор обходного пути** (alternative routing): Последовательный выбор менее прямых или желательных пучков каналов на коммутационной станции, где имеется перегрузка на пучке каналов первого выбора.

714-04-34 **перенаправление** (re-routing): Повторное начало выбора направления на первом тракте управления направлениями в случае возникновения перегрузки на какой-либо коммутационной станции или на каком-либо маршруте в промежуточном пункте для устанавливаемого соединения.

Примечание — Другое определение приводится в 721-17-41.

714-04-35 **двойное прохождение** (re-entrant trunking): Обеспечение коммутационного тракта от выхода до входа на одной и той же ступени коммутации для подключения к оборудованию, связанному со специальными службами, например теми, что обеспечиваются телефонистками.

Примечание — Не следует путать со взаимопомощью, при которой целью двойного прохождения вызова является попытка уменьшения вероятности перегрузки коммутации для данного вызова путем обеспечения новой возможности выбора тракта от нового входа к линии в требуемом маршруте.

Раздел 714-05 Средства коммутации

714-05-01 **автоматическая коммутация** (automatic switching): Способ эксплуатации, при котором соединение может устанавливаться без помощи телефонисток.

Примечание — При автоматической коммутации обнаружение попыток вызова, прием адресной информации, выбор направления и все коммутационные операции, требующиеся для установления контроля и освобождения соединений, выполняются автоматически.

714-05-02 **полуавтоматическая коммутация** (semi-automatic switching): Способ эксплуатации, при котором для установления полного соединения требуется участие, по крайней мере, одной телефонистки, однако часть соединения устанавливается автоматически.

714-05-03 **ручная коммутация** (manual switching): Способ эксплуатации, при котором соединение устанавливается с помощью одной или нескольких телефонисток.

Примечание — Телефонистки обнаруживают и принимают попытки вызова и осуществляют коммутационные операции, требуемые для осуществления контроля и освобождения соединений.

714-05-04 **двухпроводная коммутация** (two-wire switching): Коммутация, при которой используется один и тот же тракт передачи, полоса частот и временной интервал для обоих направлений передачи.

714-05-05 **четырехпроводная коммутация** (four-wire switching): Коммутация, при которой используются отдельные тракты передачи, полосы частот или временные интервалы для каждого направления передачи.

714-05-06 **аналоговая коммутация** (analogue switching): Коммутация, применяемая к аналоговым сигналам.

714-05-07 **цифровая коммутация** (digital switching): Коммутационный процесс, применимый к цифровым сигналам, при котором соединения устанавливаются с использованием цифровых сигналов без преобразования их в аналоговые сигналы.

714-05-08 **коммутация каналов** (circuit switching): Коммутация, заключающаяся в соединении оконечного оборудования, односторонних или двухсторонних каналов с целью обеспечения соединения, используемого исключительно на время вызова или службы.

714-05-09 **коммутация пакетов** (packet switching): Процесс направления сообщений в сети электросвязи, при котором сообщения разбиваются сперва на адресованные пакеты; на конкретных узлах сети эти пакеты принимаются, записываются в память и передаются на надлежащие односторонние каналы; на приемном конце сообщения восстанавливаются из принятых пакетов.

Примечание — Пакет занимает канал только на время передачи, в остальное время по каналу могут передаваться другие пакеты, принадлежащие тому же или другому сообщению.

714-05-10 **коммутация сообщений** (message switching): Процесс выбора направления для полных сообщений на сети электросвязи посредством приема, записи при необходимости в память и передачи сообщений.

714-05-11 **пространственная коммутация** (space division switching): Коммутация, осуществляемая с использованием отдельных физических трактов.

714-05-12 **временная коммутация** (time division switching): Коммутация с использованием групповых сигналов с временным разделением, включающая, по крайней мере, один обмен информацией между временными интервалами.

714-05-13 **частотная коммутация** (frequency division switching): Коммутация с использованием групповых сигналов с частотным разделением, при которой происходит передача информации от одной полосы частот другой.

714-05-14 **смешанная коммутация** (compound switching): Коммутация с использованием комбинаций из двух или более способов коммутации: пространственной, временной или частотной.

714-05-15 **обмен временными интервалами** (time-slot interchange): Передача информации от одного временного интервала другому между входами и исходящими групповыми трактами с временным разделением.

714-05-16 **предоставление по требованию** (demand assignment): Распределение пропускной способности, когда этого требует нагрузка, или при индивидуальной попытке вызова.

714-05-17 **предварительное распределение** (pre-assignment): Распределение пропускной способности в зависимости от прогнозируемой нагрузки.

714-05-18 **искание по ступеням** (stage-by-stage selecting): Выбор трактов поочередным прохождением ступеней коммутации независимо от состояния последующих ступеней коммутации.

714-05-19 **поузловое искание** (node-by-node selecting): Выбор трактов путем поочередного прохождения узлов коммутации независимо от состояния последующих узлов.

714-05-20 **обходной путь** (by-path): Проводное представление испытательных трактов ступени коммутации со звеньевым включением, образующей часть маркера и используемой для выбора наиболее подходящего пути через ступень коммутации.

714-05-21 **карта поля (записанная)** ((stored) network map): Символическое логическое представление состояний трактов и точек пересечения в коммутационном поле, записанных в виде данных в общей системе управления.

714-05-22 **ступенчатое включение** (grading): Упорядоченная перестановка схемы многократного подключения ступени коммутации с целью улучшения характеристик передачи обмена в пучке с ограниченной доступностью.

714-05-23 **перемещение** (transposition (in switching)): Упорядоченная перестановка схемы многократного подключения ступени коммутации с целью улучшения характеристик передачи обмена и уменьшения переходных помех.

714-05-24 **повторный вызов регистра** (register recall): Заявка на функцию регистра во время уже установленного соединения.

714-05-25 **батарейная проба свободной линии** (battery testing): Процесс определения состояния канала путем проверки отличия потенциала испытательного провода от потенциала земли, являющегося, как правило, потенциалом батарей коммутационной станции.

714-05-26 **проба землей** (earth testing): Процесс определения состояния канала или устройства путем проверки наличия у испытательного провода потенциала земли.

714-05-27 **трассировка вызова** (call tracing): Способ распознавания оконечного оборудования, участвующего в вызове для определения пути установления соединения через различные ступени коммутации.

714-05-28 **трассировка канала** (circuit tracing): Способ распознавания всех устройств передачи обмена и каналов, участвующих в данном соединении.

714-05-29 **обусловленное искание** (conjugate selecting): Искание тракта по всему или части коммутационного поля со звеньевым включением, при котором рассматривается состояние всех точек пересечения и линий, участвующих в соединении входа с выходом.

714-05-30 **подсоединение со стороны вызывающего абонента** (calling party release): Метод эксплуатации, при котором разъединение соединения начинается, когда вызывающий абонент возвращает свою оконечную установку в состояние покоя.

714-05-31 **разъединение со стороны вызываемого абонента** (called party release): Метод эксплуатации, при котором разъединение соединения начинается, когда вызываемый абонент возвращает свою оконечную установку сети в состояние покоя.

714-05-32 **односторонний отбой** (first-party release): Метод эксплуатации, при котором разъединение соединения начинается, когда либо вызывающий, либо вызываемый абонент (все равно, кто первый) возвращает свою оконечную установку сети в состояние покоя.

714-05-33 **двусторонний отбой** (last-party release): Метод эксплуатации, при котором разъединение соединения начинается, когда (и не ранее, чем) оба абонента — вызывающий и вызываемый — вернули свою оконечные установки сети в состояние покоя.

Раздел 714-06 Основные термины по сигнализации

714-06-01 **сигнал (сигнализации) (в электросвязи)** ((signalling) signal (in telecommunication)): Сигнал, используемый для передачи информации, относящейся к конкретному каналу, конкретному вызову или управлению обменом.

Примечания

1 — Сигнал может являться результатом состояния или изменения состояния системы, передающей этот сигнал.

2 — Сигнал может преднамеренно изменять состояние системы, которая его принимает; состояние принимающей системы во время подачи на нее сигнала может быть неопределенным.

714-06-02 **сигнализация (в электросвязи)** (signalling (in telecommunication) signalering): Передача между элементами сети электросвязи информации, относящейся к установлению и управлению соединениями.

714-06-03 **состав сигналов** (repertoire of signals): Полный набор сигналов, используемых для сигнализации в электросвязи, каждый из которых имеет свое название.

714-06-04 **система сигнализации** (signalling system): Состав сигналов и процедур для их интерпретации и использования совместно с аппаратурным и программным обеспечением, необходимым для выработки, передачи и приема сигналов.

714-06-05 **прямой сигнал** (forward signal): Сигнал, используемый для установления или управления соединением к передаваемый в направлении установления соединения.

714-06-06 **обратный сигнал** (backward signal): Сигнал, используемый для установления или управления соединением и передаваемый в направлении, противоположном направлению установления соединения.

714-06-07 **набор номера (в коммутации)** (dialling (in switching) nummertagning): Генерирование оконечным оборудованием сети сигналов, необходимых для автоматического установления соединения.

Раздел 714-07 Основные сигналы для коммутируемых сетей

714-07-01 **сигнал «свободно» оконечного устройства** (on-hook signal): Сигнал, указывающий на состояние оконечного устройства, когда оно свободно.

714-07-02 **сигнал «занято» занятости оконечного устройства** (off-hook signal): Сигнал, указывающий на состояние оконечного устройства, когда оно занято.

714-07-03 **сигнал занятия** (seizing signal): Прямой сигнал, передаваемый в начале состояния занятости устройства передачи обмена.

714-07-04 **адресный сигнал** (address signal): Прямой сигнал, содержащий всю или часть адресной информации.

714-07-05 **адресная информация; адрес (в электросвязи)** (address (information); address (in telecommunication)): Общее число цифр в точке сети, которые определяют вызываемого абонента или же те, что необходимы для прямого направления.

Примечание — Цифры, содержащие адресную информацию, передаваемую вызываемым абонентом, могут быть изменены путем преобразования и/или поглощения цифр по мере постепенного установления соединения на сети, однако новые и/или остающиеся цифры в каждой точке сети образуют полную адресную информацию.

714-07-06 **цифра (в сигнализации электросвязи)** (digit (in telecommunication signalling)): Элемент адреса или иной информации, которые могут быть представлены числом меньшим, чем основание системы счисления.

Примечание — В некоторых системах сигнализации элементы набора цифр могут быть представлены символами, обычно относящимися к знакам алфавита.

714-07-07 **сигнал ответа** (answer signal): Обратный сигнал, передаваемый, когда на вызов ответили.

714-07-08 **сигнал ответа (с начислением оплаты)** (answer signal (with charge)): Сигнал ответа, вызывающий начисление оплаты.

714-07-09 **сигнал ответа (без начисления оплаты)** (answer signal (with no charge)): Сигнал ответа, запрещающий начисление оплаты.

714-07-10 **сигнал разъединения** (clear-forward signal): Прямой сигнал, передаваемый для завершения вызова или попытки вызова и освобождения устройств передачи обмена.

714-07-11 **сигнал отбоя** (clear-back signal): Обратный сигнал, передаваемый после того, как вызываемый абонент положил трубку.

714-07-12 **сигнал освобождения** (release guard signal): Обратный сигнал, передаваемый в ответ на сигнал разъединения и предназначенный для поддержания вызывающего оборудования в состоянии занятости до тех пор, пока не освободится вызываемое оборудование.

714-07-13 **сигнал занятости абонента** (subscriber-busy signal): Обратный сигнал, передаваемый для указания на то, что линия (линии), подключающая(ие) вызываемого абонента к коммутационной станции, занята (заняты).

714-07-14 **сигнал незадействованности номера** (vacant-number signal): Обратный сигнал, передаваемый для указания на то, что набранный номер не задействован.

714-07-15 **сигнал блокировки** (blocking signal): Прямой или обратный сигнал, передаваемый с целью блокировки устройства на удаленном конце.

Примечание — Если сигнал блокировки является непрерывным, то его прекращение указывает на то, что использование устройства может быть возобновлено.

714-07-16 **сигнал разблокировки** (unblocking signal): Сигнал, передаваемый в том же направлении, что и сигнал блокировки, и указывающий на то, что использование устройства может быть возобновлено.

714-07-17 **сигнал перегрузки** (congestion signal): Обратный сигнал, передаваемый для указания того, что для завершения соединения нет достаточного количества оборудования.

714-07-18 **сигнал контроля соединения** (supervisory signal): Прямой или обратный сигнал, указывающий на состояние устройства передачи обмена, участвующего в соединении.

714-07-19 **сигнал вмешательства телефонистки** (forward-transfer signal). Прямой сигнал, посылаемый телефонисткой одной коммутационной станции для запроса помощи телефонистки другой станции.

714-07-20 **сигнал повторного вызова телефонистки** (operator recall signal): Сигнал, передаваемый для повторного вызова телефонистки коммутатора, участвующего в установлении соединения.

714-07-21 **сигнал вызова телефонистки** (operator call-in signal): Сигнал, передаваемый с телефонного аппарата УАТС во время поступления прямого входящего вызова для вызова телефонистки УАТС.

714-07-22 **сигнал подтверждения** (acknowledgement signal): Сигнал, передаваемый в одном направлении для подтверждения приема сигнала с противоположного направления.

714-07-23 **сигнал готовности к приему номера** (proceed-to-send signal): Обратный сигнал, передаваемый вслед за приемом сигнала занятия и указывающий на то, что созданы необходимые условия для приема адресной информации.

714-07-24 **сигнал начала набора номера** (start-of-pulsing signal): Прямой сигнал, передаваемый для указания на то, что начинается передача адресных сигналов.

714-07-25 **сигнал конца набора номера** (end-of-pulsing signal): Прямой сигнал, передаваемый для указания на то, что передача адресных сигналов закончена.

714-07-26 **сигнал получения полного номера** (address-complete signal): Обратный сигнал, передаваемый оконечным регистром и указывающий на то, что вся адресная информация принята и что исходящий регистр может быть освобожден.

714-07-27 **сигнал получения полного номера (таксируемый)** (address-complete signal (with charge)): Сигнал получения полного номера, указывающий на то, что вызов должен таксироваться после ответа.

714-07-28 **сигнал получения полного номера** (нетаксируемый) (address-complete signal (with no charge)): Сигнал получения полного номера, указывающий на то, что таксирование должно быть запрещено.

714-07-29 **сигнал получения неполного адреса** (address-incomplete signal): Обратный сигнал, передаваемый оконечным регистром и указывающий на то, что соединение должно быть разъединено ввиду приема адресной информации недостаточной для завершения этого соединения.

714-07-30 **сигнал поступления вызова** (call-arrival signal): Сигнал, посылаемый на оконечное устройство сети для осуществления посылки вызова.

Раздел 714-08 Тональные сигналы для телефонии

714-08-01 **тональный сигнал (в сигнализации)** (tone (in signalling)): Акустический сигнал, передаваемый по сети электросвязи для целей сигнализации.

714-08-02 **контрольный тональный сигнал** (supervisory tone): Тональный сигнал, который указывает на то, что вызов достиг определенного состояния, и который может означать что теперь следует предпринять соответствующее действие.

714-08-03 **тональный сигнал категории обслуживания** (class-of-service tone): Тональный сигнал, указывающий телефонистке, что вызывающий абонент относится к определенной категории обслуживания.

714-08-04 **сигнал ответа станции** (dial tone): Тональный сигнал, указывающий на то, что станция готова к приему адресной информации от вызывающего абонента.

714-08-05 **специальный сигнал ответа станции** (special dial tone): Отличимая на слух форма сигнала ответа станции, которая выполняет вспомогательную функцию напоминания вызывающему абоненту о том, что производится какая-либо дополнительная услуга, например услуга, которая предохраняет данную линию или номер от приема входящих вызовов.

714-08-06 **зуммерный сигнал контроля посылки вызова** (ringing tone): Тональный сигнал, который указывает, что сигнал поступления вызова поступает на вызываемое оконечное устройство сети.

714-08-07 **зуммерный сигнал занятости** (busy tone): Тональный сигнал, который указывает на то, что вызываемый номер занят.

714-08-08 **тональный сигнал перегрузки** (congestion): Тональный сигнал, который указывает на то, что с вызываемым номером установить соединение невозможно из-за перегрузки на сети.

Примечание — В некоторых системах для этой цели может использоваться зуммерный сигнал занятости.

714-08-09 **сигнал недоступности номера** (number-unobtainable tone): Тональный сигнал, который указывает на то, что вызывающий абонент набрал либо неиспользуемый, либо запрещенный для него номер.

714-08-10 **сигнал ожидающего вызова** (call-waiting tone): Тональный сигнал, который указывает пользователю, уже участвующему в вызове, на то, что другой пользователь пытается осуществить вызов по его номеру.

714-08-11 **сигнал вмешательства** (intrusion tone): Прерывистый тональный сигнал, который указывает обоим абонентам, участвующим в вызове, на то, что в их связь вмешался третий абонент.

714-08-12 **тональный сигнал записи разговора** (recording tone): Прерывистый тональный сигнал, который указывает обоим абонентам, участвующим в вызове, на то, что разговор записывается.

714-08-13 **подключаемый тональный сигнал** (switching tone): Тональный сигнал, указывающий на то, что требуемая специальная функция успешно выполнена.

714-08-14 **специальный информационный сигнал** (special information tone): Тональный сигнал, предшествующий речевому сообщению при входящем международном вызове и предлагающий вызывающему абоненту обратиться к телефонистке страны, из которой он звонит, если у него имеются трудности в понимании этого сообщения.

714-08-15 **информационный сигнал** (information tone): Тональный сигнал, предшествующий записанному речевому сообщению при национальном вызове.

714-08-16 **сигнал оплаты** (pay tone): Тональный сигнал, который указывает пользователю монетного телефона-автомата с оплатой после ответа вызываемого абонента на то, что вызываемый абонент ответил и что деньги теперь должны быть внесены в монетницу.

714-08-17 **сигнал различения монетного телефона-автомата** (coinbox discriminating tone): Тональный сигнал, указывающий телефонистке на то, что вызов исходит от монетного телефона-автомата общего пользования.

714-08-18 **специальный сигнал различения монетного телефона-автомата** (special coinbox discriminating tone): Тональный сигнал, указывающий оператору на то, что вызов исходит от монетного телефона-автомата частного пользования.

714-08-19 **сигнал различения достоинства монеты** (coin-value tone): Тональный сигнал, указывающий телефонистке на достоинство монеты, опущенной в монетницу.

714-08-20 **сигнал опознавания монетного телефона-автомата** (coinbox identification tone): Тональный сигнал, указывающий оператору на то, что вызов посылается на монетный телефон-автомат.

Раздел 714-09 Основные методы сигнализации

714-09-01 **сигнализация по методу привязки к каналу** (channel-associated signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы, относящиеся к обмену, передаваемому по отдельному одностороннему каналу, передаются либо по этому самому каналу, либо по каналу сигнализации, постоянно с ним связанному.

Примечание — Этот термин может также применяться, когда по этому каналу передаются сигналы, относящиеся к двустороннему каналу.

714-09-02 **сигнализация по общему каналу** (common-channel signalling): Метод сигнализации, при котором информация сигнализации, относящаяся к множеству двусторонних каналов связи, передается по одному двустороннему каналу с помощью сообщений, снабженных адресами.

714-09-03 **аналоговая сигнализация** (analogue signalling): Метод сигнализации, использующий аналоговый односторонний канал.

714-09-04 **цифровая сигнализация** (digital signalling): Метод сигнализации, использующий цифровой односторонний канал.

714-09-05 **сигнализация постоянным током** (direct current signalling): Метод аналоговой сигнализации, при котором информация сигнализации представлена сигналами постоянного тока.

714-09-06 **сигнализация размыканием шлейфа** (loop/disconnect signalling): Метод сигнализации постоянным током, при котором информация сигнализации представлена замыканием и размыканием шлейфа.

714-09-07 **сигнализация переменным током** (alternating current signalling): Метод аналоговой сигнализации, при котором информация сигнализации представлена сигналами переменного тока.

714-09-08 **сигнализация тональной частотой** (voice-frequency signalling): Метод аналоговой сигнализации, при котором информация сигнализации представлена сигналами переменного тока, имеющими частоты, лежащие в полосе разговорных частот.

714-09-09 **многочастотная сигнализация** (multi-frequency signalling): Метод сигнализации тональной частотой, при котором информация сигнализации представлена сложными сигналами, каждый из которых состоит из n частот, входящих в набор из *m* частот.

714-09-10 **внутриполосная сигнализация** (in-band signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются по тем же одно- или двусторонним каналам, по которым осуществляется связь между пользователями, и в той же полосе частот, которая отводится пользователям.

714-09-11 **внеполосная сигнализация** (out-band signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются по тем же одно- или двусторонним каналам, по которым осуществляется связь между абонентами, но в полосе частот, отличной от той, что отводится пользователям.

714-09-12 **сигнализация по цифровому речевому каналу** (speech digit signalling): Метод цифровой сигнализации по выделенному каналу, при котором тактовые интервалы, обычно используемые для передачи закодированной печи, периодически используются для передачи сигналов.

714-09-13 **сигнализация во временном канальном интервале** (in-slot signalling): Метод цифровой сигнализации по выделенному каналу, при котором сигналы, относящиеся к одностороннему каналу, передаются тактовым интервалом во временном канальном интервале.

714-09-14 **сигнализация в вынесенном временном интервале** (out-slot signalling): Метод цифровой сигнализации по выделенному каналу, при котором сигналы, относящиеся к речевому каналу, передаются в одном или нескольких тактовых интервалах, но вне временного канального интервала.

714-09-15 **сигнализация типа** (*e* and *m* signalling): Метод сигнализации по выделенному каналу, предназначенный для передачи информации сигнализации между оборудованием передачи и оборудованием коммутации по проводам, обозначенным *e* и *m*; по проводу *e* передача осуществляется на оборудование коммутации, а по проводу *m* передача осуществляется на оборудование передачи.

Примечание — *e* и *m* являются соответственно сокращениями от «ухо» и «рот».

714-09-16 **линейная сигнализация** (line signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются между оконечными устройствами сети, которые непрерывно контролируют часть или весь канал обмена.

714-09-17 **межрегистровая сигнализация** (register signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются между регистрами на этапе восстановления соединения.

714-09-18 **сигнализация по участкам** (link-by-link signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются по соединению, состоящему из нескольких участков, накапливаясь на очередном центре коммутации перед последующей передачей.

714-09-19 **сигнализация из конца в конец** (end-to-end signalling): Метод сигнализации, при котором сигналы передаются непосредственно с одного конца соединения, состоящего из нескольких участков, на другой его конец.

714-09-20 **взаимоконтролируемая сигнализация** (compelled signalling): Метод сигнализации, при котором после посылки одного сигнала передача всех последующих сигналов в том же направлении запрещена до тех пор, пока переданный сигнал не будет подтвержден приемным оконечным устройством и не будет принято это подтверждение.

714-09-21 **сигнализация с перекрытием** (overlap signalling): Метод сигнализации, при котором прямая передача сигналов номерной информации от центра коммутации может начинаться до окончания приема сигналов от предыдущего центра коммутации.

714-09-22 **сигнализация с передачей «блоком»** (en-bloc signalling): Метод сигнализации, при котором цифры адреса объединяются в один или несколько блоков для передачи в прямом направлении.

Раздел 714-10 Сигналы аналоговой сигнализации

714-10-01 **импульсный сигнал** (pulse signal): В случае аналоговой сигнализации это сигнал ограниченной длительности, который передается обычно только один раз для указания функции.

714-10-02 **повторяемый сигнал** (repeated signal): В случае аналоговой сигнализации это импульсный сигнал, который повторно передается до тех пор, пока выполняется функция, на которую этот сигнал указывает.

714-10-03 **непрерывный сигнал в случае аналоговой сигнализации** (continuous signal): В случае аналоговой сигнализации это сигнал, который передается непрерывно до тех пор, пока выполняется функция, на которую этот сигнал указывает.

714-10-04 **декадный сигнал** (decadic signal): В случае аналоговой сигнализации это сигнал, передаваемый в форме последовательности идентичных импульсов, число которых соответствует значению цифры, подлежащей передаче.

714-10-05 **простой сигнал** (simple signal): В сигнализации переменным током сигнал, в котором передается только одна частота.

714-10-06 **сложный сигнал** (compound signal): В сигнализации переменным током сигнал, в котором одновременно передается более одной частоты.

714-10-07 **кодированный сигнал** (coded signal): В многочастотной сигнализации сложный сигнал, в котором комбинация частот кодируется для представления значения цифры, подлежащей передаче.

714-10-08 **составляющая сигнала** (signal component): В сигнализации переменным током часть сигнала, которая в течение всей его длительности сохраняет однородный характер.

714-10-09 **сигнал с одной составляющей** (single-component signal): В сигнализации переменным током сигнал, состоящий только из одной составляющей.

714-10-10 **сигнал с несколькими составляющими** (multi-component signal): В сигнализации переменным током сигнал, состоящий более чем из одной составляющей.

714-10-11 **префикс (в сигнализации переменным током)** (prefix (in ac signalling)): Начальная часть сигнала с несколькими составляющими, выполняющая функцию подготовки двустороннего канала к приему сигнальной информации или делающая его чувствительным к этому приему.

714-10-12 **суффикс (в сигнализации переменным током)** (suffix (in ac signalling)): Часть сигнала с несколькими составляющими, которая передается сразу после префикса и выполняет функцию передачи информации сигнализации.

714-10-13 **пауза** (silent period): В сигнализации переменным током предусмотренный интервал времени, в течение которого отсутствует передача переменного тока и который предшествует или следует за передачей сигнала переменного тока.

714-10-14 **просачивание сигнала** (signal spill-over): В сигнализации на тональной частоте та часть сигнала тональной частоты, которая в соединении, состоящем из нескольких участков, переходит с одного участка на другой до разделения сигнала на входящей линии.

714-10-15 **разделение сигнала на исходящей линии** (splitting of the outgoing line): В сигнализации на тональной частоте отключение транзитного тракта передачи во избежание воздействия предшествующего канала или оборудования на передаваемый сигнал тональной частоты.

714-10-16 **разделение сигнала на входящей линии** (splitting of the incoming line): В сигнализации на тональной частоте отключение транзитного тракта передачи при частичном распознавании входящего сигнала тональной частоты во избежание ложного срабатывания последующего оборудования сигнализации.

714-10-17 **имитация сигнала** (signal imitation): В сигнализации на тональной частоте появление в полосе сигнализации частот, обусловленных разговорными или другими токами, которые не являются истинными сигналами, что приводит к нежелательному срабатыванию приемника сигналов.

714-10-18 **защита (в сигнализации на тональной частоте)** (guarding (in v.f. signalling)): Способ борьбы с имитацией сигнала путем распознавания одновременного наличия частот вне полосы сигнализации.

Раздел 714-11 Сигнализация по общему каналу: аспекты пользователя

714-11-01 **пользователь (в сигнализации по общему каналу)** (user (in common channel signalling)): Особый тип службы электросвязи среди нескольких возможных типов, который может использовать средства передачи сообщений, обеспечиваемые системой сигнализации по общему каналу.

714-11-02 **часть пользователя** (user part): Часть системы сигнализации по общему каналу, которая на постоянно выделена для конкретной службы электросвязи.

714-11-03 **часть передачи сообщений** (message transfer part): Часть системы сигнализации по общему каналу, которая передает сигнальные сообщения в соответствии с требованиями всех пользователей и выполняет необходимые вспомогательные функции, например, контроль ошибок и обеспечение надежности сигнализации.

714-11-04 **сигнальное сообщение; адресное сообщение** (signal message; labelled message): В сигнализации по общему каналу сообщение, содержащее информацию, относящуюся к конкретному каналу, вызову, управляющему действию и т.д., а также соответствующей распознавательной информации.

Примечание — Распознавательная информация образует адрес.

714-11-05 **одноединичное сообщение** (single-unit message; one-unit message): Сигнальное сообщение, которое передается целиком одной сигнальной единицей.

714-11-06 **многоединичное сообщение** (multi-unit message): Сигнальное сообщение, которое передается двумя или более сигнальными единицами.

714-11-07 **сигнальная информация** (signalling information): Информационное содержание сигнального сообщения.

714-11-08 **индикатор границ сообщения** (message alignment indicator): Информация, добавляемая к сигнальному сообщению, передаваемому между оконечными устройствами сигнализации, для распознания границ этого сообщения во время его передачи от данной части пользователя к части передачи сообщений или наоборот.

714-11-09 **служебный индикатор** (service indicator): Информация в пределах сигнальной единицы, используемая для распознавания пользователя, к которому это сообщение относится.

714-11-10 **начальное адресное сообщение** (initial address message): Сигнальное сообщение, являющееся первым сообщением в процессе установления соединения и содержащее достаточную адресную информацию для того, чтобы начать направление вызова; оно может содержать всю адресную информацию.

714-11-11 **последующее адресное сообщение** (subsequent address message): Сигнальное сообщение, передаваемое после начального адресного сообщения и содержащее одну или более дополнительных цифр адресной информации и/или сигнал конца набора номера.

714-11-12 **установление последовательности адреса** (address sequencing): Процедура, обеспечивающая правильный порядок обработки принимаемых адресных сообщений, относящихся к попытке вызова.

714-11-13 **нелогичное сообщение** (unreasonable message): Сигнальное сообщение с ошибочным сигнальным содержанием, неверным направлением сигнала или появляющееся не на том месте в последовательности.

714-11-14 **проверка логичности** (reasonableness check): Процедура проверки логичности информации сигнализации в принятом сигнальном сообщении по отношению к последовательности ранее принятых сигнальных сообщений для этого канала.

714-11-15 **задержка вследствие образования очередей** (queuing delay): Задержка, которой подвергается сигнальное сообщение, ожидающее передачи ранее поступивших сигнальных сообщений в оконечном оборудовании передачи рассматриваемого канала сигнализации.

714-11-16 **перекрытие вызовов** (call spill-over): Явление в канале обмена, когда чрезмерно задержанное сигнальное сообщение предыдущего вызова принимается коммутационным центром во время установления нового соединения по этому каналу.

714-11-17 **проверка целостности** (continuity check). Проверка соединения на наличие тракта передачи.

714-11-18 **внутристанционная проверка целостности** (cross-office check): Проверка канала, проходящего через станцию, на наличие тракта передачи.

Раздел 714-12 Сигнализация по общему каналу: сети сигнализации

714-12-01 **канал передачи данных** (data channel): Тракт передачи данных в одном направлении.

714-12-02 **звено передачи данных (в сигнализации по общему каналу)** (data link (in common channel signalling)): Комбинация из двух каналов передачи данных, осуществляющих передачу на одной и той же скорости, но в противоположных направлениях.

714-12-03 **канал сигнализации** (signalling channel): Тракт передачи сигналов в одном направлении, состоящий из канала передачи данных с оконечным оборудованием сигнализации на обоих концах.

714-12-04 **звено сигнализации** (signalling link): Тракт передачи сигналов в обоих направлениях, состоящий из тракта передачи данных, работающего в интерактивном режиме с оконечными устройствами сигнализации на обоих концах.

714-12-05 **модуль сигнализации; пучок трактов сигнализации** (signalling module; signalling link set): Группа из двух или более трактов сигнализации между одними и теми же оконечными пунктами, которая включает в себя средства обеспечения надежности связи.

714-12-06 **сеть сигнализации** (signalling network): Сеть, используемая для сигнализации по общему каналу и состоящая из модулей сигнализации и, возможно, из нескольких отдельных трактов сигнализации между узлами коммутации на сети электросвязи.

714-12-07 **пункт передачи сигнализации** (signal transfer point): Узел на сети сигнализации, производящий обработку сигнальных сообщений и передающий их с одного тракта сигнализации на другой.

714-12-08 **тракт сигнализации (в сигнализации по общему каналу)** (signalling path (in common channel signalling)): Тракт, по которому передается сигнальное сообщение по сети сигнализации.

714-12-09 **выбор маршрута сигнализации** (signalling routing): Процедура выбора и распределения трактов сигнализации.

714-12-10 **маршрут сигнализации** (signalling route): Заданный заранее тракт, по которому должны передаваться сигнальные сообщения от одного конкретного узла к другому, но который может зависеть от условий на сети сигнализации в момент передачи.

714-12-11 **перенаправление (в сети сигнализации)** (re-routing (in a signalling network)): Выбор иного разрешенного маршрута сигнализации, когда сигнальное сообщение сталкивается с перегрузкой, повреждениями и т.п.

714-12-12 **управление сетью сигнализации** (signalling network management): Автоматические и ручные процедуры, которые могут быть заблокированы с помощью специального вмешательства, для изменения маршрута сигнализации в соответствии с условиями, которые преобладают на всей сети или ее части.

714-12-13 **заполнение модуля сигнализации** (diversity of a signalling module): Процедуры распределения сигнальных сообщений по трактам сигнализации в модуле сигнализации в любых конкретных условиях, особенно в случае повреждения тракта или при чрезмерных задержках вследствие очередей.

714-12-14 **связанная сигнализация** (associated signalling): Режим работы, при котором сигнальные сообщения для пучка каналов обмена между двумя центрами коммутации передаются по тракту сигнализации, который заканчивается на этих центрах.

714-12-15 **несвязанная сигнализация** (non-associated signalling): Режим работы, при котором сигнальные сообщения для пучка каналов обмена между двумя центрами коммутации передаются по двум и более последовательным трактам сигнализации, причем сигнальные сообщения обрабатываются для выбора маршрута в прямом направлении и направляются в следующий тракт на одном или нескольких пунктах передачи сигналов.

714-12-16 **полностью несвязанная сигнализация** (fully dissociated signalling): Форма несвязанной сигнализации, при которой сигнальные сообщения могут передаваться на сети сигнализации по любому удовлетворительному маршруту, никак не связанному с относящимися к ним каналами обмена.

714-12-17 **квазисвязанная сигнализация** (quasi-associated signalling): Форма несвязанной сигнализации, при которой сигнальные сообщения могут следовать по сети сигнализации лишь по одному установленному маршруту.

Раздел 714-13 Сигнализация по общему каналу сигнальные единицы

714-13-01 **сигнальная единица** (signal unit): Группа двоичных символов, используемых для передачи сигнальной информации (включая возможные связанные проверочные биты), которая охватывается только одной проверкой на ошибки в системе сигнализации по общему каналу.

714-13-02 **одиночная сигнальная единица** (lone signal unit): Сигнальная единица, содержащая единичное сообщение.

714-13-03 **начальная сигнальная единица** (initial signal unit): Первая сигнальная единица многоадресного сообщения.

714-13-04 **последующая сигнальная единица** (subsequent signal unit): Не первая сигнальная единица в многоадресном сообщении.

Примечание — В некоторых системах сигнализации последняя сигнальная единица не считается последующей сигнальной единицей.

714-13-05 **конечная сигнальная единица** (final signal unit): Последняя сигнальная единица в многоадресном сообщении.

Примечание — В некоторых системах сигнализации не делается различия между конечной сигнальной единицей и последующими сигнальными единицами.

714-13-06 **сигнальная единица подтверждения приема** (acknowledgement signal unit): Сигнальная единица, используемая для передачи информации, относящейся к правильному или ошибочному приему одной или нескольких сигнальных единиц или сигнальных сообщений.

714-13-07 **сигнальная единица синхронизации** (synchronization signal unit): Сигнальная единица, содержащая конфигурацию двоичных символов, предназначенную для облегчения быстрой синхронизации; эта сигнальная единица передается по тракту сигнализации с целью синхронизации битов, сигнальных единиц или блоков между передающими и принимающими терминалами и, возможно, для поддержания синхронизма в те моменты, когда ни одно из сигнальных сообщений не готово для передачи.

714-13-08 **заполняющая сигнальная единица** (idle signal unit): Сигнальная единица, передаваемая по тракту сигнализации в момент, когда ни одно из сигнальных сообщений не готово для передачи.

Примечание — В некоторых системах сигнализации функции сигнальных единиц синхронизации и заполняющих сигнальных единиц совмещены.

714-13-09 **(сигнальная) зона** (field (in signalling)): Часть сигнальной единицы, используемая для передачи информации определенного вида.

714-13-10 **указатель сигнальной единицы** (signal unit indicator): Часть сигнальной единицы, служащая для распознавания вида сигнальной единицы.

714-13-11 **адресная часть** (label): Часть сигнального сообщения, служащая для распознавания канала, соединения или действия по управлению, с которыми связано это сообщение.

714-13-12 **номер пучка** (band number): Подразделение адреса, содержащее наиболее значащие биты и используемое для направления сигнального сообщения и, возможно, для идентификации пучка каналов, в котором находится рассматриваемый канал.

714-13-13 **номер канала** (circuit number): Подразделение адреса, содержащее наименее значащие биты и используемое для идентификации рассматриваемого канала в пучке каналов.

714-13-14 **синхронная сигнализация** (synchronous signalling): Сигнализация по общему каналу, при которой сигнальные единицы определенной длины непрерывно и с равномерной скоростью передаются по каналу сигнализации и при которой принимающее оконечное устройство при приеме этих сигнальных единиц работает синхронно.

Примечание — Два канала сигнализации противоположных направлений одного тракта сигнализации не всегда синхронизированы между собой.

714-13-15 **блок (в сигнализации по общему каналу)** (block (in common channel signalling)): В системе синхронной сигнализации группа, которая состоит из определенного числа сигнальных единиц и которая должна передаваться и приниматься как единое целое.

714-13-16 **дрейф (в сигнализации по общему каналу)** (drift (in common channel signalling)): Явление, вызываемое отсутствием синхронизма между двумя противонаправленными каналами сигнализации одного тракта сигнализации и выражающееся в отсутствии взаимно однозначного соответствия между сигнальными единицами, передаваемыми и принимаемыми в течение длительного периода; при объединении сигнальных единиц в блоки нет соответствия между передаваемыми и принимаемыми блоками.

Раздел 714-14 Надежность работы при сигнализации по общему каналу

714-14-01 **надежность сигнализации** (signalling security (in common channel signalling)): Способность системы сигнализации по общему каналу поддерживать непрерывность работы при наличии некоторых неисправностей.

714-14-02 **меры по обеспечению надежности** (security arrangements (in common channel signalling)): Совокупность мер по обеспечению непрерывности сигнализации в рассматриваемых каналах связи по тракту сигнализации в случае неисправности одного или двух каналов сигнализации.

714-14-03 **основной тракт сигнализации** (regular signalling link): Тракт сигнализации, по которому обычно передается определенная часть сигнальной нагрузки.

714-14-04 **резервный тракт сигнализации** (reserve signalling link): Тракт сигнализации, по которому передается вся или часть нагрузки основного тракта сигнализации, если последний тракт неисправен или выведен из эксплуатации.

714-14-05 **переход на резервный тракт сигнализации** (changeover): Процедура перевода сигнальной нагрузки с одного тракта сигнализации на один или несколько резервных сигнальных трактов в случае, когда используемый тракт неисправен или требуется освободить его от нагрузки.

714-14-06 **возврат на основной тракт сигнализации** (changeback): Процедура перевода нагрузки с одного или нескольких резервных трактов сигнализации на основной сигнальный тракт, вновь находящийся в рабочем состоянии.

714-14-07 **перевыделение (в сигнализации по общему каналу)** (retrieval (in common channel signalling)): Процедура, обеспечивающая гарантию того, что сигнальные сообщения не потеряются при переходе на резервный тракт сигнализации.

714-14-08 **разделение нагрузки (в сигнализации по общему каналу)** (load sharing (in common channel signalling)): Распределение сигнальной нагрузки по трактам сигнализации одного сигнального модуля с тем, чтобы по каждому тракту передавалась часть этой нагрузки.

714-14-09 **перевод нагрузки (в сигнализации по общему каналу)** (load transfer): Перевод сигнальной нагрузки с одного тракта сигнализации на один или несколько других.

714-14-10 **компенсация дрейфа (в сигнализации по общему каналу) (**drift compensation (in common channel signalling)): Процедура выравнивания временных сдвигов между сигнальными единицами в прямом направлении и подтверждениями их приема в обратном направлении, если сдвиги обусловлены дрейфом.

Раздел 714-15 Функции управления

714-15-01 **обработка вызова** (call processing): Выполнение всех функций, необходимых для установления, поддержания, контроля и освобождения соединений.

714-15-02 **резервирование** (allotting): Предыскание свободного канала, который должен быть использован в первую очередь.

714-15-03 **искание (в коммутации)** (selecting (in switching)): Обусловленный выбор входа или выхода, который должен быть подключен к линии или к устройству передачи обмена.

714-15-04 **пассивное искание** (finding): Последовательный опрос, осуществляемый по требованию службы и имеющий целью определить источник этого требования среди группы элементов.

714-15-05 **свободное искание** (hunting): Последовательный опрос, осуществляемый опросным устройством и имеющий целью обнаружить искомый элемент среди группы элементов.

714-15-06 **установление последовательности** (sequencing): Указание порядка обработки устройств, трактов или задач при общем управлении.

714-15-07 **сканирование (в коммутации)** (scanning (in switching)): Последовательный опрос, осуществляемый, как правило, периодически и имеющий целью определить состояние каждого элемента в группе элементов с общим управлением.

714-15-08 **циклический опрос; приглашение к передаче; временное сканирование** (polling): Процесс, заключающийся в том, что источники информации последовательно приглашаются к передаче.

714-15-09 **цикл (в коммутации)** (frame (in switching)): Полный цикл сканирования или приглашения к передаче, в течение которого проверяются все элементы группы.

714-15-10 **длина цикла** (frame length (in switching)): Число элементов в группе, проверяемых в течение цикла сканирования или приглашения к передаче.

714-15-11 **длительность цикла** (frame time): Время, затрачиваемое на выполнение одного цикла сканирования или приглашения к передаче.

714-15-12 **маркирование** (marking): Действие по присвоению специфического состояния устройству передачи обмена.

714-15-13 **возвращение в исходное положение** (homing): Возвращение устройства последовательного опроса в свое постоянное исходное положение.

714-15-14 **исходное положение** (home position): Нерабочее состояние устройства последовательного опроса, в котором используется функция возвращения в исходное положение.

714-15-15 **последовательное свободное искание** (sequential hunting): Искание свободного выхода, осуществляемое в определенном порядке среди незанятых выходов.

714-15-16 **произвольное свободное искание** (random hunting): Искание свободного выхода, управляемое таким образом, что вероятность выбора данного выхода не отличается от вероятности выбора любого другого выхода.

714-15-17 **механическое удержание** (latching): Удержание устройства в активном состоянии без применения внешней энергии или схемы удержания.

714-15-18 **поглощение цифр** (digit absorption): Интерпретация или отбрасывание цифр адреса, которые приняты, но не являются необходимыми для установки точек коммутации при прямом управлении.

714-15-19 **упразднение цифр** (digit deletion): Исключение части номерной информации (адреса) в процессе обработки вызова.

714-15-20 **блокировка ложных вызовов** (line lockout): Операция, имеющая целью препятствовать постоянным линейным сигналам вызывать ложное удержание или имитировать повторные попытки вызова.

Примечание — Сигналы могут поступать от оконечного устройства как ложные вызовы.

714-15-21 **изменение конфигурации маршрута** (call packing): Выбор нового пути коммутации с помощью оптимальной реорганизации существующих соединений.

714-15-22 **распределение сигналов** (signal distribution): Направление сигналов сигнализации из одного устройства централизованного управления в другие функциональные блоки.

Раздел 714-16 Методы управления

714-16-01 **прямое управление** (direct control): Управление устройством автоматической коммутации, при котором коммутационное оборудование срабатывает непосредственно от сигналов, поступающих с номеронабирателей.

714-16-02 **косвенное управление** (indirect control): Управление, при котором функциональные блоки устройства в автоматической коммутации обрабатывают сигналы, поступающие от номеронабирателей, и приводят в действие коммутационные устройства в соответствии с требуемым соединением.

714-16-03 **общее управление** (common control): Косвенное управление, при котором функциональные блоки управления используются совместно, т.е. подключаются к данной попытке вызова только на время, необходимое для установления соответствующего соединения.

714-16-04 **централизованное управление** (centralized control): Общее управление, при котором используется только одна группа функциональных блоков.

714-16-05 **распределенное управление** (distributed control): Общее управление, при котором каждая группа функциональных блоков обслуживает только часть попыток вызова.

714-16-06 **управление с разделением функций** (function divided control): Общее управление, обеспечиваемое различными функциональными блоками, каждый из которых предназначается для специфических задач.

714-16-07 **управление с разделением нагрузки** (traffic load divided control): Распределенное управление, при котором число действующих функциональных блоков управления пропорционально ожидаемой нагрузке в ЧНН.

714-16-08 **управление с разделением по времени** (time divided control): Централизованное управление, при котором управляющий блок используется для поочередной обработки нескольких одновременных попыток вызова.

714-16-09 **программа (в коммутации)** (program (in switching)): Совокупность расположенных в определенной последовательности команд для управления выполнением одной или нескольких требуемых операций.

714-16-10 **управление на основе жестко закоммутированной программы** (wired program control): Управление, осуществляемое устройством автоматического управления, при котором обработка вызова определяется программой, реализованной в виде фиксированной конфигурации соединения между устройствами одной группы.

714-16-11 **управление по записанной программе** (stored program control): Управление, осуществляемое устройством автоматического управления, при котором обработка вызова определяется программой, записанной в памяти, которую можно изменять.

714-16-12 **регулирование загрузки** (line load control): Избирательное ограничение попыток вызова, поступающих с абонентских линий, с тем чтобы в критических ситуациях обрабатывать только существенную нагрузку.

714-16-13 **регулирование избыточной нагрузки** (traffic load control): Избирательное ограничение попыток вызова, поступающих с соединительных линий в периоды наибольшей нагрузки.

Раздел 714-17 Техническое обеспечение автоматической коммутации

714-17-01 **техническое обеспечение (в электросвязи)** (hardware (in telecommunication)): Совокупность электрических, механических и других устройств, соединенных между собой для обеспечения функций электросвязи.

714-17-02 **точка коммутации** (crosspoint): Элементарное управляемое устройство, предназначенное для осуществления коммутации.

714-17-03 **механическая точка коммутации** (mechanical crosspoint): Точка коммутации, выполненная в виде совокупности подвижных электрических контактов, срабатывающих одновременно.

714-17-04 **электронная точка коммутации** (electronic crosspoint): Точка коммутации, выполненная в виде электронных компонентов или компонентов с неподвижными контактами.

Примечание — Герметизированный подвижный контакт, например геркон, не может рассматриваться в качестве электронной точки коммутации.

714-17-05 **коммутатор (в коммутационном поле)** (switch (in a switching network)): Совокупность точек коммутации, включающая в себя множество входов и выходов и обеспечивающая возможность установления через нее определенного числа независимых трактов.

Примечание — Во французском и испанском языках термины «commutateur» и «conmutador» используются также в значении «коммутационная станция».

714-17-06 **координатный соединитель** (crossbar switch): Коммутатор, представляющий собой матрицу механических точек коммутации, каждая из которых приводится в действие двумя электромеханическими устройствами, общими для точек в строке и в столбце.

714-17-07 **релейный коммутатор** (relay switch): Коммутатор, представляющий собой матрицу механических точек коммутации, каждая из которых приводится в действие электрическим путем с помощью собственного электромеханического устройства.

714-17-08 **искатель (в коммутации)** (selector (in switching)): Коммутатор, имеющий только один вход и несколько выходов или несколько входов и только один выход и предназначенный для установления только одного соединения.

714-17-09 **поле (искателя)** (bank (of a selector)): Совокупность неподвижных контактов, образующих входы и выходы электромеханического искателя и находящихся в соприкосновении с подвижными контактами.

714-17-10 **щетка (искателя)** (wiper (of a selector)): Подвижный контакт искателя, соприкасающийся с контактами поля этого искателя.

714-17-11 **шаговый искатель** (step-by-step selector): Искатель с щетками и контактным полем, в котором щетки приводятся в движение храповыми электромагнитными механизмами, относящимися к искателю.

Примечание — Щетки шагового искателя могут перемещаться в одном или двух направлениях.

714-17-12 **подъемно-шаговый искатель** (two-motion selector): Шаговый искатель, в котором щетки могут передвигаться в двух направлениях.

714-17-13 **подъемно-вращательный искатель** (Strowger selector): Подъемно-шаговый искатель, одна щетка которого движется вертикально, а другая вращается.

714-17-14 **вращательный искатель** (uniselector): Электромеханический искатель, щетки которого имеют только вращательное движение.

714-17-15 **моторный вращательный искатель** (motor uniselector): Вращательный искатель, в котором энергия, необходимая для перемещения щеток, обеспечивается собственным электрическим двигателем.

714-17-16 **предыскатель** (preselector): Искатель, предназначенный для подключения одного из своих свободных выходов к линии вызывающего абонента, с которой он связан.

714-17-17 **групповой искатель** (group selector): Искатель или коммутатор, который сначала выбирает пучок линий по прямой или косвенной команде соответствующей цифры адресной информации, а затем выполняет свободное искание незанятой линии в данном пучке.

714-17-18 **маршрутный искатель** (route selector): Искатель или коммутатор, использующий одну или несколько цифр адресной информации, чтобы вначале выбрать пучок каналов, а затем осуществить свободное искание незанятого канала в этом пучке.

714-17-19 **линейный искатель** (final selector): Искатель или коммутатор, выходы которого подключены напрямую к абонентским линиям.

714-17-20 **районный переключатель** (discriminating selector): Искатель с поглощением цифр, который различает соединения, устанавливаемые в пределах данной станции, и соединения, направляемые на другую станцию.

714-17-21 **концентратор** (concentrator): Коммутационное устройство, обеспечивающее различные одновременные соединения между входами, с одной стороны, и меньшим количеством каналов, с другой.

Примечание — Концентратор осуществляет концентрацию нагрузки в одном направлении и ее распределение — в другом.

714-17-22 **линейный концентратор** (line concentrator): Концентратор, к которому подключены абонентские линии.

714-17-23 **удаленный концентратор** (remote concentrator): Концентратор, расположенный на некотором расстоянии от обслуживающего его центра.

714-17-24 **канальный концентратор** (trunk concentrator): Концентратор, к которому подключены только каналы связи.

714-17-25 **пучок (каналов)** (circuit group): Группа каналов, соответствующих одним критериям с точки зрения искания.

Раздел 714-18 Оборудование управления

714-18-01 **регистр (в коммутации)** (register (in switching)): Функциональный блок, доступный для всех или части входных цепей и обеспечивающий функцию регистра в автоматической коммутации.

Примечание — В управлении по записанной программе регистр представляет собой зону; в других типах управления он представляет собой устройство.

714-18-02 **преобразователь (в коммутации)** (translator (in switching)): Функциональный блок, обеспечивающий преобразование адресной информации в автоматической коммутации.

714-18-03 **регистр-преобразователь** (register-translator): Функциональный блок, в котором соединены функции регистра и преобразователя.

714-18-04 **маркёр (в коммутации)** (marker): Управляющее устройство, используемое для маркирования в коммутационном поле.

714-18-05 **передатчик (сигнализации)** (sender (in signalling)): Устройство, которое вырабатывает и передает сигналы сигнализации.

714-18-06 **приемник (сигнализации)** (receiver (in signalling)): Устройство, которое принимает сигналы сигнализации для их интерпретации и выполнения соответствующих действий.

714-18-07 **идентификатор (в коммутации)** (identifier (in switching)): Функциональный блок, связанный с коммутационным полем и предназначенный для определения оконечного адреса вызывающего абонента этого поля.

714-18-08 **панельный комплект (в коммутации)** (interface circuit (in switching)): Устройство, выделенное, как правило, для канала нагрузки и предназначенное для осуществления некоторых функций управления или контроля.

714-18-09 **линейное устройство; линейное оборудование** (line circuit): Функциональный блок, связанный с каналом нагрузки и предназначенный для приема сигналов управления и реагирования на них с учетом состояния канала.

714-18-10 **контакт, обтекаемый постоянным током** (wetted contact): Контакт, через который протекает постоянный ток, достаточно большой для уменьшения сопротивления этого контакта.

714-18-11 **магистраль; шина** (highway; bus): Общий тракт с ВРК в приборе или на станции, по которому проходят сигналы, поступающие с определенного числа каналов передачи.

714-18-12 **процессор** (processor): Функциональный блок, интерпретирующий и выполняющий команды.

714-18-13 **центральный процессор (в автоматической коммутации)** (central processor): Блок централизованного управления, в состав которого входят, как правило, один или несколько процессоров, одно или несколько запоминающих устройств и, при необходимости, устройство переключения на резервный блок.

714-18-14 **контрольный процессор (в коммутации)** (supervisory processor): Процессор, предназначенный для контроля соединения, например для передачи необходимой сигнализации и для начисления платы.

714-18-15 **центр управления (в электросвязи)** (service computer (in telecommunication)): ЭВМ, взаимодействующая с центральными процессорами одного или нескольких коммутационных центров по каналам передачи данных и обрабатывающая информацию, которая поступает от этих центров, с целью эксплуатации и управления.

714-18-16 **запоминающее устройство; память** (store; storage; memory (deprecated)): Функциональный блок, который может принимать, хранить и восстанавливать данные.

714-18-17 **абонентное запоминающее устройство** (subscriber store): Запоминающее устройство, содержащее основные данные по каждому абоненту, например категорию линии, категорию обслуживания, число накопленных тарифных единиц.

714-18-18 **буферное запоминающее устройство** (buffer store): Запоминающее устройство между двумя другими устройствами, предназначенное для временного хранения данных.

714-18-19 **постоянное запоминающее устройство** (permanent store): Память, содержание которой не может быть изменено.

714-18-20 **стираемая память (запоминающее устройство)** (erasable store): Память, содержание которой может быть изменено.

714-18-21 **запоминающее устройство с возможностью изменения электрическими средствами** (electrically alterable store): Стираемая память, содержание которой может быть изменено электрическими средствами.

714-18-22 **энергозависимое запоминающее устройство; запоминающее устройство с разрушением данных при выключении электропитания** (volatile store): запоминающее устройство, хранимая информация в котором теряется при выключении электропитания.

714-18-23 **энергонезависимое запоминающее устройство; запоминающее устройство, сохраняющее информацию при отключении питания** (nonvolatile store): запоминающее устройство, хранимая информация в котором не теряется при отключении электропитания.

714-18-24 **запоминающее устройство с избирательным доступом; запоминающее устройство с прямым доступом** (direct access store): запоминающее устройство, обеспечивающее прямой доступ к данным.

714-18-25 **выделенная постоянная память** (read-only store): запоминающее устройство, содержание которого может быть изменено только конкретным пользователем или в особых условиях работы.

Пример: запоминающее устройство, в котором осуществлению записи препятствует блокировочное устройство.

714-18-26 **задающий генератор** (master clock): Генератор, служащий для управления частотой других генераторов

714-18-27 **пульт** (console): Пульт, служащий для связи между эксплуатационным персоналом и коммутационной системой в целях контроля, управления и технической эксплуатации коммутационной станции.

714-18-28 **монитор; контрольное устройство** (monitor): Функциональный блок, который в целях анализа контролирует и регистрирует определенные операции внутри коммутационной системы.

Раздел 714-19 Прочее оборудование автоматических коммутационных станций

714-19-01 **кросс; щит переключений** (distribution frame): Стойка или устройство, обеспечивающие полупостоянное соединение каналов передачи, цепей или приборов с помощью окончаний и их соединение между собой любым требуемым способом.

714-19-02 **главный кросс** (main distribution frame): Кросс, к которому подведены, с одной стороны, внешние линии, выходящие на коммутационную станцию, и, с другой, входы и выходы внутристанционного монтажа.

714-19-03 **промежуточный кросс** (intermediate distribution frame): Кросс, установленный между устройствами коммутации или передачи на коммутационной станции.

714-19-04 **смешанный кросс** (combined distribution frame): Кросс, используемый, как правило, на небольших станциях и выполняющий одновременно функции главного кросса и промежуточного кросса.

714-19-05 **кроссировочный шнур** (jumper). Соединительный провод в кроссе.

714-19-06 **счетчик нагрузки (в электросвязи)** (traffic meter (in telecommunications)): Измерительный прибор, регистрирующий определенные данные, относящиеся к нагрузке.

714-19-07 **счетчик избыточной нагрузки** (overflow meter): Счетчик нагрузки, связанный с пучком каналов и регистрирующий число попыток вызова, не нашедших свободных выходов.

Примечание — В некоторых системах коммутации каждый такой вызов регистрируется отдельно, тогда как в других системах два и более одновременных несостоявшихся вызовов регистрируются как один случай перегрузки.

714-19-08 **абонентский счетчик** (subscriber's meter): Счетчик, установленный на местной станции для регистрации числа тарифных единиц, начисляемых абоненту.

714-19-09 **мощный зуммер; ревун** (howler): Устройство местной станции, производящее звуковой сигнал для абонента, чтобы предупредить и привлечь его внимание при не повешенной по недосмотру телефонной трубке.

Раздел 714-20 Ручное оборудование

714-20-01 **ручное оборудование (коммутации)** (switchboard): Часть коммутационной станции с ручным обслуживанием или с ручным контролем, где управление коммутацией осуществляется вручную.

714-20-02 **бесшнуровое ручное оборудование** (cordless switchboard): Ручное оборудование, в котором соединения устанавливаются с помощью ручных ключей, используемых вместо шнуров, штепселей и гнезд.

714-20-03 **рабочее место телефонистки** (switchboard position). Часть ручного оборудования, обычно обслуживаемая телефонисткой.

714-20-04 **шнуровой комплект** (cord circuit): Соединительная линия, используемая на рабочих местах телефонисток ручного оборудования для установления телефонных соединений.

714-20-05 **ключ (коммутации)** (key (in switching)): Коммутационное устройство, обычно состоящее из изолированных пружинных контактов, управляемых вручную с помощью рукоятки или нажимной кнопки для замыкания или размыкания одного или нескольких электрических трактов.

714-20-06 **панель ключей** (keyshelf): Стол, оборудованный ключами коммутации, которые предназначены для использования телефонистками или другим персоналом.

Раздел 714-21 Основные термины, относящиеся к программному обеспечению

714-21-01 **программное обеспечение (в коммутации)** (software (in switching)): Совокупность программ ЭВМ, процедуры и правила и, возможно, связанная с этим документация, относящиеся к работе системы коммутации.

714-21-02 **алгоритм** (algorithm): Конечное множество определенных правил, служащее для решения задач с помощью конечного числа операций.

714-21-03 **реальный масштаб времени (в реальном масштабе времени)** (real time): Употребляется при описании обработки данных, осуществляемой с помощью ЭВМ и связанной с внешним процессом, при этом время обработки зависит от внешнего процесса.

714-21-04 **файл** (file): Совокупность взаимосвязанных записей, обрабатываемая как единое целое.

714-21-05 **запись** (record): Совокупность взаимосвязанных данных или слов, обрабатываемая как единое целое.

714-21-06 **поле данных (в программном обеспечении)** (field (in software)): Определенная область, предназначенная для записи данных особой категории.

714-21-07 **идентификатор (в программном обеспечении)** (identifier (in software)): Знак или группа знаков, используемые для идентификации или обозначения какого-либо данного и, возможно, для указания на некоторые особенности этого данного.

714-21-08 **параметр** (parameter): Переменная величина, которой в каждом отдельном случае присваивается определенное постоянное значение и которая при необходимости идентифицирует этот случай.

714-21-09 **заявка, запрос (в программном обеспечении), процедурная заявка** (call (in software) procedure call): Использование наименования процедуры в выражении или в команде с целью начать.

714-21-10 **адрес (в программном обеспечении)** (address (in software)): Знак или группа знаков, служащие для идентификации регистра, определенной ячейки памяти или любого другого источника или получателя данных.

714-21-11 **абсолютный адрес** (absolute address): Адрес, который в машинном языке служит для прямой идентификации (без промежуточной ссылки) местоположения памяти или устройства.

714-21-12 **косвенный адрес** (indirect address): Адрес, обозначающий местоположение памяти какого-либо данного, предназначенного для обработки в качестве адреса операнда, но не всегда в качестве его прямого адреса.

714-21-13 **прямой адрес** (direct adress): Адрес, обозначающий местоположение памяти какого-либо данного, предназначенного для обработки в качестве операнда.

714-21-14 **основной адрес** (base address): Численное значение, используемое в качестве контрольной метки в расчетах адресов при выполнении вычислительной программы.

714-21-15 **перемещаемый адрес** (relocatable address): Адрес, изменяемый при перераспределении содержащей этот адрес вычислительной программы.

714-21-16 **прямой доступ, избирательный доступ** (direct access): Извлечение из ЗУ или введение в него какого-либо данного в условиях, зависящих только от присвоенного этому данному местоположения, а не от местоположения данных, извлеченных или введенных ранее.

Раздел 714-22 Организация программного обеспечения

714-22-01 **операционная система** (operating system): Программное обеспечение, контролирующее управление и выполнение программ пользователей в ЭВМ.

714-22-02 **диалоговый режим; разговорный режим** (conversational mode): Режим работы системы обработки данных, при котором последовательность чередующихся запросов и ответов между пользователем и системой развертывается подобно диалогу двух человек.

714-22-03 **разделение по времени (в вычислительной технике)** (time sharing): Режим работы системы обработки данных, обеспечивающий чередование во времени нескольких процессов в одном процессоре.

714-22-04 **квантование по времени** (time slicing): Режим работы, при котором нескольким процессам выделяют квант времени в одном процессоре.

714-22-05 **упаковывать** (to pack): Компактно располагать данные на носителе записи, используя определенные характеристики этих данных и этого носителя, для обеспечения возможности последующего восстановления первоначальных данных.

Пример: Использовать ячейки двоичных символов или байтов, которые в противном случае останутся незанятыми.

714-22-06 **отображать, устанавливать соответствие** (to map (over)): Определять совокупность значений, имеющих определенное соответствие с величинами или значениями другой совокупности.

714-22-07 **перераспределять; перемещать** (to relocate): Перемещать в памяти вычислительную программу или кусок программы, при необходимости изменяя адресные ссылки с тем, чтобы обеспечить выполнение программы на ее новом месте расположения.

714-22-08 **цепной поиск** (chaining search): Последовательный поиск элементов, каждый из которых содержит идентификатор для нахождения следующего искомого элемента.

714-22-09 **дихотомический поиск** (dichotomizing search): Поиск, при котором упорядоченный набор элементов разделяется на две части, одна из которых отбрасывается, а на оставшейся части процесс повторяется до окончания поиска.

714-22-10 **прерывание (в вычислительной технике)** (interrupt; interruption): Остановка какого-либо процесса, например выполнения программы, вызванная внешним по отношению к этому процессу событием и осуществляемая таким образом, чтобы процесс мог быть возобновлен.

714-22-11 **разгружать** (to dump): Переносить содержание всей или части памяти на внешний носитель.

714-22-12 **делать вставку** (to patch): Вносить незапланированное изменение.

Раздел 714-23 Программирование

714-23-01 **компоновать; транслировать с языка ассемблера; ассемблировать** (to assemble): Переводить на машинный язык программу, написанную на языке ассемблера, и, возможно, соединять подпрограммы.

714-23-02 **ассемблер; компонующая программа** (assembler; assembly program): Вычислительная программа, используемая для ассемблирования.

714-23-03 **компилировать** (to compile): Переводить программу, составленную на языке высокого уровня, на машинный язык.

714-23-04 **компилятор; компилирующая программа** (compiler; compiling program): Вычислительная программа, используемая для компиляции.

714-23-05 **связь (в программировании)** (link (in programming)): Часть программы, передающая команду и параметры между двумя различными частями программы.

714-23-06 соединять (в программировании) (to link (in programming)): Устанавливать связь.

714-23-07 **система программирования** (programming system): Совокупность одного или нескольких языков программирования и программного обеспечения, необходимого для использования этих языков со специальным оборудованием автоматической обработки данных.

714-23-08 **стандартная программа** (routine): Упорядоченная совокупность команд для общего или неоднократного использования.

714-23-09 **стандартная подпрограмма** (subroutine): Упорядоченная совокупность команд, которая может использоваться в одной или нескольких программах или же в одном или нескольких пунктах одной и той же программы.

714-23-10 **управляющая программа; супервизор** (supervisory; program; executive program supervisor): Программа, обычно являющаяся частью операционной системы и управляющая выполнением других программ и последовательностью операций в системе обработки информации.

714-23-11 **повторно используемая (программа)** (reusable): Относится к вычислительной или стандартной программе, которую можно загружать только один раз и выполнять затем многократно, при этом все команды, изменяющиеся в ходе выполнения, возвращаются в свое первоначальное положение, а внешние параметры не изменяются.

714-23-12 **абсолютная, повторно вводимая (программа)** (re-entrant; re-enterable): Определяет вычислительную стандартную программу или подпрограмму, которая обеспечивает возможность многократного вхождения, если нужно, до завершения ее предыдущих выполнений, при этом ее команды или ее внешние параметры не должны меняться в ходе ее выполнения.

714-23-13 **выходная/конечная программа; программа на выходном языке** (object program; target program): Вычислительная программа, написанная на выходном языке и переведенная с исходного языка.

714-23-14 **микропрограмма** (microprogram): Последовательность элементарных команд, которая соответствует отдельной вычислительной операции, хранящейся в специальной памяти и инициируемой введением машинной команды в регистр команд ЭВМ.

714-23-15 **микрокоманда** (microinstruction): Команда микропрограммы.

714-23-16 **отлаживать (в программировании)** (to debug (in programming)): Выявлять, локализовывать и устранять ошибки программирования.

Раздел 714-24 Языки

714-24-01 **машинный язык** (computer language; machine language): Язык низкого уровня, все команды которого являются машинными командами.

714-24-02 **макрокоманда** (macroinstruction; macro (instruction)): Команда, составленная на исходном языке и заменяемая определенной последовательностью команд на том же исходном языке.

Примечание — Макрокоманда может также определять значения, которые должны быть присвоены некоторым параметрам в командах, которые ее заменят.

714-24-03 **командный язык** (command language): Язык, состоящий в основном из процедурных операторов, указывающих на определенные функции операционной системы.

714-24-04 **язык ассемблера** (assembly language): Язык низкого уровня, в котором большинство команд имеют взаимно однозначное соответствие с машинными командами и который может обеспечивать другие дополнительные возможности, например использование макрокоманд.

714-24-05 **синтаксис** (syntax): Совокупность отношений знаками или группами знаков независимо от их значений или способа их использования и интерпретации.

714-24-06 **выходной язык** (object language, target language): Язык, на который переводятся команды.

714-24-07 **исходный язык** (source language): Язык, с которого переводятся команды.

714-24-08 **язык высокого уровня** (high level language): Язык программирования, который не связан со структурой какой-либо определенной ЭВМ или какого-либо определенного класса ЭВМ.

714-24-09 **язык низкого уровня** (low level language): Язык программирования, который связан со структурой какой-либо определенной ЭВМ или какого-либо определенного класса ЭВМ.

714-24-10 **язык человек — машина** (man-machine language): Язык, призванный облегчить пользователю прямое управление вычислительной машиной.

714-24-11 **мнемоническая схема (аббревиатура)** (mnemonic (abbreviation)): Такое представление объекта одним или несколькими выбранными знаками, при котором обеспечивается соответствие с обычным употребительным языком и при котором наименование объекта служит мнемотехническим средством для оператора.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

А

абонентский счетчик 714-19-08
абонентское ЗУ 714-18-17
абсолютная (программа) 714-23-12
абсолютный адрес 714-21-11
автоматическая коммутация 714-05-01
адрес (в программном обеспечении) 714-21-10
адрес (в электросвязи) 714-07-05
адресная информация 714-07-05
адресная часть 714-13-11
адресный сигнал 714-07-04
активный 714-02-15
активный в местной функции 714-02-16
алгоритм 714-21-02
анализ категории 714-04-26
аналоговая коммутация 714-05-06
аналоговая сигнализация 714-09-03
ассемблер 714-23-02

Б

батарейная проба свободной линии 714-05-25
бесшнуровое ручное обслуживание 714-20-02
блок (в сигнализации по общему каналу) 714-13-15
блокированный 714-02-13
блокировка ложных вызовов 714-15-20
буфферное ЗУ 714-18-18

В

вернуть в исходное положение 714-04-02
взаимоконтролируемая сигнализация 714-09-20
вмешательство 714-04-27
внеполосная сигнализация 714-09-11
внутренняя проверка целостности 714-11-18
внутриполосная сигнализация 714-09-10
возврат на основной тракт сигнализации 714-14-06
возвращение в исходное состояние 714-15-13
вращательный искатель 714-17-14
временная коммутация 714-05-12
временное разделение 714-01-16
временное сканирование 714-15-18
вход 714-03-04
входящий 714-01-24
выбор маршрута 714-04-30
выбор маршрута сигнализации 714-12-09
выбор направления 714-04-29
выбор обходного пути 714-04-33
выбор тракта 714-04-12
выделенная постоянная память 714-18-25
вызов 714-01-11
вызываемый абонент (в электросвязи) 714-02-09
вызывающий абонент (в электросвязи) 714-02-08
выход 714-03-05
выходная программа 714-23-13
выходной язык 714-24-06

Г

главный кросс 714-19-02
групповой искатель 714-17-17
группообразование 714-02-02

Д

двойное занятие 714-02-24
двойное прохождение 714-04-35

двусторонний 714-01-20
двусторонний (по установлению соединения) 714-01-22
двусторонний канал 714-01-06
двусторонний отбой 714-05-33
двухпроводная коммутация 714-05-04
делать вставку 714-22-12
диалоговый режим 714-22-02
дискретный сигнал 714-10-04
дихотомический поиск 714-22-09
длина цикла 714-15-10
длительность цикла 714-15-11
дрейф (в сигнализации по общему каналу) 714-13-16

З

задающий генератор 714-18-26
задержка вследствие образования очереди 714-11-15
задержка цифровой коммутации 714-03-07
занятие 714-02-18
занятый 714-02-12
запись 714-21-05
заполнение модуля сигнализации 714-12-13
заполняющая сигнальная единица 714-13-08
запоминающее устройство 714-18-16
защита 714-04-04
защита (в сигнализации на тональной частоте) 714-10-18
защищенное освобождение 714-04-25
заявка (в программном обеспечении) 714-21-09
звено (в коммутации) 714-03-08
звено передачи данных (в сигнализации по общему каналу) 714-12-02
звено сигнализации (в сигнализации по общему каналу) 714-12-04
звеньевая система 714-03-10
ЗУ 714-18-16
ЗУ с возможностью изменения электрическими средствами 714-18-21
ЗУ с прямым доступом 714-18-24
зуммерный сигнал занятости 714-08-07
зуммерный сигнал контроля посылки вызова 714-08-06

И

идентификатор (в коммутации) 714-18-07
идентификатор (в программном обеспечении) 714-21-07
изменение конфигурации маршрута 714-15-21
имитация сигнала 714-10-17
импульсный сигнал 714-10-01
индикатор границ сообщения 714-11-08
информационный сигнал 714-08-15
искание (в коммутации) 714-15-03
искание по ступеням 714-05-18
искатель (в коммутации) 714-17-08
исходное положение 714-15-14
исходный 714-01-23
исходный язык 714-24-07

К

канал обмена 714-01-14
канал передачи данных 714-12-01
канал сигнализации 714-12-03
канальный концентратор 714-17-24
карта поля (записанная) 714-05-21
квазисвязанная сигнализация 714-12-17
квантование по времени 714-22-04
ключ (коммутации) 714-20-05
кодированный сигнал 714-10-07
кодированный сигнал 714-10-07
кодовое разделение 714-01-18
командный язык 714-24-03

коммутатор (в коммутационном поле) 714-17-05
коммутационная матрица 714-03-02
(коммутационная) станция (в электросвязи) 714-02-03
коммутационное поле 714-03-03
коммутационный центр 714-02-04
коммутация (в электросвязи) 714-02-01
коммутация каналов 714-05-08
коммутация пакетов 714-05-09
коммутация сообщений 714-05-10
коммутируемый тракт 714-02-07
компенсация дрейфа (в сигнализации по общему каналу) 714-14-10
компилировать 714-23-03
компилятор 714-23-04
компоновать 714-23-01
конечная сигнальная единица 714-13-05
контакт, обтекаемый постоянным током 714-18-10
контроль 714-04-05
контрольный процессор (в коммутации) 714-18-14
контрольный тональный сигнал 714-08-02
концентратор 714-17-21
концентрация (в коммутации) 714-04-09
координатный соединитель 714-17-06
косвенное управление 714-16-02
косвенный адрес 714-21-12
кросс 714-19-01
кроссировочный шнур 714-19-05

Л

линейная сигнализация 714-09-16
линейное оборудование 714-18-09
линейное устройство 714-18-09
линейный искатель 714-17-19
линейный концентратор 714-17-22

М

магистраль 714-18-11
макрокоманда 714-24-02
маркер (в коммутации) 714-18-04
маркирование 714-15-02
маршрут (в коммутации) 714-02-05
маршрут избыточной нагрузки 714-04-32
маршрут сигнализации 714-12-10
маршрутный искатель 714-17-18
машинный язык 714-24-01
межрегистровая сигнализация 714-09-17
межступенное звено 714-03-11
меры по обеспечению надежности 714-14-02
механическая точка коммутации 714-17-03
механическое удержание 714-15-17
микрокоманда 714-23-15
микропрограмма 714-23-14
мнемоническая схема 714-24-11
многоединичное сообщение 714-11-06
многократное подключение 714-03-06
многочастотная сигнализация 714-09-09
модуль сигнализации 714-12-05
монитор 714-18-28
моторный вращательный искатель 714-17-15
мощный зуммер 714-19-09

Н

набор номера (в коммутации) 714-06-07
надежность сигнализации 714-14-01
начальная сигнальная единица 714-13-03
начальное адресное сообщение 714-11-10
начисление платы 714-04-03

недоступный 714-02-17
незанятый 714-02-11
незащищенный интервал 714-04-23
нелогичное сообщение 714-11-13
непрерывный сигнал 714-10-03
несвязанная сигнализация 714-11-15
номер канала 714-13-13
номер пучка 714-13-12

О

обмен временными интервалами 714-05-15
обработка вызова 714-15-01
обратное занятие 714-04-17
обратное удержание 714-04-22
обратный 714-01-29
обратный сигнал 714-05-06
обусловленное искание 714-05-29
обходной путь 714-05-20
общее управление 714-16-03
одиночная сигнальная единица 714-13-02
одноединичное сообщение 714-11-05
односторонний 714-01-19
односторонний (по установлению соединения) 714-01-21
односторонний канал 714-01-05
односторонний стбой 714-05-32
оконечный входящий 714-01-26
оконечный исходящий 714-01-25
операционная система 714-22-01
опознавание 714-04-07
освобождение 714-02-20
основной адрес 714-21-14
основной тракт сигнализации 714-14-03
отлаживать 714-23-16
отображать 714-22-06

П

память 714-18-16
панель ключей 714-20-06
параметр 714-21-08
пассивное искание 714-15-04
пассивный 714-02-14
пауза 714-10-13
перевод нагрузки (в сигнализации по общему каналу) 714-14-09
перевыделение (в сигнализации по общему каналу) 714-14-07
передатчик (сигнализации) 714-18-05
перекрытие вызовов 714-11-16
перемещаемый адрес 714-21-15
перемещение 714-05-23
перенаправление 714-04-34
перенаправление (в сети сигнализации) 714-12-11
перераспределять 714-22-07
переход на резервный путь сигнализации 714-14-05
повторно используемая (программа) 714-23-11
повторный вызов регистра 714-05-24
повторяемый сигнал 714-10-02
поглощение цифр 714-15-18
подключаемый тональный сигнал 714-08-13
подъемно-вращательный искатель 714-17-13
подъемно-шаговый искатель 714-17-12
поле (искателя) 714-17-09
поле данных (в программном обеспечении) 714-21-06

(полное) соединение 714-01-10
полностью связанная сигнализация 714-12-16
полуавтоматическая коммутация 714-05-02
пользователь (в сигнализации по общему каналу) 714-11-01
попытка вызова 714-01-12
последовательное свободное искание 714-15-15
последующая сигнальная единица 714-13-04
последующее адресное сообщение 714-11-11
постоянное ЗУ 714-18-19
посылка вызова 714-02-23
поузловое искание 714-05-19
предварительное распределение 714-05-17
предоставление по требованию 714-05-16
предыскатель 714-17-16
преобразование (в коммутации) 714-04-06
преобразователь (в коммутации) 714-18-02
прерывание (в вычислительной технике) 714-22-10
префикс (в сигнализации переменным током) 714-10-11
приглашение к передаче 714-15-08
приемник (сигнализации) 714-18-06
принудительное освобождение 714-04-24
проба землей 714-05-26
проверка логичности 714-11-14
проверка на занятость 714-04-14
проверка целостности 714-11-17
программа 714-16-09
программное обеспечение (в коммутации) 714-21-01
произвольное свободное искание 714-15-16
подключение 714-04-13
промежуточный кросс 714-19-03
просачивание сигнала 714-10-14
простой сигнал 714-10-05
пространственная коммутация 714-05-11
пространственное разделение 714-01-15
процессор 714-18-12
прямое занятие 714-04-16
прямое подключение 714-04-15
прямое удержание 714-04-21
прямое управление 714-16-01
прямой 714-01-28
прямой адрес 714-21-13
прямой доступ 714-21-16
прямой сигнал 714-06-05
пульт 714-18-27
пункт передачи сигнализации 714-12-07
путь передачи 714-01-07
пучок (каналов) 714-17-25
пучок каналов первого выбора 714-04-31
пучок трактов сигнализации 714-12-05

Р

рабочее место телефонистки 714-20-03
разговор (в электросвязи) 714-01-03
разгружать 714-22-01
разделение нагрузки (в сигнализации по общему каналу) 714-14-08
разделение по времени 714-22-03
разделение сигнала на входящей линии 714-10-16
разделение сигнала на исходящей линии 714-10-15
разъединение 714-02-21
разъединение (после вмешательства) 714-04-28
разъединение в обратном направлении 714-04-19
разъединение в прямом направлении 714-04-18
разъединение со стороны вызываемого абонента 714-05-31

разъединение со стороны вызывающего абонента 714-05-30
районный переключатель 714-17-20
распределение сигналов 714-15-22
распределенное управление 714-16-05
расширение (в коммутации) 714-04-10
реальный масштаб времени 714-21-03
регистр (в коммутации) 714-18-01
регистр-преобразователь 714-18-03
регулирование загрузки 714-16-12
регулирование избыточной нагрузки 714-16-13
резервирование 714-15-02
резервный тракт сигнализации 714-14-04
релейный коммутатор 714-17-07
релейный комплект 714-18-08
ручное оборудование (коммутации) 714-20-01
ручное удержание соединения 714-04-20

С

свободное искание 714-15-05
свободный 714-02-10
связанная сигнализация 714-12-14
связь 714-01-01
связь (в программировании) 714-23-05
сеть сигнализации 714-12-06
сигнал (сигнализации) (в электросвязи) 714-06-01
сигнал блокировки 714-07-15
сигнал вмешательства 714-08-11
сигнал вмешательства телефонистки 714-07-19
сигнал вызова телефонистки 714-07-21
сигнал готовности к приему номера 714-07-23
сигнал занятия 714-07-03
сигнал «занято» оконечного устройства 714-07-02
сигнал занятости абонента 714-07-13
сигнал контроля соединения 714-07-18
сигнал конца набора номера 714-07-25
сигнал начала набора номера 714-07-24
сигнал недоступности номера 714-08-09
сигнал незадействованности номера 714-07-14
сигнал ожидающего вызова 714-08-10
сигнал оплаты 714-08-16
сигнал опознавания монетного телефона-автомата 714-08-20
сигнал освобождения 714-07-12
сигнал отбоя 714-07-11
сигнал ответа 714-07-07
сигнал ответа (без начисления оплаты) 714-07-09
сигнал ответа (с начислением оплаты) 714-07-08
сигнал ответа станции 714-08-04
сигнал ответа станции 714-07-17
сигнал перегрузки 714-07-17
сигнал повторного вызова телефонистки 714-07-20
сигнал подтверждения 714-07-22
сигнал получения неполного адреса 714-07-29
сигнал получения полного номера 714-07-26
сигнал получения полного номера (нетаксируемый) 714-07-28
сигнал получения полного номера (таксируемый) 714-07-27
сигнал поступления вызова 714-07-30
сигнал разблокировки 714-07-16
сигнал разъединения 714-07-10
сигнал различения достоинства монеты 714-08-19
сигнал различения монетного телефона-автомата 714-08-17
сигнал с несколькими составляющими 714-10-10
сигнал с одной составляющей 714-10-09
сигнал «свободно» оконечного устройства 714-07-01

сигнализация (электросвязи) 714-06-02
сигнализация в вынесенном канальном интервале 714-09-14
сигнализация во временном канальном интервале 714-09-13
сигнализация из конца в конец 714-09-19
сигнализация переменным током 714-09-07
сигнализация по методу привязки к каналу 714-09-01
сигнализация по общему каналу 714-09-02
сигнализация по участкам 714-09-18
сигнализация по цифровому речевому каналу 714-09-12
сигнализация постоянным током 714-09-05
сигнализация размыканием шлейфа 714-09-06
сигнализация с передачей «блоком» 714-09-22
сигнализация с перекрытием 714-09-21
сигнализация типа *e* и *m* 714-09-15
сигнализация тональной частотой 714-09-08
сигнальная единица 714-13-01
сигнальная единица подтверждения приема 714-13-06
сигнальная единица синхронизации 714-13-07
(сигнальная) зона 714-13-09
сигнальная информация 714-11-09
сигнальное сообщение 714-11-04
синтаксис 714-24-05
синхронная сигнализация 714-13-14
система программирования 714-23-07
система сигнализации 714-06-04
сканирование (в коммутации) 714-15-07
сложный сигнал 714-10-06
служебный индикатор 714-11-09
смешанная коммутация 714-05-14
смешанный кросс 714-19-04
смешивание (в коммутации) 714-04-11
соединение 714-01-09
соединять (в программировании) 714-23-06
состав сигналов 714-06-03
составляющая сигнала 714-10-08
состояние занятости 714-01-04
специальный информационный сигнал 714-08-14
специальный сигнал ответа станции 714-08-05
специальный сигнал различения монетного телефона-автомата 714-08-18
стандартная подпрограмма 714-23-09
стандартная программа 714-23-08
стираемая память 714-18-20
счетчик избыточной нагрузки 714-19-07
счетчик нагрузки (в электросвязи) 714-19-06
супервизор 714-23-10
суффикс (в сигнализации переменным током) 714-10-12

Т

техническое обеспечение (в электросвязи) 714-17-01
тональный сигнал (в сигнализации) 714-08-01
тональный сигнал записи разговора 714-08-12
тональный сигнал категории обслуживания 714-08-03
тональный сигнал перегрузки 714-08-08
точка коммутации 714-17-02
тракт 714-01-08
тракт сигнализации (в сигнализации по общему каналу) 714-12-08
транзит 714-02-06
транзитный 714-01-27

трасса 714-01-07
трассировка вызова 714-05-27
трассировка канала 714-05-28

У

удаленный концентратор 714-17-23
удержание 714-02-19
указатель сигнальной единицы 714-13-10
упаковывать 714-22-05
управление на основе жестко закоммутированной программы 714-16-10
управление по записанной программе 714-16-11
управление с разделением во времени 714-16-08
управление с разделением нагрузки 714-16-07
управление с разделением функций 714-16-06
управление сетью сигнализации 714-12-12
упразднение цифр 714-15-19
успешный вызов 714-02-22
установить (в коммутации) 714-04-01
установление последовательности 714-15-06
установление последовательности адреса 714-11-12
устройство передачи обмена 714-01-13

Ф

файл 714-21-04
функциональный блок 714-01-30
функция регистра 714-04-08

Ц

центр управления 714-18-15
централизованное управление 714-16-04
центральный процессор 714-18-13
цепной поиск 714-22-08
цикл (в коммутации) 714-15-09
циклический опрос 714-15-08
цифровая коммутация 714-05-07
цифровая сигнализация 714-09-04

Ч

частотная коммутация 714-05-13
частотное разделение 714-01-17
часть передачи сообщений 714-11-03
часть пользователя 714-11-02
четырехпроводная коммутация 714-05-05

Ш

шаговый искатель 714-17-11
шина 714-18-11
шлейфовая система 714-03-12
шнуровой комплект 714-20-04

Щ

щетка (искателя) 714-17-10

Э

электронная точка коммутации 714-17-04
электросвязь 714-01-02
энергозависимое ЗУ 714-18-22
энергонезависимое 714-18-23

Я

язык ассемблера 714-24-04
язык высокого уровня 714-24-08
язык низкого уровня 714-24-09
язык человек — машина 714-24-10

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

A

absolute address ... 714-21-11
a.c. signalling ... 714-09-07
acknowledgement signal ... 714-07-22
acknowledgement signal unit ... 714-13-06
active ... 714-02-15
ACU ... 714-13-06
address-complete signal ... 714-07-26
address-complete signal (with charge) ... 714-07-27
address-complete signal (with no charge) ... 714-07-28
address incomplete signal ... 714-07-29
address (information) ... 714-07-05
address (in software) ... 714-21-10
address (in telecommunication) ... 714-07-05
address sequencing ... 714-11-12
address signal ... 714-07-04
algorithm ... 714-21-02
allotting ... 714-15-02
alternating current signalling ... 714-09-07
alternative routing ... 714-04-33
analogue signalling ... 714-09-03
analogue switching ... 714-05-06
answer signal ... 714-07-07
answer signal (with charge) ... 714-07-08
answer signal (with no charge) ... 714-07-09
assemble (to) ... 714-23-01
assembler ... 714-23-02
assembly language ... 714-24-04
assembly program ... 714-23-02
associated signalling ... 714-12-14
automatic switching ... 714-05-01

B

backward ... 714-01-29
backward busying ... 714-04-17
backward clearing ... 714-04-19
backward hold ... 714-04-22
backward signal ... 714-06-06
band number ... 714-13-12
bank (of a selector) ... 714-17-09
base address ... 714-21-14
battery testing ... 714-05-25
bidirectional ... 714-01-20
bit stealing (USA) ... 714-09-12
block (in common channel signalling) ... 714-13-15
blocked ... 714-02-13
blocking signal ... 714-07-15
both way ... 71401-22
breakdown (after intrusion) ... 714-04-28
buffer store ... 714-18-18
bus ... 714-18-11
busied out ... 714-02-13
busy ... 714-02-12
busy condition ... 714-01-04
busy test ... 714-04-14
busy tone ... 714-08-07
by-path ... 714-05-20

C

call ... 714-01-11
call arrival signal ... 714-07-30

call attempt (by a user) ... 714-01-12
call (in software) ... 714-21-09
call packing (USA) ... 714-15-21
call processing ... 714-15-01
call spill-over ... 714-11-16
call tracing ... 714-05-27
call-waiting tone ... 714-08-10
called party (in telecommunication) ... 714-02-09
called party release ... 714-05-31
calling party (in telecommunication) ... 714-02-08
calling party release ... 714-05-30
category analysis ... 714-04-26
central processor ... 714-18-13
centralized control ... 714-16-04
chaining search ... 714-22-08
changeback ... 714-14-06
changeover ... 714-14-05
channel-associated signalling ... 714-09-01
channel-busy tone (USA) ... 714-08-08
channel (transmission) ... 714-01-05
charging ... 714-04-03
circuit group ... 714-17-25
circuit number ... 714-13-13
circuit switching ... 714-05-08
circuit (telecommunication) ... 714-01-06
circuit tracing ... 714-05-28
class-of-service tone ... 714-08-03
clear-back signal ... 714-07-11
clear-forward signal ... 714-07-10
clearing ... 714-02-21
code division ... 714-01-18
coded signal ... 714-10-07
coinbox discriminating tone ... 714-08-17
coinbox identification tone ... 714-08-20
coin-denomination tone (USA) ... 714-08-19
coin tone (USA) ... 714-08-17
coin-value tone ... 714-08-19
combined distribution frame ... 714-19-04
command language ... 714-24-03
common-channel signalling ... 714-09-02
common control ... 714-16-03
communication ... 714-01-01
compelled signalling ... 714-09-20
compile (to) ... 714-23-03
compiler ... 714-23-04
compiling program ... 714-23-04
(complete) connection ... 714-01-10
compound signal ... 714-10-06
compound switching ... 714-05-14
computer language ... 714-24-01
concentration (in switching) ... 714-04-09
concentrator ... 714-17-21
congestion signal ... 714-07-17
congestion tone ... 714-08-08
conjugate selecting ... 714-05-29
connection ... 714-01-09
connection (complete) ... 714-01-10
console ... 714-18-27
continuity check ... 714-11-17
continuous signal ... 714-10-03
conversation (in telecommunication) ... 714-01-03
conversational mode ... 714-22-02

cord circuit 714-20-04
cordless switchboard 714-20-02
crossbar switch 714-17-06
cross-office check 714-11-18
crosspoint 714-17-02

D

data channel 714-12-01
data link (in common channel signalling) 714-12-02
dc signalling 714-09-05
debug (to) (in programming) 714-23-16
dccadic signal 714-10-04
demand assignment 714-05-16
dialling (in switching) 714-06-07
dial tone 714-08-04
dichotomizing search 714-22-09
digit (in telecommunication signalling) 714-07-06
digit absorption 714-15-18
digit deletion 714-15-19
digital signalling 714-09-04
digital switching 714-05-07
digital switching delay 714-03-07
direct access 714-21-16
direct access store 714-18-24
direct address 714-21-13
direct control 714-16-01
direct current signalling 714-09-05
distributed control 714-16-05
distribution frame 714-19-01
discriminating selector 714-17-20
diversity of a signalling module 714-12-13
double seizure 714-02-24
drift (in common channel signalling) 714-13-16
drift compensation (in common channel signalling) 714-14-10
dump (to) 714-22-11

E

e and *m* signalling 714-09-15
earth testing 714-05-26
electrically alterable store 714-18-21
electronic crosspoint 714-17-04
en-bloc signalling 714 09-22
end-of-pulsing signal 714-07-25
end-to-end selection (USA) 714-05-29
end-to-end signalling 714-09-19
erasable store 714-18-20
exchange (in telecommunication) 714-02-03
executive program 714-23-10
expansion (in switching) 714-04-10

F

field (in signalling) 714-13-09
field (in software) 714-21-06
file 714-21-04
final selector 714-17-19
final signal unit 714-13-05
finding 714-15-04
first choice circuit group 714-04-31
first-party release 714-05-32
forced release 714-04-24
forward 714-01-28
forward busying 714-04-16
forward clearing 714-04-18
forward hold 714-04-21
forward seizure 714-04-16

forward set-up 714-04-15
forward signal 714-06-05
forward-transfer signal 714-07-19
four-wire switching 714-05-05
frame (in switching) 714-15-09
frame duration (in switching) 714-15-11
frame length (in switching) 714-15-10
frame time 714-15-11
free 714-02-10
frequency division 714-01-17
frequency division switching 714-05-13
FSU 714 13-05
fully dissociated signalling 714-12-16
function divided control 714-16-06
function sharing 714-16-06
functional unit 714-01-30

G

grading 714-05-22
group selector 714-17-17
guarded release 714-04-25
guarding 714-04-04
guarding (in vf signalling) 714-10-18

H

hardware (in telecommunication) 714-17-01
high level language 714-24-08
highway 714-18-11
HLL 714-24-08
hold 714-02-19
home position 714-15-14
homing 714-15-13
howler 714-19-09
hunting 714-15-05

I

IAM 714-11-10
identification 714-04-07
identifier (in software) 714-21-07
identifier (in switching) 714-18-07
idle 714-02-11
idle signal unit 714-13-08
IDU 714-13-08
in-band signalling 714-09-10
incoming 714-01-24
indirect address 714-21-12
indirect control 714-16-02
information tone 714 08-15
initial address message 714-11-10
initial signal unit 714-13-03
inlet 714-03-04
in-slot signalling 714-09-13
interface circuit (in switching) 714-18-08
intermediate distribution frame 714-19-03
interrupt 714-22 10
interruption 714-22-10
inter-switch link 714-03-11
intrusion 714-04-27
intrusion tone 714-08-11
ISU 714-13-03

J

jumper 714-19-05

K

key (in switching) 714-20-05
keyself 714-20-06
KP signal 714-07-24

L

label ... 714-13-11
label-addressed signalling ... 714-09-02
labelled message ... 714-11-04
last party release ... 714-05-33
latching ... 714-15-17
line-busy tone (USA) ... 714-08-07
line circuit ... 714-18-09
line concentrator ... 714-17-22
line load control ... 714-16-12
line lockout ... 714-15-20
lignc signalling ... 714-09-16
link ... 714-01-08
link (in programming) ... 714-23-05
link (to) (in programming) ... 714-23-06
link (in switching) ... 714-03-08
link-by-link signalling ... 714-09-18
link connected switching stage ... 714-03-09
link system ... 714-03-10
load sharing (in common channel signalling) ... 714-14-08
load sharing (in control) ... 714-16-07
load transfer ... 714-14-09
locally active ... 714-02-16
lone signal unit ... 714-13-02
loop/disconnect signalling ... 714-09-06
loop system ... 714-03-12
low level language ... 714-24-09
LSU ... 714-13-02

M

machine language ... 714-24 01
macro (instruction) ... 714-24-02
macroinslruction ... 714-24-02
main distribution frame ... 714-19-02
man-machine language ... 714-24-10
manual hold ... 714-04-20
manual switching ... 714-05-03
map (over) (to) ... 714-22-06
map-in-mcmory ... 714-05-21
marker ... 714-18-04
marking ... 714-15-12
master clock ... 714-18-26
mechanical crosspoint ... 714-17-03
memory (deprecated) ... 714-18-16
message alignment indicator ... 714-11-08
message switching ... 714-05-10
message transfer part ... 714-11-03
mf signalling ... 714-09-09
microinstruction ... 714-23-15
microprogram ... 714-23-14
mixing (in switching) ... 714-04-11
MML ... 714-24-10
mnemonic (abbreviation) ... 714-24-11
monitor ... 714-18-28
motor uniselector ... 714-17-15
multi-component signal ... 714-10-10
multi-frequency signalling ... 714-09-09
multi-unit message ... 714-11-06

multiple ... 714-03-06
multiplexing ... 714-02-02
MUM ... 714-11-06

N

network map ... 714-05-21
node-by node selecting ... 714-05-19
non-associated signalling ... 714-12-15
nonvolatile store ... 714-18-23
number-unobtainable tone ... 714-08-09

O

object language ... 714-24-06
object program ... 714-23-13
occupation ... 714-01-04
off-hook signal ... 714-07-02
on-hook signal ... 714-07-01
one-unit message ... 714-11-05
one-way ... 714-01-21
operating system ... 714-22-01
operator call-in signal ... 714-07-21
operator recall signal ... 714-07-20
originating ... 714-01-25
out-band signalling ... 714-09-11
outgoing ... 714-01-23
outlet ... 714-03-05
out-slot signalling ... 714-09-14
overflow meter ... 714-19-07
overflow route ... 714-04 32
overlap signalling ... 714-09-21
override (USA) ... 714-04-27

P

pack (to) ... 714-22-05
packet switching ... 714-05-09
parameter ... 714-21-08
parked ... 714-02-17
patch (to) ... 714-22-12
path allocation ... 714-04-12
path setting ... 714-04-13
path (switching) ... 714-02-07
path (transmission) ... 714-01-07
pay tone ... 714-08-16
permanent store ... 714-18-19
polling ... 714-15-08
pre-assignment ... 714-05-17
prefix (in ac signalling) ... 714-10-11
preselector ... 714-17-16
procedure call ... 714-21-09
proceed-to-send signal ... 714-07-23
processor ... 714-18-12
program (in switching) ... 714-16-09
programming system ... 714-23-07
pulse signal ... 714-10-01

Q

quasi associated signalling ... 714-12-17
queuing delay ... 714-11-15
quiescent ... 714-02-14

R

random access (deprecated in this sense) ... 714-21-16
random access store (deprecated) ... 714-18-24
random hunting ... 714-15 16

read-only store 714-18-25
real time 714-21-03
reasonableness check 714-11-14
receiver (in signalling) 714-18-06
record 714-21-05
recorder-warning tone 714-08-12
recording tone 714-08-17
re-enterable 714-23-12
re-entrant 714-23-12
re-entrant trunking 714-04-35
register (in switching) 714-18-01
register function 714-04-08
register recall 714-05-24
register signalling 714-09-17
register-translator 714-18-03
regular signalling link 714-14-03
relay set (in switching) (obsolescent term) 714-18-08
relay switch 714-17-07
release 714-02-70
release guard 714-04-25
release guard signal 714-07-12
relocatable address 714-21-15
relocate (to) 714-22-07
remote concentrator 714-17-23
repeated signal 714-10-02
repertoire of signals 714-06-03
re-routing 714-04-34
re-routing (in a signalling network) 714-12-11
reserve signalling link 714-14-04
reset (to) 714-04-02
retrieval (in common channel signalling) 714-14-07
reusable 714-23-11
ring system 714-03-12
ringback tone (USA) 714-08-06
ringing 714-02-23
ringing tone 714-08-06
rotary selector 714-17-14
route (in switching) 714-02-05
route selection 714-04-30
route selector 714-17-18
routine 714-23-08
routing 714-04-29

S

SAM 714-11-11
scanning (in switching) 714-15-07
security arrangements (in common channel signalling) 714-14-02
seizing signal 714-07-03
seizure 714-02-18
selecting (in switching) 714-15-03
selector (in switching) 714-17-08
semi-automatic switching 714-05-02
sender (in signalling) 714-18-05
separate-channel signalling (deprecated) 714-09-02
sequencing 714-15-06
sequential hunting 714-15-15
service computer (in telecommunication) 714-18-15
service indicator 714-11-09
service-oriented part 714-11-02
set (to) (in switching) 714-04-01
set of circuits 714-17-25
signal (signalling) (in telecommunication) 714-06-01
signal component 714-10-08

signal distribution 714-15-22
signal imitation 714-10-17
signal message 714-11-04
signal spill-over 714-10-14
signal transfer point 714-12-07
signal unit 714-13-01
signal unit indicator 714-13-10
signalling (in telecommunication) 714-06-02
signalling channel 714-12-03
signalling information 714-11-07
signalling link 714-12-04
signalling link set 714-12-05
signalling module 714-12-05
signalling network 714-12-06
signalling network management 714-12-12
signalling path (in common channel signalling) 714-12-08
signalling route 714-12-10
signalling routing 714-12-09
signalling security (in common channel signalling) 714-14-01
(signalling) signal (in telecommunication) 714-06-01
signalling system 714-06-04
silent period 714-10-13
simple signal 714-10-05
single-component signal 714-10-09
single-unit message 714-11-05
SI lone 714-08-14
software (in switching) 714-21-01
source language 714-24-07
space division 714-01-15
space division switching 714-05-11
SPC 714-16-11
special coinbox discriminating tone 714-08-18
. special dial tone 714-08-05
special information tone 714-08-14
speech digit signalling 714-09-12
spill-over route (USA) 714-04-32
splitting of the incoming line 714-10-16
splitting of the outgoing line 714-10-15
SSI. 714-13-04
ST signal 714-07-25
stage-by-stage selecting 714-05-18
start-of-pulsing signal 714-07-24
step-by-step selector 714-17-11
storage 714-18-16
store 714 18-16
(stored) network map 714-05-21
stored program control 714-16-11
Strowger selector 714-17-13
subroutine 714-23-09
subscriber-busy signal 714-07-13
subscriber's meter 714-19-08
subscriber store 714-18-17
subscriber's uniselector 714-17-16
subsequent address message 714-11-11
subsequent signal unit 714-13-04
successful call attempt 714-02-22
suffix (in ac signalling) 714-10-12
supervision 714-04-05
supervisor 714-23-10
supervisory processor 714-18-14
supervisory program 714-23-10
supervisory signal 714-07-I8

supervisory tone 714-08-02
switch (in a switching network) 714-17-05
switchboard 714-20-01
switchboard position 714-20-03
switching (telecommunication) 714-02-01
switching centre 714-02-04
switching entity 714-02-03
switching matrix 714-03-02
switching network 714-03-03
switching office (USA) 714-02-03
(switching) path 714-02 07
switching stage 714-03-01
switching tone 714-08-13
synchronisation signal unit 714-13-07
synchronous signalling (in common channel signalling) 714-13-14
svntax 714-24-05
SYU 714-13-07

T

tandem 714-02-06
target language 714-24-06
target program 714-23-13
telecommunication 714-01-02
(telecommunication) circuit 714-01-06
(telecommunication) switching 714-02-01
terminating 714-01-26
time divided control 714-16-08
time division 714-01-16
time division switching 714-05-12
timesharing 714-22-03
time sharing (deprecated in this sense) 714-22-04
time sharing (in control) 714-16-08
time slicing 714-22-04
time slicing (deprecated in this sense) 714-22-03
time-slot interchange 714-05-15
tone (in signalling) 714-08-01
traffic-carrying device 714-01-13
traffic circuit 714-01-14
traffic load control 714-16-13
traffic load divided control 714-16-07
traffic meter (in telecommunications) 714 19-07
traffic routing 714-04-29
transit 714-01-27
translation (in switching) 714-04-06
translator (in switching) 714-18-02
(transmission) channel 714-01-05
(transmission) path 714-01-07
transposition (in switching) 714-05-23
trunk concentrator 714-17-24
trunk group 714-17-25
two-motion selector 714-17-12
two-way 714-01-22
two-wire switching 714-05-04

U

unavailable (USA) 714-02-17
unblocking signal 714-07-16
unguarded interval 714-04-23
unidirectional 714-01-19
uniselector 714-17-14
unreasonable message 714-11-13
user (in common channel signalling) 714-11-01
user part 714-11-02

V

vacant-code tone (USA) 714-08-09
vacant-number signal 714-07-14
vf signalling 714-09-08
voice-frequency signalling 714-09-08
volatile store 714-18-22

W

wetted contact 714-18-10
wiper (of a selector) 714-17-10
wired program control 714-16-10

УДК 621.3:006.354

МКС 01.040.33
33.020

Ключевые слова: международный электротехнический словарь, электросвязь, коммутация, сигнализация

БЗ 12—2020

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 30.10.2020. Подписано в печать 10.11.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 5,05.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва. Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru