МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60050-715— 2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Глава 715

Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация

(IEC 60050-715:1996, 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2020 г. № 963-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60050-715—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60050-715:1996 «Международный электротехнический словарь. Глава 715. Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация» («International Electrotechnical Vocabulary — Chapter 715: Telecommunications networks, teletraffic and operation», IDT).

В настоящем стандарте применены следующие шрифтовые выделения:

- определения — светлый;
- термины — полужирный;
- термины, определенные в настоящем стандарте и приведенные в определении других терминов — курсив;
- примечания — петит.

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

© IEC, 1996 — 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

715-01 Основные термины 1
715-02 Технические средства 2
715-03 Вызовы 4
715-04 Задержки и временные параметры 5
715-05 Нагрузка 5
715-06 Пучки 7
715-07 Расчет нагрузки 7
715-08 Сети 8
715-09 Сети с коммутацией каналов 9
715-10 Сети с коммутацией сообщений 10
715-11 Сети с коммутацией пакетов. 10
Алфавитный указатель терминов на русском языке 11
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке. 15

Поправка к ГОСТ IEC 60050-715—2017 Международный электротехнический словарь. Глава 715. Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Глава 715

Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация

International electrotechnical vocabulary. Chapter 715.
Telecommunications networks, teletraffic and operation

Дата введения — 2021—03—01

РАЗДЕЛ 715-01 — ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

713-01-01 **связь** (communication): Передача информации в соответствии с установленными принципами.

715-01-02 **(односторонний) канал передачи** (transmission channel): Комплекс средств, обеспечивающий передачу сигналов между двумя пунктами сети в одном направлении.

Примечание — В терминологии, принятой в СССР, под термином «канал передачи» понимается канал в обоих направлениях.

715-01-03 **(двусторонний) канал** (электросвязи) ((telecommunication) circuit): Совокупность двух односторонних каналов передачи, обеспечивающих двустороннюю передачу между двумя пунктами.

Примечания

1 Если электросвязь по своей природе является односторонней, термин «канал электросвязи» иногда используется для обозначения канала передачи, то его использование в данном контексте нежелательно.

2 В телефонии термин «телефонный канал электросвязи» обозначает, как правило, только канал электросвязи, соединяющий два смежных коммутационны центра.

3 В терминологии, принятой в СССР, под каналом электросвязи понимается канал в обоих направлениях между двумя оконечными устройствами.

715-01-04 **тракт** (link): Средство электросвязи с определенными характеристиками, обеспечивающее передачу сигналов между двумя пунктами сети.

715-01-05 **сеть электросвязи; система электросвязи** (telecommunication network): Совокупность всех средств (технических, программных и др.), обеспечивающая организацию служб электросвязи между пунктами сети, в которых имеются устройства, обеспечивающие доступ к этим службам.

Примечание — Внутренняя организация сети такова, что можно определить отдельные части сети, каждая из которых относится к конкретной службе или группе служб.

715-01-06 **оконечное устройство** (terminal): Устройство, подключенное к сети электросвязи для обеспечения доступа к одной или нескольким конкретным службам.

Примечания

1 Оконечным устройством является, например, абонентское устройство или оконечное устройство, обеспечивающее стык между сетями электросвязи.

2 Оконечное устройство может обеспечивать преобразование сигналов, принимаемых из сети или посылаемых в сеть, в соответствии с рассматриваемой службой.

Издание официальное

715-01-07 **соединение** (connection): Временное объединение *каналов передами* или *каналов электросвязи,* коммутационных и других функциональных блоков, позволяющее организовать передачу информации между двумя или несколькими пунктами на сети электросвязи.

Примечание — В зависимости от продолжительности этого объединения, соединение можно классифицировать как коммутируемое, полупостоянное и постоянное.

715-01-08 **коммутация** (switching): Процесс временного установления соединения между функциональными блоками, *каналами передачи* или каналами электросвязи для передачи сообщений.

715-01-09 **(коммутационная) станция/коммутационный блок/телефонный узел** (exchange switching/unit switching/entity witching office): Совокупность коммутационного и вспомогательного оборудования в узле сети электросвязи, позволяющая устанавливать соединение по требованию абонента.

715-01-10 **однонаправленный** (unidirectional): Относящийся к тракту, по которому передача сообщений возможна только в одном заранее установленном направлении.

Примечание — Этот термин не используется для определения направления установления соединения.

715-01-11 **двунаправленный** (bidirectional): Относящийся к *тракту,* по которому передача сообщений между двумя пунктами осуществляется в обоих направлениях.

Примечания

1 При этом пропускная способность канала передачи в обоих направлениях необязательно одинакова.

2 Этот термин не используется для определения направления посылки вызова.

715-01-12 **односторонний** (one-way): Относящийся к режиму эксплуатации, при котором посылка вызова осуществляется всегда в одном направлении.

Примечание — Этот термин не следует использовать при обозначении направления передачи сообщений от абонента.

715-01-13 **двусторонний** (both-way two-way): Относящийся к режиму эксплуатации, при котором соединение устанавливается в обоих направлениях.

Примечания

1 Потоки нагрузки, пропускаемые в обоих направлениях, не всегда одинаковы.

2 Этот термин не следует использовать при обозначении направления передачи сообщений от абонента.

715-01-14 **сигнализация (в электросвязи)** signalling (in telecommunication): Обмен сообщений для *установления соединения,* наблюдения за состоянием *сети* электросвязи и управления ею.

715-01-15 **адресная информация адрес (в электросвязи)** address (information) address (in telecommunication): Совокупность цифр и других символов, определяющих местоположение вызываемого абонента, или цифр, необходимых для выбора маршрута нагрузки.

Примечание — Цифры, составляющие адресное сообщение, посылаемые вызывающим абонентом, могут изменяться при переприеме и/или из-за поглощения импульсов набора номера при постепенном установлении соединения в сети, но новые и/или оставшиеся цифры в каждом пункте переприема составляют адресное сообщение.

715-01-16 **сеть электросвязи общего пользования** (public telecommunication network): *Сеть электросвязи, абонентом* которой может стать любой человек.

715-01-17 **частная сеть электросвязи** (private telecommunication network): *Сеть электросвязи,* предоставляющая услуги определенному кругу абонентов и которая может быть соединена или нет с *сетью.*

715-01-18 **звуковая индикация** (audible indications): Любой звуковой сигнал, такой как тональный сигнал или речевое сообщение, посылаемый в реальном масштабе времени *абоненту* телефонной сети на его телефонный аппарат, например, сигнал об установлении соединения, занятии и разъединении.

715-01-19 **телетрафик** (teletrafic): Область науки, изучающая нагрузку в электросвязи.

РАЗДЕЛ 715-02 — ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

715-02-01 **техническое средство** (ressource): Любой физически или мысленно распознаваемый объект, состояние и применение которого может быть определено в любой момент однозначно.

715-02-02 **абонент** (usager): Любой человек или внешнее по отношению к *сети электросвязи* устройство, пользующееся этой сетью для организации электросвязи.

715-02-03 **попытка занятия** (bid): Попытка воспользоваться определенным техническим средством для обслуживания вызова.

Примечание — Применительно к управлению сетью и при отсутствии дополнительных пояснений попытка занятия относится к пучку каналов, направлению связи или пункту назначения.

715-02-04 занятие (seizure): Успешная попытка занятия.

715-02-05 **свободный** (free): Относящийся к техническому средству, которое в настоящее время не используется, но готово к использованию.

715-02-06 **незанятый** (idle): Относящийся к техническому средству, которое в настоящее время не используется, но находится в исправном состоянии.

Примечание — Незанятое техническое средство может быть либо свободным, либо задействованным.

715-02-07 **занятый** (busy): Относящийся к техническому средству, которое используется в настоящее время или зарезервировано для использования.

715-02-08 **задействованный/заблокированный** (busied/out blocked): Относящийся к техническому средству, которое преднамеренно было сделано недоступным для использования.

715-02-09 **освобождение** (release): Переход технического средства из состояния «занятый» в состояние «свободный».

715-02-10 **длительность занятия** (holding time): Промежуток времени между моментом занятия технического средства и моментом его освобождения.

715-02-11 **длительность обслуживания** (service time): Общее время, которое используется техническим средством для обслуживания данного вызова.

Примечание — Если процесс обслуживания непрерывен, то длительность обслуживания совпадает с длительностью занятия.

715-02-12 **обслуживание с потерями** (loss mode of operation): Способ обслуживания, при котором попытка занятия из-за отсутствия требуемых свободных технических средств в данный момент может не состояться.

715-02-13 **обслуживание с ожиданием** (delay mode of operation): Способ обслуживания, при котором попытка занятия связана с ожиданием момента, когда требуемое техническое средство станет свободным.

715-02-14 **время ожидания/время пребывания в очереди** (waiting time queuing time): При обслуживании с ожиданием промежуток времени между попыткой занятия технического средства и занятием или отказом от попытки занятия.

715-02-15 **блокировка** (blocking congestion): Состояние группы технических средств, при котором попытка занятия не может непосредственно перейти в занятие.

Примечание — Блокировка не всегда приводит к потере попытки вызова, поскольку вызов может быть осуществлен после некоторой задержки или с помощью других технических средств.

715-02-16 **внутренняя блокировка** (internal blocking): Состояние многозвенного коммутационного поля, при котором невозможно установить соединение между заданным входом и, по крайней мере, одним свободным выходом в требуемой группе выходов.

715-02-17 **внешняя блокировка** (external blocking): Состояние многозвенного коммутационного поля, при котором невозможно установить соединение между заданным входом и требуемой группой выходов, так как все эти выходы заняты.

715-02-18 **блокировка по времени** (time congestion): Вероятность того, что конкретная группа технических средств не содержит ни одного свободного технического средства, которая вычисляется как отношение интервала времени, в течение которого определенная группа технических средств не содержит ни одного свободного технического средства, к общему интервалу времени.

715-02-19 **блокировка по вызовам** (call congestion): Для конкретной группы технических средств и для определенного интервала времени отношение числа неуспешных попыток занятия к общему числу попыток занятия.

Примечание — Блокировка по вызовам может быть названа «вероятностью потерь».

715-02-20 **коэффициент ответов на занятие** (answer seizure ratio ASR (abbreviation)): Для заданного пучка каналов или для заданного пункта назначения отношение числа занятий, завершившихся получением сигнала ответа к общему числу занятий в течение определенного интервала времени.

Примечание — В некоторых пунктах сети этот коэффициент может быть ниже, чем коэффициент эффективности из-за наличия автоматических повторных попыток вызова.

715-02-21 **коэффициент ответов на попытки занятия** (answer bid ratio, ABR (abbreviation)): Для заданного пучка каналов шш для заданного пункта назначения отношение числа попыток занятия, завершившихся получением сигнала ответа к общему числу попыток занятия в течение определенного интервала времени.

Примечание — В некоторых пунктах сети этот коэффициент может быть ниже, чем коэффициент ответов на занятие, из-за неуспешных попыток занятия.

РАЗДЕЛ 715-03 — ВЫЗОВЫ

715-03-01 **попытка вызова** (call attempt): Одноразовая последовательность действий, выполняемая абонентом сети электросвязи с целью установления соединения с определенным абонентом, оконечным устройством или для получения конкретной услуги.

Примечания

- Такой последовательности действий достаточно при благоприятной ситуации и недостаточно в случаях блокировки, отказа и т. д.

- Для данного пункта сети попытка вызова проявляется в одной безуспешной или успешной попытке занятия и всей последующей деятельности по установлению соединения.

715-03-02 **вызов** (call): Установление и использование полного соединения после попытки вызова.

715-03-03 **намерение осуществить вызов** (call intent): Желание абонента сети электросвязи установить соединение с определенным абонентом, оконечным устройством или с целью получения конкретной услуги.

Примечание — Это желание обычно проявляется в одной или нескольких попытках вызова. Однако это не всегда так, поскольку попытки вызова могут быть прекращены или задержаны, например, в случае, если вызывающий абонент обнаружит в какой-то момент, что сеть работает плохо.

715-03-04 **первая попытка вызова** (first call attempt): Первая попытка, связанная с намерением осуществить вызов и достигающая данного пункта сети.

715-03-05 **повторная попытка** (вызова) (repeated call attempt (reattempt)): Одна из попыток, следующая за первой попыткой вызова и связанная с одним и тем же намерением осуществить вызов.

Примечание — Повторные попытки вызова могут осуществляться автоматически, если даже первая была осуществлена вручную.

715-03-06 **последовательность вызовов** (call string): Совокупность попыток вызова, относящихся к одному и тому же намерению осуществить вызов.

715-03-07 **прекращенная попытка вызова** (abandoned call attempt): Попытка вызова, прекращенная вызывающим абонентом.

715-03-08 **заблокированная попытка вызова** (blocked call attempt): *Попытка вызова,* которая в данный момент не может быть успешно завершена из-за недостатка технических средств в сети.

715-03-09 **потерянная попытка вызова** (lost call attempt): Попытка вызова, прерванная из-за недостатка технических средств, ошибок или повреждения на сети.

715-03-10 **успешная попытка вызова** (successful call attempt fully-routed call attempt): Попытка вызова, в результате которой вызывающий абонент получает сигнальную информацию о состоянии вызываемого абонента, а также получает возможность установить соединение.

715-03-11 **эффективная попытка вызова** (completed call attempt effective call attempt): Успешная попытка вызова, закончившаяся передачей сигнала ответа.

Примечание — Из-за ошибок при наборе номера или плохого качества работы сети, ответивший абонент не обязательно является тем, который был нужен вызывающему абоненту.

715-03-12 **коэффициент эффективности эффективность** (в телетрафике) (completion ratio efficiency (in teletraffic)): Отношение числа эффективных попыток вызова к общему числу попыток вызова для данного пункта сети и в течение определенного интервала времени.

715-03-13 **интенсивность вызовов** (call intensity): Отношение числа попыток вызова в течение определенного интервала времени к продолжительности этого интервала.

Примечание — Интенсивность вызовов относится к одному или к другому направлению установления соединения, либо к обоим направлениям.

РАЗДЕЛ 715-04 — ЗАДЕРЖКИ И ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

715-04-01 **длительность ожидания ответа станции** (dial-tone delay): Интервал времени от момента снятия трубки до момента получения сигнала ответа станции.

715-04-02 **длительность набора номера** (dialling time): Интервал времени от момента получения сигнала ответа станции и до момента окончания набора номера вызывающим абонентом.

715-04-03 **длительность предыскания** (incoming response delay): Интервал времени от момента получения станцией сигнала занятия до момента посылки станцией абоненту сигнала готовности к приему номера, когда эти сигналы передаются по тому же каналу, что и речь, или по выделенному каналу сигнализации.

715-04-04 **длительность искания станции** (exchange call set-up delay**):** Интервал времени от момента получения на входе станции сигнала, содержащего адресную информацию, необходимую для установления соединения, до момента начала передачи на следующую станцию сигнала занятия или адресной информации.

715-04-05 **длительность установления соединения станцией** (through-connection delay): Интервал времени от момента поступления на станцию сигнала, содержащего адресную информацию, необходимую для установления транзитного соединения, до момента установления этого соединения через коммутационное поле.

715-04-06 **длительность ожидания ответа после набора номера** (post-dialling delay): Интервал времени между моментом окончания набора номера вызывающим абонентом и моментом приема этим абонентом соответствующего тонального сигнала или записанного сообщения, или прекращением попытки вызова при отсутствии тонального сигнала.

715-04-07 **длительность ответа вызываемой станции** (answering delay): Интервал времени от момента установления соединения между вызывающим и вызываемым абонентами до момента получения сигнала ответа на вызывающей станции.

РАЗДЕЛ 715-05 — НАГРУЗКА

715-05-01 **нагрузка (в электросвязи)** traffic (in telecommunication): Поток попыток вызова, вызовов или сообщений в сети электросвязи или ее части.

Примечания

1 Если рассматриваемая часть сети представляет собой отдельную группу технических средств, то понятие «нагрузка» сводится к процессу изменения состояния технических средств, связанному с поступлением попыток занятия на одно техническое средство, его занятием и пребыванием в занятом состоянии до момента освобождения или отказа от попытки занятия при неуспешных попытках занятия.

2 В терминологии, принятой в СССР, нагрузка определяется также как общее время занятия каналов, групп технических средств потоком попыток вызовов, вызовами или сообщениями.

715-05-02 **нагрузки** (intensity): Число одновременно занятых технических средств в определенной группе технических средств.

Примечания

1 Единицей измерения интенсивности нагрузки является эрланг.

2 В терминологии, принятой в СССР, интенсивность нагрузки определяется также как нагрузка в единицу времени, обычно за один час. При этом эрланг представляет собой занятие в течение одного часа.

715-05-03 **нагрузка** (carried): Нагрузка, обслуженная определенной группой технических средств.

Примечание — В терминологии, принятой в СССР, обслуженной нагрузкой называется также общее время занятия каналов или группы технических средств сети электросвязи вызовами за рассматриваемый интервал времени.

715-05-04 **интенсивность обслуженной нагрузки** (traffic carried (intensity) traffic load): Интенсивность нагрузки, обслуженной определенной группой технических средств.

Примечание — Общепринято определять интенсивность нагрузки по среднему значению за некоторый интервал времени, например, за час наибольшей нагрузки.

715-05-05 **поступающая нагрузка** (traffic offered): Нагрузка, которая поступила бы от абонентов на группу технических средств, если бы использование этих средств не было ограничено размерами этой группы

715-05-06 **эрланг (символ; Е)** (erlang (symbol: E)): Единица измерения интенсивности нагрузки, соответствующая занятию одного технического средства.

715-05-07 **избыточная нагрузка** (overflow traffic): Часть поступающей к группе технических средств нагрузки, необслуженная этой группой и предложенная для обслуживания другим техническим средствам.

715-05-08 **необслуженная нагрузка** (blocked traffic): Часть избыточной нагрузки, которая не может быть обслужена другими техническими средствами.

Примечание — Термин «потерянная нагрузка» не следует использовать как синоним, так как он относится лишь к обслуживанию с потерями.

715-05-09 **отмененная нагрузка (abandoned traffic):** Часть необслуженной нагрузки, которая не завершается повторной попыткой вызова.

Примечание — Этот термин не следует заменять термином «потерянная нагрузка» во избежание возникновения возможной путаницы в общем определении обслуживания с потерями.

715-05-10 **задержанная нагрузка неудовлетворенный запрос** (suppressed traffic hidden demand): Нагрузка, задерживаемая абонентами из-за низкого качества обслуживания в требуемое время.

715-05-11 **объем нагрузки (traffic volume):** Интегральное значение интенсивности нагрузки за заданный интервал времени.

Примечания

1 Объем нагрузки для заданной группы технических средств равен суммарному значению продолжительности занятия каждого средства.

2 Единицей измерения объема нагрузки является эрланг-час (символ Е час).

715-05-12 **всходящий пункт** (попытки вызова) (origin (of a call attempt)): Местонахождение вызывающего абонента (пункта) на сети.

Примечание — Местонахождение исходящего пункта может определяться с той степенью точности, которая необходима в данной ситуации.

715-05-13 **пункт назначения** (попытки вызова) (destination (of a call attempt)): Местонахождение вызываемого оконечного пункта на сети.

Примечание — Пункт назначения может указываться с той точностью, которая необходима в данной ситуации, в зависимости от полноты адресной информации.

715-05-14 прямая **нагрузка; нагрузка от пункта к пункту** (traffic parcel point-to-point traffic): Нагрузка, поступающая от конкретного исходящего пункта к конкретному пункту назначения.

715-05-15 **матрица нагрузки** (traffic matrix): Матрица нитенсивностей нагрузок, соответствующих прямым нагрузкам между несколькими исходящими пунктами и пунктами назначения.

715-05-16 **пик-фактор; коэффициент скученности** (peakedness factor): Отношение величины среднего квадратического отклонения интенсивности нагрузки к среднему значению интенсивности нагрузки.

715-05-17 **сглаженная нагрузка** (smooth traffic): Нагрузка, для которой пик-фактор меньше 1

715-05-18 **пиковая нагрузка** (peaked traffic): Нагрузка, для которой пик-фактор больше 1.

715-05-19 **пуассоновская нагрузка — простейшая нагрузка** (poisson traffic random traffic): Нагрузка, при которой распределение потока попыток занятия технических средств происходит в соответствии с законами Пуассоновского процесса.

Примечание — Пуассоновская нагрузка характеризуется пик-фактором, равным 1.

715-05-20 **эквивалентная интенсивность простейшей нагрузки** (equivalent random traffic intensity): Интенсивность такой гипотетической Пуассоновской нагрузки, которая при поступлении на гипотетический пучок каналов создает избыточную нагрузку со средним значением и средним квадратическим отклонением интенсивности как и у реальной поступающей нагрузки.

Примечание — Понятие эквивалентной интенсивности простейшей нагрузки позволяет учитывать среднее квадратическое отклонение интенсивности нагрузки; гипотетический пучок каналов называется «эквивалентным пучком каналов».

РАЗДЕЛ 715-06 — ПУЧКИ

715-06-01 **пучок каналов первого выбора** (first choice circuit group): Пучок каналов, который должен использоваться, в первую очередь, для передачи данной прямой нагрузки.

715-06-02 **пучок каналов высокого использования** (high usage circuit group): Пучок каналов, рассчитанный таким образом, что поступающая на него нагрузка может быть перенаправлена на один или несколько других пучков.

715-06-03 **пучок каналов последнего выбора** (final circuit group): Пучок каналов, на который поступает избыточная нагрузка и с которого не допускается ее перенаправление.

715-06-04 **пучок каналов, полностью обеспечивающий нагрузку** (fully provided circuit group): Пучок каналов, который является одновременно пучком первого и последнего выбора для данной прямой нагрузки.

715-06-05 **пучок каналов последнего выбора (для данного потока)** (last choice circuit group): Для данной прямой нагрузки пучок каналов, с которого невозможно перенаправление данной поступающей нагрузки.

Примечания

1 Пучок каналов последнего выбора для данного потока является пучком каналов последнего выбора или пучком каналов, полностью обеспечивающим нагрузку.

2 По терминологии, принятой в СССР, термины 715-06-03 и 715-06-05 являются синонимами.

715-06-06 **эквивалентный пучок каналов** (equivalent random circuit group): Пучок каналов, условно связанный с эквивалентной интенсивностью простейшей нагрузки.

РАЗДЕЛ 715-07 — РАСЧЕТ НАГРУЗКИ

715-07-01 **путь (в коммутации) маршрут** (route (in switching)): Возможный путь направления нагрузки между двумя определенными станциями или оконечными пунктами.

Примечание — Путь не обязательно представляет собой единственный пучок каналов, хотя это часто имеет место.

715-07-02 **путь первого выбора** (primary route first choice route): Путь между двумя определенными станциями или оконечными пунктами, выбираемый для использования в первую очередь.

715-07-03 **обходной путь** (alternative route alternate route): Путь между двумя определенными станциями или оконечными пунктами второго или последующего выбора.

715-07-04 **возможный путь** (chain): Потенциальный путь направления прямой нагрузки между исходящей станцией и станцией назначения, для которого выполняются ограничения на максимальное число транзитных узлов или заданную последовательность выбора.

Примечание — Оптимизация сети возможна только в том случае, если между исходящим узлом и узлом назначения существует не менее двух возможных путей.

715-07-05 **поток возможного пути** (chain flow): Нагрузка, обслуженная на возможном пути от исходящего узла до узла назначения.

715-07-06 **сетевой пучок каналов** (network cluster): Совокупность всех пучков каналов высокого использования и пучка каналов последнего выбора для датой прямой нагрузки.

715-07-07 **час наибольшей нагрузки** (busy hour): Интервал времени длительностью в один час из рассматриваемого периода времени, для которого обслуженная нагрузка или число попыток вызова является максимальным.

715-07-08 **час пиковой нагрузки** (peak busy hour bouncing busy hour post selected busy hour): Час наибольшей нагрузки в течение 24 последовательных часов.

Примечание — Час пиковой нагрузки может меняться день ото дня.

715-07-09 **среднее значение интенсивности нагрузки в часы пиковой нагрузки** (average daily peak hour traffic intensity): Среднее значение интенсивности обслуженной нагрузки в час пиковой нагрузки за период в несколько дней.

715-07-10 **средний час наибольшей нагрузки** (time consistent busy hour mean busy hour): Интервал времени длительностью в один час, начинающийся каждый день в одно и то же время, для которого среднее значение интенсивности обслуженной нагрузки, вычисленное за период в несколько дней, является максимальным.

715-07-11 **концентрации нагрузки** (day to busy hour ratio): Отношение объема нагрузки за период в 24 последовательных часа к объему нагрузки в час наибольшей нагрузки.

Примечание — Используется также и обратное отношение.

715-07-12 **эффективная нагрузка** (effective traffic): Нагрузка, соответствующая успешным вызовам.

715-07-13 **качество обслуживания** (нагрузки) (grade of service): Некоторая величина, используемая для оценки способности группы технических средств обслужить нагрузку при заданных условиях эксплуатации.

Примечание — Этой величиной может быть, например, вероятность потери, задержка сигнала ответа станции и т. д.

715-07-14 **качество обслуживания (абонента)** (quality of service): Совокупность всех параметров обслуживания, определяющих степень удовлетворения потребностей абонента.

Примечание — Такими параметрами могут быть, например, качество передачи, длительность ответа станции, продолжительность и частота отказов.

715-07-15 **начальная нагрузка** (originating traffic): Нагрузка, создаваемая источником сети, независимо от пункта назначения.

715-07-16 **оконечная нагрузка** (terminating traffic): Нагрузка, пункты назначения которой находятся внутри данной сети, независимо от ее источника.

715-07-17 **внутренняя нагрузка** (internal traffic): Нагрузка, источники и пункты назначения которой находятся в пределах данной сети.

715-07-18 **входящая нагрузка** (incoming traffic): Нагрузка, создаваемая источниками, находящимися за пределами данной сети, но для обслуживания которой используются технические средства данной сети.

Примечание — Пункты назначения могут находиться вне или внутри пределов данной сети, что соответствует транзитной нагрузке или входящей нагрузке.

715-07-19 **исходящая нагрузка** (outgoing traffic): Нагрузка, для которой используются технические средства данной сети, но пункты назначения которой находятся за ее пределами.

Примечание — Источники могут располагаться за пределами или внутри данной сети, что соответствует транзитной нагрузке или начальной исходящей нагрузке.

715-07-20 **транзитная нагрузка** (transit traffic): Нагрузка, для которой используются технические средства данной сети, а источники и пункты назначения которой находятся за пределами этой сети.

715-07-21 **местная нагрузка** (local traffic): Внутренняя нагрузка, относящаяся либо к одной и той же зоне обслуживания, либо к одной и той же зоне тарификации.

715-07-22 **неравномерность нагрузки** (traffic load imbalance traffic distribution imbalance): Неодинаковое распределение обслуженной нагрузки между одинаковыми техническими средствами.

РАЗДЕЛ 715-08 — СЕТИ

715-08-01 **архитектура сети электросвязи** (architecture of a telecommunication network): Совокупность физических или функциональных структур, которые могут быть определены для данной сети электросвязи при рассмотрении с разных точек зрения.

715-08-02 **оконечный пункт** (point terminal): Пункт на сети электросвязи, предназначенный для подключения оконечного устройства.

715-08-03 **коммутируемая сеть** (switched network): Сеть электросвязи, на которой для установления соединения от вызывающего оконечного устройства до, по крайней мере, одного из вызываемых оконечных устройств требуется идентификация этого вызываемого оконечного устройства путем интерпретации адреса, сообщаемого вызывающим оконечным устройством, и где каналы передачи, необходимые для взаимосоединения оконечных устройств, организуются на требуемое время путем коммутации.

715-08-04 **сеть сигнализации** (signalling network): Сеть, используемая для сигнализации по общему каналу между узлами сети электросвязи, где осуществляется коммутация.

715-08-05 **сеть синхронизации** (synchronization network): Совокупность узлов и трактов на сети электросвязи, используемая для обеспечения соответствия тактовых частот оборудования коммутации и цифровой передачи стандартам сети.

715-08-06 **узел** (node): Пункт на сети электросвязи, где осуществляется соединение двух или более трактов.

715-08-07 **ребро** (branch): Тракт между двумя узлами или оконечными пунктами сети электросвязи без посредства какого-либо промежуточного узла.

715-08-08 **путь** (path): Последовательность ребер, соединяющих два заданных узла или оконечных пункта сети электросвязи при необходимости через другие узлы.

715-08-09 **узел коммутации** (switching node): Узел на сети электросвязи, в котором осуществляется коммутация.

715-08-10 **коммутационный центр** (switching centre): Узел сети электросвязи, содержащий одну или более коммутационных станций.

Примечание — Вспомогательные блоки коммутации не учитываются.

715-08-11 **местная коммутационная станция** (serving connection exchange local switching exchange): Коммутационная станция, которая обязательно задействована всякий раз, когда одно из подключенных к ней оконечных устройств участвует в соединении; данная станция обычно осуществляет стык между системой сигнализации оконечного устройства и другими типами сигнализации.

Примечание — Для данного оконечного устройства существует одна и только одна местная коммутационная станция, с которой оно соединено.

715-08-12 **соединительная линия/линия доступа/абонентская линия/абонентский шлейф** (connection line access/line subscriber's line/subscriber's loop): Тракт между абонентской установкой и местной коммутационной станцией, включая оконечное устройство.

715-08-13 **вспомогательный блок коммутации** (auxiliary switching unit): Устройство коммутации, к которому подключено некоторое количество соединительных линий данной группы с целью уменьшения количества каналов между оконечным устройством и местной коммутационной станцией.

Примечание — Вспомогательным блоком коммутации может быть учрежденческая станция или концентратор.

715-08-14 **транзитная станция; транзитный узел** (transit exchange transit centre): Станция, используемая главным образом, в качестве пункта коммутации нагрузки между другими станциями.

Примечание — Данная станция может играть роль местной коммутационной станции.

РАЗДЕЛ 715-09 — СЕТИ С КОММУТАЦИЕЙ КАНАЛОВ

715-09-01 **коммутация каналов** (circuit switching): *Коммутация,* заключающаяся в соединении *оконечного устройства, каналов передачи* или *каналов электросвязи* для организации соединения, предоставляемого в исключительное пользование *абонентам* на время вызова или обслуживания.

715-09-02 **сеть с коммутацией каналов** (circuit switched network): Сеть электросвязи, на которой соединение организуется по требованию для исключительного использования на время каждого вызова.

715-09-03 **план маршрутизации нагрузки** (traffic routing plan): Совокупность правил, по которым происходит установление соединений на сети с коммутацией каналов.

Примечание — Эти правила определяют в частности: категорию каждой станции; пучки каналов, соединяющих две станции коммутации каналов, а также пучки соединительных линий: по меньшей мере один возможный путь для каждого вызова между соответствующими оконечными пунктами.

715-09-04 **блок коммутации каналов** (circuit switching unit): Блок коммутации, работающий в режиме коммутации каналов.

715-09-05 **(коммутируемый) канал** (traffic circuit): Канал электросвязи, который может быть использован в коммутационном соединении.

715-09-06 **пучок каналов** (circuit group/trunk group): Группа коммутируемых каналов, правило выбора которых в процессе осуществления соединения одинаково.

715-09-07 **подпучок каналов** (circuit subgroup): Часть каналов из пучка каналов с одинаковыми характеристиками, такими, как тип сигнализации, тип тракта передачи.

715-09-08 **пучок (абонентских) линий** (line group): Группа соединительных линий между данным оконечным устройством и местной коммутационной станцией, критерии выбора которых одинаковы.

715-09-09 **размер пучка** (group size): Число каналов в пучке каналов или число линий в пучке линий.

715-09-10 **маршрутизация нагрузки** (traffic routing): В соответствии с заданными правилами, выбор пучков каналов, которые должны использоваться при установлении соединения от данной коммутационной станции для данной попытки вызова.

715-09-11 **категория станции** (class of an exchange): Категория, присваемая станции при маршрутизации нагрузки.

Примечание — Например, местная, транзитная станция.

715-09-12 **входящий канал** (incoming circuit): Для данной станции канал, который можно использовать только для входящей нагрузки.

715-09-13 **исходящий канал** (outgoing circuit): Для данной станции канал, который можно использовать только для исходящей нагрузки.

715-09-14 **двусторонний канал (both-way circuit two-way circuit):** Для данной станции канал, который можно использовать как для входящей нагрузки, так и для исходящей нагрузки.

РАЗДЕЛ 715-10 — СЕТИ С КОММУТАЦИЕЙ СООБЩЕНИЙ

715-10-01 **коммутация сообщений** (message switching): Процесс маршрутизации сообщений на сети электросвязи путем приема, накопления, если потребуется, и последующей передачи этих сообщений.

715-10-02 **сеть с коммутацией сообщений** (message switching network/store and forward switched network): Сеть электросвязи, работающая в режиме коммутации сообщений.

РАЗДЕЛ 715-11 — СЕТИ С КОММУТАЦИЕЙ ПАКЕТОВ

715-11-01 **коммутация пакетов** (packet switching): Процесс маршрутизации сообщений на сети электросвязи, при котором сообщения вначале делятся на пакеты, снабженные адресами; в определенных узлах сети эти пакеты принимаются, накапливаются и передаются дальше по соответствующим каналам передачи: на приемном конце сообщение восстанавливается из принятых пакетов.

Примечание — Пакет занимает канал только на время своей передачи; в другое время канал свободен для передачи других пакетов, принадлежащих этому же или другим сообщениям.

715-11-02 **сеть с коммутацией пакетов** (packet switched network): Сеть электросвязи, работающая в режиме коммутации пакетов.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

А

абонент 715-02-02
адрес 715-01-15
архитектура сети электросвязи 715-08-01

Б

блок коммутационный 715-01-09
блок коммутации вспомогательный 715-08-13
блок коммутации каналов 715-09-04
блокировка 715-02-15
блокировка внешняя 715-02-17
блокировка внутренняя 715-02-16
блокировка по времени 715-02-18
блокировка по вызовам 715-02-19

В

время ожидания 715-02-14
время пребывания в очереди 715-02-14
вызов 715-03-02

Д

длительность занятия 715-02-10
длительность искания станции 715-04-04
длительность набора номера 715-04-02
длительность обслуживания 715-02-11
длительность ожидания ответа после набора номера 715-04-06
длительность ожидания ответа вызываемой станции 715-04-07
длительность ожидания ответа станции 715-04-01
длительность предыскания 715-04-03
длительность установления соединения станцией 715-04-05
двунаправленный 715-01-11
двусторонний 715-01-13

З

заблокированный 715-02-08
задействованный 715-02-08
занятие 715-02-04
занятый 715-02-07
запрос неудовлетворенный 715-05-10
значение интенсивности нагрузки в часы пиковой нагрузки среднее 715-07-09

И

индикация звуковая 715-01-18
интенсивность вызовов 715-03-13
интенсивность нагрузки 715-05-02

интенсивность обслуженной нагрузки 715-05-04
интенсивность простейшей нагрузки эквивалентная 715-02-20
информация адресная 715-01-15

К

канал коммутируемый 715-09-05
канал входящий 715-09-12
канал двусторонний 715-09-14
канал исходящий 715-09-13
канал передачи односторонний 715-01-02
канал электросвязи двусторонний 715-01-03
категория коммутационной станции 715-09-11
качество обслуживания абонента 715-07-14
качество обслуживания нагрузки 715-07-13
коммутация 715-01-08
коммутация каналов 715-09-01
коммутация пакетов 715-11-01
коммутация сообщений 715-10-01
коэффициент концентрации нагрузки 715-07-11
коэффициент ответов на занятие 715-02-20
коэффициент ответов на попытки занятия 715-02-21
коэффициент скученности 715-05-16
коэффициент эффективности 715-03-12

Л

линия абонентская 715-08-12
линия соединительная 715-08-12

М

маршрут 715-07-01
маршрутизация нагрузки 715-09-10
матрица нагрузки 715-05-15

Н

нагрузка 715-05-01
нагрузка внутренняя 715-07-17
нагрузка входящая 715-07-18
нагрузка задержанная 715-05-10
нагрузка избыточная 715-05-07
нагрузка исходящая 715-07-19
нагрузка местная 715-07-21
нагрузка начальная 715-07-15
нагрузка необслуженная 715-05-08
нагрузка обслуженная 715-05-03
нагрузка оконечная 715-07-16
нагрузка отмененная 715-05-09
нагрузка от пункта к пункту 715-05-14

нагрузка пиковая.....715-05-18
нагрузка поступающая.....715-05-05
нагрузка простейшая.....715-05-19
нагрузка прямая.....715-05-14
нагрузка пуассоновская.....715-05-19
нагрузка сглаженная.....715-05-17
нагрузка транзитная.....715-07-20
нагрузка эффективная.....715-07-12
намерение осуществить вызов.....715-03-03
незанятый.....715-02-06
неравномерность нагрузки.....715-07-22

О

обслуживание с ожиданием.....715-02-13
обслуживание с потерями.....715-02-12
объем нагрузки.....715-05-11
односторонний.....715-01-10
освобождение.....715-02-09

П

пик-фактор.....715-05-16
план маршрутизации нагрузки.....715-09-03
подпучок каналов.....715-09-07
попытка вызова.....715-03-01
попытка вызова заблокированная.....715-03-08
попытка вызова первая.....715-03-04
попытка вызова повторная.....715-03-05
попытка вызова потерянная.....715-03-09
попытка вызова прекращенная.....715-03-07
попытка вызова успешная.....715-03-10
попытка вызова эффективная.....715-03-11
попытка занятия.....715-02-03
последовательность вызовов.....715-03-06
поток возможного пути.....715-07-05
пункт исходящий.....715-05-12
пункт назначения.....715-05-13
пункт оконечный.....715-08-02
путь.....715-08-08
путь возможный.....715-07-04
путь коммутации.....715-07-01
путь обходной.....715-07-03
путь первого выбора.....715-07-02
пучок каналов.....715-09-06
пучок каналов высокого использования.....715-06-02
пучок каналов первого выбора.....715-06-01
пучок каналов, полностью обеспечивающий.....715-06-03

нагрузку 715-06-04
пучок каналов сетевой 715-07-06
пучок каналов последнего выбора 715-06-05
пучок каналов эквивалентный 715-06-06
пучок линий абонентских 715-09-08

Р

размер пучка 715-09-09
ребро 715-08-07

С

свободный 715-02-05
связь 715-01-01
сеть коммутируемая 715-08-03
сеть с коммутацией каналов 715-09-02
сеть с коммутацией пакетов 715-11-02
сеть с коммутацией сообщений 715-10-02
сеть электросвязи общего пользования 715-01-16
сеть электросвязи частная 715-01-17
сеть сигнализации 715-08-04
сеть синхронизации 715-08-05
сеть электросвязи 715-01-05
сигнализация 715-01-14
система электросвязи 715-01-05
соединение 715-01-07
средства технические 715-02-01
станция коммутационная 715-01-09
станция местная коммутационная 715-08-11
станция транзитная 715-08-14

Т

телетрафик 715-01-19
тракт 715-01-04
узел 715-08-06
узел коммутации 715-08-09
узел телефонный 715-01-09
узел транзитный 715-08-14
устройство оконечное 715-01-06
участок абонентский 715-08-12
центр коммутационный 715-08-10
час наибольшей нагрузки 715-07-07
час наибольшей нагрузки средний 715-07-10
час пиковой нагрузки 715-07-08

Э

эрланг 715-05-06
эффективность (в телетрафике) 715-03-12

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

A

abandoned call attempt 715-03-07
abandoned traffic 715-05-09
ABR (abbreviation) 715-02-21
access line 715-08-12
address (in telecommunication) 715-01-15
address (information) 715-01-15
alternate route 715-07-03
alternative route 715-07-03
answer bid ratio 715-02-21
answer seizure ratio 715-02-20
answering delay 715-04-07
architecture of a telecommunication network 715-08-01
ASR (abbreviation) 715-02-20
attempt, abandoned call 715-03-07
attempt, blocked call 715-03-08
attempt, call 715-03-01
attempt, completed call 715-03-11
attempt, effective call 715-03-11
attempt, first call 715-03-04
attempt, fully-routed call 715-03-10
attempt, lost call 715-03-09
attempt, repeated call 715-03-05
attempt, successful call 715-03-10
audible indications 715-01-18
auxiliary switching unit 715-08-13
average daily peak hour traffic intensity 715-07-09

B

bid 715-02-03
bid ratio, answer 715-02-21
bidirectional 715-01-11
blocked 715-02-08
blocked call attempt 715-03-08
blocked traffic 715-05-08
blocking 715-02-15
blocking, external 715-02-17
blocking, internal 715-02-16
both-way 715-01-13
both-way circuit 715-09-14
bouncing busy hour 715-07-08
branch 715-08-07
busied out 715-02-08

busy 715-02-07
busy hour 715-07-07
busy hour, bouncing 715-07-08
busy hour, mean 715-07-10
busy hour, peak 715-07-08
busy hour, post selected 715-07-08
busy hour, time consistent 715-07-10
busy hour ration, day to 715-07-11

C

call 715-03-02
call attempt 715-03-01
call attempt, abandoned 715-03-07
call attemps, blocked 715-03-08
call attempt, completed 715-03-11
call attempt, effective 715-03-11
call attempt, first 715-03-04
call attempt, fully-routed 715-03-10
call attempt, lost 715-03-09
call attempt, repeated 715-03-05
call attempt, successful 715-03-10
call congestion 715-02-19
call intensity 715-03-13
call intent 715-03-03
call set-up delay, exchange 715-04-04
call string 715-03-06
carried, traffic 715-05-03
centre, switching 715-08-10
centre, transit 715-08-14
chain 715-07-04
chain flow 715-07-05
channel, transmission 715-01-02
chance circuit group, first 715-06-01
chance circuit group, last 715-06-05
circuit, both-way 715-09-14
circuit, incoming 715-09-12
circuit, outgoing 715-09-13
circuit (telecommunication) 715-01-03
circuit, traffic 715-09-05
circuit, two-way 715-09-14
circuit group 715-09-06
circuit group, equivalent random 715-06-06
circuit group, final 715-06-03
circuit group, first choice 715-06-01
circuit group, fully provided 715-06-04

circuit group, high usage 715-06-02
circuit group, last choice 715-06-05
circuit subgroup 715-09-07
circuit switched network 715-09-02
circuit switching 715-09-01
circuit switching unit 715-09-04
class of an exchange 715-09-11
cluster, network 715-07-06
communication 715-01-01
completed call attempt 715-03-11
completion ratio 715-03-12
congestion 715-02-15
congestion, call 715-02-19
congestion, time 715-02-18
connection 715-01-07
connection exchange, serving 715-08-11
connection line 715-08-12

D

day to busy hour ratio 715-07-11
delay, answering 715-04-07
delay, dial-tone 715-04-01
delay, exchange call set-up 715-04-04
delay, incoming response 715-04-03
delay, post dialling 715-04-06
delay, through-connection 715-04-05
delay mode of operation 715-02-13
demand, hidden 715-05-10
destination (of a call attempt) 715-05-13
dialling time 715-04-02
dial-tone delay 715-04-01
distribution imbalance, traffic 715-07-22

E

effective call attempt 715-03-11
effective traffic 715-07-12
efficiency (in teletraffic) 715-03-12
entry, switching 715-01-09
equivalent random circuit group 715-06-06
equivalent random traffic intensity 715-05-20
erlang 715-05-06
exchange 715-01-09
exchange, class of an 715-09-11
exchange, local switching 715-08-11
exchange, serving connection 715-08-11
exchange, transit 715-08-14

exchange call set-up delay 715-04-04
external blocking 715-02-17

F

factor, peakedness 715-05-16
final circuit group 715-06-03
first call attempt 715-03-04
first choice circuit group 715-06-01
first choice route 715-07-02
flow, chain 715-07-05
free 715-02-05
fully provided circuit group 715-06-04
fully-routed call attempt 715-03-10

G

grade of service 715-07-13
group, circuit 715-09-06
group, equivalent random circuit 715-06-06
group, final circuit 715-06-03
group, first choice circuit 715-06-01
group, fully provided circuit 715-06-04
group, high usage circuit 715-06-02
group, last choice circuit 715-06-05
group, line 715-09-08
group, trunk 715-09-06
group size 715-09-09

H

hidden demand 715-05-10
high usage circuit group 715-06-02
holding time 715-02-10
hour, bouncing busy 715-07-08
hour, busy 715-07-07
hour, mean busy 715-07-10
hour, peak busy 715-07-08
hour, post selected busy 715-07-08
hour, time consistent busy 715-07-10
hour ratio, day to busy 715-07-11
hour traffic, average daily peak 715-07-09

I

idle 715-02-06
imbalance, traffic distribution 715-07-22
imbalance, traffic load 715-07-22
incoming circuit 715-09-12
incoming response delay 715-04-03
incoming traffic 715-07-18

indications, audible 715-01-18
(information), address 715-01-15
intensity, call 715-03-13
intensity, equivalent random traffic 715-05-20
intensity, traffic 715-05-20
(intensity), traffic carried 715-05-04
intent, call 715-03-03
internal blocking 715-02-16
internal traffic 715-07-17

L

last choice circuit group 715-06-05
line, access 715-08-12
line, connection 715-08-12
line, subscriber's 715-08-12
line group 715-09-08
link 715-01-04
load, traffic 715-05-04
load imbalance, traffic 715-07-22
local switching exchange 715-08-11
local traffic 715-07-21
loop, subscriber's 715-08-12
loss mode of operation 715-02-12
lost call attempt 715-03-09

M

matrix, traffic 715-05-15
mean busy hour 715-07-10
message switching 715-10-01
message switching network 715-10-02
mode of operation, delay 715-02-13
mode of operation, loss 715-02-12

N

network, architecture of a telecommunication 715-08-01
network, circuit switched 715-09-02
network, message switching 715-10-02
network, packet switched 715-11-02
network, private telecomunication 715-01-17
network, public telecommunication 715-01-16
network, signalling 715-08-04
network, store and forward switched 715-10-02
network, switched 715-08-03
network, synchronization 715-08-05
network, telecommunication 715-01-04
network cluster 715-07-06

node....715-08-06
node, switching....715-08-09

O

offered, traffic....715-05-05
office, switching....715-01-09
one-way....715-01-12
origin (of a call attempt)....715-05-12
originating traffic....715-07-15
outgoing circuit....715-09-13
outgoing traffic....715-07-19
overflow traffic....715-05-07

P

packet switched network....715-11-02
packet switching....715-11-01
parcel, traffic....715-05-14
path....715-08-08
peak busy hour....715-07-08
peak hour traffic, average daily....715-07-09
peaked traffic....715-05-18
peakedness factor....715-05-16
plan, traffic routing....715-09-03
point, terminal....715-08-02
point-to-point traffic....715-05-14
Poisson traffic....715-05-19
post selected busy hour....715-07-08
post-dialling delay....715-04-06
primary route....715-07-02
private telecommunication network....715-01-17
provided circuit group, fully....715-06-04
public telecommunication network....715-01-16

Q

quality of service....715-07-14
queuing time....715-02-14

R

random circuit group, equivalent....715-06-06
random traffic....715-05-19
random traffic intensity, equivalent....715-05-20
ratio, answer bid....715-02-21
ratio, answer seizure....715-02-20
ratio, completion....715-03-12
ratio, day to busy hour....715-07-11
reattempt....715-03-05
release....715-02-09

repeated call attempt 715-03-05
resource 715-02-01
response delay, incoming 715-04-03
route (in switching) 715-07-01
route, alternate 715-07-03
route, alternative 715-07-03
route, first choice 715-07-02
route, primary 715-07-02
routing, traffic 715-09-10
routing plan, traffic 715-09-03

S

seizure 715-02-04
seizure ration, answer 715-02-20
selected, busy hour, post 715-07-08
service, grade of 715-07-13
service, quality of 715-07-14
service time 715-02-11
serving connection exchange 715-08-11
signalling (in telecommunication) 715-01-14
signalling network 715-08-04
size, group 715-09-09
smooth traffic 715-05-17
store and forward switched network 715-10-02
string call 715-03-06
subgroup, circuit 715-49-07
subscriber's line 715-08-12
subscriber's loop 715-08-12
_successful call attempt 715-03-10
suppressed traffic 715-05-10
switched network 715-08-03
siwtched network, circuit 715-09-02
switched network, packet 715-11-02
switched network, store and forward 715-10-02
switching 715-01-08
switching, circuit 715-09-01
switching, message 715-10-01
switching, packet 715-11-01
_switching centre 715-08-10
switching entity 715-01-09
switching exchange, local 715-08-11
switching network, message 715-10-02
switching node 715-08-09
switching office 715-01-09
switching unit 715-01-09

switching unit, auxiliary 715-08-13
switching unit, circuit 715-09-04
synchronization network 715-08-05

T

(telecommunication) circuit 715-01-03
telecommunication network 715-01-05
telecommuncation network, architecture of a 715-08-01
telecommunication network, private 715-01-17
telecommunication network, public 715-01-16
teletraffic 715-01-19
terminal 715-01-06
terminal point 715-08-02
terminating traffic 715-07-16
through-connection delay 715-04-05
time, dialling 715-04-02
time, holding 715-02-10
time, queuing 715-02-14
time, service 715-02-11
time, waiting 715-02-14
time congestion 715-02-18
time consistent busy hour 715-07-10
traffic (in telecommunication) 715-05-01
traffic, abandoned 715-05-09
traffic, average daily peak hour 715-07-09
traffic, blocked 715-05-08
traffic, effective 715-07-12
traffic, incoming 715-07-18
traffic, internal 715-07-17
traffic, local 715-07-21
traffic, originating 715-07-15
trafic, outgoing 715-07-19
traffic, overflow 715-05-07
traffic, peaked 715-05-18
traffic, point-to-point 715-05-14
traffic, Poisson 715-05-19
traffic, random 715-05-19
traffic, smooth 715-05-17
traffic, suppressed 715-05-10
traffic, terminating 715-07-16
traffic carried 715-05-03
traffic carried (intensity) 715-05-04
traffic circuit 715-09-05
traffic distribution imbalance 715-07-22
traffic intensity 715-05-02

traffic load 715-05-04
traffic load imbalance 715-07-22
traffic matrix 715-05-15
traffic offered 715-05-05
traffic parcel 715-05-14
traffic routing 715-09-10
traffic routing plan 715-09-03
traffic volume 715-05-11
transit centre 715-08-14
transit exchange 715-08-14
transit traffic 715-07-20
transmission channel 715-01-02
trunk group 715-09-06
two-way 715-01-13
two-way circuit 715-09-14

U

unidirectional 715-01-10
unit, auxiliary switching 715-08-13
unit, circuit switching 715-09-04
unit, switching 715-01-09
usage circuit group, high 715-06-02
user 715-02-02

W

volume, traffic 715-05-11
waiting time 715-02-14

УДК 621.6:006.354 МКС 01.040.33 IDT

Ключевые слова: международный электротехнический словарь, сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация

БЗ 12—2020

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 30.10.2020. Подписано в печать 09.11.2020. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,95.

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

Поправка к ГОСТ IEC 60050-715—2017 Международный электротехнический словарь. Глава 715. Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru