

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
IEC 60050-716-1—  
2017

---

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Глава 716-1

Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС)

Часть 1

Общие аспекты

(IEC 60050-716-1:1995, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2020

## 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
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. № 964-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60050-716-1— 2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60050-716-1:1995 «Международный электротехнический словарь. Глава 716-1. Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС). Часть 1. Общие аспекты» («International Electrotechnical Vocabulary — Chapter 716-1: Integrated Services Digital Network (ISDN) — Part 1: General aspects», IDT).

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

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, 1995 — Все права сохраняются  
© Стандартиформ, 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 716-01 Общие термины . . . . .	1
Раздел 716-02 Услуги . . . . .	3
Раздел 716-03 Сети . . . . .	3
Раздел 716-04 Доступ . . . . .	4
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . .	6
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке . . . . .	8

**Поправка к ГОСТ IEC 60050-716-1—2017 Международный электротехнический словарь.  
Глава 716-1. Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС). Часть 1. Общие аспекты**

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

(ИУС № 8 2023 г.)

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

## Глава 716-1

## Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС)

## Часть 1

## Общие аспекты

International electrotechnical vocabulary. Chapter 716-1. Integrated services digital network (ISDN).  
Part 1. General aspects

Дата введения — 2021—03—01

## Раздел 716-01 Общие термины

716-01-01 **сеть с интеграцией служб; сеть интегрального обслуживания** (integrated services network; ISN (abbreviation)): Сеть, предоставляющая или поддерживающая ряд различных *услуг электросвязи*.

716-01-02 **интегральная цифровая передача и коммутация** (integrated digital transmission and switching): Непосредственное цифровое совмещение аппаратуры цифровой передачи и цифровой коммутации для обеспечения сквозного цифрового тракта.

716-01-03 **интегральная цифровая сеть связи ИЦСС** ((integrated) digital network IDN): Совокупность цифровых узлов и цифровых линий связи, использующих средства *интегральной цифровой передачи и коммутации* для организации цифровых соединений между двумя или несколькими определенными пунктами.

716-01-04 **цифровая сеть с интеграцией служб ЦСИС; цифровая сеть интегрального обслуживания ЦСИО** (integrated services digital network ISDN): *Сеть с интеграцией служб, реализованная средствами интегральной цифровой сети связи*.

716-01-05 **оператор (сети связи)** ((network) operator): Организация, осуществляющая техническую эксплуатацию сети электросвязи.

**Примечание** — В качестве оператора сети связи может выступать либо администрация связи, либо частная эксплуатационная организация.

716-01-06 **пользователь** (user): Любой объект (например, человек, интеллектуальный терминал или машина), осуществляющий обычное использование услуг и/или возможностей сети связи.

**Примечание** — Человек может быть либо самим абонентом, либо лицом, уполномоченным этим абонентом, или оператором сети связи. Терминал или машина могут управляться абонентом или оператором сети связи.

716-01-07 **интерфейс** (interface): Общая физическая или концептуальная граница между двумя системами или двумя различными частями одной системы.

716-01-08 **физический интерфейс** (physical interface): Механический, электрический, электромагнитный и/или оптический интерфейс.

**Примечание** — Физический интерфейс, например, может быть определен между двумя единицами аппаратуры или между аппаратурой и кабелем.

716-01-09 **физическая спецификация интерфейса; физическая интерфейсная спецификация** (physical interface specification; physical interface (deprecated in this sense)): Формализованное описание характеристик *интерфейса*, необходимых для обеспечения физической совместимости соединений между двумя связанными системами.

716-01-10 **функциональная спецификация интерфейса; функциональная интерфейсная спецификация** (functional interface specification): Формализованное описание характеристик *интерфейса*, необходимых для обеспечения функциональной совместимости взаимодействий между двумя связанными системами.

**Примечание** — Функциональная спецификация интерфейса обычно содержит тип, номер, формат, а также порядок *соединений* и взаимодействий.

716-01-11 **спецификация интерфейса; интерфейсная спецификация** (interface specification): Формализованное описание характеристик интерфейса, необходимых для обеспечения полной (т.е. физической и функциональной) совместимости между двумя связанными системами.

**Примечание** — Для полной совместимости интерфейсная спецификация должна включать в себя физическую спецификацию интерфейса и функциональную спецификацию интерфейса.

716-01-12 **функциональная группа** (functional group): Определенный заранее набор функций, которые могут выполняться одной или несколькими единицами аппаратуры.

716-01-13 **эталонная точка** (reference point): Виртуальная точка *интерфейса* между двумя различными неперекрывающимися *функциональными группами*.

716-01-14 **эталонная конфигурация** (reference configuration): Комбинация *функциональных групп и эталонных точек*, определяющая особенности построения сети электросвязи.

**Примечание** — Эталонная конфигурация, например, может быть использована для назначения рабочих характеристик.

716-01-15 **уровень** (layer; level (deprecated in this sense)): Множество функций между нижней и верхней границей общей логической иерархии функций, служащее для выполнения различных действий по запросам смежных множеств функций и предоставляющее определенные услуги высшим по отношению к нему множествам функций.

**Примечание** — *Эталонная модель взаимосвязи открытых систем* имеет семь уровней.

716-01-16 **интерфейс уровня** (layer interface): *Интерфейс* между смежными уровнями в иерархии уровней.

716-01-17 **протокол (взаимосвязи)** (protocol): Формализованный набор процедур, установленных для обеспечения связи между множествами процессов, существующих на одном уровне в пределах иерархии уровней.

716-01-18 **протокол пользователь-пользователь** (user-to-user protocol): *Протокол*, принятый двумя или несколькими пользователями для обеспечения связи между ними.

716-01-19 **эталонная модель протокола ЦСИС** (ISDN protocol reference model): Концептуальная организация функций и *протоколов*, которая, например, может быть использована для моделирования информационных потоков, в том числе потоков информации *пользователей* и управляющей информации между пользователями и ЦСИС.

716-01-20 **взаимосвязь открытых систем; эталонная модель взаимосвязи открытых систем ВОС** (open systems interconnection (reference model); OSI): Иерархическая организация отношений (состоящая из семи уровней) между сетью электросвязи, ее *пользователями* и *услугами электросвязи*, предлагаемыми сетью.

716-01-21 **функции нижних уровней** (lower layer functions): Функции, которые относятся главным образом к передаче, синхронизации, маршрутизации и коммутации.

**Примечание** — Принято по соглашению, что *функции нижних уровней* соответствуют уровням с 1-го по 3-й *эталонной модели взаимосвязи открытых систем*.

716-01-22 **функции верхних уровней** (higher layer functions): Функции, которые относятся главным образом к управлению информацией, ее хранению и обработке.

**Примечание** — Принято по соглашению, что *функции верхних уровней* соответствуют уровням с 4-го по 7-й *эталонной модели взаимосвязи открытых систем*.

716-01-23 (**проверочный**) **шлейф** (loopback; test loop): Устройство, встроенное в терминальное оборудование или в определенную точку сети для перенаправления в этой точке информационного потока из тракта приема в соответствующий тракт передачи с целью проверки из контрольного пункта.

## Раздел 716-02 Услуги

716-02-01 **услуга электросвязи** (telecommunication service): Предложение со стороны одного или нескольких *операторов сети связи*, предназначенное для удовлетворения конкретных требований к связи.

**Примечание** — Примерами услуг электросвязи являются услуга по переносу информации и услуга по *предоставлению связи*.

716-02-02 **услуга по переносу информации** (bearer service): *Услуга электросвязи*, обеспечивающая возможность передачи сигналов между *интерфейсами пользователь-сеть*.

**Примечание** — *Тип соединения ЦСИС*, используемый для предоставления услуги по переносу информации, может быть идентичен типу соединения, используемому для предоставления других услуг электросвязи.

716-02-03 **услуга по предоставлению связи** (teleservice): *Услуга электросвязи*, предоставляющая полный набор возможностей для осуществления связи между пользователями, включая функции *терминального* оборудования, в соответствии с *протоколами*, установленными *оператором сети* связи или по согласованию между операторами сети связи.

716-02-04 **теледействие** (teleaction service): *Услуга электросвязи*, предназначенная для дистанционного выполнения действий с помощью коротких сообщений, требующих очень низких скоростей передачи между *пользователем* и *сетью*.

**Примечание** — Примерами таких услуг являются телетревога, телекоманда, телеметрия и теленаблюдение.

716-02-05 **немедленная услуга (электросвязи); обслуживание по запросу** (demand (telecommunication) service): *Услуга электросвязи*, предоставляемая и завершаемая с минимальной задержкой в ответ на запрос *пользователя*, осуществленный посредством сигнализации пользователь-сеть.

716-02-06 **заказная услуга (электросвязи); обслуживание по заказу** (reserved circuit (telecommunication) service): *Услуга электросвязи*, доступная в течение интервала времени, заранее назначенного *пользователем*, предоставляемая и завершаемая в течение этого интервала в ответ на запрос пользователя, осуществленный посредством сигнализации пользователь-сеть.

716-02-07 **услуга арендованных каналов; услуга по предоставлению выделенных каналов; услуга по предоставлению постоянных каналов** (leased circuit service; private line service; permanent circuit (telecommunication) service): *Услуга электросвязи*, доступная в течение длительного периода времени в ответ на запрос абонента, осуществленный посредством эксплуатационных или административных сообщений.

716-02-08 **услуга (электросвязи) по расписанию** (assigned circuit (telecommunication) service): *Услуга электросвязи*, предоставляемая и завершаемая в соответствии с заранее назначенными абонентом условиями и осуществляемая посредством эксплуатационных или административных сообщений.

**Примечание** — Услуга по расписанию может быть назначена на регулярной V«J» основе; например, в один и тот же час каждого дня или в определенные часы в течение каждой недели.

716-02-09 **атрибут услуги (электросвязи)** ((telecommunication) service attribute): Установленная характеристика *услуги электросвязи*, значение которой может быть использовано, чтобы отличить данную услугу от других.

## Раздел 716-03 Сети

716-03-01 **соединение** (connection): Последовательная цепь каналов передачи или каналов связи, коммутационных и других функциональных блоков, создаваемая для обеспечения переноса сигналов между двумя или несколькими пунктами сети с целью предоставления связи.

716-03-02 **цифровое соединение** (digital connection): Соединение, допускающее перенос цифровых сигналов.

716-03-03 **станционное соединение** (exchange connection): *Соединение*, устанавливаемое через коммутационную станцию между двумя или несколькими входами/выходами этой станции.

716-03-04 **соединение ЦСИС** (ISDN connection): *Соединение*, устанавливаемое через *цифровую сеть с интеграцией служб* между двумя или несколькими установленными интерфейсами этой сети.

716-03-05 **атрибут соединения ЦСИС** (ISDN connection attribute): Установленная характеристика соединения ЦСИС, значение которой может быть использовано, чтобы отличить данное соединение от других.

716-03-06 **тип соединения ЦСИС** (ISDN connection type): Множество *соединений ЦСИС*, имеющих общую классификацию, соответствующую одному или нескольким *атрибутам соединения ЦСИС*.

716-03-07 **элемент соединения ЦСИС** (ISDN connection element): Часть *соединения ЦСИС*, имеющая заданные значения одного или нескольких *атрибутов соединения ЦСИС*.

716-03-08 **соединение ЦСИС «от точки к точке»** (point-to-point ISDN connection): Соединение ЦСИС, устанавливаемое между двумя назначенными интерфейсами.

716-03-09 **многоточечное соединение ЦСИС** (point-to-multipoint ISDN connection): *Соединение ЦСИС*, устанавливаемое между одним назначенным *интерфейсом* и несколькими другими назначенными *интерфейсами*.

716-03-10 **адрес** (address): *Сетевой номер*, за которым следует соответствующий подадрес, если таковой имеется.

716-03-11 **(сетевой) номер** ((network) number): Идентификатор *интерфейса пользователь-сеть*.

716-03-12 **подадрес** (sub-address): Идентификатор терминала, процесса или группы терминалов в пределах большей группы аналогичных объектов на *интерфейсе пользователь-сеть*.

716-03-13 **нумерация** (numbering): Назначение сетевого номера каждому *интерфейсу пользователь-сеть*.

716-03-14 **адресация** (addressing): Процесс, посредством которого вызывающий пользователь указывает идентификатор вызываемого пользователя при каждой попытке вызова.

716-03-15 **подадресация** (sub-addressing): Процесс, посредством которого вызывающий *пользователь* указывает идентификатор терминала, процесса или группы терминалов в пределах большей группы аналогичных объектов, идентифицированной *сетевым номером*.

## Раздел 716-04 Доступ

716-04-01 **доступ пользователь-сеть** (user-network access): Средства, с помощью которых *пользователь* подключается к сети связи для того, чтобы пользоваться услугами и/или возможностями этой сети.

716-04-02 **канал доступа** (access channel): Определенная часть ресурсов сети по переносу информации, имеющая установленные характеристики, предусмотренная на *интерфейсе пользователь-сеть*.

### Примечания

1 В английском языке термин «transmission channel» (704-14-02) трактуется исключительно в качестве средства однонаправленной передачи и часто используется в сокращенной форме «channel». Для избежания недоразумений термин «access channel», служащий для обозначения двунаправленной передачи на интерфейсе пользователь-сеть, не допускается употреблять в сокращенной форме «channel».

2 «Канал доступа» может быть определен более точно, например с помощью букв H, B или D. В этом случае целесообразно называть его соответственно канал H, канал B или канал D.

716-04-03 **канал H; H-канал** (H-channel): *Канал доступа*, предназначенный для переноса информации пользователя в форме стандартизованных цифровых сигналов с установленной битовой скоростью, превышающей 64 кбит/с.

### Примечания

1 Обычно канал H определяется одним или двумя индексами:

- первый относится к битовой скорости канала; например, канал H<sub>0</sub> имеет битовую скорость 384 кбит/с;  
- второй, при его наличии, определяет цифровую иерархию систем передач; например, канал H<sub>11</sub> имеет битовую скорость 1536 кбит/с, а канал H<sub>12</sub> — 1920 кбит/с.

2 Данный канал H может состоять из каналов H с меньшей битовой скоростью каналов B и/или каналов D.

716-04-04 **В-канал; канал В** (B-channel): *Канал доступа*, предназначенный для переноса информации пользователя в форме стандартизованных цифровых сигналов с битовой скоростью 64 кбит/с.

716-04-05 **канал D; D-канал** (D-channel): *Канал доступа*, предназначенный главным образом для целей сигнализации пользователь-сеть.

Примечания

1 Каналы D могут использоваться для сигнализации пользователь-пользователь, а также для передачи данных в пакетной форме.

2 Для канала D определены битовые скорости 16 кбит/с и 64 кбит/с.

716-04-06 **структура интерфейса пользователь-сеть ЦСИС** (ISDN user-network interface structure): Число и типы *каналов доступа*, используемых на *интерфейсе пользователь-сеть* цифровой сети с *интеграцией служб*.

716-04-07 **мощность доступа ЦСИС** (ISDN access capability): Число и тип *каналов доступа* на *интерфейсе пользователь-сеть ЦСИС*, фактически доступных для осуществления связи.

716-04-08 **терминальное оборудование** (terminal (equipment)): *Функциональная группа*, входящая в состав оборудования *интерфейса пользователь-сеть* со стороны пользователя.

Примечание — Терминальное оборудование включает в себя терминал(ы), терминальный адаптер(ы), и функциональную группу CO2 при ее наличии.

716-04-09 **сетевое окончание; СО** (network termination; NT): *Функциональная группа*, входящая в состав оборудования *интерфейса пользователь-сеть* со стороны сети.

Примечание — Сетевое окончание всегда включает в себя часть оборудования передачи CO1 и, при необходимости, часть оборудования коммутации CO2.

716-04-10 **терминал ЦСИС** (ISDN terminal): Терминал, который непосредственно совместим с сетевым *окончанием ЦСИС*.

716-04-11 **терминальный адаптер, ТА** (terminal adapter): Оборудование, предназначенное для согласования терминалов, не отвечающих непосредственно требованиям ЦСИС, с *сетевым окончанием ЦСИС*.

716-04-12 **базовый доступ; доступ на базовой скорости** (basic (rate) access): Базовая стандартизованная *структура интерфейса пользователь-сеть ЦСИС*, состоящая из двух каналов В и одного канала D.

Примечание — Битовая скорость канала D в данной структуре составляет 16 кбит/с.

716-04-13 **первичный доступ; доступ на скорости первичного цифрового потока** (primary rate access): Стандартизованная *структура интерфейса пользователь-сеть ЦСИС*, реализованная с использованием пропускной способности первичного уровня цифровой иерархии, т.е. битовой скорости 1544 кбит/с или 2048 кбит/с.

Примечание — Битовая скорость канала D в данной структуре составляет 64 кбит/с.

716-04-14 **множественный доступ** (access multipoint): *Доступ пользователь-сеть*, в котором несколько терминалов подключены к одному *сетевому окончанию*.

716-04-15 **конфликт доступа** (access contention): Состояние, при котором несколько запросов, поступающих на *сетевое окончание* при *множественном доступе*, не могут быть обслужены одновременно.

716-04-16 **разрешение конфликта доступа** (access contention resolution): Процесс, предназначенный для того, чтобы успешно разрешить *конфликт доступа* при *множественном доступе*.

716-04-17 **интерфейс пользователь-сеть; ИПС** (user-network interface; UNI): *Интерфейс* в сети электросвязи между *терминальным оборудованием* и *сетевым окончанием*.

716-04-18 **протокол доступа** (access protocol): *Протокол*, применяемый на *интерфейсе пользователь-сеть*, дающий *пользователю* возможность воспользоваться услугами и/или возможностями сети электросвязи.

716-04-19 **протокол доступа к каналу** (link access protocol): Формализованный набор процедур синхронизации и контроля ошибок в канале переноса информации через *интерфейс пользователь-сеть*.

Примечание — Протокол доступа к каналу соответствует уровню звена передачи данных эталонной модели взаимосвязи открытых систем.

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

	<b>А</b>	
адрес		716-03-10
адресация		716-03-14
атрибут соединения ЦСИС		716-03-05
атрибут услуги		716-02-09
атрибут услуги электросвязи		716-02-09
	<b>Б</b>	
базовый доступ		716-04-12
	<b>В</b>	
взаимосвязь открытых систем		716-01-20
ВОС		716-01-20
	<b>Д</b>	
доступ на базовой скорости		716-04-12
доступ на скорости первичного цифрового потока		716-04-13
доступ пользователь-сеть		716-04-01
	<b>З</b>	
заказная услуга		716-02-06
заказная услуга электросвязи		716-02-06
	<b>И</b>	
интегральная цифровая передача и коммутация		716-01-02
интегральная цифровая сеть связи		716-01-03
интерфейс		716-01-07
интерфейсная спецификация		716-01-11
интерфейс пользователь-сеть		716-04-17
интерфейс уровня		716-01-16
ИПС (аббревиатура)		716-04-17
ИЦСС (аббревиатура)		716-01-03
	<b>К</b>	
канал В (В-канал)		716-04-04
канал D (D-канал)		716-04-05
канал H (H-канал)		716-04-03
канал доступа		716-04-02
конфликт доступа		716-04-15
	<b>М</b>	
многоточечное соединение ЦСИС		716-03-09
множественный доступ		716-04-14
мощность доступа ЦСИС		716-04-07
немедленная услуга		716-02-05
немедленная услуга электросвязи		716-02-05
номер		716-03-11
нумерация		716-03-13
	<b>О</b>	
обслуживание по заказу		716-02-06
обслуживание по запросу		716-02-05
оператор		716-01-05
оператор сети связи		716-01-05
	<b>П</b>	
первичный доступ		716-04-13
подадрес		716-03-12
подадресация		716-03-15
пользователь		716-01-06
проверочный шлейф		716-01-23
протокол		716-01-17
протокол взаимосвязи		716-01-17
протокол доступа		716-04-18

протокол доступа к каналу		716-04-19
протокол пользователь-пользователь		716-01-18
	<b>P</b>	
разрешение конфликта доступа		716-04-16
	<b>C</b>	
сетевое окончание		716-04-09
сетевой номер		716-03-11
сеть интегрального обслуживания		716-01-01
сеть с интеграцией служб		716-01-01
СО		716-04-09
соединение		716-03-01
соединение ЦСИС		716-03-04
соединение ЦСИС «от точки к точке»		716-03-08
спецификация интерфейса		716-01-11
станционное соединение		716-03-03
структура интерфейса пользователь-сеть ЦСИС		716-04-06
	<b>T</b>	
ТА		716-04-11
терминал		716-04-08
терминал ЦСИС		716-04-10
терминальное оборудование		716-04-08
терминальный адаптер		716-04-11
тип соединения ЦСИС		716-03-06
	<b>У</b>	
уровень		716-01-15
услуга арендованных каналов		716-02-07
услуга по переносу информации		716-02-02
услуга по предоставлению выделенных каналов		716-02-07
услуга по предоставлению постоянных каналов		716-02-07
услуга по предоставлению связи		716-02-03
услуга по расписанию		716-02-08
услуга электросвязи		716-02-01
услуга электросвязи по расписанию		716-02-08
	<b>Ф</b>	
физическая интерфейсная спецификация		716-01-09
физическая спецификация интерфейса		716-01-09
физический интерфейс		716-01-08
функции верхних уровней		716-01-22
функции нижних уровней		716-01-21
функциональная группа		716-01-12
функциональная интерфейсная спецификация		716-01-10
функциональная спецификация интерфейса		716-01-10
	<b>Ц</b>	
цифровая сеть интегрального обслуживания		716-01-04
цифровая сеть с интеграцией служб		716-01-04
цифровое соединение		716-03-02
ЦСИО		716-01-04
ЦСИС		716-01-04
	<b>Ш</b>	
шлейф		716-01-23
	<b>Э</b>	
элемент соединения ЦСИС		716-03-07
эталонная конфигурация		716-01-14
эталонная модель взаимосвязи открытых систем		716-01-20
эталонная модель протокола ЦСИС		716-01-19
эталонная точка		716-01-13

## Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

	A	
access channel		716-04-02
access contention		716-04-15
access contention resolution		716-04-16
access protocol		716-04-18
access, basic		716-04-12
access, multipoint		716-04-14
access, primary rate		716-04-13
access, user-network		716-04-01
address		716-03-10
addressing		716-03-14
assigned circuit service		716-02-08
assigned circuit telecommunication service		716-02-08
attribute, service		716-02-09
attribute, ISDN connection		716-03-05
	B	
B-channel		716-04-04
basic access		716-04-12
basic rate access		716-04-12
bearer service		716-02-02
	C	
channel (deprecated in this sense)		716-04-02
connection		716-03-01
contention, access		716-04-15
contention resolution, access		716-04-16
	D	
D-channel		716-04-05
demand service		716-02-05
demand telecommunication service		716-02-05
digital connection		716-03-02
digital network, integrated		716-01-03
digital network		716-01-03
digital network, integrated services		716-01-04
digital transmission and switching, integrated		716-01-02
	E	
exchange connection		716-03-03
	F	
functional interface specification		716-01-10
functional group		716-01-12
functional grouping (deprecated)		716-01-12
	H	
H-channel		716-04-03
higher layer functions		716-01-22
HLF (abbreviation)		716-01-22
	I	
IDN (abbreviation)		716-01-03
integrated services network		716-01-01
integrated digital transmission and switching		716-01-02
integrated digital network		716-01-03
integrated services digital network		716-01-04
interface		716-01-07
interface specification		716-01-11
interface specification, physical		716-01-09

interface specification, functional		716-01-10
interface structure, ISDN user-network		716-04-06
interface, layer		716-01-16
interface, physical		716-01-08
interface, user-network		716-04-17
ISDN (abbreviation)		716-01-04
ISDN access capability		716-04-07
ISDN connection		716-04-03
ISDN connection attribute		716-03-05
ISDN connection type		716-03-06
ISDN connection element		716-03-07
ISDN protocol reference model		716-01-19
ISDN terminal		716-04-10
ISDN user-network interface structure		716-04-06
ISN (abbreviation)		716-01-01
	L	
LAP (abbreviation)		716-04-19
layer		716-01-15
layer interface		716-01-16
leased circuit service		716-02-07
level (deprecated in this sense)		716-01-15
link access protocol		716-04-19
LLF (abbreviation)		716-01-21
loopback		716-01-23
lower layer functions		716-01-21
	M	
multipoint access		716-04-14
	N	
network number		716-03-11
network operator		716-01-05
network termination		716-04-09
NT (abbreviation)		716-04-09
NT1 (abbreviation)		716-04-09
NT2 (abbreviation)		716-04-09
number		716-03-11
numbering		716-03-13
	O	
open systems interconnection reference model		716-01-20
open systems interconnection		716-01-20
operator		716-01-05
OSI (abbreviation)		716-01-20
	P	
permanent circuit telecommunication service		716-02-07
permanent circuit service		716-02-07
physical interface		716-01-08
physical interface specification		716-01-09
physical interface (deprecated in this sense)		716-01-09
point-to-multipoint ISDN connection		716-03-09
point-to-point ISDN connection		716-03-08
primary rate access		716-04-13
private line service		716-02-07
protocol		716-01-17
protocol, access		716-04-18
protocol, link access		716-04-19

	R	
reference point		716-01-13
reference configuration		716-01-14
reference model, open systems interconnection		716-01-20
reserved circuit telecommunication service		716-02-06
reserved circuit service		716-02-06
	S	
service attribute		716-02-09
service, assigned circuit		716-02-08
service, bearer		716-02-02
service, demand		716-02-05
service, leased circuit		716-02-07
service, permanent circuit		716-02-07
service, private line		716-02-07
service, reserved circuit		716-02-06
service, teleaction		716-02-04
service, telecommunication		716-02-01
sub-address		716-03-12
sub-addressing		716-03-15
	T	
TA (abbreviation)		716-04-11
TE (abbreviation)		716-04-08
teleaction service		716-02-04
telecommunication service		716-02-01
telecommunication service attribute		716-02-09
teleservice		716-02-03
terminal		716-04-08
terminal adapter		716-04-11
terminal equipment		716-04-08
test loop		716-01-23
	U	
UNI (abbreviation)		716-04-17
user		716-01-06
user-network access		716-04-01
user-network interface		716-04-17
user-to-user protocol		716-01-18

---

УДК 621.3:006.354

МКС 01.040.33  
33.080

IDT

Ключевые слова: международный электротехнический словарь, цифровая сеть с интеграцией служб, интегральная цифровая передача, интерфейс, оператор

---

**БЗ 12—2020**

Редактор *В.Н. Шмельков*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 30.10.2020. Подписано в печать 19.11.2020. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

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.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

**Поправка к ГОСТ IEC 60050-716-1—2017 Международный электротехнический словарь.  
Глава 716-1. Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС). Часть 1. Общие аспекты**

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

(ИУС № 8 2023 г.)