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

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 |
| 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
© 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 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.)

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 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.

**Издание официальное**

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.

7016-02-05 **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 $H_0$ имеет битовую скорость 384 кбит/с;
- второй, при его наличии, определяет цифровую иерархию систем передач; например, канал $H_{11}$ имеет битовую скорость 1536 кбит /с, а канал $H_{12}$ — 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 **B-канал; канал B** (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 C02.

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 B 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** (acces 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


| | |
|---|---|
| **А** | |
| **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 |
| **Б** | |
| **базовый доступ** | 716-04-12 |
| **В** | |
| **взаимосвязь открытых систем** | 716-01-20 |
| **ВОС** | 716-01-20 |
| **Д** | |
| **доступ на базовой скорости** | 716-04-12 |
| **доступ на скорости первичного цифрового потока** | 716-04-13 |
| **доступ пользователь-сеть** | 716-04-01 |
| **З** | |
| **заказная услуга** | 716-02-06 |
| **заказная услуга электросвязи** | 716-02-06 |
| **И** | |
| **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 |
| **К** | |
| **канал B (B-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 |
| **М** | |
| **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 |
| **О** | |
| **обслуживание по заказу** | 716-02-06 |
| **обслуживание по запросу** | 716-02-05 |
| **оператор** | 716-01-05 |
| **оператор сети связи** | 716-01-05 |
| **П** | |
| **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 |
| **Р** | |
| **разрешение конфликта доступа** | 716-04-16 |
| **С** | |
| **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 |
| **Т** | |
| **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 |
| **У** | |
| **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 но расписанию** | 716-02-08 |
| **услуга электросвязи** | 716-02-01 |
| **услуга электросвязи по расписанию** | 716-02-08 |
| **Ф** | |
| **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 |
| **Ц** | |
| **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 |
| **Ш** | |
| **шлейф** | 716-01-23 |
| **Э** | |
| **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 1/8. 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.

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

gost.e-ecolog.ru