ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# СЕТЬ ВЗАИМОУВЯЗАННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ СТРАН — ЧЛЕНОВ СЭВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВСЕХ ВИДОВ ИНФОРМАЦИИ ПЕРВИЧНАЯ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

## ГОСТ 26292—84
## (СТ СЭВ 4264—83)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 621.39 : 006.354 Группа Э00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СЕТЬ ВЗАИМОУВЯЗАННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ СТРАН — ЧЛЕНОВ СЭВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВСЕХ ВИДОВ ИНФОРМАЦИИ ПЕРВИЧНАЯ

## Термины и определения

Primary network of coordinated automated complex telecommunication system of the CMEA member countries for transmitting all kinds of information. Terms and definitions

**ГОСТ 26292—84**

**(СТ СЭВ 4264—83)**

ОКП 35 7100

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 сентября 1984 г. № 3392 срок введения установлен**

**с 01.01.86**

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий первичной сети взаимоувязанной автоматизированной комплексной системы связи стран — членов СЭВ для передачи всех видов информации.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4264—83.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1984

| Термин | Определение |
|---|---|
| 1. **Первичная сеть Взаимоувязанной автоматизированной комплексной системы связи стран — членов СЭВ для передачи всех видов информации**<br>Первичная сеть ВАКСС<br>VAKSS transmission network | Совокупность сетевых узлов, линий передачи, линейных и групповых трактов ВАКСС, образующая сеть каналов передачи ВАКСС, являющихся частью национальных сетей связи и используемых для передачи сообщений между странами—членами СЭВ |
| 2. **Структура первичной сети ВАКСС**<br>Structure of the VAKSS transmission network | Взаимное расположение сетевых узлов и соединяющих их линий передачи, линейных и групповых трактов, в которых организованы каналы передачи ВАКСС |
| 3. **Сетевой узел ВАКСС** | Сетевой узел национальной сети, в состав которого входит комплекс технических средств, обеспечивающий образование, транзит, переключение и предоставление потребителям групповых трактов и каналов передачи ВАКСС и устанавливаемый в этом статусе администрацией связи страны |
| 4. **Линия передачи ВАКСС**<br>VAKSS transmission line | Совокупность линейных трактов ВАКСС однотипных или разнотипных систем передачи ВАКСС, имеющих общие среду распространения, линейные сооружения и устройства их обслуживания. |
| 5. **Линейный тракт ВАКСС**<br>VAKSS line link | Совокупность технических средств и среды распространения, обеспечивающая на всем протяжении передачу сигналов электросвязи в одной и той же полосе частот или с одной и той же пропускной способностью, определяемых — номинальным числом каналов передачи, в которой для передачи сообщений ВАКСС предназначена вся емкость линейного тракта или ее часть, устанавливаемая администрацией связи страны |
| 6. **Групповой тракт ВАКСС**<br>VAKSS group (supergroup and so on) link | Совокупность технических средств, обеспечивающая передачу сигналов электросвязи в определенной полосе частот или с определенной пропускной способностью нормализированной группы каналов передачи между сетевыми узлами ВАКСС.<br><br>Примечание. Групповому тракту ВАКСС присваивается название в зависимости от нормализированной группы каналов передачи, например: первичный, вторичный и т. д. |
| 7. **Аналоговый групповой тракт ВАКСС**<br>VAKSS analogue group (supergroup and so on) link | Групповой тракт ВАКСС, предназначенный для передачи аналоговых сигналов электросвязи.<br><br>Примечание. Под аналоговым сигналом электросвязи понимают сигнал элек- |

| Термин | Определение |
|---|---|
| | тросвязи, представляющие параметры которого характеризуются непрерывным бесконечным множеством возможных значений и описываются функцией непрерывного или дискретного времени |
| 8. **Цифровой групповой тракт ВАКСС**<br>VAKSS digital group (supergroup and so on) link | Групповой тракт ВАКСС, предназначенный для передачи цифровых сигналов электросвязи.<br>Примечание. Под цифровым сигналом электросвязи понимают сигнал электросвязи, представляющие параметры которого характеризуются дискретным конечным множеством возможных значений и описываются функцией дискретного времени и в котором переход от одного возможного значения к другому происходит в строго определенные моменты времени, интервалы между которыми равны или кратны выбранному единичному интервалу |
| 9. **Простой групповой тракт ВАКСС** | Групповой тракт ВАКСС, имеющий в своем составе средства образования данного группового тракта только на его входе и выходе |
| 10. **Составной групповой тракт ВАКСС** | Групповой тракт ВАКСС с транзитами в основной полосе частот или с пропускной способностью данного группового тракта |
| 11. **Канал передачи ВАКСС**<br>VAKSS (transmission) channel | Совокупность технических средств и среды распространения, обеспечивающая передачу сигналов электросвязи в определенной полосе частот или с определенной пропускной способностью между сетевыми узлами ВАКСС |
| 12. **Аналоговый канал передачи ВАКСС**<br>VAKSS analogue (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС, предназначенный для передачи аналоговых сигналов электросвязи |
| 13. **Цифровой канал передачи ВАКСС**<br>VAKSS digital (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС, предназначенный для передачи цифровых сигналов электросвязи |
| 14. **Канал тональной частоты ВАКСС**<br>VAKSS voice-frequency (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС с шириной полосы частот от 300 до 3400 Гц |
| 15. **Широкополосный канал ВАКСС**<br>VAKSS broadband (transmission) channel | Аналоговый канал передачи ВАКСС, формируемый на базе аналоговых групповых трактов ВАКСС с соответствующими им полосой и расположением на шкале частот.<br>Примечание. Широкополосному каналу ВАКСС присваивается название в за- |

| Термин | Определение |
|---|---|
| | висимости от группового тракта, на базе которого он образован, например: первичный широкополосный канал |
| 16. **Канал передачи сигналов звукового вещания ВАКСС**<br>VAKSS sound programme (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС с шириной полосы частот, определяемой требованиями к передаче сигналов звукового вещания |
| 17. **Канал передачи сигналов звукового сопровождения телевидения ВАКСС**<br>VAKSS TV sound (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС с шириной полосы частот, определяемой требованиями к передаче сигналов звукового сопровождения телевидения. |
| 18. **Канал передачи сигналов изображения телевидения ВАКСС**<br>VAKSS TV video (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС с шириной полосы частот, определяемой требованиями к передаче сигналов изображения телевидения |
| 19. **Основной цифровой канал ВАКСС**<br>VAKSS 64 kbit/s digital path | Цифровой канал передачи ВАКСС с пропускной способностью 64 кбит/с |
| 20. **Первичный цифровой канал ВАКСС**<br>VAKSS primary order digital path | Цифровой канал передачи ВАКСС с пропускной способностью 2048 кбит/с |
| 21. **Вторичный цифровой канал ВАКСС**<br>VAKSS second order digital path | Цифровой канал передачи ВАКСС с пропускной способностью 8448 кбит/с |
| 22. **Третичный цифровой канал ВАКСС**<br>VAKSS third order digital path | Цифровой канал передачи ВАКСС с пропускной способностью 34368 кбит/с |
| 23. **Четверичный цифровой канал ВАКСС**<br>VAKSS fourth order digital path | Цифровой канал передачи ВАКСС с пропускной способностью 139264 кбит/с |
| 24. **Простой канал передачи ВАКСС**<br>VAKSS elementary (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС, имеющий в своем составе каналообразующую аппаратуру только на его выходе и входе |
| 25. **Составной канал передачи ВАКСС**<br>VAKSS composite (transmission) channel | Канал передачи ВАКСС с транзитами каналов в основной полосе частот или с пропускной способностью данного канала передачи |
| 26. **Транзит каналов передачи (групповых трактов) ВАКСС**<br>VAKSS through-connection | Соединение одноименных каналов передачи (групповых трактов) ВАКСС без изменения полосы частот или пропускной способности |
| 27. **Система передачи ВАКСС**<br>VAKSS transmission system | Совокупность технических средств и среды распространения, обеспечивающая образование линейного тракта, групповых трактов и каналов передачи ВАКСС |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 28. **Система передачи ВАКСС с частотным разделением каналов**<br>VAKSS FDM transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой для передачи сигналов электросвязи по каждому каналу передачи ВАКСС в диапазоне частот линейного тракта ВАКСС отводится определенная полоса частот |
| 29. **Система передачи ВАКСС с временным разделением каналов**<br>VAKSS TDM transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой для передачи сигналов электросвязи по каждому каналу передачи ВАКСС в линейном тракте ВАКСС отводятся определенные интервалы времени |
| 30. **Цифровая система передачи ВАКСС**<br>VAKSS digital transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством цифровых сигналов электросвязи |
| 31. **Аналоговая система передачи ВАКСС**<br>VAKSS analogue transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством аналоговых сигналов электросвязи |
| 32. **Проводная система передачи ВАКСС**<br>VAKSS wire transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи распространяются в пространстве вдоль непрерывной направляющей среды.<br>Примечание. Системе передачи присваивается название в зависимости от типа направляющей среды, например: кабельная, волноводная, световодная |
| 33. **Радиосистема передачи ВАКСС**<br>VAKSS radio transmission system | Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи передаются посредством радиоволн в открытом пространстве |
| 34. **Радиорелейная система передачи ВАКСС прямой видимости**<br>VAKSS radio relay transmission system | Радиосистема передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи передаются с помощью наземных ретрансляционных станций, расположенных одна относительно другой на расстоянии прямой видимости между антеннами этих станций |
| 35. **Космическая система передачи ВАКСС**<br>VAKSS space transmission system | Радиосистема передачи ВАКСС, в которой используются космические объекты |
| 36. **Спутниковая система передачи ВАКСС**<br>VAKSS satellite transmission system | Космическая система передачи ВАКСС, осуществляющая передачу сигналов электросвязи между земными станциями этой системы с помощью ретрансляционных станций, установленных на искусственных спутниках Земли, или посредством отражающих спутников |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 37. **Надежность первичной сети ВАКСС**<br>Reliability of the VAKSS transmission network | Свойство первичной сети ВАКСС обеспечивать возможность передачи сообщений между всеми сетевыми узлами первичной сети ВАКСС в требуемом объеме и с заданными параметрами в определенных условиях эксплуатации |
| 38. **Структурная надежность первичной сети ВАКСС**<br>Structural reliability of the VAKSS transmission network | Надежность первичной сети ВАКСС, обусловленная только ее структурой |
| 39. **Надежность сетевого узла первичной сети ВАКСС** | Свойство сетевого узла обеспечивать образование, транзит, переключение и предоставление потребителям групповых трактов и каналов передачи ВАКСС, сохраняя во времени их качественные показатели в заданных пределах при заданных условиях эксплуатации |
| 40. **Вероятность связности первичной сети ВАКСС по каналам передачи** | Вероятность того, что в заданном интервале времени или в произвольный момент времени будет существовать хотя бы один канал передачи между любыми двумя сетевыми узлами первичной сети ВАКСС |
| 41. **Вероятность связности между двумя фиксированными сетевыми узлами первичной сети ВАКСС по каналам передачи** | Вероятность того, что в заданном интервале времени или в произвольный момент времени будет существовать хотя бы один канал передачи между двумя фиксированными сетевыми узлами первичной сети ВАКСС |
| 42. **Вероятность связности между любыми двумя группами сетевых узлов первичной сети ВАКСС по каналам передачи** | Вероятность того, что в заданном интервале времени или в произвольный момент времени будет существовать хотя бы один канал передачи между любыми двумя группами сетевых узлов первичной сети ВАКСС |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Вероятность связности между двумя фиксированными сетевыми узлами первичной сети ВАКСС по каналам передачи 41
Вероятность связности между любыми двумя группами сетевых узлов первичной сети ВАКСС по каналам передачи 42
Вероятность связности первичной сети ВАКСС по каналам передачи 40
Канал ВАКСС цифровой вторичный 21
Канал ВАКСС цифровой основной 19
Канал ВАКСС цифровой первичный 20
Канал ВАКСС цифровой третичный 22
Канал ВАКСС цифровой четверичный 23
Канал ВАКСС широкополосный 15
Канал передачи ВАКСС 11
Канал передачи ВАКСС аналоговый 12
Канал передачи ВАКСС простой 24
Канал передачи ВАКСС составной 25
Канал передачи ВАКСС цифровой 13
Канал передачи сигналов звукового вещания ВАКСС 16
Канал передачи сигналов звукового сопровождения телевидения ВАКСС 17
Канал передачи сигналов изображения телевидения ВАКСС 18
Канал тональной частоты ВАКСС 14
Линия передачи ВАКСС 4
Надежность первичной сети ВАКСС 37
Надежность первичной сети ВАКСС структурная 38
Надежность сетевого узла первичной сети ВАКСС 39
Радиосистема передачи ВАКСС 33
Сеть ВАКСС первичная 1
Сеть Взаимоувязанной автоматизированной комплексной системы связи стран—членов СЭВ для передачи всех видов информации первичная 1
Система передачи ВАКСС 27
Система передачи ВАКСС аналоговая 31
Система передачи ВАКСС космическая 35
Система передачи ВАКСС проводная 32
Система передачи ВАКСС прямой видимости радиорелейная 34
Система передачи ВАКСС с временным разделением каналов 29
Система передачи ВАКСС спутниковая 36
Система передачи ВАКСС с частотным разделением каналов 28
Система передачи ВАКСС цифровая 30
Структура первичной сети ВАКСС 2
Тракт ВАКСС групповой 6
Тракт ВАКСС групповой аналоговый 7
Тракт ВАКСС групповой простой 9
Тракт ВАКСС групповой составной 10
Тракт ВАКСС групповой цифровой 8
Тракт ВАКСС линейный 5
Транзит групповых трактов ВАКСС 26
Транзит каналов передачи ВАКСС 26
Узел ВАКСС сетевой 3

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ


| | |
|---|---|
| Reliability of the VAKSS transmission network | 37 |
| Structural reliability of the VAKSS transmission network | 38 |
| Structure of the VAKSS transmission network | 2 |
| VAKSS analogue group (supergroup and so on) link | 7 |
| VAKSS analogue (transmission) channel | 12 |
| VAKSS analogue transmission system | 31 |
| VAKSS broadband (transmission) channel | 15 |
| VAKSS composite (transmission) channel | 25 |
| VAKSS digital group (supergroup and so on) link | 8 |
| VAKSS digital (transmission) channel | 13 |
| VAKSS digital transmission system | 30 |
| VAKSS elementary (transmission) channel | 24 |
| VAKSS FDM transmission system | 28 |
| VAKSS fourth order digital path | 23 |
| VAKSS group (supergroup and so on) link | 6 |
| VAKSS line link | 5 |
| VAKSS primary order digital path | 20 |
| VAKSS radio relay transmission system | 34 |
| VAKSS radio transmission system | 33 |
| VAKSS satellite transmission system | 36 |
| VAKSS second order digital path | 21 |
| VAKSS sound programme (transmission) channel | 16 |
| VAKSS space transmission system | 35 |
| VAKSS TDM transmission system | 29 |
| VAKSS third order digital path | 22 |
| VAKSS through-connection | 26 |
| VAKSS (transmission) channel | 11 |
| VAKSS transmission line | 4 |
| VAKSS transmission network | 1 |
| VAKSS transmission system | 27 |
| VAKSS TV sound (transmission) channel | 17 |
| VAKSS TV video (transmission) channel | 18 |
| VAKSS voice-frequency (transmission) channel | 14 |
| VAKSS wire transmission system | 32 |
| VAKSS 64 kbit/s digital path | 19 |

Редактор *Т. С. Шеко*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *А. М. Трофимова*

*Сдано в наб.* 15.10.84 *Подп. в печ.* 04.12.84 0,75 усл. п. л.
0,75 усл. кр.-отт. 0,64 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1029

gost.e-ecolog.ru