



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**

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

**ГОСТ  
26292—84**

**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

**{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 взаимосвязанной 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.



| Термин   | Определение  |
|--|--|
| <p>1. Первичная сеть Взаимоуязвленной автоматизированной комплексной системы связи стран — членов СЭВ для передачи всех видов информации</p> | <p>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</p>   |
| <p>Первичная сеть ВАКСС<br/>         VAKSS transmission network<br/>         2. Структура первичной сети ВАКСС</p>                           | <p>Взаимное расположение сетевых узлов и соединяющих их линий передачи, линейных и групповых трактов, в которых организованы каналы передачи ВАКСС</p>   |
| <p>Structure of the VAKSS transmission network<br/>         3. Сетевой узел ВАКСС</p>  | <p>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</p>  |
| <p>4. Линия передачи ВАКСС<br/>         VAKSS transmission line</p>  | <p>Совокупность линейных трактов ВАКСС однотипных или разнотипных систем передачи ВАКСС, имеющих общие среду распространения, линейные сооружения и устройства их обслуживания.</p>  |
| <p>5. Линейный тракт ВАКСС<br/>         VAKSS line link</p>  | <p>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</p> |
| <p>6. Групповой тракт ВАКСС<br/>         VAKSS group (supergroup and so on) link</p>   | <p>Совокупность технических средств, обеспечивающая передачу сигналов электросвязи в определенной полосе частот или с определенной пропускной способностью нормализованной группы каналов передачи между сетевыми узлами ВАКСС.</p>  |
| <p>7. Аналоговый групповой тракт ВАКСС<br/>         VAKSS analogue group (supergroup and so on) link</p>                                     | <p>Примечание. Групповому тракту ВАКСС присваивается название в зависимости от нормализованной группы каналов передачи, например: первичный, вторичный и т. д.</p> <p>Групповой тракт ВАКСС, предназначенный для передачи аналоговых сигналов электросвязи.</p> <p>Примечание. Под аналоговым сигналом электросвязи понимают сигнал элек-</p>  |

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

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

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| <p>28. Система передачи ВАКСС с частотным разделением каналов<br/> <b>VAKSS FDM transmission system</b></p>        | <p>Система передачи ВАКСС, в которой для передачи сигналов электросвязи по каждому каналу передачи ВАКСС в диапазоне частот линейного тракта ВАКСС отводится определенная полоса частот</p>  |
| <p>29. Система передачи ВАКСС с временным разделением каналов<br/> <b>VAKSS TDM transmission system</b></p>        | <p>Система передачи ВАКСС, в которой для передачи сигналов электросвязи по каждому каналу передачи ВАКСС в линейном тракте ВАКСС отводятся определенные интервалы времени</p>  |
| <p>30. Цифровая система передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS digital transmission system</b></p>                           | <p>Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством цифровых сигналов электросвязи</p>  |
| <p>31. Аналоговая система передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS analogue transmission system</b></p>                        | <p>Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством аналоговых сигналов электросвязи</p>  |
| <p>32. Проводная система передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS wire transmission system</b></p>                             | <p>Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи распространяются в пространстве вдоль непрерывной направляющей среды.</p>  |
| <p>33. Радиосистема передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS radio transmission system</b></p>                                 | <p>Примечание. Системе передачи присваивается название в зависимости от типа направляющей среды, например: кабельная, волноводная, световодная</p>   |
| <p>34. Радиорелейная система передачи ВАКСС прямой видимости<br/> <b>VAKSS radio relay transmission system</b></p> | <p>Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи передаются посредством радиоволн в открытом пространстве</p>   |
| <p>35. Космическая система передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS space transmission system</b></p>                          | <p>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</p>                          |
| <p>36. Спутниковая система передачи ВАКСС<br/> <b>VAKSS satellite transmission system</b></p>                      | <p>Радиосистема передачи ВАКСС, в которой используются космические объекты</p>   |
|  | <p>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</p> |

| Термин   | Определение   |
|--|---|
| <p>37. Надежность первичной сети ВАКСС<br/>Reliability of the VAKSS transmission network</p>                         | <p>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</p>   |
| <p>38. Структурная надежность первичной сети ВАКСС<br/>Structural reliability of the VAKSS transmission network</p>  | <p>Надежность первичной сети ВАКСС, обусловленная только ее структурой</p>  |
| <p>39. Надежность сетевого узла первичной сети ВАКСС</p>   | <p>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</p> |
| <p>40. Вероятность связности первичной сети ВАКСС по каналам передачи</p>  | <p>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</p>  |
| <p>41. Вероятность связности между двумя фиксированными сетевыми узлами первичной сети ВАКСС по каналам передачи</p> | <p>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</p>  |
| <p>42. Вероятность связности между любыми двумя группами сетевых узлов первичной сети ВАКСС по каналам передачи</p>  | <p>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</p>   |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

|  |    |
|--|----|
| Вероятность связности между двумя фиксированными сетевыми узлами<br>первичной сети ВАКСС по каналам передачи                       | 41 |
| Вероятность связности между любыми двумя группами сетевых узлов<br>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<br>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  
0,75 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 04.12.84  
0,64 уч.-изд. л. Тир. 10000

0,75 усл. п. л.  
Цена 3 коп.

---

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