



**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 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

2—1029

Термин	Определение
<p>1. Первичная сеть Взаимоуязанной автоматизированной комплексной системы связи стран—членов СЭВ для передачи всех видов информации Первичная сеть ВАКСС VAKSS transmission network</p> <p>2. Структура первичной сети ВАКСС Structure of the VAKSS transmission network</p>	<p>Совокупность сетевых узлов, линий передачи, линейных и групповых трактов ВАКСС, образующая сеть каналов передачи ВАКСС, являющаяся частью национальных сетей связи и используемых для передачи сообщений между странами—членами СЭВ</p> <p>Взаимное расположение сетевых узлов и соединяющих их линий передачи, линейных и групповых трактов, в которых организованы каналы передачи ВАКСС</p>
<p>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 VAKSS transmission line</p>	<p>Совокупность линейных трактов ВАКСС однотипных или различных систем передачи ВАКСС, имеющих общие среду распространения, линейные сооружения и устройства их обслуживания.</p>
<p>5. Линейный тракт ВАКСС 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 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 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 электросвязи</p>

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

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

Термин	Определение
28. Система передачи ВАКСС с частотным разделением каналов 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 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 VAKSS digital transmission system	Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством цифровых сигналов электросвязи
31. Аналоговая система передачи ВАКСС VAKSS analogue transmission system	Система передачи ВАКСС, в которой все виды сообщений передаются посредством аналоговых сигналов электросвязи
32. Проводная система передачи ВАКСС VAKSS wire transmission system	Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи распространяются в пространстве вдоль непрерывной направляющей среды.
33. Радиосистема передачи ВАКСС VAKSS radio transmission system	Примечание. Системе передачи присваивается название в зависимости от типа направляющей среды, например: кабельная, волноводная, световодная
34. Радиорелейная система передачи ВАКСС прямой видимости VAKSS radio relay transmission system	Система передачи ВАКСС, в которой сигналы электросвязи передаются посредством радиоволн в открытом пространстве
35. Космическая система передачи ВАКСС VAKSS space 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
36. Спутниковая система передачи ВАКСС VAKSS satellite transmission system	Радиосистема передачи ВАКСС, в которой используются космические объекты
	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
<p>37. Надежность первичной сети ВАКСС 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 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, трафик, 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 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 четвертичный	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. Шехо*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 15.10.84
0,75 усл. кр.-отт.

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

0,75 усл. ш. л.
Цена 3 коп.

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