

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОММУТАЦИЯ КАНАЛОВ И КОММУТАЦИЯ СООБЩЕНИЙ В ТЕЛЕГРАФНОЙ СВЯЗИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 23150—78

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4:621.394.762.1:006.354 Группа Э00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОММУТАЦИЯ КАНАЛОВ И КОММУТАЦИЯ СООБЩЕНИЙ В ТЕЛЕГРАФНОЙ СВЯЗИ

Термины и определения

Channel switching and message switching in telegraph communication
Terms and definitions

ГОСТ 23150—78

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 мая 1978 г. № 1448 срок введения установлен

с 01.07 1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения телеграфной коммутации

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте дано справочное приложение, содержащее термины и определения общих понятий, применяемых в телеграфной связи.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.

Стандартизованные термины набраны *полужирным шрифтом*, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1978

Термин	Определение
Общие понятия	
1. **Коммутация**	По ГОСТ 18311—72
2. **Коммутация каналов**	По ГОСТ 17657—72
3. **Коммутация сообщений**	По ГОСТ 17657—72
4. **Коммутационная телеграфная станция**	По ГОСТ 22515—77
5. **Электронная коммутационная телеграфная станция** Электронная телеграфная станция Electronic telegraph Switching exchange	Коммутационная телеграфная станция, управляющие устройства и коммутационная система которой основаны на электронных приборах
6 **Декадно-шаговая коммутационная телеграфная станция** Декадно-шаговая телеграфная станция Telegraph decade step-by-step switching exchange	Коммутационная телеграфная станция, коммутационная система которой основана на применении декадно-шаговых искателей, а управляющие устройства и устройства сопряжения выполнены преимущественно на релейных приборах
7. **Координатная коммутационная телеграфная станция** Координатная телеграфная станция Grossbar telegraph switching exchange	Коммутационная телеграфная станция, коммутационная система которой основана на применении многократных координатных соединителей, а управляющие устройства и устройства сопряжения выполнены преимущественно на релейных приборах
8. **Телеграфная коммутационная подстанция** Телеграфная подстанция Telegraph switching substation	Совокупность устройств, обеспечивающих установление соединений для территориально сконцентрированной группы оконечных установок, номера которых входят в нумерацию оконечной магистральной телеграфной станции
9. **Станция коммутации телеграфных каналов** СКК Telegraph channel switching exchange	Коммутационная телеграфная станция, обеспечивающая коммутацию телеграфных каналов
10. **Станция коммутации телеграфных сообщений** СКС Telegraph message switching exchange	Коммутационная телеграфная станция, обеспечивающая коммутацию телеграфных сообщений
11. **Телеграфный вызов** Вызов Telegraph call	Требование на установление соединения, поступающее от источника телеграфной нагрузки

Термин	Определение
Устройства и блоки коммутационных телеграфных станций	
12 **Коммутационная система** *Ндп. Коммутационное поле*	По ГОСТ 19692—74
13 **Коммутационный блок**	По ГОСТ 19692—74
14 **Коммутационный прибор связи**	По ГОСТ 19692—74
15 **Точка коммутации** *Ндп. Точка скрещивания*	По ГОСТ 19692—74
16 **Многократный соединитель**	По ГОСТ 19692—74
17 **Коммутатор низовых связей** КНС Local connection switchboard	Устройство, обеспечивающее соединение передающих телеграфных аппаратов коммутационной телеграфной станции с телеграфными каналами или линиями связи к оконечным установкам для передачи принятых телеграмм
18 **Коммутатор циркулярных схем** Broadcast circuit switchboard	Устройство, обеспечивающее подключение к своей цепи передачи одной из заранее составленных групп оконечных установок телеграфной сети для одновременной передачи телеграфного сообщения
19 **Коммутатор особой корреспонденции** КОК Special correspondence switchboard	Устройство, обеспечивающее соединение ручным или полуавтоматическим способом телеграфных каналов или линий связи или станционных телеграфных аппаратов между собой или с магистральными телеграфными каналами для обслуживания приоритетных вызовов
20 **Регистр коммутационной станции (узла) сети связи** Регистр	По ГОСТ 21835—76
21 **Пересчетчик коммутационной телеграфной станции** Пересчетчик Telegraph switching exchange translator	Устройство коммутационной телеграфной станции, предназначенное для преобразования адресной информации или ее части в сигналы, используемые в процессе установления соединения
22 **Устройство тарификации коммутационной телеграфной станции** Устройство тарификации *Ндп. Счетное устройство* Telegraph switching exchange charging device	Устройство коммутационной телеграфной станции, обеспечивающее автоматический учет стоимости платных исходящих и местных соединений в соответствии с действующим тарифом
23 **Устройство пробы коммутационной телеграфной станции** Устройство пробы Telegraph switching exchange probe device	Устройство коммутационной телеграфной станции, осуществляющее проверку состояний соединительных путей и (или) устройств при установлении соединения

Термин	Определение
24. **Датчик текстовых сигналов** Text signal sender	Устройство коммутационной телеграфной станции, формирующее и передающее текстовые сигналы
25 **Датчик испытательного телеграфного текста** Датчик испытательного текста ДИТ Testing text sender	Устройство, формирующее и передающее выбранную по определенным признакам последовательность испытательных кодовых комбинаций для испытания телеграфной цепи ее участков
26. **Датчик испытательных телеграфных сигналов** Датчик испытательных сигналов ДИС Testing telegraph signal sender	Устройство, формирующее и передающее выбранную по определенным признакам последовательность телеграфных посылок для испытания телеграфной цепи или отдельных ее участков
27. **Кроссировочное устройство коммутационной телеграфной станции** Кроссировочное устройство Telegraph switching exchange cross patching device	Устройство, коммутационной телеграфной станции, на котором с помощью переключений производится соединение внутристанционных соединительных путей
28. **Устройство согласования с телеграфными каналами (линиями) связи** Устройство согласования Telegraph channel matching device	Устройство, обеспечивающее согласование параметров цепей стыка коммутационной телеграфной станции с телеграфными каналами (линиями) связи
29. **Устройство накопления телеграфных сообщений** Telegraph message acquisition unit	Устройство коммутационной телеграфной станции, обеспечивающее запоминание телеграфных сообщений и их выдачу
30. **Пульт телеграфных служебных переговоров** ПТСП Telegraph service conversation console	Устройство, обеспечивающее проведение телеграфных переговоров эксплуатационного персонала коммутационной телеграфной станции с персоналом оконечной установки или другой коммутационной телеграфной станции по телеграфным связям
31. **Пульт телеграфной циркулярной передачи** ПТЦП Telegraph broadcast transmission console	Устройство, обеспечивающее передачу телеграфных сообщений одновременно нескольким оконечным установкам
32. **Рабочее место индексации телеграмм** РМИТ Operator's position for telegram indexing	Устройство, обеспечивающее прием из управляющего устройства коммутационной телеграфной станции адресной информации телеграфного сообщения и полуавтоматическую передачу индекса оконечной установки в управляющее устройство коммутационной телеграфной станции

Термин	Определение
Виды соединения и услуги связи	
33. **Местное телеграфное соединение** Местное соединение Local telegraph connection	Соединение установленное (устанавливаемое) коммутационной телеграфной станцией (подстанцией) между оконечными установками, подключенными к одной и той же коммутационной телеграфной станции (подстанции)
34. **Исходящее телеграфное соединение** Исходящее соединение Outgoing telegraph connection	Соединение, установленное или устанавливаемое станцией (подстанцией) по инициативе оконечной установки данной телеграфной станции (подстанции) к конечной установке другой телеграфной станции (подстанции)
35. **Входящее телеграфное соединение** Входящее соединение Incoming telegraph connection	Соединение, установленное или устанавливаемое к оконечной установке телеграфной станции (подстанции) по инициативе оконечной установки другой телеграфной станции (подстанции)
36 **Транзитное телеграфное соединение** Транзитное соединение Transit telegraph connection	Соединение, установленное или устанавливаемое на телеграфной станции для других телеграфных станций, подключенных к данной
37. **Одноадресная телеграфная связь** Одноадресная связь *Ндп. Обычная связь* Single-address telegraph communication	Услуга связи, при которой соединение установлено только между двумя оконечными установками на время передачи телеграфных сообщений
38 **Многоадресная телеграфная связь** Многоадресная связь Multiaddress telegraph communication	Услуга связи, при которой соединение установлено между тремя и более оконечными установками на время передачи телеграфных сообщений
39 **Циркулярная телеграфная связь** Циркулярная связь Broadcast telegraph communication	Многоадресная телеграфная связь, при которой передача телеграфного сообщения производится оконечной установкой, которой предоставлена эта услуга связи, одновременно нескольким другим оконечным установкам
40. **Телеграфная конференц-связь** Telegraph conference communication	Многоадресная телеграфная связь, при которой передача телеграфного сообщения производится поочередно любой оконечной установкой, участвующей в этой связи
41 **Телеграфная связь по расписанию** Связь по расписанию Time-bill telegraph communication	Услуга связи, при которой соединение между оконечными установками осуществляется на телеграфной станции по расписанию

Термин	Определение
42. **Прямой телеграфный вызов** Прямой вызов Direct telegraph call	Услуга связи, при которой по заранее заказанному адресу устанавливается соединение передачей на коммутационную телеграфную станцию только сигнала «Вызов»
43. **Сокращенный набор номера в телеграфной связи** Сокращенный набор номера Abbreviated dialling in telegraphy	Услуга связи, при которой по заранее составленному списку устанавливается соединение передачей на коммутационную телеграфную станцию сигнала «Вызов» и присвоенного в этом списке номера вызываемой оконечной установки
44. **Переадресация входящего телеграфного соединения** Переадресация Readdressing of incoming telegraph call	Услуга связи, при которой по номеру вызываемой оконечной установки телеграфное соединение установлено с другой оконечной установкой, которой временно предоставлены права вызываемой оконечной установки

Характеристики телеграфного сообщения

45 **Телеграфное сообщение**	По ГОСТ 22515—77
46 **Формат телеграфного сообщения** Формат сообщения Telegraph message preamble	Структура телеграфного сообщения, позволяющая распознать его составные части
47. **Заголовок телеграфного сообщения** Telegraph message preamble	Предусмотренная форматом часть телеграфного сообщения, содержащая данные, необходимые для его опознавания и поиска
48. **Предзаголовок телеграфного сообщения** Telegraph message forepreamble	Предусмотренная форматом часть телеграфного сообщения, содержащая данные, необходимые для коммутации сообщения
49. **Управляющая кодограмма** Control codegram	Формализованное сообщение, передаваемое в управляющее устройство коммутационной телеграфной станции с целью изменения режима работы, получения статистических данных или информации о состоянии телеграфной станции
50. **Служебная кодограмма** Service codegram	Формализованное сообщение, передаваемое управляющим устройством коммутационной телеграфной станции эксплуатационному персоналу оконечных установок
51. **Эксплуатационная кодограмма** Operational codegram	Формализованное сообщение, передаваемое управляющим устройством коммутационной телеграфной станции эксплуатационному персоналу этой станции

Термин	Определение
52. **Индекс категории срочности телеграфного сообщения** Индекс категории срочности Telegraph message priority index	Буква (буквы) или цифра (цифры), определяющая очередность установления соединения или передачи телеграфного сообщения
53. **Индекс категории обработки телеграфного сообщения** Индекс категории обработки Telegraph message processing index	Буква (буквы) или цифра (цифры), определяющая требуемый уровень качества обработки телеграфного сообщения и его сохранность
54. **Индекс услуг телеграфной связи** Telegraph communication service facilities index	Буква (буквы) или цифра (цифры), определяющая услуги телеграфной связи
Сигналы взаимодействия	
55. **Телеграфный сигнал**	По ГОСТ 22515—77
56. **Сигнал взаимодействия в телеграфной сети** Сигнал взаимодействия *Ндп. Сигнал управления* Interaction signal in telegraph network	Сигнал, который передается по телеграфной сети в процессе установления и разъединения соединений
57. **Текстовой сигнал взаимодействия в телеграфной сети** Текстовой сигнал Text interaction signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия в телеграфной сети, представляющий собой буквенные сокращения слов, входящих в данное понятие, до и после которых следуют кодовые комбинации возврата каретки и перевода строки
58. **Сигнал «Вызов» в телеграфной сети сигнал «Вызов»** «Call» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия в телеграфной сети, указывающий на поступление телеграфного вызова
59. **Сигнал «Приглашение к набору (донабору) номера» в телеграфной сети** Сигнал «Приглашение к набору (донабору) номера» «Proceed-to-select» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия телеграфной сети, с приемом которого разрешается передача сигналов «Набор номера»
60 **Сигнал «Набор номера» в телеграфной сети** Сигнал «Набор номера» «Selection» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия телеграфной сети, несущий адресную информацию, по которой устанавливается соединение

Термин	Определение
61. **Сигнал «Соединение установлено» в телеграфной сети** Сигнал «Соединение установлено» Call-connected signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия, передаваемый в сторону источника вызова для организации телеграфной цепи
62. **Сигнал «Отбой» в телеграфной сети** Сигнал «Отбой» «Clearing» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия, передаваемый по телеграфной цепи для ее разъединения
63. **Сигнал «Подтверждение отбоя» в телеграфной сети** Сигнал «Подтверждение отбоя» «Clearing confirmation» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия, передаваемый по телеграфной цепи в ответ на принятый сигнал «Отбой»
64 **Сигнал «Занято» в телеграфной сети** Сигнал «Занято» «Busy» signal in telegraph network	Сигнал взаимодействия, передаваемый в сторону источника вызова при занятости оконечной установки или соединительных цепей к ней

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Блок коммутационный 13
Вызов 11
Вызов прямой 42
Вызов прямой телеграфный 42
Вызов телеграфный 11
Датчик испытательного телеграфного текста 25
Датчик испытательного текста 25
Датчик испытательных сигналов 26
Датчик испытательных телеграфных сигналов 26
Датчик текстовых сигналов 24
ДИС 26
ДИТ 25
Заголовок телеграфного сообщения 47
Индекс категории обработки 53
Индекс категории обработки телеграфного сообщения 53
Индекс категории срочности 52
Индекс категории срочности телеграфного сообщения 52
Индекс услуг телеграфной связи 54
КНС 17
Кодограмма служебная 50
Кодограмма управляющая 49
Кодограмма эксплуатационная 51
КОК 19
Коммутатор низовых связей 17
Коммутатор особой корреспонденции 19
Коммутатор циркулярных схем 18
Конференц-связь телеграфная 40
Коммутация 1
Коммутация каналов 2
Коммутация сообщений 3
Место индексации телеграмм рабочее 32
Набор номера в телеграфной связи сокращенный 43
Набор номера сокращенный 43
Переадресация 44
Переадресация входящего телеграфного соединения 44
Пересчетчик 21
Пересчетчик коммутационный телеграфной станции 21
Подстанция коммутационная телеграфная 8
Подстанция телеграфная 8
Поле коммутационное 12
Предзаголовок телеграфного сообщения 48
Прибор связи коммутационный 14
ПТСП 30
ПТЦП 31
Пульт телеграфных служебных переговоров 30
Пульт телеграфной циркулярной передачи 31
Регистр 20
Регистр коммутационной станции (узла) сети связи 20
РМПТ 32
Связь многоадресная 38
Связь обычная 37
Связь одноадресная 37
Связь по расписанию 41
Связь по расписанию телеграфная 41

Связь телеграфная многоадресная 38
Связь телеграфная одноадресная 37
Связь телеграфная циркулярная 39
Связь циркулярная 39
Сигнал взаимодействия 56
Сигнал взаимодействия в телеграфной сети 56
Сигнал взаимодействия в телеграфной сети текстовой 57
Сигнал «Вызов» 58
Сигнал «Вызов» в телеграфной сети 58
Сигнал «Занято» 64
Сигнал «Занято» в телеграфной сети 64
Сигнал «Набор номера» 60
Сигнал «Набор номера» в телеграфной сети 60
Сигнал «Отбой» 62
Сигнал «Отбой» в телеграфной сети 62
Сигнал «Подтверждение отбоя» 63
Сигнал «Подтверждение отбоя» в телеграфной сети 63
Сигнал «Приглашение к набору (донабору) номера» 59
Сигнал «Приглашение к набору (донабору) номера» в телеграфной сети 59
Сигнал «Соединение установлено» 61
Сигнал «Соединение установлено» в телеграфной сети 61
Сигнал текстовой 57
Сигнал телеграфный 55
Сигнал управления 56
Система коммутационная 12
СКК 9
СКС 10
Соединение входящее 35
Соединение исходящее 34
Соединение местное 33
Соединение местное телеграфное 33
Соединение телеграфное входящее 35
Соединение телеграфное исходящее 34
Соединение телеграфное транзитное 36
Соединение транзитное 36
Соединитель многократный 16
Сообщение телеграфное 45
Станция коммутации телеграфных каналов 9
Станция коммутации телеграфных сообщений 10
Станция телеграфная коммутационная 4
Станция телеграфная коммутационная координатная 7
Станция телеграфная координатная 7
Станция телеграфная коммутационная электронная 5
Станция телеграфная декадно-шаговая 6
Станция телеграфная декадно-шаговая коммутационная
Станция телеграфная электронная 5
Точка коммутации 15
Точка скрещивания 15
Устройство коммутационной телеграфной станции кроссировочное 27
Устройство кроссировочное 27
Устройство накопления телеграфных сообщений 29
Устройство пробы 23
Устройство пробы коммутационной телеграфной станции **23**
Устройство согласования 28
Устройство согласования с телеграфными каналами (линиями) связи 28

Устройство счетное 22
Устройство тарификации 22
Устройство тарификации коммутационной телеграфной станции 22
Формат сообщения 46
Формат телеграфного сообщения **46**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Abbreviated dialing in telegraphy 43
Broadcast circuit switchboard 18
Broadcast telegraph communication 39
«Busy» signal in telegraph network 64
Call connected signal in telegraph network 61
«Call» signal in telegraph network 58
«Clearing confirmation» signal in telegraph network 63
«Clearing» signal in telegraph network 62
Crossbar telegraph switching exchange 7
Direct telegraph call 42
Electronic telegraph switching exchange 5
Incoming telegraph connection 35
Interaction signal in telegraph network 56
Local connection switchboard 17
Local telegraph connection 33
Multiaddress telegraph communication 38
Operational codegram 51
Control codegram 49
Operator's position for telegram indexing 32
Outgoing telegraph connection 34
«Proceed-to-select» signal in telegraph network 59
Readdressing of incoming telegraph call 44
«Selection» signal in telegraph network 60
Service codegram 50
Single-address telegraph communication 37
Special correspondence switchboard 19
Telegraph message forepreamble 48
Telegraph message preamble 47
Telegraph broadcast transmission console 31
Telegraph call 11
Telegraph channel matching device 28
Telegraph channel switching exchange 9
Telegraph comunication service facilities index 54
Telegraph conference communication 40
Telegraph decade step-by-step switching exchange 6
Telegraph message acquisition unit 29
Telegraph message preamble 46, 47
Telegraph message priority index 52
Telegraph message processing index 53
Telegraph message switching exchange 10
Telegraph service conversation console 30
Telegraph switching exchange charging device **22**
Telegraph switching exchange cross patching device 27
Telegraph switching exchange probe device 23
Telegraph switching exchange translator 21
Telegraph switching substation 8
Testing telegraph signal sender 26
Testing text sender 25

Text interaction signal in telegraph network 57
Text signal sender 24
Transit telegraph connection 36
Time-bill telegraph communication 41

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ПОНЯТИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ТЕЛЕГРАФНОЙ СВЯЗИ

Термины	Определения
1. **Адресно-кодовый коммутатор**	Устройство, обеспечивающее передачу информационных элементов сообщений от входов к выходам путем передачи их совместно с данными, содержащими код адреса входа или выхода
2. **Соединительный путь** *Нрк. Шнур*	Совокупность коммутационных групп на соответствующих звеньях коммутации и промежуточных линий, участвующих в одном соединении от входа к выходу узла или станции
3. **Адресная информация**	Номер объекта, присвоенный ему в общей системе нумерации

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *С. М. Гофман*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в набор 14.06.78 Подп. в печ 13.07.78 0,75 п. л. 0,96 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 5
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1619