ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИГНАЛАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА АБОНЕНТСКОМ УЧАСТКЕ СЕТЕЙ АТ-50 И ПД-200

ГОСТ 22934—88

Издание официальное

Цена 5 коп. БЗ 5—88/401

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.394.6:006.354 Группа Э55

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая автоматизированная система связи

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИГНАЛАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА АБОНЕНТСКОМ УЧАСТКЕ СЕТЕЙ АТ-50 и ПД-200

ГОСТ 22934—88

Unit automated communication system. Common requirements of interaction signals on subscriber link of AT-50 and PD-200 networks

ОКСТУ 6602

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сигналы взаимодействия между абонентскими установками и станциями (подстанциями) коммутации каналов (далее — станции) сетей АТ-50 и ПД-200 и устанавливает их типы, электрические и временные параметры.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в приложении.

1. ТИПЫ СИГНАЛОВ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. На абонентском участке сетей АТ-50 и ПД-200 должны применяться следующие сигналы взаимодействия: «Исходное состояние», «Вызов», «Подключение», «Приглашение к набору номера», «Набор номера», «Кто там?», «Автоответ», «Занято», «Отбой», «Подтверждение отбоя», а также служебные сигналы.

1.2. Сигнал «Исходное состояние» указывает на отсутствие процессов по установлению соединения, разъединению или работы на абонентском участке.

1.3. Сигнал «Вызов» передается вызывающей стороной и предназначен для включения противоположной стороны в процесс установления соединения.

1.4. Сигнал «Подключение» указывает на непосредственное подключение на вызываемой стороне приемо-передающего устройства станции или абонентской установки или датчика служебных сигналов.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

1.5. Сигнал «Приглашение к набору номера» предназначен для уведомления абонентской установки о готовности станции к приему сигнала «Набор номера».

1.6. Сигнал «Набор номера» передается абонентской установкой и предназначен для указания адреса, по которому производится установление соединения, а также для заказа дополнительных услуг связи.

1.7. Сигнал «Кто там?» предназначен для запроса автоответа вызываемой абонентской установки.

1.8. Сигнал «Автоответ» предназначен для опознавания вызываемой абонентской установки и является одним из признаков установления требуемого соединения.

1.9. Сигнал «Занято» предназначен для уведомления вызывающей абонентской установки о невозможности установления требуемого соединения и автоматического возвращения абонентского участка в исходное состояние.

1.10. Сигнал «Отбой» передается одной из взаимодействующих сторон и несет требование возвращения абонентского участка в исходное состояние.

1.11. Сигнал «Подтверждение отбоя» является реакцией противоположной стороны на сигнал «Отбой» и свидетельствует о возвращении абонентского участка в исходное состояние.

1.12. Служебные сигналы предназначены для текстового информирования оператора абонентской установки о ходе процесса установления соединения.

Выделяют служебные сигналы неэффективных вызовов (ABS, CI, DER, NA, NC, NP, OCC), которые предназначены для указания причины отказа в установлении соединения.

Обозначение, смысловое содержание и условия передачи служебных сигналов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Служебные сигналы

Наименование и (или) аббревиатура	Смысловое содержание	Условия передачи
«Приглашение к набору номера» GA	Можете передавать	При подключении на станции приемника номера
«Ожидание» MOM	Ждите	Передается станцией при проключении соединения на коммутатор с ручным обслуживанием
«Готовность к работе» DF	Соединение с вызываемым абонентом	При завершении процессов по установлению соединения

Продолжение табл. 1

Наименование и (или) аббревиатура	Смысловое содержание	Условия передачи
«Переадресация» RDI	Перенаправленный вызов	Передается станцией вызываемой абонентской установки в случае установления соединения с абонентской установкой, на которую перенаправлены вызовы требуемой абонентской установки
«Время» T	Текущее время — часы, минуты	Передается станцией вызывающей абонентской установки при завершении установления соединения. Применяется только на сети АТ-50
«Принудительное разъединение» BK	Отключаю	При разъединении соединения с целью установления более приоритетного соединения. Применяется только на сети АТ-50
«Идентификация» IDF	Сетевой номер вызывающего абонента и аббревиатура IDF	Передается станцией вызывающей абонентской установки в сторону вызываемой абонентской установки при установлении соединения
«Дополнительная информация» ABC	Номера узла	Передается непосредственно за служебными сигналами неэффективных вызовов
	Сигналы неэффективных вызовов	
ABS	Абонентская установка временно не работает	Вызываемая абонентская установка в момент вызова не работает
CI	Повреждение на сети	При отсутствии или искажениях ответных сигналов взаимодействия на межстанционных участках сети
DER	Повреждение на абонентском участке	При отсутствии сигнала «Подключение» или автоответа от вызываемой абонентской установки
NA	Связь с этим абонентом запрещена	При недоступности вызываемой абонентской установки по критериям классов или замкнутых групп абонентов
NO	Нет цепи	При занятости межстанционных участков сети и устройств коммутационной станции
NP	Неправильный набор	При нарушении процедуры набора номера или при наборе несуществующего на сети номера
OCC	Абонент занят	При занятости абонентского участка вызываемого абонента

Применение на станции или подстанции тех или иных служебных сигналов по табл. 1 должно определяться требованиями технических условий на данный тип станции или подстанции.

1.13. По параметрам сигналов, приведенных в пп. 1.5, 1.6, 1.9, сигналы взаимодействия разделяют на две основные группы — А и В.

Сигналы групп А и В в сочетании с другими сигналами, определенными в разд. 1, и процедурами их приема-передачи определяют соответственно сигнализации типов А и В.

1.14. Тип сигнализации и перечень сигналов взаимодействия на каждом конкретном абонентском участке определяют техническими условиями на аппаратные средства (абонентские установки, станции) и эксплуатационными требованиями пользователя.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛОВ

2.1. Параметры сигналов взаимодействия на абонентском участке в зависимости от применяемой схемы включения абонентской установки разделяют на параметры сигналов:

1) при двухпроводном включении;

2) при четырехпроводном включении.

2.2. Параметры сигналов взаимодействия на абонентском участке при двухпроводной схеме (условное обозначение проводов — провод «а» и привод «б») должны быть основаны на следующих состояниях линии:

1) полярность напряжения на проводе «а» положительна, а на проводе «б» — отрицательна;

2) полярность напряжения на проводе «а» отрицательна, а на проводе «б» — положительна;

3) ток покоя 3—10 мА;

4) рабочий ток 20—70 мА, что соответствует телеграфной стоповой посылке;

5) ток менее 2 мА (бестоковый сигнал), что соответствует телеграфной стартовой посылке.

2.3. Питание двухпроводной линии должно осуществляться от источников станции. Напряжение питания — по ГОСТ 5237—83.

2.4. Электрические и временные параметры сигналов при двухпроводной схеме включения абонентской установки приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование сигнала	Параметр сигнала	
	Сигнализация типа А	Сигнализация типа В
«Исходное состояние»	Полярность на проводе «а» положительна, а на проводе «б» — отрицательна при наличии в линии тока покоя	

Продолжение табл. 2

Наименование сигнала	Параметр сигнала	
	Сигнализация типа А	Сигнализация типа В
«Вызов»:		
от абонентской установки	Изменение тока покоя на рабочий ток; станция должна фиксировать сигнал «Вызов» в интервале времени от 70 до 150 мс с момента появления в линии рабочего тока	
от станции	Изменение полярностей на проводах «а» и «б» на полярности, противоположные полярностям исходного состояния; абонентская установка должна фиксировать сигнал «Вызов» в интервале времени от 20 до 150 мс с момента изменения полярности	
«Подключение»:		
от абонентской установки	Изменение в линии тока покоя на рабочий ток при наличии сигнала «Вызов» от станции	
от станции	Изменение полярностей на проводах «а» и «б» на полярности, противоположные полярностям исходного состояния, при наличии сигнала «Вызов» от абонентской установки	
«Приглашение к набору номера»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 (служебный сигнал GA)	Бестоковый сигнал длительностью от 20 до 30 мс; абонентская установка должна обеспечивать прием данного сигнала при его длительности от 17,5 до 45 мс
«Набор номера»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84	Сигналы номеронабирателя по ГОСТ 10710—81 или генератора импульсов набора с отношением длительности импульса (бестоковой сигнал) к длительности паузы (рабочий ток) от 1,4 до 1,7 для существующих абонентских установок и от 1,5 до 1,6 — для перспективных* при скорости передачи от 9 до 11 импульсов в секунду. Станция должна обеспечивать прием указанных сигналов при длительности импульса от 40 до 80 мс и длительности паузы от 31 до 60 мс
«Кто там?»	Последовательность кодовых комбинаций № 30 и 4 по ГОСТ 15607—84	
«Автоответ»	Последовательность кодовых комбинаций автоответа абонентской установки по ГОСТ 25649—83	

* Абонентские установки, технические задания на которые утверждены после 01.07.88 г.

Продолжение табл. 2

Наименование сигнала	Параметр сигнала	
	Сигнализация типа А	Сигнализации типа В
«Занято»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 (служебный сигнал неэффективного вызова), после которых через 0,3—1,0 с следует сигнал «Отбой»	1) сигнал «Подключение» длительностью от 60 до 200 мс, за которым через 0,3—3,0 с следует сигнал «Отбой»; 2) сигнал «Подключение» длительностью не менее 1500 мс, кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 (служебный сигнал неэффективного вызова), после которых через 0,3—3,0 с следует сигнал «Отбой»
«Отбой»: от абонентской установки	Непрерывный бестоковый сигнал. Станция должна фиксировать указанный сигнал как сигнал «Отбой», если он длится не менее 300 мс	
от станции	Установление полярностей на проводах «а» и «б», соответствующих полярностям исходного состояния. Абонентская установка должна фиксировать указанное изменение полярностей как сигнал «Отбой» при условии установления этих полярностей на время не менее 50 мс. При этом перспективные электронные станции должны исключить передачу в сторону абонентской установки непрерывной стартовой посылки длительностью более 150 мс	
«Подтверждение отбоя»:		
от абонентской установки	Изменение рабочего тока на ток покоя через 50—1000 мс — для существующих абонентских установок и 50—150 мс — для перспективных электронных абонентских установок с момента начала передачи сигнала «Отбой»	
от станции	Установление полярностей на проводах «а» и «б», соответствующих полярностям исходного состояния, через 350—3500 мс — для существующих станций и 350—1500 мс — для перспективных электронных станций с момента начала передачи сигнала «Отбой»	
Служебные сигналы	Кодовые комбинации служебных сигналов по ГОСТ 15607—84	

2.5. Сигналы взаимодействия на абонентском участке при четырехпроводной схеме включения абонентской установки должны быть основаны на изменении полярности напряжений в прямом (в сторону направления вызова) и обратном направлениях.

2.6. Значения напряжений четырехпроводной линии — по ГОСТ 22937—78.

2.7. Электрические и временные параметры сигналов при четырехпроводной схеме включения абонентской установки приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование сигнала	Параметр сигнала	
	Сигнализация типа А	Сигнализация типа В
«Исходное состояние»	Отрицательная полярность в прямом и обратном направлениях	
«Вызов»	Изменение полярности в прямом направлении на положительную Приемная сторона должна фиксировать сигнал «Вызов» в интервале времени от 70 до 150 мс с момента появления положительной полярности	
«Подключение»	Изменение полярности в обратном направлении на положительную при наличии такой же полярности в прямом направлении	
«Приглашение к набору номера»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 или ГОСТ 27463—87 (служебный сигнал GA)	Положительная полярность длительностью от 20 до 30 мс. Абонентская установка должна обеспечивать прием данного сигнала при его длительности от 17,5 до 45 мс
«Набор номера»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 или ГОСТ 27463—87	Сигналы номеронабирателя по ГОСТ 10710—81 или генератора импульсов набора с отношением длительности импульса (отрицательной полярности) к длительности паузы (положительной полярности) от 1,4 до 1,7 для существующих абонентских установок и от 1,5 до 1,6 — для перспективных при скорости передачи от 9 до 11 импульсов в секунду. Станция должна обеспечивать прием указанных сигналов при длительности импульса от 40 до 80 мс и длительности паузы от 31 до 60 мс
«Кто там?»	Последовательность кодовых комбинаций № 30 и 4 по ГОСТ 15607—84 или кодовая комбинация 0/5 по ГОСТ 27463—87	
«Автоответ»	Последовательность кодовых комбинаций автоответа вызываемой абонентской установки по ГОСТ 25649—83 или ГОСТ 22933....	
«Занято»	Кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 или ГОСТ 27463—87 (служебный сигнал неэф-	1) сигнал «Подключение» длительностью от 165 до 240 мс, за которым следует сигнал «Отбой»;

Продолжение табл. 3

Наименование сигнала	Параметр сигнала	
	Сигнализация типа А	Сигнализация типа В
	фективного вызова), за которыми следует сигнал «Отбой»	2) сигнал «Подключение» длительностью не менее 1500 мс, кодовые комбинации по ГОСТ 15607—84 или по ГОСТ 27463—87 (служебный сигнал неэффективного вызова), за которыми следует сигнал «Отбой»
«Отбой»	Изменение полярности в одном из направлений на отрицательную. Приемная сторона должна принимать указанное изменение как сигнал «Отбой», если отрицательная полярность длится не менее 300 мс на сети АТ-50 и не менее 700 мс на сети ПД-200	
«Подтверждение отбоя»	Переход на отрицательную полярность в направлении, противоположном направлении поступления сигнала «Отбой» через 350—3500 мс — для существующего оборудования и 350—1500 мс — для перспективного электронного оборудования с момента начала передачи сигнала «Отбой»	
Служебные сигналы	Кодовые комбинации служебных сигналов по ГОСТ 15607—84 или ГОСТ 27463—87	

3. СТРУКТУРА СЛУЖЕБНЫХ СИГНАЛОВ

3.1. Структура служебных сигналов, передаваемых со скоростью 50 Бод кодом по ГОСТ 15607—84.

3.1.1. Структура служебного сигнала «Идентификация» должна соответствовать структуре автоответа по ГОСТ 25649—83 для оконечных пунктов сети АТ с одной линией, причем знаки обозначения абонентской установки (с 4-го по 12-й) должны быть заполнены данными идентифицируемого абонента, вместо кодовой комбинации № 32 в 13-м знаке должна применяться кодовая комбинация № 29, а знаки автоответа для условного обозначения абонента должны быть заполнены следующими кодовыми комбинациями:

17-й знак — комбинация № 9 (символ «I»);
18-й знак — комбинация № 4 (символ «D»);
19-й знак — комбинация № 6 (символ «F»).

3.1.2. Структура остальных служебных сигналов приведена в табл. 4.

3.2. Структура служебных сигналов, передаваемых со скоростью 200 Бод кодом по ГОСТ 27463—87.

Таблица 4

Наименование и (или) аббревиатура	Номер кодовой комбинации по ГОСТ 15607—84 и ее символическое обозначение							
	Номер знака сигнала							
	1	2	3	4	5	6	7	8
«Приглашение к набору номера» GA	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	7 G	1 A	31 Прб	30 ЦИФ	—
«Ожидание» MOM	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	13 M	15 O	13 M	31 Прб	30 ЦИФ
«Готовность к работе» DF	31 Прб	31 Прб	29 ЛАТ	4 D	6 F	27 ВК	28 ПС	—
«Переадресация» RDI	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	18 R	4 D	9 I	31 Прб	30 ЦИФ
«Время» T***	31 Прб	30 ЦИФ	$ч_1$*	$ч_2$*	13 Тчк	$м_1$*	$м_2$*	31 Прб
«Принудительное разъединение» BK	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	2 B	11 K	27 ВК	28 ПС	—
«Дополнительная информация» ABC***								
1) передаваемый станцией	A**	B**	C**	30 ЦИФ	27 ВК	28 ПС	—	—
2) передаваемый подстанцией	A**	B**	C**	a**	27 ВК	28 ПС	—	—
Сигналы неэффективных вызовов								
ABS	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	1 A	2 B	19 S	(27) ВК	(28) ПС
CI	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	3 C	9 I	29 ЛАТ	(27) ВК	(28) ПС
DER	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	4 Г	5 E	12 N	(27) ВК	(28) ПС
NA	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	14 N	1 A	29 ЛАТ	(27) ВК	(28) ПС
NC	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	14 N	3 C	29 ЛАТ	(27) ВК	(28) ПС
NP	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	14 N	16 P	29 ЛАТ	(27) ВК	(28) ПС
OCC	27 ВК	28 ПС	29 ЛАТ	15 O	3 C	3 C	(27) ВК	(28) ПС

* $ч_1$ — десятки часов; $м_1$ — десятки минут; $ч_2$ — единицы часов; $м_2$ — единицы минут.

** Номер станции ABC, номер подстанции ABCa.

*** Структура установлена для сигналов перспективных электронных станций.

Примечание. При последовательной передаче сигнала неэффективного вызова и сигнала «Дополнительная информация» кодовые комбинации сигнала неэффективного вызова, заключенные в скобки, заменяются:

комбинация № 27 на комбинацию № 31 «Пробел»;

комбинация № 28 на комбинацию № 30 «Цифры».

3.2.1. Структура служебного сигнала «Идентификация» должна соответствовать структуре автоответа по ГОСТ 22933—88 для абонентской установки, работающей кодом по ГОСТ 27463—87, причем знаки обозначения абонентской установки (с 5-го по 13-й) должны быть заполнены данными идентифицируемого абонента, а знаки автоответа для условного обозначения абонента должны быть заполнены следующими кодовыми комбинациями:

17-й знак — комбинация 4/9 (символ «I»);
18-й знак — комбинация 4/4 (символ «D»);
19-й знак — комбинация 4/6 (символ «F»).

3.2.2. Структура остальных служебных сигналов приведена в табл. 5.

Таблица 5

Наименование и (или) аббревиатура	Кодовая комбинация по ГОСТ 27463—87 и ее символическое обозначение							
	Номер знака сигнала							
	1	2	3	4	5	6	7	8
«Приглашение к набору номера» GA	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/7 G	4/1 A	2/0 Прб	—	—
«Готовность к работе» DF	2/0 Прб	2/0 Прб	0/15 ВХ	4/4 D	4/6 F	0/13 ВК	0/10 ПС	—
«Переадресация» RDI	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	5/2 R	4/4 D	4/9 I	2/0 Прб	—
«Дополнительная информация» ABC**:								
передаваемый станцией	A*	B*	C*	0/14 ВЫХ	0/13 ВК	0/10 ПС	—	—
передаваемый подстанцией	A*	B*	C*	a*	0/13 ВК	0/10 ПС	—	—
Сигналы неэффективных вызовов								
ABS	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/1 A	4/2 B	5/3 S	(0/13) ВК	(0/10) ПС
CI	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/3 C	4/9 I	0/15 ВХ	(0/13) ВК	(0/10) ПС
DER	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/4 D	4/5 E	5/2 R	(0/13) ВК	(0/10) ПС
NA	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/14 N	4/1 A	0/15 ВХ	(0/13) ВК	(0/10) ПС
NC	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/14 N	4/3 C	0/15 ВХ	(0/13) ВК	(0/10) ПС

Продолжение табл. 5

Наименование и (или) аббревиатура	Кодовая комбинация по ГОСТ 27463—87 и ее символическое обозначение							
	Номер знака сигнала							
	1	2	3	4	5	6	7	8
NP	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/14 N	5/0 P	0/15 ВХ	(0/13) ВК	(0/10) ПС
ОСС	0/13 ВК	0/10 ПС	0/15 ВХ	4/15 0	4/3 C	4/3 C	(0/13) ВК	(0/10) ПС

* Номер станции АВС, номер подстанции АВСа.

** Структура установлена для сигналов перспективных электронных станций.

Примечание. При последовательной передаче сигнала неэффективного вызова и сигнала «Дополнительная информация» кодовая комбинация 0/13 сигнала неэффективного вызова, заключенная в скобки, заменяется на кодовую комбинацию 2/0 «Пробел», а кодовая комбинация 0/10, заключенная в скобки, исключается.

4. СТРУКТУРА СИГНАЛА «НАБОР НОМЕРА»

4.1. Сигнал «Набор номера» должен состоять из следующих последовательно передаваемых частей: префикс, адресная часть и знак конца набора номера.

4.1.1. Префикс предназначен для указания вида заказываемой абонентом услуги связи.

4.1.2. Адресная часть должна содержать информацию по поиску вызываемой абонентской установки на сети.

4.1.3. Знак конца набора номера предназначен для обозначения окончания набора номера.

4.2. Структура сигнала «Набор номера», передаваемого в коде по ГОСТ 15607—84.

4.2.1. Префикс в зависимости от вида заказываемых услуг связи должен состоять:

1) при обычной связи — из кодовой комбинации № 30 «Цифры»;

2) при заказе услуги «Прямой вызов» — из кодовой комбинации № 29 «Буквы латинские»;

3) при заказе других дополнительных услуг связи — из кодовой комбинации № 32 «Буквы русские», одной или двух кодовых комбинаций русского алфавита (вид заказываемой услуги) и комбинации № 30 «Цифры».

4.2.2. Адресная часть в зависимости от заказываемых услуг связи должна состоять:

1) при одноадресной связи — из шести кодовых комбинаций номера вызываемой абонентской установки;

2) при одноадресной связи с абонентской установкой другого класса — из одной кодовой комбинации номера класса абонента и шести кодовых комбинаций номера вызываемой абонентской установки;

3) при многоадресной связи — из 2—30 блоков кодовых комбинаций, установленных в перечислениях 1 и 2 данного подпункта. Указанные блоки должны быть разделены кодовой комбинацией № 31 «Пробел» или при необходимости кодовыми комбинациями № 27 «Возврат каретки» и № 28 «Перевод строки»;

4) при сокращенном наборе номера — из одной или двух кодовых комбинаций порядкового номера записанных адресов;

5) при заказе услуги связи «Схемный циркуляр» — из двух или трех кодовых комбинаций порядкового номера схемы циркуляра;

6) при установлении маршрутных соединений — из нескольких (от одной до шести) кодовых комбинаций маршрутного номера.

4.2.3. Знак конца набора номера должен содержать кодовую комбинацию № 26 (символ «+»).

Примечание. При наборе маршрутного номера знак конца набора не применяется.

4.3. Структура сигнала «Набор номера», передаваемого в коде, по ГОСТ 27463—87.

4.3.1. Префикс в зависимости от вида заказываемых услуг связи должен состоять:

1) при обычной связи — из кодовой комбинации 2/14 «Точка»;

2) при заказе услуги «Прямой вызов» — из кодовой комбинации 0/15 «Вход в код»;

3) при заказе других дополнительных услуг связи — из кодовой комбинации 0/14 «Выход из кода», одной или двух кодовых комбинаций русского алфавита (вид заказываемой услуги) и комбинации 2/14 «Точка».

4.3.2. Адресная часть в зависимости от заказываемых услуг связи должна состоять:

1) при одноадресной связи — из шести кодовых комбинаций номера вызываемой абонентской установки;

2) при одноадресной связи с абонентской установкой другого класса — из одной кодовой комбинации номера класса абонента и шести кодовых комбинаций номера вызываемой абонентской установки;

3) при многоадресной связи — из 2—30 блоков кодовых комбинаций, установленных в перечислениях 1 и 2 данного подпунк-

та. Указанные блоки должны быть разделены кодовой комбинацией 2/0 «Пробел» или при необходимости кодовыми комбинациями 0/13 «Возврат каретки» и 0/10 «Перевод строки»;

4) при сокращенном наборе номера — из одной или двух кодовых комбинаций порядкового номера записанных адресов;

5) при заказе услуги связи «Схемный циркуляр» — из двух или трех кодовых комбинаций порядкового номера схемы циркуляра.

4.3.3. Знак конца набора должен содержать кодовую комбинацию 2/11 (символ «+»).

4.4. Структура сигнала «Набор номера», передаваемого в декадном коде

4.4.1. Префикс (индекс выхода) должен содержать один знак направления выхода на опорную станцию.

Примечание. Индекс выхода передается только абонентами, включенными в подстанцию, и необходимость его передачи определяется техническими условиями на эти подстанции.

4.4.2. Адресная часть в зависимости от вида устанавливаемого соединения и типа коммутационного оборудования должна содержать:

1) шесть знаков номера вызываемой абонентской установки — при установлении соединения на координатной или электронной станции;

2) один или два знака номера вызываемой абонентской установки — при установлении местного соединения на подстанции;

3) три или четыре знака номера вызываемой абонентской установки — при установлении местного соединения на декадно-шаговых станциях;

4) два знака маршрутного номера — при установлении транзитного соединения через декадно-шаговую станцию;

5) один знак номера класса абонента — при установлении маршрутных соединений;

6) один знак местного номера вызываемой абонентской установки — при установлении соединений к станции с четырехзначной местной нумерацией.

Примечание. Установление маршрутных соединений должно осуществляться с помощью последовательной передачи нескольких вышеперечисленных видов адресной части в различном сочетании.

4.4.3. Знак конца набора не используется.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Абонентская установка, сеть АТ-50, сеть ПД-200	По ГОСТ 22933—88
Абонентский участок	Соединительная линия (канал) между абонентской установкой и станцией
Класс абонента	Признак принадлежности абонента к сети (сеть АТ-50 или ПД-200 и т. д.), обозначенный номером
Маршрутный номер	Номер, определяющий маршрут установления соединения на сети
Маршрутное соединение	Соединение, для установления которого сигнал «Набор номера» передается с вызывающей абонентской установки неоднократно
Обычная связь	Установление соединения по системе с отказами для предоставления диалоговой связи двух абонентов одного и того же класса с набором полного адреса вызываемого абонента
Сигнализация	Процедуры приема-передачи сигналов взаимодействия с целью установления и разъединения соединения на коммутируемой сети
Сигналы взаимодействия, одновадресная связь, многоадресная связь, сокращенный набор номера, прямой вызов	По ГОСТ 23150—78
Дополнительные услуги связи	Услуги связи, являющиеся дополнительными по отношению к услуге связи, предоставляемой при обычной связи

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством связи СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б. В. Короп; Р. Т. Кильчицкий, канд. юр. наук; **А. Н. Барда; И. И. Федорончук; Е. Г. Зленко; И. Д. Каминский; В. Г. Климов**, канд. техн. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.88 № 2466

3. Срок первой проверки — 1994 г.; периодичность проверки — 5 лет

4. Взамен ГОСТ 22934—78

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, приложения
ГОСТ 5237—83	2.3
ГОСТ 10710—81	2.4, 2.7, 4.4
ГОСТ 15607—84	2.4, 2.7, 3.1, 3.1.2, 4.2
ГОСТ 22933—88	2.7, 3.2.1
ГОСТ 22937—78	2.6
ГОСТ 23150—78	Приложение
ГОСТ 25649—83	2.4, 3.1.1
ГОСТ 27463—87	2.7, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 4.3

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. И. Евтеева*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 19.07.88. Подп. в печ. 12.09.88 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,05 уч.-изд. л
Тир. 6000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2624