ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АБОНЕНТСКИМ УСТАНОВКАМ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С СЕТЯМИ АТ-50 И ПД-200

ГОСТ 22933—88

Издание официальное

Цена 3 коп. БЗ 5—88/399

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 АБОНЕНТСКИМ УСТАНОВКАМ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С СЕТЯМИ АТ-50 и ПД-200

Unit automated communication system. Common requirements of subscriber units for interaction with АТ-50 and ПД-200 networks

ГОСТ 22933—88

ОКСТУ 6602

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на абонентские установки телеграфной связи и передачи данных (далее — абонентские установки) и устанавливает требования по их взаимодействию с сетями АТ-50 и ПД-200.

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

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Алгоритмы и сигналы взаимодействия абонентской установки с сетью АТ-50 или ПД-200 определяются на стыке с каналами телеграфных сетей (С1-ТГ) по ГОСТ 22937—78.

1.2. Абонентская установка должна обеспечивать работу в следующих режимах:

1) поочередная работа на передачу и прием;

2) одновременная работа на передачу и прием;

3) работу передающей части абонентской установки на ее приемную часть (работу «На себя»).

1.3. Абонентская установка должна обеспечивать возможность работы в качестве вызываемой и вызывающей без дополнительных переключений.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1988

2. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

2.1. Абонентская установка должна подключаться к сетям АТ-50 и ПД-200 по электрически четырехпроводной схеме (двухполюсная работа).

Типы, основные параметры цепей и параметры электрических сигналов в цепях должны соответствовать ГОСТ 22937—78.

2.2. В отдельных технически обоснованных случаях допускается подключать абонентские установки сети АТ-50 по электрически двухпроводной схеме (однополюсная работа).

Основные параметры цепей должны соответствовать ГОСТ 25830—83, а параметры электрических сигналов должны соответствовать ГОСТ 22934—88.

2.3. Степень стартстопного искажения на выходе цепи передачи абонентской установки не должна быть более 2%.

Примечание. Для абонентских установок, техническое задание на которые разработано до 01.07.88 г., степень стартстопного искажения должна соответствовать требованиям ГОСТ 15607—84.

2.4. Исправляющая способность приемного устройства абонентской установки должна быть не менее 45%.

Примечание. Для абонентских установок, техническое задание на которые разработано до 01.07.88, исправляющая способность приемного устройства абонентской установки должна соответствовать ГОСТ 15607—84.

3. ТРЕБОВАНИЯ К АБОНЕНТСКИМ УСТАНОВКАМ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С СЕТЯМИ АТ-50 И ПД-200

3.1. Абонентская установка должна обеспечивать процедуры установления и разъединения входящего и исходящего соединения, а также процедуру обмена автоответами в соответствии с ГОСТ 22935—88.

3.2. Абонентская установка должна обеспечивать прием и передачу сигналов взаимодействия в соответствии с ГОСТ 22934—88.

3.3. Абонентская установка должна обеспечивать стартстопную передачу и прием сигналов взаимодействия, ведение служебных переговоров, а также прием служебных сигналов:

на сетях АТ-50 и ПД-200 на скорости 50 Бод пятиэлементным кодом по ГОСТ 15607—84 с длительностью цикла передатчика 7,5 или 8 элементов на знак;

на сети ПД-200 на скорости 200 Бод семиэлементным или восьмиэлементным кодом по ГОСТ 27463—87 с длительностью цикла передатчика 10 или 11 элементов на знак.

3.4. Обмен сообщениями по сети АТ-50 должен осуществляться со скоростью 50 Бод пятиэлементным кодом по ГОСТ 15607—84 с длительностью цикла передатчика 7,5 или 8 элементов на знак при стартстопной передаче.

3.5. Обмен сообщениями по сети ПД-200 должен осуществляться:

со скоростью до 200 Бод любым кодом при синхронной передаче;

со скоростью до 200 Бод семиэлементным или восьмиэлементным кодом с длительностью цикла передатчика 10 или 11 элементов на знак при стартстопной передаче.

3.6. Допустимые отклонения скорости передачи от номинального значения должны соответствовать указанными в ГОСТ 15607—84 и ГОСТ 23403—78.

3.7. Абонентская установка должна обеспечивать возможность набора номера как декадным кодом по ГОСТ 10710—81, так и телеграфным кодом по ГОСТ 15607—84 или ГОСТ 27463—87.

3.8. Абонентская установка должна обеспечивать распознавание служебных сигналов и действия по ним в соответствии с ГОСТ 22934—88 и ГОСТ 22935—88.

3.9. Структура автоответа для абонентской установки, работающей по ГОСТ 15607—84, должна быть следующей:

1-й знак — комбинация № 27 «Возврат каретки»;

2-й знак — комбинация № 28 «Перевод строки»;

3-й знак — комбинация № 30 «Цифры»;

4—19-й знаки — 16 знаков для обозначения абонентской установки по ГОСТ 25649—83;

20-й знак — комбинация № 29 «Буквы латинские».

3.10. Структура автоответа для абонентской установки, работающей кодом по ГОСТ 27463—87, должна быть следующей:

1-й знак — комбинация 0/13 «Возврат каретки»;

2-й знак — комбинация 0/10 «Перевод строки»;

3—4-й знаки — комбинация 0/14 «Выход из кода»;

5—19-й знаки — 15 знаков для обозначения абонентской установки;

20-й знак — комбинация 0/15 «Вход в код».

Примечание. В случае использования для условного наименования абонентской установки латинских и цифровых комбинаций 3 и 4 знаками автоответа должны быть комбинации «Вход в код» (0/15), 5—20-й знаки — обозначение абонентской установки.

3.11. Абонентская установка должна обеспечивать возможность приема сигнала «Кто там?» и автоматическую выдачу автоответа.

3.12. Абонентская установка должна обеспечивать возможность взаимодействия со станциями коммутации как по сигнализации типа В, так и по сигнализации типа А согласно ГОСТ 22934—88.

3.13. Порядок работы абонентской установки при неэффективной попытке установления соединения должен соответствовать ГОСТ 22935—88.

3.14. Абонентская установка, подключенная к сети по электрически четырехпроводной схеме и находящаяся в исходном состоянии или работающая «На себя», должна обеспечивать соединение приемной цепи с передающей на входе-выходе абонентской установки в интервале от 0,4 до 0,5 с после начала поступления на вход абонентской установки сигналов вида 1 : 1 на номинальной скорости. Переход в исходное состояние должен осуществляться при получении сигнала постоянной полярности длительностью не менее 0,15 с.

Примечание. Требование распространяется на абонентские установки, техническое задание на которые разработано до 01.07.88.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Сеть АТ-50	Сеть абонентского телеграфирования, предназначенная для обмена сообщениями на скорости 50 Бод
Сеть ПД-200	Сеть передачи данных с коммутацией каналов, предназначенная для обмена сообщениями на скорости, не превышающей 200 Бод
Абонентская установка телеграфной связи или передачи данных (АУ)	Оборудование, находящееся в распоряжении абонента сети АТ-50 (ПД-200), включая оконечную телеграфную установку или оконечную установку данных и возможное дополнительное оборудование
Обмен сообщениями	Передача информации во время эффективной продолжительности соединения
Эффективная продолжительность соединения	Временной интервал между приемом вызывающим устройством сигнала установления соединения и передачей сигнала разъединения

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б. В. Короп; Р. Т. Кильчицкий, канд. юр. наук; **И. А. Парикожка**, канд. техн. наук; **Р. И. Филиппович; Р. И. Тарсис; В. А. Гизетуло; И. Д. Каминский**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.88 № 2467

3. **Срок первой проверки — 1990 г**

4. **Взамен ГОСТ 22933—78.**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22937—78	1.1, 2.1
ГОСТ 22934—88	2.2, 3.2, 3.8, 3.12
ГОСТ 15607—84	2.3, 2.4, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.9
ГОСТ 22935—88	3.1, 3.13
ГОСТ 27463—87	3.3, 3.7, 3.10
ГОСТ 23403—78	3.6
ГОСТ 10710—81	3.7
ГОСТ 25649—83	3.9

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *Л. А. Никитина*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 15.07.88. Подп. в печ. 08.09.88 г. 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2596