ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СЕТЬ СВЯЗИ

УСТАНОВКИ ОКОНЕЧНЫЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ. СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОЦЕДУРЫ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ В СЕТЯХ АТ-50 И ПД-200

ГОСТ 22936—78

Издание официальное

БЗ 4—93

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.394.6 : 006.354 Группа 955

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая автоматизированная сеть связи

УСТАНОВКИ ОКОНЕЧНЫЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ. СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОЦЕДУРЫ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ В СЕТЯХ АТ-50 И ПД-200

ГОСТ 22936—78*

System, communication, automatic, united. Terminals for telegraphic communication and data transfering. Procedures of interaction with AT-50 and ПД-200 systems

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 января 1978 г. № 244 срок введения установлен

с 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на оконечные установки передачи данных (далее — оконечная установка), предназначенные для работы в сетях АТ-50 и ПД-200, и устанавливает сигналы управления, по которым осуществляется изменение режимов работы оконечных установок, а также последовательность при переключении режимов оконечной установки.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Оконечная установка должна работать в следующих режимах:

«Телеграф»;

«Данные»;

«На себя».

1.2. В режиме «Телеграф» оконечная установка должна обеспечивать:

исходное состояние, установление соединения прием и передачу сигналов взаимодействия, обмен автоответами, обмен служебными сигналами, разъединение установленного соединения и переход в исходное состояние в соответствии с ГОСТ 22933—88, ГОСТ 22934—88 и ГОСТ 22935—88;

переключение в режим «Данные»;

переключение в режим «На себя».

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание (июль 1993 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1989 г. (ИУС 3—90).

© Издательство стандартов, 1978

© Издательство стандартов, 1993

В режиме «Телеграф» передача сигналов должна осуществляться:

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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. В режиме «Данные» оконечная установка должна обеспечивать:

передачу (прием) данных (одновременно или поочередно);

переключение в режим «Телеграф»;

разъединение установленного соединения и переход в режим «Телеграф» (исходное состояние) при приеме сигнала «Отбой».

В режиме «Данные» обмен данными может осуществляться любым двоичным кодом на скоростях до 200 Бод без ограничений по методу синхронизации с соблюдением требований ГОСТ 22933—88.

1.4. В режиме «На себя» оконечная установка должна обеспечивать:

местную обработку информации;

проверку работоспособности аппаратуры;

переключение в режим «Телеграф».

1.5. Переключение оконечной установки в режим «Данные» может осуществляться:

вручную на вызывающей и вызываемой оконечных установках;

автоматически на вызывающей и вызываемой оконечных установках;

автоматически на одной оконечной установке и вручную на другой.

1.6. Переключение оконечной установки в режим «Телеграф» из режима «Данные» должно осуществляться автоматически. Оконечная установка должна иметь органы управления для ручного переключения из режима «Данные» в режим «Телеграф».

2. СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ

2.1. Сигналом переключения оконечной установки из режима «Телеграф» в режим «Данные» должны быть:

на сетях АТ-50 и ПД-200 при работе на скорости 50 Бод кодом по ГОСТ 15607—84 — последовательность четырех кодовых комбинаций № 19 на любом из регистров, следующих одна за другой (последовательность А);

на сети ПД-200 при работе на скорости 200 Бод кодом по ГОСТ 27463—87 — последовательность четырех кодовых комбинаций позиции 5/3, следующих одна за другой (последовательность А);

2.2. Сигналом переключения оконечных установок, осуществляющих передачу данных из режима «Данные» в режим «Телеграф», должны быть:

на сетях АТ-50 и ПД-200 при работе на скорости 50 Бод кодом по ГОСТ 15607—84 — последовательность четырех кодовых комбинаций № 14 на любом из регистров (последовательность Б);

на сети ПД-200 при работе на скорости 200 Бод кодом по ГОСТ 27463—87 — последовательность кодовых комбинаций позиций 1/0, 2/2 и 0/4 (АРІ, », КП), следующих непосредственно одна за другой (последовательность В).

2.1; 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

3. ПРОЦЕДУРЫ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

3.1. Процедура переключения оконечной установки из режима «Телеграф» в режим «Данные»

3.1.1. Ручное переключение на вызывающей и вызываемой оконечных установках:

оператор вызывающей оконечной установки должен передавать последовательность А;

оператор вызываемой оконечной установки после окончания приема последнего знака последовательности А должен передать в линию аналогичную последовательность и за время, не превышающее 3 с после передачи этой последовательности, переключить оконечную установку в режим «Данные»;

оператор вызывающей оконечной установки после приема последнего знака последовательности А за время, не превышающее 3 с, должен переключить оконечную установку в режим «Данные».

3.1.2. Автоматическое переключение на обеих оконечных установках:

вызывающая оконечная установка передает последовательность А и за время, не превышающее 500 мс после передачи последнего знака этой последовательности, должна автоматически перейти в режим «Данные»;

вызываемая оконечная установка за время, не превышающее 500 мс после приема последнего знака последовательности А, должна автоматически перейти в режим «Данные»;

после переключения вызывающей оконечной установки в режим «Данные» передача информации не должна начинаться, пока не закончится выдержка времени, равная 500 мс.

3.1.3. Ручное переключение на вызывающей оконечной установке и автоматическое на вызываемой оконечной установке:

оператор вызывающей оконечной установки должен передать последовательность А и за время, не превышающее 3 с, переключить оконечную установку в режим «Данные»;

вызываемая оконечная установка за время, не превышающее 500 мс после приема последнего знака последовательности А, должна автоматически перейти в режим «Данные»;

после переключения вызывающей оконечной установки в режим «Данные» передача информации не должна начинаться, пока не закончится выдержка времени, равная 500 мс.

3.1.4. Автоматическое переключение на вызывающей оконечной установке и ручное на вызываемой оконечной установке:

вызывающая оконечная установка передает последовательность А;

оператор вызываемой оконечной установки после приема последнего знака последовательности А должен передать аналогичную последовательность и за время, не превышающее 1 с, переключить оконечную установку в режим «Данные»;

вызывающая оконечная установка должна через время, не превышающее 500 мс после приема последнего знака последовательности А, переключиться в режим «Данные»;

после переключения вызывающей оконечной установки в режим «Данные» передача информации не должна начинаться, пока не закончится выдержка времени, равная 500 мс.

3.2. Процедура переключения оконечной установки из режима «Данные» в режим «Телеграф»

3.2.1. Оконечная установка, осуществляющая передачу данных, должна передать последовательность Б или В за время, не превышающее 500 мс после передачи последнего знака любой последовательности, и перейти в режим «Телеграф».

3.2.2. Оконечная установка, осуществляющая прием данных, за время, не превышающее 500 мс после приема последнего знака последовательности Б или В, должна перейти в режим «Телеграф».

3.2.3. Оконечная установка, осуществляющая одновременно передачу и прием данных и являющаяся инициатором перехода в режим «Телеграф», должна передать последовательность Б или В и по получении аналогичной ответной последовательности перейти в режим «Телеграф».

Оконечная установка, получившая последовательность Б или В, должна перейти в режим «Телеграф» после передачи соответствующей ответной последовательности.

3.2.4. Оконечная установка должна также перейти в режим «Телеграф» в следующих случаях:

при наличии непрерывного стопового сигнала в цепях приема и передачи длительностью (30+0,5) с;

при поступлении сигнала «Отбой» в соответствии с ГОСТ 22934—88;

по решению оператора.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. Процедуры переключения из режима «Телеграф» в режим «На себя» и обратно

3.3.1. Переключение оконечной установки из режима «Телеграф» в режим «На себя» должно осуществляться, когда она находится в исходном состоянии.

Переключение в режим «На себя» должно осуществляться вручную при помощи коммутационного элемента, при этом должен обеспечиваться контроль поступления входящего вызова и сигнализация об этом оператору.

3.3.2. Переключение оконечной установки из режима «На себя» в режим «Телеграф» должно осуществляться при помощи коммутационного элемента вручную и автоматически при поступлении сигнала «Вызов». Переход из режима «На себя» в режим «Телеграф» должен осуществляться в интервале от 2 до 3 с; при этом должна сработать акустическая и визуальная сигнализации, оповещающие оператора о поступлении сигнала «Вызов». Получив сигнал, оператор должен прекратить все работы на оконечной установке (в случае необходимости, отключить реперфоратор) и ожидать установления соединения.

Редактор *Т. С. Шеко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. С. Черноусова*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 26.10.93. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр.-отт. 0,47. Уч.-изд. л. 0,35. Тир. 272 экз. С 765.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14. Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 494