

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ЦЕПИ НА СТЫКЕ С2 АППАРАТУРЫ  
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ОКОНЕЧНЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ  
ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ  
ВВОДЕ—ВЫВОДЕ ДАННЫХ**

**НОМЕНКЛАТУРА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ГОСТ 18145—81  
(СТ СЭВ 6367—88)**

**Издание официальное**

БЗ 1—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ЦЕПИ НА СТЫКЕ С2 АППАРАТУРЫ ПЕРЕДАЧИ  
ДАННЫХ С ОКОНЕЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ВВОДЕ —  
ВЫВОДЕ ДАННЫХ****Номенклатура и технические требования****ГОСТ  
18145—81  
(СТ СЭВ 6367—88)**

Circuits at the interface C2 of the data transmission equipment with the terminals in the consequent data input-output. Nomenclature and technical requirements.

ОКП 66 5530

Дата введения 01.07.82

Настоящий стандарт распространяется на цепи стыка С2 между оконечным оборудованием данных (ООД) и аппаратурой передачи данных (АПД) при последовательном вводе — выводе данных, а также на обе стороны промежуточного оборудования, которое включают между оконечным оборудованием данных и аппаратурой передачи данных.

Стандарт устанавливает номенклатуру цепей стыка и технические требования к ним. Указания по выбору цепей стыка приведены в приложении.

Настоящий стандарт применим к:

синхронной и асинхронной передаче данных;

передаче данных по некоммутируемым каналам связи при использовании соединения между двумя точками или многоточечного соединения;

передаче данных по коммутируемой сети при использовании ручного или автоматического установления соединения.

Электрические параметры сигналов и параметры цепей стыка С2, кроме цепей 191 и 192, должны соответствовать ГОСТ 23675.

Стандарт соответствует рекомендации V. 24 МККТТ.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное



Перепечатка воспроизведена

© Издательство стандартов, 1981  
© ИПК Издательство стандартов, 1997  
Переиздание с Изменениями

## 1. НОМЕНКЛАТУРА ЦЕПЕЙ СТЫКА

### 1.1. Серия 100. Цепи общего назначения

**Цепь 102.** Сигнальное заземление или общий обратный провод

Цепь представляет собой общий обратный провод для несимметричных цепей стыка и устанавливает эталонный потенциал по постоянному току для симметричных цепей. Внутри АПД эта цепь должна заканчиваться в одной точке, причем должна быть предусмотрена возможность соединения ее с защитным заземлением с помощью перемычки. Перемычка должна устанавливаться или сниматься в соответствии с требованиями действующих правил или для уменьшения помех, наводимых в электронных схемах оборудования.

*Цепь 102а. Общий обратный провод ООД*

Эта цепь подключается к общей точке схемы ООД.

*Цепь 102б. Общий обратный провод АПД*

Цепь подключается к общей точке схемы АПД.

Цепи 102а и 102б устанавливают эталонный потенциал для приемников несимметричных цепей стыка в АПД и в ООД в соответствии с электрическими параметрами по ГОСТ 23675.

**Цепь 103.** Передаваемые данные

Направление — к АПД

По этой цепи в АПД передаются сигналы, вырабатываемые ООД:

- а) для передачи данных одной или нескольким удаленным станциям;
- б) поступающие в АПД с целью проверки со стороны ООД;
- в) для программирования или управления АПД в процессе последовательного автоматического вызова.

**Цепь 104.** Принимаемые данные

Направление — от АПД.

По этой цепи в ООД передаются сигналы, формируемые АПД в соответствии:

- а) с принимаемыми данными, полученными от удаленной станции;
- б) с проверочными сигналами ООД, а также
- в) ответы на сигналы (или «эхо» сигналов) программирования или управления, поступающие от ООД в процессе последовательного автоматического вызова.

**Цепь 105.** Запрос передачи

Направление — к АПД.

Сигналы, передаваемые по этой цепи, управляют в АПД функцией передачи по каналу данных.

При состоянии «Включено» АПД переводится в режим передачи по каналу данных.

При состоянии «Выключено» АПД переводится в режим отсутствия передачи по каналу данных после того, как закончится передача всех данных, ранее переданных по цепи 103.

Цепь 106. Готов к передаче

Направление — от АПД.

Сигналы, передаваемые по этой цепи, указывают на готовность АПД передавать данные по каналу данных.

Состояние «Включено» указывает, что АПД готова к передаче данных по каналу данных.

Состояние «Выключено» указывает, что АПД не готова передавать данные по каналу данных.

Цепь 107. АПД готова

Направление — от АПД.

Сигналы, передаваемые по этой цепи, указывают на готовность АПД к работе.

Состояние «Включено» (если цепь 142 находится в состоянии «Выключено» или не используется) указывает на то, что устройство преобразования сигналов или аналогичное устройство подсоединено к линии связи и что АПД готова к взаимодействию по цепям управления на стыке с ООД для обмена данными.

Состояние «Включено» при наличии состояния «Включено» в цепи 142 указывает на то, что АПД готова к взаимодействию по цепям управления на стыке ООД для проведения проверки.

Состояние «Выключено» при наличии в цепи 106 состояния «Включено» указывает на то, что АПД готова осуществить обмен сигналами данных, связанных с программированием или управлением последовательным автоматическим вызовом.

Состояние «Выключено» при наличии в цепи 106 состояния «Выключено» указывает, что:

а) АПД не готова для передачи данных;

б) обнаружено состояние неисправности, которое может быть в сети или в АПД;

в) обнаружено разъединение от удаленной станции или от сети.

Состояние «Выключено» при наличии в цепи 142 состояния «Включено» указывает, что АПД участвует в проверке со стороны сети или удаленной станции.