

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

**ЦЕПИ И ПАРАМЕТРЫ ОБМЕНА
НА СТЫКЕ С3 ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ
ВВОДЕ–ВЫВОДЕ ДИСКРЕТНОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

ГОСТ 18146—72

Издание официальное

Цена 5 коп

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Системы передачи данных

**ЦЕПИ И ПАРАМЕТРЫ ОБМЕНА НА СТЫКЕ С3
ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ВВОДЕ—ВЫВОДЕ
ДИСКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Systems of data transmission Circuits and exchange parameters at the interface C3 in parallel input-output of discrete information

**ГОСТ
18146-72***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 сентября 1972 г. № 1809 срок введения установлен

с 01.01.74

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандarta от 19.12.83 № 6333
срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на цепи стыка С3 между оконечным оборудованием данных (ООД) и аппаратурой передачи данных (АПД), содержащей устройство защиты от ошибок (УЗО), при параллельном позначном вводе-выводе данных, а также на цепи стыка по обе стороны промежуточного оборудования, которое может быть включено между ООД и АПД.

Стандарт применим к АПД симплексного, полудуплексного и дуплексного типов.

Стандарт не распространяется на АПД, основанную на параллельном позначном способе передачи данных по каналам связи, и на цепи стыков оборудования самолетов и вертолетов.

Стандарт устанавливает номенклатуру цепей стыка, электрические параметры сигналов, передаваемых по этим цепям, и технические требования к ним. Указания по выбору цепей стыка приведены в обязательном приложении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. НОМЕНКЛАТУРА ЦЕПЕЙ СТЫКА

1.1. Цепи стыка

1.1.1. Цепь 1 — Корпус

Цепь предназначена для соединения экранирующей плетенки



кабеля с корпусом прибора. Должна быть предусмотрена возможность соединения этой цепи с местным заземлением.

112 Цепь 2 — 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 сниматься в соответствии с требованиями действующих правил или для уменьшения помех, наводимых в электронных схемах оборудования.

111, 112 (Измененная редакция, Изм. № 1).

112а Цепь 2а — Общий обратный провод ООД

Эта цепь подключается к общей точке схемы ООД.

112б Цепь 2б — Общий обратный провод АПД

Цепь подключается к общей точке схемы АПД.

Цепи 2а и 2б устанавливают эталонный потенциал для приемников несимметричных цепей стыка в АПД и ООД в соответствии с электрическими параметрами по ГОСТ 23675—79.

112а, 112б (Введены дополнительно, Изм. № 1).

113 Цепь 3 — Индикатор вызова

Направление от аппаратуры передачи данных.

Сигналы, посылаемые по этой цепи, указывают, получен ли аппаратурой передачи данных сигнал вызова.

Состояние «Включено» указывает, что сигнал вызова принимается.

Состояние «Выключено» указывает, что сигнал вызова не принимается.

11.4 Цепь 4 — ООД готово.

Направление к аппаратуре передачи данных.

Сигналы, посылаемые по этой цепи, управляют подсоединением к линии или отсоединением от линии устройства преобразования сигналов.

Состояние «Включено» указывает, что оконечное оборудование данных готово к работе, подготовляет аппаратуру передачи данных к подсоединению к линии устройства преобразования сигналов, а также удерживает установленное соединение.

Состояние «Выключено» обязывает аппаратуру передачи данных отсоединить от линии устройство преобразования сигналов после того, как закончится передача данных, ранее полученных от оконечного оборудования данных.

11.5 Цепь 5 — АПД готова

Направление: от аппаратуры передачи данных.

Сигналы, посылаемые по этой цепи, указывают на готовность аппаратуры передачи данных к работе.

Состояние «Включено» указывает, что устройство преобразования сигналов подсоединенено к линии и что аппаратура передачи данных готова к обмену другими сигналами управления с оконечным оборудованием данных.

Состояние «Выключено» указывает, что аппаратура передачи данных не готова к работе.

1.1.6. Цель 6 — Переключение скорости передачи данных

Направление: к аппаратуре передачи данных.

Сигналы в этой цепи используются для переключения скорости передачи данных в случае синхронной аппаратуры, имеющей две скорости, или для переключения диапазона скоростей передачи данных в случае асинхронной аппаратуры, имеющей два диапазона скоростей.

Состояние «Включено» обязывает перейти на верхнюю скорость или верхний диапазон скоростей.

Состояние «Выключено» обязывает перейти на нижнюю скорость или нижний диапазон скоростей.

1.1.7. Цель 7 — Источник ОД готов

Направление: к аппаратуре передачи данных.

Сигналы, посылаемые по этой цепи, указывают на готовность оконечного оборудования данных передавать данные в передатчик аппаратуры передачи данных.

Состояние «Включено» указывает, что оконечное оборудование данных готово выдавать данные в передатчик аппаратуры передачи данных.

Состояние «Выключено» указывает, что оконечное оборудование данных не готово выдавать данные в передатчик аппаратуры передачи данных.

1.1.8. Цель 8 — Передатчик АПД готов

Направление: от аппаратуре передачи данных.

Сигналы, передаваемые по этой цепи, указывают на готовность передатчика аппаратуры передачи данных принимать данные от оконечного оборудования данных и выдавать их в канал передачи данных.

Состояние «Включено» указывает, что передатчик аппаратуры передачи данных готов принимать данные оконечного оборудования данных и передавать их в канал передачи данных.

Состояние «Выключено» указывает, что передатчик аппаратуры передачи данных не готов принимать данные от оконечного оборудования данных.

1.1.9. Цель 9 — Управление передатчика АПД

Направление: от аппаратуре передачи данных.