Группа Э00

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СТЫКИ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Термины и определения

Joints in systems of data transmission.
Terms and definitions

ГОСТ 23633—79

МКС 01.040.33
33.120.99

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 мая 1979 г. № 1790 дата введения установлена

с 01.07.80

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области стыков в системах передачи данных.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.

В стандарте имеется приложение, содержащее пример структурной схемы системы передачи данных, в которую входят стандартизуемые стыки.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
1. **Стык устройств передачи сигнала данных** Стык Ндп. *Интерфейс* Joint	Место соединения устройств передачи сигнала данных, входящих в состав системы передачи данных
2. **Электрический стык устройств передачи сигнала данных** Электрический стык Electrical joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который устанавливается электрическое взаимодействие между этими устройствами
3. **Акустический стык устройств передачи сигнала данных** Акустический стык Acoustic joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который устанавливается акустическое взаимодействие между этими устройствами

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
4. **Аналоговый электрический стык устройств передачи сигнала данных** Аналоговый электрический стык Analog electrical joint	Электрический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи аналогового электрического сигнала данных
5. **Аналоговый акустический стык устройств передачи сигнала данных** Аналоговый акустический стык Analog acoustic joint	Акустический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи аналогового акустического сигнала данных
6. **Дискретный электрический стык устройств передачи сигнала данных** Дискретный электрический стык	Электрический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи дискретного электрического сигнала данных
7. **Дискретный акустический стык устройств передачи сигнала данных** Дискретный акустический стык	Акустический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи дискретного акустического сигнала данных
8. **Цифровой электрический стык устройств передачи сигнала данных** Цифровой электрический стык Digital electrical joint	Электрический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи цифрового электрического сигнала данных
9. **Цифровой акустический стык устройств передачи сигнала данных** Цифровой акустический стык Digital acoustic joint	Акустический стык устройств передачи сигнала данных, предназначенный для передачи цифрового акустического сигнала данных
10. **Последовательный стык устройств передачи сигнала данных** Последовательный стык Serial joint	Стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся последовательной передачей сигнала данных. Примечание. В зависимости от вида передаваемых сигналов данных последовательному стыку присваивается соответствующее название, например, аналоговый последовательный стык устройств передачи сигнала данных
11. **Параллельный стык устройств передачи сигнала данных** Параллельный стык Parallel joint	Стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся параллельной передачей сигнала данных. Примечание. В зависимости от вида передаваемых сигналов данных параллельному стыку присваивается соответствующее название, например, аналоговый параллельный стык устройств передачи сигнала данных
12. **Двухточечный стык устройств передачи сигнала данных** Двухточечный стык Point-to-point joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который могут взаимодействовать только два устройства
13. **Многоточечный стык устройств передачи сигнала данных** Многоточечный стык Multipoint joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который могут взаимодействовать несколько устройств
14. **Рабочий стык устройств передачи сигнала данных** Рабочий стык Working joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется их рабочее взаимодействие, не связанное с контролем и измерением значений показателей качества функционирования этих устройств
15. **Контрольный стык устройств передачи сигнала данных** Контрольный стык Test joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между проверяемым и контрольно-измерительным или обслуживающим устройствами, для определения степени соответствия значений показателей качества функционирования проверяемого устройства установленным требованиям
16. **Унифицированный стык устройств передачи сигнала данных** Унифицированный стык Unified joint	Стык устройств передачи сигнала данных, для которого унифицированы вид, число и назначение соединительных цепей или среды распространения сигналов, а также параметры сигналов, передаваемых по этим цепям
17. **Стандартный стык устройств передачи сигнала данных** Стандартный стык Standard joint	Стык устройств передачи сигнала данных, для которого стандартизованы вид, число и назначение соединительных цепей или среды распространения сигналов, а также параметры сигналов, передаваемых по этим цепям

Термин	Определение
18. **Канальный стык устройств передачи сигнала данных** Канальный стык Channel joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между каналом электросвязи или каналом передачи сигналов электросвязи, с одной стороны, и устройством преобразования сигнала данных — с другой. Примечание. В зависимости от вида, передаваемых сигналов данных канальному стыку присваивается соответствующее название, например, цифровой канальный стык устройств передачи сигнала данных
19. **Преобразовательный стык устройств передачи сигнала данных** Преобразовательный стык Ндп. *Модельный стык* Conversion joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между устройством преобразования сигнала данных и одним из следующих устройств: устройством управления устройства ввода данных, устройством управления устройства вывода данных, устройством защиты сигнала данных от ошибок, аппаратурой объединения или аппаратурой разделения сигналов данных и мультиплексором передачи этих сигналов
20. **Защитный стык устройств передачи сигнала данных** Защитный стык Error control joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между устройством защиты сигнала данных от ошибок и одним из следующих устройств: устройством управления устройства ввода данных, устройством управления вывода данных, аппаратурой объединения или аппаратурой разделения сигналов данных и мультиплексором передачи этих сигналов
21. **Мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных** Мультиплексорный стык Multiplexer joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между мультиплексором передачи сигналов данных и цифровой электронной вычислительной машиной, специализированной для работы в узлах коммутации сети передачи данных. Примечание. В зависимости от вида передаваемых сигналов мультиплексорному стыку присваивается соответствующее название, например, цифровой мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных
22. **Линейный стык устройств передачи сигнала данных** Линейный стык Line joint	Стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием в качестве взаимодействующих устройств только линии передачи сигналов электросвязи и устройства преобразования сигнала данных. Примечание. Линейному стыку устройств передачи сигнала данных присваивается название в зависимости от вида линии и используемого сигнала, например, биимпульсный физический линейный стык устройств передачи сигнала данных
23. **Аппаратный стык устройств передачи сигнала данных** Аппаратный стык Apparatus joint	Стык устройств передачи сигнала данных, через который осуществляется взаимодействие между устройством преобразования сигнала данных и одном из следующих соединенных с каналом вторичной сети устройств: телефонным или видеотелефонным аппаратом, телевизионным приемником, телевизионной передающей камерой. Примечание. В зависимости от вида используемого аппарата аппаратному стыку присваивается соответствующее название, например, телефонный аппаратный стык устройств передачи сигнала данных

КАНАЛЬНЫЕ СТЫКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ДАННЫХ

24. **Телеграфный стык устройств передачи сигнала данных** Телеграфный стык Telegraph joint	Канальный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием в качестве взаимодействующих устройств только телеграфного канала связи и телеграфного устройства преобразования сигнала данных
25. **Тональный стык устройств передачи сигнала данных** Тональный стык Telephone joint	Аналоговый канальный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием в качестве взаимодействующих устройств только аналогового телефонного канала электросвязи или аналогового канала передачи сигналов электросвязи и аналогового телефонного устройства преобразования сигнала данных

Термин	Определение
26. **Основной цифровой стык устройств передачи сигнала данных** Основной цифровой стык Digital channel joint	Цифровой канальный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием в качестве взаимодействующих устройств только основного цифрового канала электросвязи или основного цифрового канала передачи сигналов электросвязи и цифрового устройства преобразования сигнала данных
27. **Широкополосный стык устройств передачи сигнала данных** Широкополосный стык Wide band joint	Аналоговый канальный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием в качестве взаимодействующих устройств только широкополосного канала передачи сигналов электросвязи и широкополосного устройства преобразования сигнала данных. Примечание. Широкополосному стыку присваивается название в зависимости от вида широкополосного канала, например, первичный широкополосный стык устройств передачи сигнала данных

МУЛЬТИПЛЕКСОРНЫЕ СТЫКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ДАННЫХ

28. **Подканальный мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных** Подканальный стык Subchannel multiplexer joint	Цифровой мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием при работе с цифровой электронной вычислительной машиной отдельных подканалов ее канала ввода—вывода
29. **Магистральный мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных** Магистральный стык Trunking multiplexer joint	Цифровой мультиплексорный стык устройств передачи сигнала данных, характеризующийся использованием при работе с цифровой электронной вычислительной машиной магистрального способа соединения с ее отдельными функциональными частями

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Интерфейс 1
Стык 1
Стык акустический 3
Стык аналоговый акустический 5
Стык аналоговый электрический 4
Стык аппаратный 23
Стык двухточечный 12
Стык дискретный акустический 7
Стык дискретный электрический 6
Стык защитный 20
Стык канальный 18
Стык контрольный 15
Стык линейный 22
Стык магистральный 29
Стык многоточечный 13
Стык модемный 19
Стык мультиплексорный 21
Стык основной цифровой 26
Стык параллельный 11
Стык подканальный 28
Стык последовательный 10
Стык преобразовательный 19
Стык рабочий 14
Стык стандартный 17
Стык телеграфный 24
Стык тональный 25
Стык унифицированный 16
Стык цифровой акустический 9

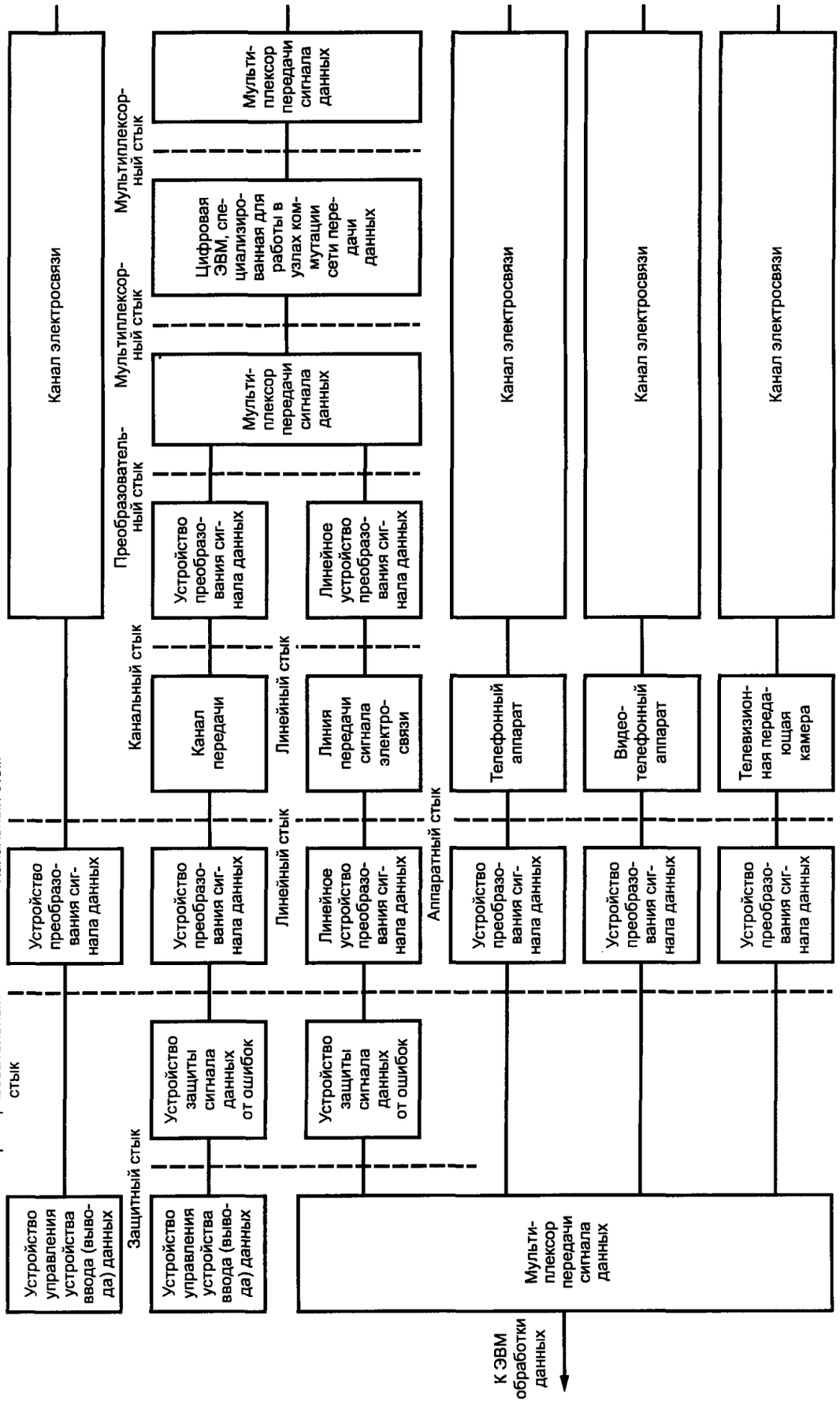
Стык цифровой электрический 8
Стык широкополосный 27
Стык электрический 2
Стык устройств передачи сигнала данных 1
Стык устройств передачи сигнала данных акустический 3
Стык устройств передачи сигнала данных аналоговый акустический 5
Стык устройств передачи сигнала данных аналоговый электрический 4
Стык устройств передачи сигнала данных аппаратный 23
Стык устройств передачи сигнала данных двухточечный 12
Стык устройств передачи сигнала данных дискретный акустический 7
Стык устройств передачи сигнала данных дискретный электрический 6
Стык устройств передачи сигнала данных защитный 20
Стык устройств передачи сигнала данных канальный 18
Стык устройств передачи сигнала данных контрольный 15
Стык устройств передачи сигнала данных линейный 28
Стык устройств передачи сигнала данных магистральный мультиплексорный 29
Стык устройств передачи сигнала данных многоточечный 13
Стык устройств передачи сигнала данных мультиплексорный 21
Стык устройств передачи сигнала данных основной цифровой 26
Стык устройств передачи сигнала данных параллельный 11
Стык устройств передачи сигнала данных подканальный мультиплексорный 28
Стык устройств передачи сигнала данных последовательный 10
Стык устройств передачи сигнала данных преобразовательный 19
Стык устройств передачи сигнала данных рабочий 14
Стык устройств передачи сигнала данных стандартный 17
Стык устройств передачи сигнала данных телеграфный 24
Стык устройств передачи сигнала данных тональный 25
Стык устройств передачи сигнала данных унифицированный 16
Стык устройств передачи сигнала данных цифровой акустический 9
Стык устройств передачи сигнала данных цифровой электрический 8
Стык устройств передачи сигнала данных широкополосный 27
Стык устройств передачи сигнала данных электрический 2

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Acoustic joint 3
Analog acoustic joint 5
Analog electrical joint 4
Apparatus joint 23
Channel joint 18
Conversion joint 19
Digital acoustic joint 9
Digital channel joint 26
Digital electrical joint 8
Electrical joint 2
Error control joint 20
Joint 1
Line joint 22
Multiplexer joint 21
Multipoint joint 13
Parallel joint 11
Point-to-point joint 12
Serial joint 10
Standard joint 17
Subchannel multiplexer joint 28
Telegraph joint 24
Telephone joint 25
Test joint 15
Trunking multiplexer joint 29
Unified joint 16
Wide band joint 27
Working joint 14

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Пример структурной схемы системы передачи данных, содержащей стандартизуемые стыки



gost.e-ecolog.ru