

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. <i>Интерфейс</i> 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 |

| 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. П р и м е ч а н и е. 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. <i>Модельный стык</i> 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 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. П р и м е ч а н и е. 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. П р и м е ч а н и е. 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 одним из следующих соединенных с каналом второй сети устройств: телефонным или видеотелефонным аппаратом, телевизионным приемником, телевизионной передающей камерой. П р и м е ч а н и е. 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

| | |
|-------------------------------|----|
| <i>Интерфейс</i> | 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 |
| <i>Стык модемный</i> | 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 |

C. 5 ГОСТ 23633—79

| | |
|---|----|
| 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 |

Пример структурной схемы системы передачи данных, содержащей стандартизуемые стыки

