

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ОБМЕН
ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ**

**34-КОНТАКТНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ СТЫКА ООД/АКД
СТЫКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТАКТОВ**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Московским научно-исследовательским центром (МНИЦ) Государственно-го Комитета Российской Федерации по связи и информатизации

ВНЕСЕН Техническим комитетом Российской Федерации по связи и информатизации

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 мая 1998 г.
№ 206

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО/МЭК 2593—93 «Информационная технология. Передача данных и обмен информацией между системами. 34-контактный соединитель стыка ООД/АКД. Стыковочные размеры и распределение контактов»

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Назначение | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Определения | 2 |
| 4 Спецификация соединителя | 2 |
| 5 Буквенные обозначения контактов | 3 |
| 6 Экранирование соединителя | 3 |
| Приложение А. Адаптер для подключения ООД, использующего 34-контактный соединитель с АКД, не имеющей такого соединителя | 12 |
| Приложение В. Библиография | 15 |

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Информационная технология****ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ**

**34-контактный соединитель стыка ООД/АКД
Стыковочные размеры и распределение контактов**

**Information technology
Telecommunications and information exchange between systems
34-pole DTE/DCE interface connector. Mateability dimensions
and contact number assignments**

Дата введения 1999—01—01**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Настоящий стандарт распространяется на физический уровень эталонной модели взаимосвязи открытых систем (ВОС) и определяет параметры 34-контактного соединителя и распределение его контактов на стыке между оконечным оборудованием данных (ООД) и аппаратурой окончания канала данных (АКД), соответствующим рекомендациям V.35, V.21 bis МККТТ и ГОСТ 23675.

Причина - Взаимодействие между стыком, обеспечивающим электрические характеристики по рекомендации V.35 МККТТ, и стыком с электрическими характеристиками по ГОСТ 23675 возможно в лучшем случае в ограниченной степени. Это взаимодействие может быть обеспечено, например, путем использования пассивного адаптера, который обеспечивает взаимосвязь соединителей стыка в соответствии с настоящим стандартом и ГОСТ Р 34.30.

Кроме того, настоящий стандарт определяет размеры корпуса соединителя, рекомендуемые средства запирающего механизма (винтового типа) и экранирования соединителя.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящий стандарт содержит ссылки на следующие документы:

ГОСТ 23675—79 (СТ СЭВ 6368—88) Цепи стыка С2 систем передачи данных. Электрические параметры

ГОСТ Р 34.30—93 Информационная технология. Передача данных. Интерфейс между оконечным оборудованием данных и аппаратурой окончания канала данных и распределение номеров контактов соединителя. Общие требования

ИСО 261—73¹⁾ Метрические винтовые резьбы общего назначения ИСО. Общая схема

Рекомендация X.21 МККТТ (1988) Интерфейс между оконечным оборудованием данных (ООД) и аппаратурой окончания канала данных (АКД) для синхронной работы по сетям данных общего пользования

Рекомендация X.21 bis МККТТ (1988) Использование в сетях данных общего пользования оконечного оборудования данных (ООД), ориентированного на сопряжение с синхронными модемами серии V

Рекомендация V.35 МККТТ (1988) Передача данных со скоростью 48 кбит/с с использованием каналов групповой полосы частот 60—108 кГц²⁾.

¹⁾ Оригиналы стандартов и проектов ИСО/МЭК — во ВНИИКИ Госстандарта России.

²⁾ Существуют и другие рекомендации МККТТ по модемам групповой полосы, а именно: V.36 и V37.

Публикация МЭК 807-6—88 Прямоугольные соединители для частот до 3 мГц. Часть 6. Подробная спецификация набора соединителей с размером 20 (на 7,5 А) круглых контактов с поляризованными направляющими. Контакты фиксированного жесткого типа

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте для удобства пользователя использованы определения, приведенные в Публикации МЭК 50 (581).

3.1 **Кабельный адаптер** — часть соединителя или принадлежности, состоящие из жесткого корпуса для подключения самого соединителя. Он может содержать средства для зажима или крепления кабеля для окончных экранов и обеспечивает экранирование от электрических помех. Он может быть прямым или угловым.

3.2 **Корпус соединителя** — часть соединителя, в которой размещена колодка и контакты.

3.3 **Схема контактов** — количество, расположение и конфигурация контактов в компоненте.

3.4 **Гнездовой контакт** — контакт, предназначенный для обеспечения электрического соединения на своей внутренней поверхности и воспринимающий выход из штыревого контакта.

3.5 **Сочленяемые соединители** — два соединителя являются сочленяемыми, если они способны сопрягаться электрически и механически безотносительно их характеристик и внутреннего монтажа.

3.6 **Винтовая система** — устройство, содержащее набор крепежных винтов и гаек, используемых для соединения и разъединения стыкуемых компонентов. Она может обеспечить также поляризационную возможность.

3.7 **Заширающий механизм** — средство, введенное в некоторые компоненты для обеспечения механического крепления их стыкуемых частей.

3.8 **Штыревой контакт** — контакт, предназначенный для создания электрического соединения на его внешней поверхности и вводимый внутрь гнездового контакта.

3.9 **Крепежный фланец** — проекция компонента для подключения этого компонента к жесткой поверхности.

3.10 (*n*-контактный) **соединитель** — компонент на конце проводов, предназначенный для обеспечения соединения и разъединения соответствующих компонентов.

3.11 **Поляризация** — свойства стыкуемых компонентов, предотвращающие неправильную стыковку.

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЯ

Для стыка ООД/АКД должен быть предусмотрен 34-контактный соединитель. Такой соединитель изображен на рисунках 1—5. Показаны только те размеры, которые имеют существенное значение для стыкуемости.

На рисунке 1 показан соединитель стыка ООД, который содержит в корпусе 34 штыревых контакта. На рисунке 2 показан соединитель АКД, который содержит в корпусе 34 гнездовых контакта. Размеры корпуса соединителя ООД позволяют вставлять его внутрь корпуса соединителя АКД (см. рисунки 1 и 2). Буквенная идентификация контактов также показана на рисунках 1 и 2. Использование экранов и крепежных фланцев различных форм и размеров из тех, которые показаны, не нарушает требований настоящего стандарта.

На рисунке 3 показаны размеры контактного пространства.

На рисунках 4 и 5 показаны размеры штыревого и гнездового контактов соответственно.

На рисунках 8 и 9 показана монтажная схема соединителя.

Соединители могут быть снабжены резьбовой системой (см. рисунки 6, 7 и таблицы 2, 3). В соединителе ООД гнездовая резьбовая система (гайка) должна быть расположена рядом со штыревым контактом, обозначенным А, а штыревая резьбовая система (винт) должна быть расположена рядом со штыревым контактом, обозначенным ММ. Обе резьбовые системы соединителя ООД могут поворачиваться. В соединителе АКД гнездовая резьбовая система должна располагаться рядом с гнездовым контактом, обозначенным ММ, а штыревая гнездовая система — рядом с гнездовым контактом, обозначенным А. Обе резьбовые системы соединителя АКД зафиксированы для предотвращения вращения.

Соединители должны использовать винт 6—32 UNC, соответствующий действующей спецификации МЭК 807-7, либо, если это требуется национальными правилами или взаимным соглашением пользователей, винтом M3, определенным в ИСО 261.

При международных поставках оборудования, где используется 34-контактный соединитель, пользователь должен определять тип резьбы в соответствии с национальными требованиями.

П р и м е ч а н и я

1 Номинальный диаметр контакта 1,6 мм в Публикации МЭК 807-7 трактуется как размер 16 дюймов.

2 В первом издании стандарта ИСО 2593 (1984 г.) не были определены все размеры соединителя, необходимые для обеспечения механической совместимости. В результате этого в настоящее время в разных странах используются контакты с номинальными диаметрами 1 и 1,6 мм и две дифференциальные конфигурации корпусов штыревой и гнездовой частей. Настоящий стандарт определяет контакты диаметром 1,6 мм и описанные выше конкретные конфигурации корпусов штыревой и гнездовой части; в случаях, когда имеющиеся конфигурации не удовлетворяют настоящему стандарту, могут потребоваться адаптеры.

3 Определяемый в настоящем стандарте корпус штыревой части не содержит факультативных поляризованных контактов, определенных в Публикации МЭК 807—6.

5 БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТОВ

Буквенные обозначения контактов приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Распределение номеров контактов

| Контакт | Функция | Номер цепи по МККТТ | Направление |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| A | См. примечание 1 | — | — |
| B | Сигнальное заземление или общий обратный провод | 102 | Общее |
| C | Запрос передачи | 105 | От ООД |
| D | Готов к передаче | 106 | К ООД |
| E | АПД готова | 107 | То же |
| H | Подсоединить АПД к линии | 108/1 | От ООД |
| | ООД готово | 108/2 | То же |
| I | Индикатор вызова (см. примечание 2) | 125 | К ООД |
| K | — | — | — |
| L | Местный шлейф | 141 | От ООД |
| M | F | — | — |
| N | Шлейф/эксплуатационная проверка | 140 | От ООД |
| R | Принимаемые данные, провод A | 104 | К ООД |
| T | Принимаемые данные, провод B | 104 | То же |
| V | Синхронизация элементов принимаемого сигнала, провод A | 115 | » |
| X | Синхронизация элементов принимаемого сигнала, провод A | 115 | » |
| Y | Синхронизация элементов передаваемого сигнала, провод A | 114 | » |
| AA | Синхронизация элементов передаваемого сигнала, провод B | 114 | » |
| P | Передаваемые данные, провод A | 103 | От ООД |
| S | Передаваемые данные, провод B | 103 | То же |
| U | Синхронизация элементов передаваемого сигнала, провод A (см. примечание 2) | 113 | » |
| Z | F | — | — |
| W | Синхронизация элементов передаваемого сигнала, провод A (см. примечание 2) | 113 | От ООД |
| BB | F | — | — |
| CC | F | — | — |
| DD | F | — | — |
| EE | F | — | — |
| FF | F | — | — |
| HH | N | — | — |

Окончание таблицы 1

| Контакт | Функция | Номер цепи по МККТТ | Направление |
|---------|--------------------|---------------------|-------------|
| JJ | N | — | — |
| KK | N | — | — |
| LL | N | — | — |
| MM | F | — | — |
| NN | Индикатор проверки | 142 | К ООД |

О б о з н а ч е н и я:

N — контакт, зарезервированный в настоящее время для национального использования;

F — контакт, зарезервированный для будущей стандартизации и не подлежащий использованию для национальных целей.

Индексы указывают те контакты, которые могут быть объединены по парам; например, буква F означает, что контакты K и M образуют пару.

П р и м е ч а н и я:

1 Контакт А предназначен для соединения экранов между последовательными секциями экранированного интерфейсного кабеля. Экраны могут быть соединены либо с защитной землей, либо с сигнальной землей в ООД или в АКД, либо в том и другом в соответствии с национальными требованиями.

Кроме того, сигнальная земля может быть соединена с защитной землей в соответствии с национальными требованиями безопасности. Следует быть внимательным, чтобы не допустить образования шлейфов заземления, приводящим к большим токам.

2 Эти функции не содержатся в рекомендации V.35 МККТТ, однако, если они реализованы на факультативной основе, должно использоваться указанное распределение контактов.

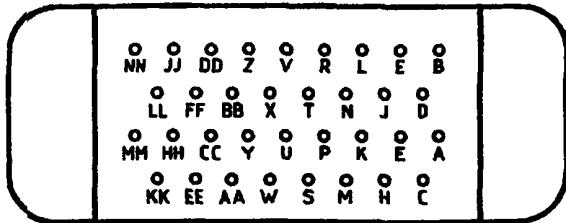
6 ЭКРАНИРОВАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ

Экранирование соединения выполняется на факультативной основе. Если оно используется, например, в соответствии с национальными требованиями, оно должно выполняться:

- путем использования металлического корпуса штыревой части вместе с корпусом соединителя и кабельным адаптером с соединителем ООД;

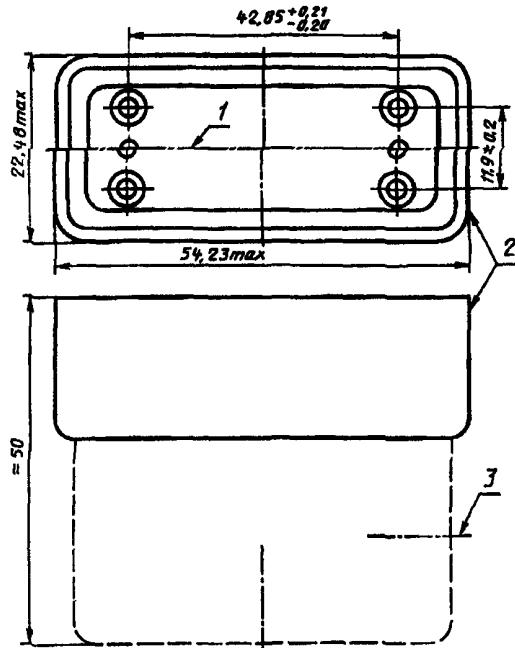
- путем использования металлического корпуса розеточной части с соединителем АКД.

В корпусе штыревой части не должен использоваться поляризационный контакт.



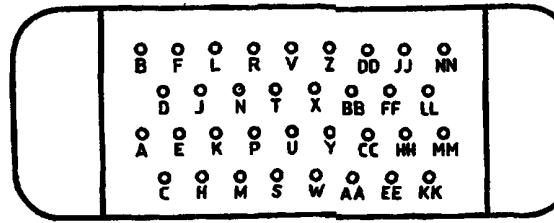
Размеры в миллиметрах

Вид расположения контактов соединителя
ООД с лицевой стороны (сторона АКД)

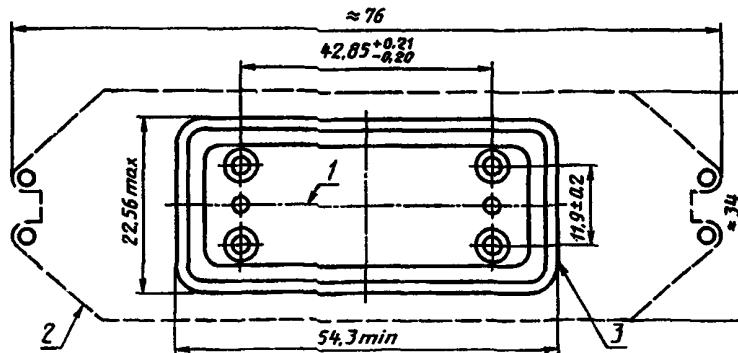


1 — осевая линия резьбовых систем; 2 — корпус штыревой части без поляризационного контакта; 3 — факультативный экран при подводке кабеля с конца или сзади

Рисунок 1 — Соединитель ООД

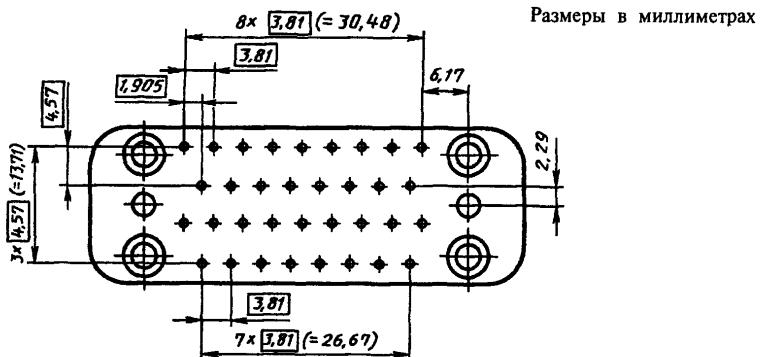
Размеры
в миллиметрах

Вид расположения контактов соединителя
ООД с лицевой стороны (сторона ООД)



1 — осевая линия резьбовых систем; 2 — монтажный фланец; 3 — корпус гнездовой части с поляризационным контактом или без него

Рисунок 2 — Соединитель АКД



Размеры в миллиметрах

Рисунок 3 — Размеры контактного пространства

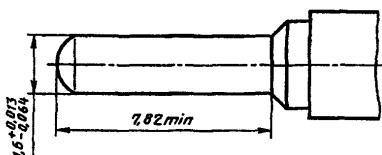


Рисунок 4 — Штыревой контакт

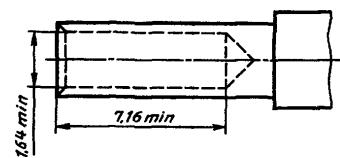


Рисунок 5 — Гнездовой контакт

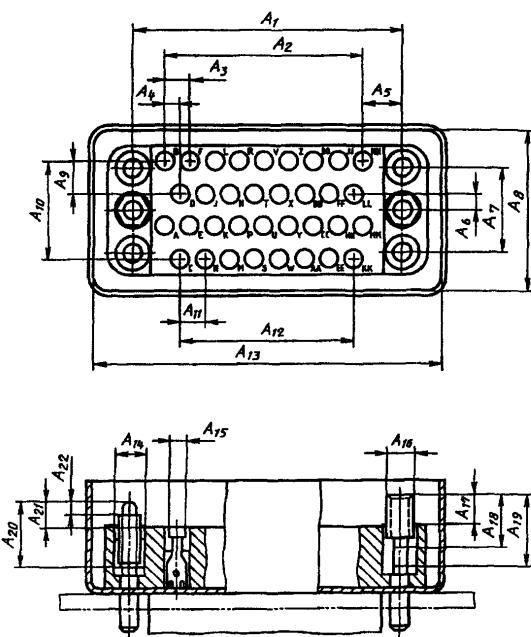


Рисунок 6 — Соединитель ООД

Таблица 2 — 34-контактный соединитель АКД

| Размеры | Миллиметры | | Дюймы | |
|--------------------|------------|-------|--------|-------|
| | Миним. | Макс. | Миним. | Макс. |
| A_1 | 42,62 | 43,03 | 1,678 | 1,694 |
| A_2 | 30,48 | | 1,200 | |
| A_3 | 3,81 | | 0,150 | |
| A_4 | 1,905 | | 0,075 | |
| A_5 | 6,17 | | 0,243 | |
| A_6 | 2,29 | | 0,090 | |
| A_7 | 11,70 | 12,10 | 0,460 | 0,476 |
| A_8 | 22,56 | — | 0,888 | — |
| A_9 | 4,57 | | 0,180 | |
| A_{10} | 13,71 | | 0,540 | |
| A_{11} | 3,81 | | 0,150 | |
| A_{12} | 26,67 | | 1,050 | |
| A_{13} | 54,30 | — | 2,138 | — |
| A_{14} | 4,85 | 5,10 | 0,191 | 0,201 |
| A_{15} | 1,64 | — | 0,645 | — |
| A_{15} (глубина) | 7,16 | — | 0,282 | — |
| A_{16} | 4,57 | | 0,180 | |
| A_{17} | 4,44 | 4,96 | 0,175 | 0,195 |
| A_{18} | 6,50 | — | 0,256 | — |
| A_{19} | 9,00 | — | 0,354 | — |
| A_{20} | 8,70 | — | 0,342 | — |
| A_{21} | 3,93 | 4,45 | 0,155 | 0,175 |
| A_{22} | — | 2,50 | — | 0,098 |

¹⁰ Надписанный диаметр

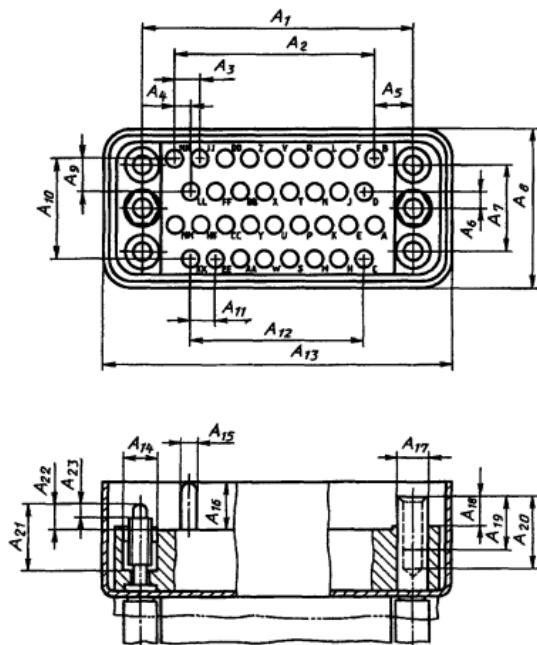


Рисунок 7 — Соединитель АКД

Т а б л и ц а 2 — 34-контактный соединитель АКД

| Размеры | Миллиметры | | Дюймы | |
|----------|------------|-------|--------|-------|
| | Миним. | Макс. | Миним. | Макс. |
| A_1 | 42,62 | 43,03 | 1,678 | 1,694 |
| A_2 | 30,48 | | 1,200 | |
| A_3 | 3,81 | | 0,150 | |
| A_4 | 1,905 | | 0,075 | |
| A_5 | 6,17 | | 0,243 | |
| A_6 | 2,29 | | 0,090 | |
| A_7 | 11,70 | 12,10 | 0,460 | 0,476 |
| A_8 | — | 22,48 | — | 0,885 |
| A_9 | 4,57 | | 0,180 | |
| A_{10} | 13,71 | | 0,540 | |
| A_{11} | 3,81 | | 0,150 | |
| A_{12} | 26,67 | | 1,050 | |
| A_{13} | — | 54,23 | — | 2,135 |
| A_{14} | 4,85 | 5,10 | 0,191 | 0,201 |
| A_{15} | 1,536 | 1,613 | 0,605 | 0,635 |
| A_{16} | 7,82 | — | 0,308 | — |
| A_{17} | 4,57 | | 0,180 | |
| A_{18} | 4,44 | 4,96 | 0,175 | 0,195 |
| A_{19} | 6,50 | — | 0,256 | — |
| A_{20} | 9,00 | — | 0,354 | — |
| A_{21} | 8,70 | — | 0,342 | — |
| A_{22} | 3,93 | 4,45 | 0,155 | 0,175 |
| A_{23} | — | 2,50 | — | 0,098 |

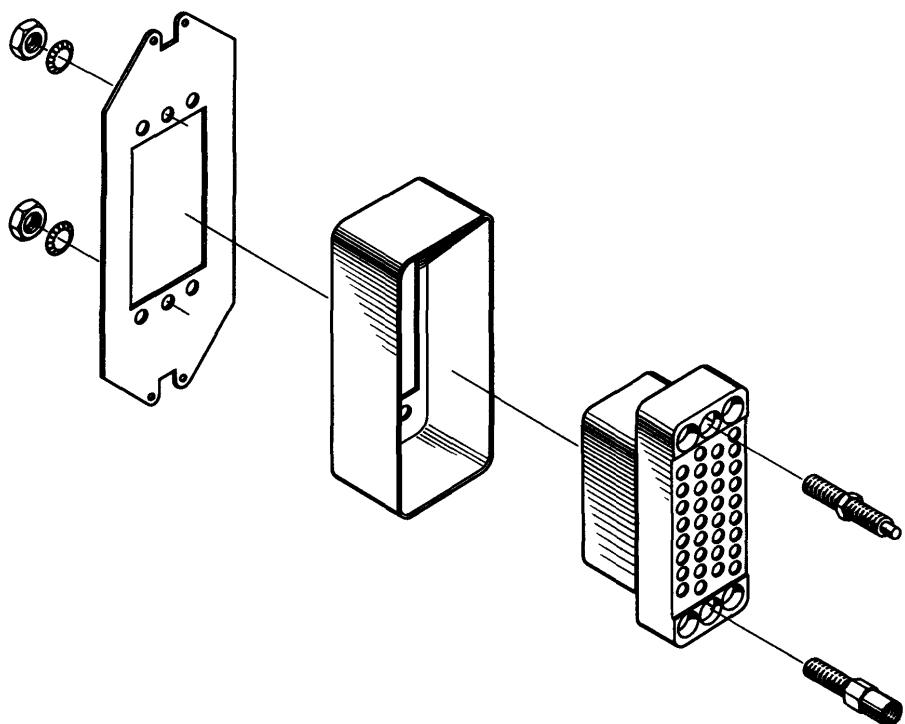


Рисунок 8 — Иллюстрация монтажа соединителя АКД

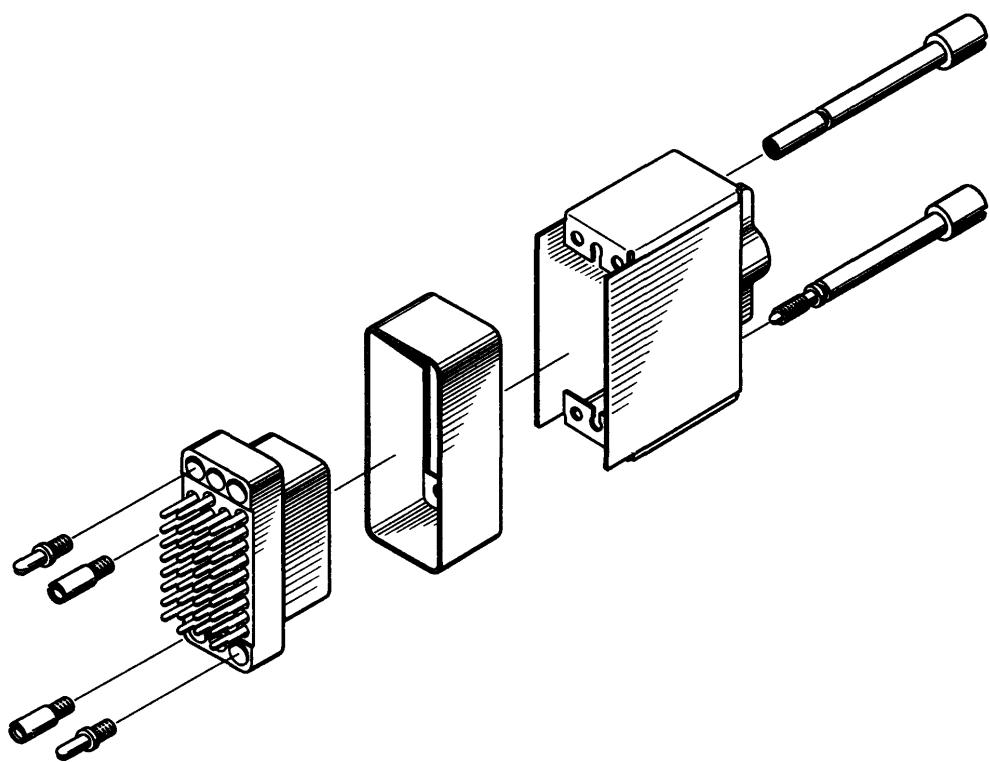


Рисунок 9 — Иллюстрация монтажа соединителя ООД

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ООД, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО 34-КОНТАКТНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С АКД, НЕ ИМЕЮЩЕЙ ТАКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ

A.1 Общие положения

Широкополосные АКД серии V (модемы) были определены МККТТ как для 34-контактного прямоугольного соединителя, соответствующего настоящему стандарту, так и 37-контактного прямоугольного соединителя по ГОСТ Р 34.30, тогда как АКД серии X были определены для 15-контактного прямоугольного соединителя по ГОСТ Р 34.30. В этой ситуации необходимы соответствующие адаптеры.

Электрические характеристики стыков по настоящему стандарту и по ГОСТ Р 34.30 также различны, однако взаимодействие между этими вариантами возможно.

Средства взаимодействия пассивные.

В данном приложении определяются пассивные адаптеры, предназначенные для использования в ООД, которые реализуют 34-контактный прямоугольный соединитель, соответствующий настоящему стандарту, для подключения АКД, не имеющего такого соединителя.

Определены два адаптера:

а) первый соединяет 34-контактный соединитель с 37-контактным прямоугольным соединителем по ГОСТ Р 34.30, если передача данных осуществляется через широкополосные модемы серии V, использующих каналы с шириной полосы 60—108 кГц, или через средства рекомендации X.21 bis МККТТ для работы по сетям данных общего пользования;

б) второй адаптер соединяет 34-контактный соединитель с 15-контактным соединителем по ГОСТ Р 34.30 при использовании средств рекомендации X.21 МККТТ, которые не работают по процедурам автоматического вызова/ответа, например средства X.21 для работы по арендованным каналам.

Оба адаптера: 34/37-контактный и 34/15-контактный имеют средства электрической защиты управляющих цепей стыка.

Механические характеристики адаптера не стандартизованы и оставлены на усмотрение производителя. Он может иметь форму двух соединителей, связанных коротким кабелем или объединенных в жестком корпусе.

A.2 Механические характеристики

Оба адаптера используют 34-контактный соединитель с гнездовыми контактами согласно настоящему стандарту (см. рисунок 2). 34/37-контактный адаптер использует штыревой 37-контактный соединитель согласно рисунка 4.1 ГОСТ Р 34.30. 34/15-контактный адаптер использует штыревой 15-контактный соединитель согласно рисунка 4.1 ГОСТ Р 34.30.

A.3 Электрические характеристики

Все широкополосные АКД серии V стандартизованы для использования электрических характеристик симметричных цепей стыка двойного тока или цепей синхронизации, а также несимметричных цепей стыка для сигналов двухполюсной передачи и цепей управления. Как далее определено в рекомендации X.21 bis, эквивалентные средства сетей общего пользования используют то же самое.

Взаимодействие в случае симметричных цепей возможно, если кабель стыка короткий (например 10 м). Взаимодействие в случае несимметричных цепей требует средств защиты приемников цепей стыка по ГОСТ 23674, раздел 3. Эти средства описаны в приложениях С и G к ГОСТ Р 34.30 и приняты в настоящем стандарте.

A.4 Спецификация взаимодействия

В стыке ООД/АКД должны быть предусмотрены меры для обеспечения защищенного взаимодействия между генераторами по ГОСТ 23675, раздел 4, в ООД и приемниками по ГОСТ 23675, разделы 2 и 3, в АКД (приемники по разделу 2 ГОСТ 23675 идентичны приемникам по разделу 3 ГОСТ 23675).

A.4.1 О б р а т и й п р о в о д

Стык имеет два провода заземления — по одному на каждое направление передачи: цепь 102a и цепь 102b. Он может иметь также не зависимую от направления передачи цепь 102. Все эти цепи заземления должны быть подключены к адаптеру, как показано в таблицах А.1 и А.2.

A.4.2 У р о в н и с и г н а л о в

Уровни сигналов, установленные в ГОСТ 23675, разделы 3 и 4, имеют область перекрытия от 5 до 6 В. Однако уровни сигналов по ГОСТ 23675, раздел 3, могут быть понижены до 4 В, что выходит за пределы требований раздела 4 ГОСТ 23675. Тем не менее удовлетворительная работа может быть достигнута с использованием приемников по ГОСТ 23675, раздел 4, поскольку они имеют переходную исправляющую способность, равную 3 В, и поскольку импеданс генератора по ГОСТ 23675, раздел 3, очень низкий.

A.4.3 П о с т р о е н и е а д а п т е р а

Фактический метод построения адаптера не специфицирован, за исключением требования к использованию стандартных запирающих механизмов, определенных в настоящем стандарте и в ГОСТ Р 34.30.

A.5 Конфигурация соединения

Конфигурация соединения цепейстыка для 34/37-контактного и 34/15-контактного адаптеров должна соответствовать таблицам А.1 и А.2 соответственно.

Таблица А.1 — Соединение контактов при использовании 34/37-контактного адаптера

| Гнездовой контакт | Номер по МККТТ | Точкастыка | Штыревой контакт | Электрические характеристики |
|-------------------|----------------|------------|------------------|------------------------------|
| A | Экранны | — | 1 | — |
| B | 102 (a) (b) | C, C' | 19, 20, 27 | — |
| J | 125 | A | 15 | ГОСТ 23675, раздел 3 |
| N | 140 | A' | 14 | ГОСТ 23675, раздел 3 |
| L | 141 | A' | 10 | ГОСТ 23675, раздел 3 |
| MN | 142 | A | 18 | ГОСТ 23675, раздел 3 |
| C | 105 | A' | 7 | ГОСТ 23675, разделы 2 и 3 |
| | | B' | 25 ^{b)} | — |
| D | 106 | A | 9 | ГОСТ 23675, разделы 2 и 3 |
| | | B | 27 ^{b)} | — |
| E | 107 | A | 11 | ГОСТ 23675, разделы 2 и 3 |
| | | B | 29 ^{b)} | — |
| H | 108 | A' | 12 | ГОСТ 23675, разделы 2 и 3 |
| | | B' | 30 ^{b)} | — |
| F | 109 | A | 13 | ГОСТ 23675, разделы 2 и 3 |
| | | B | 31 ^{b)} | — |
| P | 103-A | A' | 4 | ГОСТ 23675, раздел 2 |
| S | 103-B | B' | 22 | — |
| R | 104-A | A | 6 | ГОСТ 23675, раздел 2 |
| T | 104-B | B | 24 | — |
| U | 113-A | A' | 17 | ГОСТ 23675, раздел 2 |
| W | 113-B | B' | 38 | — |
| Y | 114-A | A | 5 | ГОСТ 23675, раздел 2 |
| AA | 114-B | B | 23 | — |
| V | 115-A | A | 8 | ГОСТ 23675, раздел 2 |
| X | 115-B | B | 26 | — |

^{b)} Контакты 19, 20, 25, 27, 29, 30 и 31 должны находиться в связке внутри адаптера

Таблица А.2 — Соединение контактов при использовании 34/15-контактного адаптера

| Гнездовой контакт | Номер по МККТТ | Точкастыка | Штыревой контакт | Электрические характеристики |
|-------------------|----------------|------------|------------------|------------------------------|
| A | Экранны | — | — | — |
| B | 102 | C, C' | 8 | — |
| D | 106 | A | 5 | См. примечание 1 |
| | | B | 12 ^{b)} | — |
| E | 107 | A | 5 | См. примечание 1 |
| | | B | 12 ^{b)} | — |
| H | 108/2 | A' | 3 | См. примечание 2 |
| | | B' | 10 ^{b)} | — |
| P | 103-A | A' | 2 | — |
| S | 103-B | B' | 9 | — |
| R | 104-A | A | 4 | — |
| T | 104-B | B | 11 | — |
| Y | 114-A | A | 6 | См. примечание 3 |
| AA | 114-B | B | 13 | — |
| V | 115-A | A | 6 | См. примечание 3 |
| X | 115-B | B | 13 | — |

П р и м е ч а н и я

1 По цепям 106 и 107 передается один и тот же сигнал.

2 Ограничено использование. Нет цепи 125 «индикатор вызова».

3. По цепям 114 и 115 передается один и тот же сигнал.

^{b)} Контакты 8, 10 и 12 должны находиться в связке внутри адаптера

**ПРИЛОЖЕНИЕ В
(информационное)**

БИБЛИОГРАФИЯ

Публикация МЭК 807-7—91 Прямоугольные соединители с поляризованными направляющими или винтовыми гнездами для частот до 3 мГц. Часть 7. Подробная спецификация набора соединителей с размером 16 (на 13) круглых контактов. Съемные гофрированные типы контактов с закрытым гофрированным цилиндром. Вставка сзади/съем спереди

Рекомендация V.36 МККТТ (1988) Модемы для синхронной передачи данных с использованием каналов групповой полосы частот в диапазоне 60—108 кГц

Рекомендация V.37 МККТТ (1988) Синхронная передача данных со скоростью сигнализации св. 72 кбит/с с использованием каналов групповой полосы частот 60—108 кГц

УДК 681.324:006.354

ОКС 35.100.10

П85

ОКСТУ 4002

Ключевые слова: обработка данных, передача данных, взаимосвязь сетей, взаимосвязь открытых систем, оконечное оборудование данных, процедуры передачи данных, процедуры управления

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *С. И. Фирсова*
Компьютерная верстка *В. И. Матюшенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 22.05.98. Подписано в печать 01.07.98. Усл. печ. л. 2.32. Уч.-изд. л. 1,45.
Тираж 248 экз. С 788. Зак. 1083

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138